Table 4

>Sequence 564
CCGGGCAGGTACGCGGGTATGACGAGCCTGTGGCTTTCAAGCTGTGGACA
TCTGGCCTAGCTAGATTTCTACTTTTGTTTGTTTGTTTGGGTTGTGTTTT
CCCCCCATTTCTCAGAAAGTGAAAGAGAAATAAGAATTGGCAGAATGTTG
CGAAAGCACGGCACATCTTTGGCCAAGTGAGGGGTGAGAAGGCCCTGATG
TGTCTTCAAGATTCATCTGGGGAACCCCCTAATGCTACTTCTTAGAAATG
CTTCTGCATTTAGAGCAGCCAGATGAGGTTGTGTTAACTTTTGGGGTTTC
TGAAGGCCTTTGGCTTCTTCCTCTTGGTCTAAACAGAAGTTCAAAATAAA
AGATAAAACACTATGCAAGTACCT
>Sequence 565
TCGGCTCCCAGCTACTCACAGAGAACGTTTCTGTTTCTGACAGCAGAGTA
AGAGAAGAGGTGAGAAGAGAGACAGCCCATTCTCTTTTGGCCTAATTCCT
AAGGAATCATGCCTCTGCCTTCGGGCCATTCTCAAGTCTTGTTCAAGGAT
AAAATGATTTATTGATGGCCGTAATTAAAAAGCAATGCCAACGGAAGCAG
CGTCAGCATTTTTCATTTATACCT
>Sequence 566
AGGTACGCGGGGTGTTTTTGAAAGGGTCTGATAGGAATTGCAATGGTATA
GGTTAAGTAAGATAAAGTCACATTTACTGAG1GGGCTCTTTGGGGACAGC
ATACATCAGAGCATATAGTCTTCTTGGTCTAGCAAAGAATAATGGTTATG
AAAATTAACCATTTAGGGCTAGAGAAGGTCTTGGAAATTGTATAGCCAAG
CCTCTTCATTTTGTCAGTGAGGGGATTGATTCTCCAGCTGATTTAGGTCT
AAATCTGTGACAATGATTTATATACCTATTCATGATCACTTAACTGGTAT
TATTAATGGCAATTAATATGAGTCAAGCAGTGGTTTAAATGCTTTGCATA
TATTAACCCATTACTCCACAACAGCTCCATAGGTAGGTGTATTATTATCC
CGCTTGTAAAGATGAAGAAACTAAGGTAAGAGAGTGTAGTTCACTCAGCT
AAGATCACATATTTCAGCCTATTTGTCAAATCTGTTCAATTTTCTCTATC
ACCACAATCCCTACTCTGAGCCAAGCTACAATCACCTCAATCTGGACTTC
TGCAAAGGCGCTCT
>Sequence 567
AGGTACACACAGTTAACCACAAAACAGGCCTCTCTGAAAAAGCCATTGCC
ATGGACTGCCAGACAGACAATGACAAGACACAAATACCTTCTGGTGTGTG
AGCCACGGGACATGTGAGCTTCCCCGCTGATGCTCCTCTTATATCAAAGA
TCACTTTCACAAGATGAGCGACTCAATATCTTTTATCAAACCAATGATCA
CCTGCAAGCTATGGTATATTTTTGCAGCTGTGTAGAGCTATGTGGCATGA
GAATGTGGGA
>Sequence 568
GGCCATATGGTTACACTACTATGAGTAGACCGCTCGATAGAGCGCCTGCG
CGCGCGCACGACCTGACGCACGAACGCCAGAACACCGTGGATCAACTGTG
GGAGAGCTTGTCTCAGATAAGGTCACATCTGAGATACTGGGGGTCAGGAT
TCTACATGTGAGTCTGGGAAGACACTGTTCACCCCTTAACATCCCTGTTC
TCCAGGGTCTTGAAATATAGTTTTGGGTGCAAGGAAAGGCAGCTAAGTAC
CAAGTTAATTATGAGAAGGACCAGTTTTGAGGATTTCAGGAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAA
>Sequence 569
AGGTACCATTTCCCCTTAAGCAAGCAGGATTGCAGGTGGGCTACTGCGCT
AAGTTTTTAGCAAAAGAAAAGTAATCTGATTTGAATCAGGACTCATGGCA
ACTCTAAATCACGTATAGTTTTTCTCATCAGTTAAATAATAAAATGACAA
AACTGTTTCGGTAAAATTCTGATTTTAAAGATAAAATATTATTATAATTG
ATATTGAAGAAAGCAAACAACGTTCATTGCAGGACTCCTAGTTGCATATT
TTCTTGTAGAAGATATTTTCTTGAACCGTCTTCAATTATTGGGAAAAAAT
CCATGTTTCAAGAGTTCCACAGGCTGT
>Sequence 570
AGGTACTGGGGAGAACTCAGAGAAGAAAGGGGATGCACTGCTGGGCCTCA
TGAGTTGGCTTATACTTCACCTTGAGCTAAGCATACTAATACCCAGTCCA
GGCAGCATTGAACAGCTCCGCGCAGATCTCACCCTCCAAAAAACAGGAAG
AAAAAGCCCTCTCACTGCAAGCAAGATCCAAAGAGAGAAGAGCAAGGGAG

Table 4

GGGCTGATGTGAGCATGCCCAGATCCATCCCCCACCCATATTCGCCACCA
AGGGCGGAGACAGGCAAAGAGGGCCCCTGTCCTGGAAATCCCTCCATGAG
GAAGCAGTGAAGGATGCAGGGCCCACTCTGTCAGTGTCTAGTGTTCCACC
GATCCTACATAGTAATTTTGAAAGACGATAGCATGATGTTCCTGAAAGGA
AAAAAAAAGTTTCCTCTATGAGGTCATTAACATATATCTTGAGTGACTTT
ATTGGCTTCTGGTTCATTTTGACATTTTTGTAAATTCTATAGATCTTTTA
TTTACTCCTGGGATATATTTTAAAGATCAACAAATGTCCACACCAAAGAA
AAAAATCACCCGTAAGGTCGGAACTTTTATATTTCTATACTTTTAACTGG
TACATTAAACCTGTCTTATTCAAAAGGTATTTACCACAAAAATACTTACT
AAATCTTGGTTTCCTGGGATGAACCCCTTGGGCCTTTGAAATAGAGGAAT
GCTTTTCTTTACGGGGGGCCCAATCAAGAAATAAAACATGCCTTGGGGCA
TTACTTGAAAGGCTAGAAGGAACCAC
>Sequence 571
AGGTACCATTCTCCTTCAGGCTGGCTCTATGTTCTTCATGGGCAGCGTCT
CCACGGTCATGCACCATGCCGCTGGCTTCTGGACCCCGAAGGTGCTATGG
AGCCCAGCTCCATTCCACTGAGTCCAAAACTCACGAATACAGAGGCCACC
AGCACTACTGAAATGCCAGCAGGGTGTGTCGGCATTTGGAGGGCCTTCCA
GCAAAGCTTTGAACATGCTATAATTGCTCCAATATAACAAGTGATGTTCC
AATTAATAAGATAATTTACAGCAATCCACAGTCTCTGCCACAGGTGGTTC
TTTCTCCAAGAGGGCTGGCCCGGGACAGAACTGGACAATGCTTGAAGCCT
CTATCTGTCCCTCTGCCCATAATAACTCCTGTCTCATAGGAAATACAATT
AAGAAATAACCATTGTGCTCTGAGGGGAAGGAGGGAACAAACACTTGGGA
GTTCAGAAAGACCTTCGCTAAAATAGACCAAATTGGCCTGATTTTACTCT
ACATTGGTTTTCTTCCCCCCAAGACCCATCCACTTAGAATGGCACACACA
CTTTAAAAGACCTCCTTTGTTACCGCACTCAAGCCTTTTTTTTAACCATCA
TTTCAGGGAGGGGGACCCCATGTTGAAACTTTCCTTCTGCCCATCATCCA
CCAAGGTTTTCCTGAGAAGAAACATTAACTGAGGACTTACCTAACCTTTC
CAGCTGTCCTCGAAGGAGGGGGGGATAATTGGCTTTCTACCAAAAGATTAA
AGGGTTAAAAAACGGTAAAGCATATAGCATCCCTTAAAATGGCCCTAAGC
CCGGAAACAGGTGGGGGGTCCCTGCGACATA
>Sequence 572
ACTCACAGAGGAGATGGGCACGAGCTCAAAGCCTAGCATCTTTGATCTTA
CTGTTCACCTGGTAATGTTAAGAAATTGCCCCTTTGTGCTAATCCTCAGC
AGCAGAGAGAGCTATGCAGGTTCAATTACTAAAAAAATTCTCCCAATTAAT
TTTTTGGGCATTAGTCTCAAAACTGGTTACTCCGTGTGTTGTTCTAATGG
TGTTTCTTCTTTTTCCACAAGGATTTCCTGAGATTGGCATAGTCCCCTAA
TTAATTGAAAAGGACCTAAAAGAATAATTGGAAATATGCTTTTGATGGTT
GTTGTATACAAATGTTCTCAGAAGCTTAGGGAAATGGGTGTGATTTCAGA
TTTTCACATACATAAAAGGTGCAAGGTCTTCTGAGGGAATGGTTTGCATG
AGCTTTAATGTATATAGTTCAAAGGACTTACAGATGAATGAATTTGGTTA
GTCAAGTAACCCATACTAATTGGACAGATGGAGCAAGACATGGATGAGGA
ACACCATCCTGCCAATCAAGGTCATTTATAATTNTATTACTTCTTTCAAC
TCTCTGCATAAACTNTAGTGTCATTGCAAGTACCTCGGGCCGGACCAC
>Sequence 573
ACCATATCCTGGGCTGGTTAAAAACATACCATCCCTGTGATGGTGATGAC
CATTGACTTCACTCTTCACAAGAATTTATGTCAACGTGTCCTAGACATTT
GGTAGTAGAGGTATAGCTGTAGTCCAAACCTCTACCAAGCTATGGTTTCT
GAGAGCCCTGTATGTTAAGTGCCTACGGAATGCTCAGCATAGTCAAAGAC
ACCTTAGATTCACATTATACGAGGAGCCACACTGCAGTTATTCAAGATTA
AGCACTGGCTGGAGAAACTGGCTGTATGAACTCCAGCCTTGGGTGCGCTG
TACCTCGGCCGCGACCAC
>Sequence 574
CCGGGCAGGTACGTCAAGACACTTTTAAACTATACATGACAGTTCCTTGG
GGATCTTTCTCCAACTCCCTAACCTTAATTATGTCACTCCCAGATATGCT
CTCAAAGTATCCTGTACTTTTTTTTTTGAGATATGGGGAGATGGCAAGGA
ACAAAAAGAGAGGAAAATGGACAGAAATGAAAGGTGAGGTCACCCAAGG

Table 4

```
CGAACTTAGTCAGCTTGCCAATTTTACCTGGGGTTCAGACCTCACTCGAT
TCTTTCCATTTCCATGTCGTGGATGGGGGGAGGTGCAGGAAAGGGGACAC
TCATCTGGGACTGGGTAACTGTCAAGCCCAATCTAATCAAAACCACCCTA
AAGCACACAAGGACTGGAGAAAAACACTAAAAATTTAGAACAAGATATTT
AGACAAGATGCTTCCTAAATTCTGTGAAATTTTCATGAAATAAGATTCCA
AACCAAAGTCATTATCTCTCTCTTTTCCTTAAATAGACTATTAAAATATG
GTGGCCTGAGAGCCACAAAGAAGAACTGTGAGCCAAGAGAAAGCGCCACA
ACCAAACTGGAAAGAAATCTCTTCTGTCATTTCCCCAAAACTGGTTTCTA
ACAGGGTGGCCTTGGCATTTTTTTACCGGGTGTCCCTGGCACTTTTACAGG
GGGCAATTCCTTGGCCGGTCTATAACTAAGGGGTCCCCCGGGCTGGCAGA
AATTCGTATTCAAGCTTTCGTTACCGGCAAACTCAGGGGGGGCCCCGTCCC
CCACTTTTGGTCCCTTTAGGG
>Sequence 575
AGGTACTAGTAAGTTCTGGGTAGGGGGTGGATGAGTCCTAGGAGTGGGGG
GCCCCAGGCACACAGGAACCATAGTTAACCACTCTTCACCTACAGAAGAG
CTCCTCAGGTCAAAGCTTCACTGTACCTGCCCG
>Sequence 576
AGGTACCTTTCTTTCCAGGCCATGGCAAAAAAATCCAATTATGTCCGTCT
TGAGTCTGTGGTCTTGCTTCTTATGTAGTATTTCCTTTGTGAGCTGAAGA
TTAATGCATGGATTCACCTCCTTCAGCACATTTCATTTCAATTGTGAAGA
AAAGATTCCAGGCACTGAATGTAAAATTGAACATGACATTTTGACATTCC
TTCTTCTGAGAGCTGGGTTGGTCTTAGTTGCTGTGAGGCTCTAGACACCG
ACCATACAGGGCGTGGGGCTGC
>Sequence 577
AGGTACTTTCTGTGCCCCTCTCCTCACTTCCATCCCTGTCACTCCTAAAG
GATCTCCCTCTCCTGCTAGGATTCTTCAGACCATGATCTGAAAACAACTG
ATTTAGAGTAAGTAATGCTTTGGGTGCTCTTCCAAGAATTCTATCCCACC
TTTTACTTTTGTGATACCCAGTTAATCCTTTATGACCTAACTTTCCATTA
CATCAAAGGAGCATAGGGTCCAGAATCTTACAGGAGTGCATGACTTTTCC
ACAGGCACTTCTGGCTTGCTTGTCAGGCCACCTGAATTAGTATTGCTTCT
TTCTCTCATAATCAGCCATATGCTAATCCCTCCCGTTCTCTATTGGACAG
ACCAGAACCTCTAAGGAGGGCTGAACTGACTTGCTTGACGAGACACAAAA
GCACTGCTACACAGCAAGAAGGTTGAACTGTTGGACACAGGCACTGCGGG
GGGCAGCGCTGCCCTCCCTTCAGGCAGGCTTAGTGGCCCTGAGGACATTC
CTTGGCGATTGGCATGGCCCTGATCTTCTTTATGTCAATCATGCCGTATT
GCCAGGACACCAGGCTCTTTATGTTGATGTAGAACTTGTTCCCAGAGCCC
AAAGGGTTTCTATACCTGCCCGGGCGGCGGTTTAAAACT
>Sequence 578
GTCGACCCACGCGTCCGATTCCAGAAACACATCGCTTTCTTCCTCTGTAC
TGGAGTGTAGCAACACAAAGACACAGCCAACAATTTCACTTGGTGGTCTG
ATGAACTCTCATAAATGCCTTGTTTACAGCATAAGAATGTAAGTACATAT
TTATATATCTCTCTCTGACAAAATATCCTTTCCATATATCTGATGGCCAT
TAATTTGGACTTAACTAGTTTTGTCCAAAAATGAAATTCCAAGGGCCAGG
GAAGAATAAAATGTACTTGAAAAAATTTCTTCTAACTGGTATAAATATTAA
ATTAAACTTATATGCTAATTGGAACAATAATGGCCCTTTGGATGATTCTA
CATTACAAGCGTCAACTGAAATAAGGTCCCCAATTGTCACTGAGAACATC
AAAGGGATCTTACTTTGAGGAATAAATATGTGATTATAGTGATTATGTGT
GAATTGGGGTTATATTCTTCAATAAAGAAACATGCTGGGATTTACAACTC
TCCTCTGAGACTTAGTCAAATAAATTAACACATATTGAACACCCACAGGA
TTCCTGCAGCAGAATAAACAAATTATTTTTACCAACCTGCAAAACATCAGC
TAGTGGACTAAGCTGGACAAGGAACTCAGCTGAGCGTGGGCCCCAACAGA
ACAATTAACCAGGCAGAATTTATTTTTCATTGGGGGGTTACGTCTCCCTTG
TGCAATCTAAAAAGGGCTTGGACTGGACGTAAGAACTGGATTCTGGTTTC
CACTCTGGCATTTGAAAGTTGCATAATGGGATTGAGTTTTCAAATTCCTA
ATTTGAAAGGGAAATCCTTN
>Sequence 579
```

Table 4

CCGGGCAGGTACGCGGGGGGGACTTACAAGATGGATAGGACCTGGTGGCAG
CTGTCCTTGAGGAAGCCAGAGCCTGGAGAGACAGATCTCATGTTATAGCA
GAGTACCT
>Sequence 580
TGGAGAGTNNAACTACTATAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGTTCTAAGCC
TGCCCGCCTGGGGGCTCTGTAACTATGGCTCCTAACGTGGGGAGCCCACAA
TCTAGCTATATCATGTTAGCGAGAGCTCTTTGTATACTGAAACAATAAAC
TTACCATCTTGATGAGTTTTACATGTAGAATGGCTTAGGTTATAAGGTAC
TGCCACCTCATTCCACTGTTGAGAATTGTCTAATGCAAAGCTCACTTTTT
AAACATGGATAATTGGACAGTCATGAGTGGATCATCGAAGGGATAAGCAA
AATATATGTCAAACTGAGAATTAATATCTATCAAAACACTTGCTATTATT
TGGTAGATGGGAGGTTATTTTATTTTTAAGAAGTAGATTGGCTGAATGGA
AAAGCAAAATGTGGCATAAAATAAAATGGGATATTGTTCAGCAGTGAAAG
GAATAAAGTACTGATATGGACTACAACATGGATGAACCTTGAAAACATTA
TGGCAAAGTGAAAGAAGCCAGTTACAAGGCCGGGCACCATGGCTCATGCT
TGTAATCTCAGCACTTTGGGAGACCGAGGTGGGTGAATCACTTGAGGTCA
GGAGTTCGAGACCAGTCTGGACAACATGGTGAAACCCCCGTCTCTACTAA
AAAAAAAAAAAA
>Sequence 581
GAGTCGACCCACGCGTCCGCAGTCACCAGGGAAACAAGCAACATCATCAT
GGCACAGGTGAGCAGGGACCTAGAGGGTAAACCAAAGCCCAACATGCAGA
GCCATCATAAAGATCTTCACCCAGAGGGAAAGACTCTGAAATCTGAACAT
CTATCTATAAGCAACCGCCTTTTTCAGTCCTTTAAAGAAAGGAATTAATAA
CAAATGTTTTCAAGACATCCACAATTAAAACCACTCATGCACCACACACA
CAGCAACCACCCTGCACACACTGTCTCATTAAACCCAGACACTGAGAAAT
CACTCAAGGCCTTCTCTGCAGTTCAGTAAGGCTCATGATGATGATGAGAT
CTGTTTTAGAAAGTAAACTCTTCAGGAGCCAAACTATATTTTCTTTGCAC
ACTTCAGTTGTGTGAGTAAATGTGCAGCCCAACTACAGTATGATTACAAA
GACAACCAATGAAACACAAAGTCTGTAAAGCGAAGAGACCACCTGGAGAA
TTTCTTTCAATCACCAGAGATTATTAGCCTACATTCTTAGAAATGTGACT
TTACCATAGACAATATTTTCTCCAAGATGACATTCTAGACAGCCCATGCT
TTCAATGGGTGCCACCAAATTTGGACCACTGTGTAACCTTTTTTTCTAATC
AAGTTGCTTTATTTAAAATAAAATGTTGAGTAAAAGTTTGGGATACACTA
GAGTGACCTCAAAAACCCTGCTGGGAATAAGAAATAAAGTAATATTCCAT
CCAACTGAAGGAAAATGGTTTTTTCCAAAAAAAGTAAAAATTTACCTGGGG
GCATG
>Sequence 582
TAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGTGCATTTCCAACTGAGGTACCCTGTTC
ATTTCACTGGGACTGGTTAGGCAGTGGGTGCAGCACACGGAGGGCAAGCA
GAAGAAGGGTGGGGCATCTCCTCACCCAAGAAGTCCAAGGCACGGGCAAG
GGAGTCTCCCTTTCCAAGCCAAGAGAAGCTGTAATCTACAAGGAACTTAA
ACAAATTTTCAAGAAAAAAACAAACAACCCCATCAAAAAGTGGGTGAAGG
ATATGAACAGAATTTCTCAAAAGAAGACATTTATGCAGCCAACAGACATA
TGAAAAAAAGCTCATCATCACTGGTCATTAGAGACATGCAAATCAAAACC
ACAATGAGATACCACCTCATGCCAGTTAGAATGGCAATCATTAAAAAGTC
TGGAAACAACAGATGCTGGAGAGGATGCAGAGAAATCGGAATGCTTTTAC
ACTGTTGGTGGGAGTGTAAATTAGTTCAACCATTATGGAAGACAGTGTGG
CGATTCCTCAAGAATATAGAACCAGAAATACCATTTGATCCAGCAATCCC
ATTACTTGGTATATATCCAAAGGATTATAAATCATTCCACTATAAAGACA
CATGCACACATATGTTTATTGCAGCACTATTTACAATAGCAAAGACTTGG
AACCAACCCAAATGCCCATCAATGATAGACTGAATAAAGAAAAATTCCCA
TACACCATGGGATACTACGCCACCATAAAAAAAACGAGTTCTTTTTCTTT
GCAGGACATGGATAAACTGGAAACCTTATCTTAGNGGGTACANCCCCCCC
CCCCCCACCCTTTTT
>Sequence 583
TGGATATGTAAACTTCTATGGGGAGTCGACCTACGCGTCCGCGGACGCGT

Table 4

```
GGGTAAAGAATGGGCAGCCAAGCCAGGCGTGGTGGCACACACTTTTAATC
CCAGCACTTGGGAGGCAGAGGCAGACGGATTTCTGAGTTCGAGGCCAGCC
TGGTCTACAGTGAGTTCCAGGACAGCCAAGGCTACACAGAGAAACCCTGT
CTCGGAAAAAAAAAAAAAAAAGAATGGGCTGCCAATCCACAGCCACCCTGA
CAACGGGGGGTGGGGGTGGGGTAGCTAAAGCCAATTTGAAGAAAGCCCCT
ATGAAAGGGCGCTTTTTCCTTCAAGGTACAGACCAGTCCAAAATGTACAG
ACACCCCTCACTATGAACACAAACAATCCTGGTGTAAATTACCTAACTAC
AGTTGGAAATCTAACTGGCTTTAAAAGGAAAAGAGAGCCTGCCGGCTCTT
TGTGGTTGCCATTTTATATAGATGATATATATTGAGCTTTGGTCTGGTAT
GCTTTGGAATGCTTAGTGCAAGCCCTGGTTGCCCCAAAGACCCAAGTGAT
GTTATTGGACCTTGACCCTAAGTTACTTCTGGTTGGTGAAAAAAGAAGCC
TGCAGTCGATAGTTGGCAGGGAAAACCAGGGGGGGTTTAGGGGTCCTGAG
CTTGGGGTTGTAGAAAAACACCCAGAGGCCGAAAAGGTAAAGGGAGAGGA
AACCGGCCTGGATTTGGGTGAATTGGGAAAGATGGCTTTGTGGGTGGCTT
ATTGGACTAAAAACCGCCCAAAAGGGAACTTGAGGGAATTGATGAAGGCT
TAACTGGCTGGGATAAGGCTACTTATGTGG
>Sequence 584
TGCATAGTTAATCCTTAAGGAGTCGACCCACTCGTCCGCGCCACCACGCC
CGGCTAATTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCACCGTGTTAACC
GGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCGTGATCCGCCCGCCTCGGCCTCCCA
AAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCACGCCCGGCTGATTTCATTGT
TTTTTATGTCTGTGTAGTATTCCATGGTGTGTATGTGCTACATTTTCTTT
ATCCAATTCACCATTGATGGGTACTTAGGTTGATACCATGTTTTTGCTGT
TGTGAATAGCACTGCAATGAATGTATGAGTGCCTGTGTCTTTTTGGTAGA
ATGATTTGTTTTCCTTTGTGTATATACCCAGTAATGGGATTGCTGGGTCA
GTTGGTAGCTCTGTTTTAAGTTCTCCGAGAAATCTCCAAACACGGTGGAA
TGTTGGCCTGTAGTTTTCTTTTTTTGTTGTGCCTCTGCCAGATTTTGGTA
TCAGGATGATGCTGGCTTCATAGAATGAGCTAAAGAGGAACCCCTTCTCC
ATTTTTTGGTATAGTTTCAGTAGGATTGGTATGAGTTCTTCTTTGTACAT
TTGGTAAAATTTGGCTGTGAACTCATCTGGGCCAGGGCTTTTTTTGTTGG
GAGGTTTTTTAAAATACGGATTCAGTTTTGAAATTGGTATTGCTCTGTCA
AGGTTTCAATTTTTCCTGGTCAAACTTGGAAGGTGGGGTTTCCAGAACGT
ATCTTTCCCTTCATTTCCTTTCTTTTTTTTTTTTTGGAACGGAGTTTTTT
CTGGCCCCAGGTG
>Sequence 585
CCGGGCAGGTACTACAGACCCATTTAAAAGGTGAAGAAACTAATGGACAT
AAGTTTCACAGACTCAAAGTCTTACGGAGAGTTTGGTAAACCCAGATCTC
AACTCAGATTTTCCAGTTCTGCTAATTTTCCCCATTCCCCTCTGGTGCTG
CCTTTTCAACTTGGGTTGTCAACAGGCAAATGGGACCAGTGGAAGCATTC
AGAGAGAAGATTGATGGTTTTCAGATGTTTCTTTCTCTCCCTGACATGAT
GTCTTAGGCACAACCACAGTATTTCAAGTGGTTGAAAATCAAGCTGAGCT
AATGGGGGCTGGAGTGAGGGTGGAAGGGCAGACCCAGAGACTCAATCTAC
CAGATGCTCATTCTCTTCCAGCACCCACCCTACCCCATCAATTGTTCTGG
CACCCACCACAAAGCCCTAAGAGCCTTGGTGGAAAAGTCTGGAAAATACT
GTGGTAGGGGCCCATCAAAGTGACGATGGCCACCACTTTAATAAGTTCTG
CAATAAACCAGGGGCTCCAAAGCATTTGGAAACCTAGGAGGGTAAAATAT
CCCATGCAACGGACATACAAACAGATGCTCAGAACAATTAATACCTTC
>Sequence 586
TGGAATGGGGGATACTATAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGGCCACCACATA
TGTGGTAATGTGTTATAGCAGCAATAGGAAATTAAAACAATTAGGAAACT
GTGATAGGGACAACCCATGTGAGAAGTGACAGTGGATAAAGAGAAATTGT
TGAACTGCAGAAGTTTCAAGAAGATAGAATTGCTGGGCACATCAGGGTAC
GCTTAAGTAAATAAAAAAAATAAAATAAAAAGAATTGTTGAGTGTGCTGGC
TCACATCTGTAATCCCAACACTTTGGGAGGCTGAGGTGGGCGGATCGCTT
GAGGCCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGGCAACACGGCGAAATCCCATCTC
TACAAAAAATTCAAAAATTAGCCAGGCATGGTGGTGCACGCTTGTAGTCC
```

Table 4

CAGCTACTCAGGAGCTGAGGTGGGAAGATCGCTTGAGCCTGGAGGTCAAG
GCTGCAGTGAGCTGTGATTGTGCCACTGCACTCCAGCCTTTTTTTTTGACA
CAGAGTGAGACTCCATCTCANNNNAAAAAAAAANAAAAANNGGAAGGGAAAN
NAAAAAAAAAAAA
>Sequence 587
GGATAGTTAACTACTATAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGCTCAATTCCAT
GTCCTAAAAGGGAGGTCAGAGAGTTTTCTGACAAGTCTTATAGGTTGTCA
GCACAATTGTGTCAAGGTACTCAACAGTTCTTGAGCATTTACTTAAACGA
ACTTATGAAAGACTGACCCATAAGATAAATGGGTTATATCCACTTACAAT
GAGAGATACCTTTCCAGTGACCTGAAGAAGTGTCTAGAGTACCAAGTGTC
CATTAGGAATGATGAGAGGCAATACTGAGATTAGTCTGTGAAAAAATTAA
GTAACTAAAATACTAGGAATATATGATATGTACATACATCTTCATATATG
TTTAGTTTACAAATATATGTGGTATATAACAGGGGACTGATTTAGTTAGA
TTTCAAGTTTGAAGGAAACCTAAAGGATAAGCTGAAGGGAAAGATAGAGA
AAATAGAGGCCTAAACTAAGCCCGGTAGTGGGAGTTAAAAAGAAAGGATG
AATACAAAATTTCTGCATTAAAATGAGTGGTACCGTTTGTCCCTCAGTAT
CTGCAGAGAATTAGTTCCAGGACCCCCATTTACCAAAACCTGGGGATGCT
CAAGTCCCTTATAGTTGAGCCTCTGTACCTGCAAATCCCTGCAGGTACAG
AGGACCAACAGTATTTGGACAGCAGTGAATAAAGAATCTGGGCAAGGGCT
GGGCATGGTGGCTCACACCTGGAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTTGAACA
GGCAAATCAACTGAGGGCAAGAAGTTGAACCCGCCTTGGCAACTTGGTGA
AACCAGTCTCTACTAAAGGACACAAAATTACTGGG
>Sequence 588
GTGGTCGCGGCCGAGGTACTATGGCCTGACTGAGAAGGCCTAGATCCTTG
AGAAATCGCCCCAAGGTTTCATAAAGATCAGCTAAGCAACTCATGTTGTC
CTCGCCTTCGCAGTTTTTCTCATACTGCTTCAATGAATCGAAGTATTCTG
TTGCCATTGCACTTTTGTCTTTGCCAACAAACTGCCAATAACTCAGCAAC
TCAGCAAAGTATCCCCTTTTATAAAGGTTTTGAGACACAAAGAGATTAAG
AAGGCAACCATGCAGCTTCTGTTTACTTCCCTGCT
>Sequence 589
AGGTACCATGCTGACATTCTGCAAAGTCTGCATTCGCAAAGCCTGAAATG
ATTCCAACTGCTGCTGAAGGACTTTCAATGCTGATTGTGGTTGGATTTGA
TTTTCTGATTCTGCTATGCAGCCATATTTTAGCATTCAGAGAAGCAACGG
AGCATAGCGTGGTGGTGAAGACAGGCAGTCCGGAGCCGCCCTGCTGAATG
CCCGCTCCATTCCTGTGCTGACTGTGTGACCTTAGGGAGTTAACCTATCT
GTGCCCGTATACTCATCTGTTTCACTGCAGCCACTTTGCTTTACCCCCTC
CTAAGAATTTACGATTTTGGACGCTGAAAGGAGAACGGAGTCAACTTCAT
CCTCTTCCCGGTGCTGCTTTTATGGTAACCACCGGGTACCTGCCCTGGCG
GACAACGTGCT
>Sequence 590
CCGGGCAGGTACAAGTTACCTACCCTTTCCTTGCCTCAGTTTCCTCCTTT
GTGACAATGGGGACAATAACAGAAACTGCCACACAAGAGGGATGTTAGAG
AACTGACCAAGCGAATGTAAGTAATGACTTGGAGCAACGTATGGCTAAGA
GTAAGTTAGGGGTTGTTACGATGACTTTCCTGAGATAAACAGGGAGAT
>Sequence 591
AGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCTCTCTTGGTTTGAGC
TCCCACCTTTTCAGTGAACTCTTACATTTTGGGGGATCTGCTCTTGTAAA
GGACATCCTTTCTGGTGAGTATTCTTTTGGTTTAATTTTTGGTTTGGTTA
TTTGTGCATGAATTTAATCTCATTAGGAAACAAGTTAAGTTGAATAGACC
AACTAGTGAATTAATCCGTCACCAAAATATATGTTTTTGGCATTTACCTG
TTTATTTTGAAACTCTTTGTAAGAAATGTAAACCTGTAATGATAATCTCT
GCTTTGTAAGGATATCTCCCTCTCTGACACCTAAAACACTAGATGCTTTC
ACAAAGCAAAAGGAAGAGACCTAAATCTATCTATCTGTGTAAACTCACCC
TTGACCATTTCATTTTGAAGGCTTCCTATATATGCTTTTTTTCATCTCAA
CAAATAGTGGTGTTTAAGTTCTGTACCT
>Sequence 592

Table 4

CCGGGCAGGTACTAAAAAATATAGCAATGTGGGTGGGCTCCAAGGACTGTT
CCTTCAGACCTCAAATCCACATGCTTATAGAAGACCACATAGGTCAGAGC
AAACTCTCTACACCTGTCTTTGTCAACTGTCACCCAGTTGAAGATCTCTG
AAGCTGCATGCCGATTTAGGCCAACAATCAGACTATGTAGCATTTACATT
TACATTTGTCTGTGTGTGATAACATGAAGCCAGAAGGAAGGAAAATTTGT
GGCTGCTGGTTTCCCTGACAAGCAGTTTGAAGGTCAAAAGAAACCAACCC
TGGAGGAACTCGAGTTATGACAGAGCAATGTTAAGTGTAGACCTAGGAGG
GAAGCCTATAGGGCTAGGATAGGGGTGCTAACAGATAAAGTGGCAAAGCA
AGAGAAGAAGGGAAAGACGGCAGATGAGGAAAGGTGCCCTATCCATAGCA
GGATGCAATGCAAAGACAAATCTAAGGTTTCTGTTTCTTCACCACTCCTG
GCCTAGGTCTGGCTTTGCTATTTCCTAGCAGTGTGACTTGTACCT

>Sequence 593
TGGCGGCCGAGGTGGAAGGATTGCTCGGAGCCAGGTGTTCGAAACCAGCC
TGGTCAACCAAGCGAGACCCTGTCTCTAAAAAAAATTTTTTTTAATGATC
TGGGCACGGGGGTGTGTGCCTGTAGTCTCAGTTACTCAGGAGGCTGAGGT
GGGGGAATCTCTTGAACCTAGGAGTTCAAGGCTGCAGTGAGCTATAATCA
CACCACTGCCCTGCAGTCTGGGCTTCAGAGTTAGATTTCATCTCATGAAT
GAGGGAATAAAGGATTAATAGAAGTAGGCAAGCAAAAGGGGGAATGAAGG
GTATTCTAGGCAGAGGGAACAGTAAAGTCTGAGACAAGACGGAGTGGTAT
GTTAGAGATACTACAAGACTTTAAGTACCTGCCCG

>Sequence 594
AGGTACGCGGGGACATTCAGAGGTGAGCCCAGAGCGGGTAAAGTGGACTG
GGGAGAACTTCGGAGGATGTTCATGTCCAGGAGCAGCCCCACGCCCTGTA
TGGTCGGTGTCTAGAGCCTCACAGCAACTAAGACCAACCCAGCTCTCAGA
AGAAGGAATGTCAAAATGTCATGTTCAATTTTACATTCAGTGCCTAGAAT
CTTTTCTTCACAATTGAAATGAAATGTGCTGAAGAAGGTGAATCCATGCA
TTAATCTTCAGCTCACAAAGGAAATACTACATAAGAAGCAAGACCACAGA
CTCAAGACGGACATAATTGGATTTTTTTTTGCCATGGCCTGGAAAGAAAGG
TACCTGCCCG

>Sequence 595
AGGTACTTGGTGAAGTGAGATTCAGACTGAGTGGGGTCACAGCACAGGGC
ACTGTCTTGCCTGGCTTTATCTGAGCCAGTCACACCTCTCCTGGCCACTA
TCTGTGGTCTAGCCCCCTTTGTGCAGAAAGAGAAAGAAAGAGCCTTGAGGA
CCAGCCTAGTCAGCCGGGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAG
GTCACGTAGCTGACACTTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTGG
ACAAAGATAGACCACTGGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCAC
AGACAAGACTCTCTTGATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGAG
TTGGCAGTTGCAGCGGGATTCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTG
GGCAAGTTCGCCTTCCCTGGGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGG
CCTTAAGATCTACTGGGGGAGTCCGGAGGAGCAGTCTTTTCTGTCCCGCT
GGAACCCATGGTCCACTGAAATTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATTCT
ATGAAATACACCAGTGAGAAATTCCTTGAAATTTGGAAGTGGGCTGGGGT
TCATGTCTTAACTTGTTCCAGCTATCCAGAATGCCCACAAGAATTTACCT
GGATCTGGAAAAGGAAAAAACCGGTGGGTTAACTGAACCCATTTGATTGA
GACCTACCAGGGCTGTGTCATTTATTGGAAACCGAACAAACTTGCTTTTT
CCTTGC

>Sequence 596
AGGTACTCAGAGGTTTCCTGGCTCCAGCCATTGCTCTCGACCTCACAGCT
ACCCATTGGGCCAAGCCACCTCCAGCTCTCACCTGACTTGCTGCAGTGGT
CTCCCAAGAGGTCTCTCCACTCAGTCCCTGCCACCTTCAGCCTGTTCTCA
GTGGAGGGGGCCAGAGTGACCCTGTTAAAAACATGAGACCTTTCACGTCCA
ACCTCAGCTCAGACTTCCCCATGGTTCCTATCACACTCAGGGTCAAAGTG
AGAGTCCCTAAGATGACACACAAG

>Sequence 597
CCGGGCAGGTACCCAAGCTTCACAGCCCTGTCTCTGCCATGGAGAGCAGG
CCCACGCACTGCTGCCTGCTGGAGCAACCGTGCTGGTCACAGGGCCAGAG

Table 4

GCAGAGAGCCCTAACAAGCAGTCAGGGCGCTAATGAGGAAGGGGGGGACA
ACCTGTCCTCTACAGAAAATAATGAGATTAATATGTTCAACAACTCCCAT
CCAGAATCCAGCAGGAAGTTAAACCAAACGACACATGATTCTCTGACGAA
GAAATAAGAATACGGTTGACTGGTTTTTTATATTTATTTACCTGAAAGCT
TCTAATGTTTCTAACTAGTGACATATTTCAGGCCAGGAATTCTGTTTGCC
TAGATCATGATGTC
>Sequence 598
AGGTACAAACGAACTCTGAAGAGTCGGCCAAGCAGATCACATGACTCATT
GAGCTTTAATGCCTGCACTGGAGCATAAGCAGGCCTATTTCCTAAATGTG
GAAGCATCCAGTATCGCTGAAACCCTCAGAGCCGAGACAGTCACTCTGTG
GAGAGAGAACAGAGGGCTGGGAACCCAGCCACGGCCAGGGAACTGGACTC
TAAGGACAGCAGCAGAGTCTGCCTTTGCAGCACGTTATACAGTTTGCACG
TATTACCTTATTTGATTTGATCTCATGAAAACCAGAAAGACGACAGTGAC
TAAGTTCCTAAACCATGAGCACAAGACTTTCTGGAGGAAAAAGGAAAGCC
CCAGGAAGAAGCGGAATTTGTCACCAGGTCAAGCGAGCTGCCCTGAGCAA
AACTAACCAGGATCCCGGGATCAGAGGGCAATCCCCCGGTACTTGCCCGG
CGGGCCGTTTTAAAAAAGGGGACCCCCGGCCCGGGGGGATTCATTTAAAA
TTTTTTTTCCCCGCCCCCTCGGGGGGGGCCCCCCCCCCAATTTTGTCCCT
TTAAGGGGGGGAAATCGCCCCCCGGGTAAAGGGGGAAAAGGTCTTTCGGGG
AAAAAATTTTTCCAAAACCCCCCAAAAAAAGGGGGGGGAAAAAAAAAAAAC
GGGGGCGCCCTAGGGGGGGCCCCCCCCCTTATTGGGGCGCCCC

>Sequence 599
CCGGGCAGGTATTCAGTCAGCTGCTGGTGAGCAACGTGGCTCCTGTCCCT
ATGAAGCTTAAAGTCTAGGGTAAGGCAGACCCTAGGAATTCGGCGCACAG
AAGCCTCTCTGCTGTGATGGAGAAGTAACAGGGACGATGAGGACATAGAG
CAGGGAAGGGGGCCTAGGAAGCTATTCTGGAAGAAGTGAGTTGGTTCCTG
AAGTTGAAGCACCTGCAGAGGTGAGGAGGTGGGGAGCAGAAGTGCAGGAT
CCATCTGTGCAAAGAGCCTGGGGCCTCAACAACATGAACTGTTTTAATCA
GATTTGCATTTTAGAAATGATAACCCTAGGCCTGGAGCGGTGGCTCATGC
CTGTAATTCCAACACTACGGGAGGCAGAGGCTCTACTAACAAATCTCTAC
TAAAAATACAAAAATTAGCTGGGTGTGGTGGTGCATGCCTGTAATTCCAG
CTACTCAGGAGGCTGAAGCAGGAAAATCTCTTAACACAGGAGGCAGAGGA
CGCAGTGAGCCAAGATCACACCATTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCG
AGACTCTGTCTAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGAAAGAAAAGTACCT

>Sequence 600
AGGTACGCGGGGGGGGATGGGTGTGGAGGCCGCGGAACTTCTGGCGGGCGC
AAGCTATATGCCTTGTTGATCTTGCCGCATCTTTTTTACTAGATGTCGGC
TGAGTGAGTAGCTACAGTTTTTAACATGTTTAACTTGCGGCCTTCAAAAA
TTGTTAGCGGACTTTCTCTGTTGCCTCCTCAGTGAGCTCTGCCCTTTCTC
GCAACTCCTTGTCGTCCCACCGCGCCTCTGCACCTCAGAGGAAGGAGAAG
AGTAGCGAGGCCGAGCGGGTTTTTAGATTTCTCTGTGATTACCCCCAGCC
TTGTCTTTTCTGACTTTACCGTCCCCGCTTGGGGTACCTGCCCG

>Sequence 601
CCGGGCAGGTACGTAAGTTGAAGTCCAGGAGGGGTTCCAGACACAGAGCTT
CTGGTGTCTTCTCCCTGTGGAGTCAGGACTCATTACTCTGCTGTCTTTGA
TGTGTGACAACAGGCACCAACTATCGCCAACTAGAGAAGCTCACCAGAGC
TCTGATGTTGGAAGTTTTTATTGGGGCCTCAGCATGTAGACATGATTGAC
TGGTTGGTGGATTAACTGTCTACATGGTTAATCTTAGTGTCCAGGTCAGC
TGATACTGCGTGACCAAAAGCTCCTACCCCGAATCCCTTGATTAGTATTT
CTGGCATAGCAAGCCCCCATCAGAAACAAAGACATTCCTCTTAGAGGTAA
TATAGATTACCTTTCAGCACCAGAGGGCAAAGGCCAGACTACTTTTTAGG
CAAGTACCT
>Sequence 602
AGGTACAGTGCAGCAGAAGGCTGGTAGGATAGTTTCTTCCACATCCATGT
GAACCTCAGAGTCATCTGACCATTGGCCTTGTTCTCTTCCAGGTTCTAGC
TGGCCAGAGACTTTTTTGGCCTCATACTAACTGCAAAATTGCACACAGTT

Table 4

GGCGAATACACCACTGGAAGCCACTGTGGCTGCATTGTCACAGTTCACCA
ATTGTGCATGTTATTTCCTGCAGTGGGCCCAAGATCACTGACAGGATGCC
GTCGGGGTTGGGCTGAAGGTGGAAACAGCACACTAGCTTGCTGTTTGTGG
CCTCTTTACAACTGCCGGCCCCATCTGAGATCCGGAACCAACACGTGCTA
ACCTCAGCCCATTGGGGCCAGTGGGGCAGCCGGCAGTGGAACCATAGCTC
TCCACACCTATGTCTATGGCACCGTAGCTGCCCGCCCACAATTTTCCATG
GATTCCCTTGGATGTGCACCCCAGAAAAATTAGGCCAAAAAAAAACTGCC
TTAGGGGGCCCAAGGGGGAATTTTGGGGGTTAAATTTTGGCAAAGGGGGAA
AACCAATTTTACTTAAAGGGGTTTTTTTTTAAACCCGGGGGGGCAAAAGAGG
CCCGGGGGCCTTATTTTGGGTTGCCCCCCTTTTTATTTAACAAAGGTTTT
TTTTTCCAAACACCGGGAAAATTTTTTTCCCCCCCCCCCTTTTGGTTCCCC
CAAAAAGGGGCCCTTTTTTTT
>Sequence 603
AGGTACCCAGCACAATTCTCACATGTGCTTATTTTGAAATTAAACCAATG
CAAAAGTTTTTACCCTGAGGTGTTGCTAATTCATGAACCTATTCTCTTGA
CAGTTTTTCCCTCCAATATAACCTATATCTTATTAAATGTCTTTTCTTCT
TCTAGATTGTTTCCAATAGTAGCTCAATTTTAGCTTTGTTCACGCTCCAA
ATTAGAAAAACGCTGAGATTAGCCAAATATTTGAACACTGTAAGGTATTA
ATCAGTTTAATCTGAAAAAAAAGGTATAAGAACACTTCCTACAGTTCCAG
AAGAGTGAGCTGTCCTGGCTGAAGGTTATTTTATAAGCACCTACATGTAT
GGACACTAAAGGTGGGGCCTCACCCAAGAAAAATAAAAAACCCGGCCCCG
GGATTTGCGTGGATCCCCCTTTACAGGCCAAATTTTTTTTTTCCAACCAT
TCCCTTTTGCATTTTTAAGATCCTTGGCTTCCCTGGGCCATGCCTTTTTT
TCCACCAAAAAAGGGGGGGGGAAAAACCCCCTTAAATCGGGGGCCTTTTTC
CCCCGGATTAAGCCCCAAGACCCAGGGACCCCCCTCTTCTTTTCCCCTGG
GGGGGGGGGTTTATAAACCCTCTCTTGTGGGTTTAAAAAAAACCCCCCCCAA
AAAATTTTTCAAAGGGAAAACTTTGTGTTTTGTTGAAACCCACCCCCCCC
TTTTTTTATAAGAGGGGGGGTCTCCAAAAAAAAAAAAAAAAATTTTTGTTTTT
TTTTCG
>Sequence 604
CCGGGCAGGTACTGCCTTTTTGGAGCTCCTCACGCATCACCATTTCTCTC
TACCTATGATTCCTTCAGCTTTTGTTAATGCAATTGGCTCGCTTTTTGTT
TTGTTGAGTCTTGATTTAATTTCCAGGCTTTGCTCTTCCAGCTTTGTCCA
GAGACACATCCTGTCCTGTCCTTAAGGACTTCTGCAAATCAGTAATCACA
GATGTTGCGTGCAGTTCACTGATATCTACTCTCCTCGTATTTTGGGGTGG
CTTACTGCATACCCACGAGTAAGAACTTCTTGCAATCAACAGGCAATTTG
CTGGGGTGCTGGGGTTTGTTCCATTATCAAACAAACTGGGATTCCTACCC
CAGTTCCATCACTTACAGGTTGTGTGTGACCTCGGATGAATTGCTTAACC
TCCTGAGCCTAGTTTTCTCTGCTGAAATATAGAAATCGCAGCATTCACAA
TTTTTAAACTCTTACTACTGGTATCACTCAATTATGACTGGGGCCTGGGG
TACCTT
>Sequence 605
CCGGGCAGGTACACTCCAGCAATCCATTCTTTAGGTCCTGCTTCCTCAGG
AGCTTTATATGAGATCTTCTCTTTGAGAAGTGTGTCTTAATTACAAAGTC
TCCTTATTCTTTATGCCTTGAGTCTTGGTGCTGGTTTTGATTTTTCCTCT
GCCTATTCTCCTCTTCTCCTGACTGTTGGCCTGCTCTAGGCCTTGAGGTC
TAGCTGTGCCATGATTGATAGCTTCACTCTGAGCCCTGACACTTCACATG
GTTGCTGGGATCCACCAACTCTCCCAGGCACTAAGGACTAGCACTTTCTG
GAAAACAACAGCATGCAAGACTTTTAAACCATGGCTTTATCTAGACCTTA
TATACAGGTGTGAGGCCTGACTTCTGACTATTTTGACTGTCTTTTAATGT
TCCTCTCCAGCAAGGCTGGAGACCTCAGTTCCCAGTTTTTGGATTCCATT
TTAACCTTGGCCCGGTCAATGCCAAAATTTTAACCTATTGGCAGAGCTTA
TGGTTGCCCATGGCATTTTACTTTGGAGTTATATTTCTTAAAAGTGTTGC
TGCCCAAAAACTATTGTTTCCCTTAGGTACCAAATGAACCCTTCTTTAAT
ATTGGATAAAATTGGATCTCCCCAGTTTTTATTTTTGAAATTCTCTCTAA
GAATTTATTTTTAAGAATTTAAAAGTTGCTTTACTTCCTTTTTTTTACCAA

Page 114
of 990 of Table 4

Table 4

TATTTTCCCGTTTTTATTTAAAAGGGTTTAAAAAGTTCCCGCTTTTGCCAT
>Sequence 606
AGGGACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGACGGAGTCTCGCTCTG
TCGTCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCGATCTTGGCTCACTGCAAGCTCTG
CCTCCCGGGTTCACGCCATTCTCCTACCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGA
CCACAGGCGCCCGCCACCATGCCTTTTAAAAAATCAGCCAAGGCACAGTG
GCATGTGTCTGCAGTCCCAGCCACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAAGGACTG
CTTGAGCCCCAGAGAGTGGGGCTTCATGTTATCCACTGCACTCTGGCCTG
GGTGACAAAGTGAGACCCCAGAAAAGAAAGGAAAATGGTATGTGTTTTTA
TTGATTACACAGCCCTTATTAGTTAATAATTAATACTAATTTATAATTTA
TTAATGAAAGGGAGGAAAGGAAAAACCGGGAGGGGAAGGGAGAACTTGAT
TTAAAAAAAAAATTCCAAAACTTTAATCAAAACCGACCAAAATTCAGTTT
ATTTTAAAACCCGGAGTAAAATTTGGAAAAAAAGGGCCCATTTTTTTTTT
AAGGAAGTTCCCCATTTATTATGACCTTGCCCG
>Sequence 607
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAGGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTCAGGATCTACTGGGGG
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA
AGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGA
AATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGGCTGGGTTCATGTCTAAGCTTGTTCCA
GCTATCCAGAATGCCCACCAAGAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGA
AACTGATGGTGTTAACTGAACCCATTTTGATTGAAAACTACACAGGGCTG
ATGTAATTCATGGAAACCGCAACAAACTGGCTTTTTCCTTGCCCGCGGGA
GTATTGGGTTTTGAGAGTCTTTTTGGGACCCTTGGCGCTTTTAAAACTAA
GGGATTCCCCGGGCTGGAGGAATTCTAATTAAGCTTTTTGAACCGGTACC
TTTGGGGGGGGGCCCGGGACCCAATTTTGGTCCCTTTAAGGGGGGGAAAATG
GCCCCTTGGC
>Sequence 608
AGGTACATTATTATTACTCACATGCTGTCATGGAAACAGAAGCCACAGTG
GTTGGGTCCTGTCCAAGGTTAATGGAGGAAGAAGTAGGGAAGCTAGGATT
CAGATTCAGATTTCACTATGTAAAGACCTGTTTCCATTATGCCACATTAC
CCCTCAGGTTTTCTGAGGTCTAGGTTGCTTCCTATCTTTTCCTGTGTGTT
CTATCTTCCTTCCATCCTCATGGGCACTCATGGGATACCCCCCTCTCTGT
ATAGGCATCAGAGTCCATTCAAGTTTCCAATGGTCCTGTGGTCTCCACAA
CCTGGAGGTGCAGATCCATTAGAGAAAGGAGTGCAGTTCTGATTGGACAT
AAGTAACAGGCCCAGAATCACATCCCCAAATGTTCAGATCCAGCCCAGAA
TCCCCAGGGCTTTCCAGCCTTGAGCCATGGGTAGGAAACTCTCTGAGAAG
CTAGAACTTAACCAGCAACTGTTCTTTTAAACTCTTGCCAGTCTGTTTAA
TAAAAGCTTTTGGGTTGTTTTGGTTTTTGGTTCACTGGTACCCAGACCTG
CCCGG
>Sequence 609
AGGTACCTTTCTTTCCAGGCCATGGCAAAAAAAAATCCAATTATGTCCGTC
TTGAGTCTGAGGTCTTGCTTCTTATGTAGTATTTCCTTTGTGAGCTGAAG
ATTAATGCATGGATTCACCTCCTTCAGCACATTTCATTTCAATTGTGAAG
AAAAGATTCCAGGCTCTGAATGTAAAATTGAACATGACATTTTGACATTC
CTTCTTCTGAGAGCTGGGTTGGTCTTAGTTGCTGTGAGGCTCTAGACACC
GACCATACAGGGCGTGGGGCTGCTCCTGGACATGAACATCCTCCGAAGTT
CTCCCCAGTCCACTTTACCCGCTCCCCCGCGTACCTGCCCC
>Sequence 610
AGGTACATCTTCCTCCATGAGTGGATCAAGAAATATTGAGATGGCTAAGC
TGGAAATTACAAAAATGTTGGCATACTATTATAGCATATGGTTATGAAAA
TCAATGAATATTTATATTTAGTATTATGCTTTAAGTATATATCCAAGCTG

Table 4

ATCAATTAATTACACTTTCACTGATGAGATGTCAATTCTACATTTAGCTG
AACTCTCATCTGAACTGTGTGGCTTCTCAATGACAGGGCATATTAAAGAA
CATGATGAATGTTTGTAATGTAATGATATAAATTATTATAATGTGTTGCA
TTAAAGACATATGGTGTAGCATTCTACGTTCAGCTTTTGCATTTATTTTC
TCAGTGTCATGATTTGCTCCTGTGATTCCAGATCAGTTTTCTCCTTATCA
GTCAGCATATACATATTGGTATTAACACTTTTTGCAAAAATCATATATAA
ATGGTTGGAGAATGTTGTTGTCATTCTACAGCAACTGTTTAGTTTTTGGT
CAACGATTAGCTTGGTTTTCATTTAATTTAAGATTTCAAGGCCAGTCGGG
TGGCTCACGCCTGTAATTTCAACACTTTGGGAAGGGCGACGCGGCCGGAT
CACAAAGTTAGGAAATCCAAACCTTTCTGGCCAATCCGGGGAAACCCCAT
CTTTTCTAAAATACCAAAAATTACCCCGGCCTGGGGGTGGTCCCTTAGTC
CCAGCTCTCCTGGAGGTTAGGCAAGAAAATGGCTGTAACTGGGAGGCGGA
CTTTGAACGAG
>Sequence 611
CCGGGCAGGTACAGTGAGGCACTGGGGTCCGGCTCCATAGTGGGAGTTGG
GGTTGTTTACCCTACACTTCTAAGGGGATTTTCACAATCGGTTAAGCCCC
CGTTAATACTCACATGGTTATTGCGGCGACCCCCATAGCCCACGGTCCCA
AACGTGTGCATCTGAATCATCCGAAGCTCTTTCTAAAGGCAGGCTCCCCT
GGCCGCCTCTCCTAATCCGACTCGGTACCT
>Sequence 612
ACGTACCCTCTTTTCCTCCTTTCATGCCCGACATATGCCTTTTTTCCTAC
TTATTGTGTAAAGTTCTTCATTTGTCATGGCCATCGTGAGAAAAATCTGG
GGCTTCCCTTTCATCATAAATGACAGGTTTTTTTTCTGCTTCCAAAATCT
AGAATTTTCATATTTGTAACACCTGGAGGTAAGGGTCATGGTGTTAATTA
TAAAGAGAGCAGAGAGAGTAGGCATCTGTAGGAAACATCTTGGGTTTTTT
TAATTATTTGCTGGATTCATTTATTCAACAGTTGTATATGAAATGGTTTT
TACACATGAGGTCCTGCTAAGGGTAGTGCTTGCCACCTTCGTGGAGCTTA
CATTTGGCAGGAAGCTGTCTTACACTAGATGAATCCTATGTGGATGTGCA
ACTCAAAAGAAAGGGTTGTGGACTGAGAATCATAAGTTTGGGGGTTATCG
CGACGCAAATAGAAATGTTAACAAACCGTGGGGATCAGGTACCCTGTCCT
TCCCG
>Sequence 613
AGGTACTGCAACCGTAAGTGGGGTATATGGTTTCACCGAGAATGTGACAT
CAGAGCAAACACTAACATCAGCAAAGGAGTATCTCAGAAAAGAGCATTTT
AGGCACAGGAAGGAAGAAATACAAAGGGCTATGGGCCTGTAGCTGGCGTT
TTCAAGGGACCACAGAGTGAGGGGAGAAGGAGGGACCAGGTGGTGGTGAG
AGAACTGGTATCAGAGGAAGTAGGAATCTGTGGGTTACTCAAAGGACCTC
GGCCTTTACAATGAGTAACATGGCAAAGTTTTTTTAATATTGTTTAAGCC
CAAGAAAGATACTAATTTACACAGTAAGATTTATACTAAAAAAAAAACAAA
CTATGACAGTTACTATAAAAGAGTAGCTCACCAGTTCAAGTTGAAATGAA
TTAAAAGGGGCTGGGCACAGTGGTAGAAAATAATAAACAAAACATAAAAA
TTCCTGCCAAAAAGAAGTTTATGTTATAGTGGGAAGACAGCAAATACATA
TACACACAAACACACAATTTTTTTTTTTTAATGGAGTCTTGTTCTGTCTCC
CAGCTAGAAGGCAGTGGCGTGATCTCGACTCACTGCAGGCTCTGCCTCCT
GGGTTCAAGCATTCTCTGGCTAACCTTCCAAGTACGGGAATACAGGGCCG
CAAAACACACTAGGCTAATTTTCTATTTTAGAAAGACGGGGTTTACCATA
TGGCAGGGCAGTTTGAACTTCTGACTAAACGATCTGCTGGTTAACCTCC
>Sequence 614
CCGGGCAGGTACTATGGCCTCCACACTCACAGGGTCTCAAGTTGCTATGA
CTGGAAAACAAACACTATCAACAAAAGAAATTATGGGAAAGAAATAGACT
TCAAAATCATCATTTTTCTGTCAATAGAATACTATGACAATCTTGTCAGG
CATGAATATAGGAAGAAGATCGACGAAAATTAGCACATACATTTTGTTCA
GGAAGTTGAAGTCCTTTGTAGGCCATTCTTTGATTTTCCCAGAAAGATCA
GTTCTCTTTTGGGGTTTATAGTGGACGGCTTATTAAAAGCTACTTGCTCT
AACATGATTTCTAAGATGTGTATTCTTTGCAGTATCTTTCAACTCACCTT
CAGCTGAAGTAAAAACATCCCAAATAAGGTCAATTTTCATGTTTTTATTA

Table 4

ATAACCCTGAGATGAAGGTGACTCTCTCTCTCAGCTTATTCCTGTTATTT
GGTGCAAATACTGACTGAAATAATGTAACCAACACACCACTGAAACTCTA
AGGGAGGAGACAATACTTAGCAATCATGGAAAACCCTTTCCCAATTACGA
TGTTCCCTTACAAACACATCCCTTTCAAGTTGTCAAAAAATGCCCACCAA
CTGGGCCATGTTTACATATGTAACAAACCTGCACTTTGGGCACATTTCCC
TGGCCGGTTTAAAAAAATGGGAACCCCCGGGCTGAGGAAATTTTATTCAGC
TTATTGATCCCCCCCACCTCAGGGGGGGGGCCCGGACCCAATTTTTGTTCC
CTTAATGGAGT
>Sequence 615
AGGTGGGAGGATCACCTGAACCCAAGAGGTTGAGGCTGCAGTGAGCTGTG
TCTGTGCCACTGAACTCCAGCCTAGGTGACAGAGTGAGACCCCATCTCAA
AAAAATAATACTAATAGTAATAACCACAGCACTTAATAAAAATAATAGCA
GCTAGTATATATCTAGCCACATACTCTACACTACACACTGTTCTAAACAC
GTCTCAAATATCAACTTACTGAATCCTCAAAGCAACCCTCCGGTTCTCAT
TCCCATCTTATAGCCGACAAACTGATGCACAGAAAGCTTGAGATGCTTAT
GAATAAGGAGTGAGGTTGGGATTCTCACCCAGGAGGCGGGCTGCAGTGTC
TAAGCTCTTCAATGCAGGGCCCTAAAAAAGTGCCCAAGAATATCCACTGA
GAGACACCCCAGAGCTGCTCGACCCTTTTAGGGCCTCAAGGTGCCTGAGT
TGATTTCTGTTGCTTGCAACCCAAAAACCTTGATTGATAAAGCAGATCAC
TTACTGGGTTTCACACTTTCTGCCAAACTGGCCGGCACTGCTTTCCAGTG
CTGCAATGCGGGGGCATCTTACAAATATTTTACAAAGTGGAGTCAGTGGA
ACGGGCATTCAGGGGCAGCTGCACTTCAAAAAACAAGCATTTTTTCACCCC
AGGGGAGAAACCCATTAGAGACCTCCTTGCCCGGCCGCCGTTTTAAACTG
GGGTCCCCCGGTTGGGGAATTGTTTTAACTTTTCAATCCGCGACCTTAGG
GGGGGCCGTCCCCAATT
>Sequence 616
CCGGGCAGGTACTCAATCTGTGAAGTGTGTTCTCACAGTGTCCCACACCT
CCCCGAGGGGCTCACCTGCCCACAGCAGTGCTCTCTGCTCTTCAGTCCAC
CTAGATACTCTCTTCTCTTTGATCTTGAAGCCTCCTTATCCTGACCCATC
ATTCTTGGAACCACTAACCTATAAAGTGATTGCAAATCAGACTCCTGTTT
CAGGGTCTGTTTCTGAGGATCCTCAACTTCAGACACTGTAAATTTTTTTC
ATGGTGATGGTAAGGAAAACGCATTATTCTATCTGAAATATTCATTTTGC
AATCTTTTCATTAATTATCCAATCGTTGAACAGAAAAAAAATTGCTTATT
ACTTTAAAAAAATGCACACACATATTAATATCTGTTTAGAATCATAGATTC
CTGGCAAGTCAGCGTATCCATAATGTAAACAGATTTTTCTAACAAAAAAA
AATAGCTTTAGAGTTTCCCTCAACCTTATTCATCCTTATATGTCAGACAT
GTTAATACAACTTTTTTGGTATCCGGGCTCCAAGCCCACTGCAACTAGGA
GCTTCAAATTAGAAATGCAGAAAAGTGGGCTAGTGCTTAAAAGCCCCAAA
AAATCCAATGCCTCGAATCCAGAGCCTAAAAGGAGGTCCCCCGCCGGTCT
TAAACTAGGGATCCCCCGGCTGGGAGGAATCATTTTAAAGCTTTTATCCC
GGGGACCCAGGGGGGGCCCGGCCCAACTTTGTTCCTTTAGGAGGGTAATTC
CCCCCTGC
>Sequence 617
AGGTACCTTCCAGCTCAGTGGATCAATATGACTTTATGAAGCAAAGTAAG
GGAAAGAGGTCACTAAAAACAACGATTTTATACATGAGAAGGTGAAAATT
CAAAAACTCCCATTTTTTTCAACATAAATGGCTCATGTCATGTGCTACGAA
ACATAAAACCCTAGACTATCTTCCATAAATGAAAAGACTAAGGCACAATT
CTGTCGTCATGTAATTCAGTCTACTAAAAGAGACAGACCCAAAAAACAAA
GAGCAATGCTACTGAGTGATAAGAGCAGTAAGGAAATGTGCTCTCACGGT
TGCAGCTGCTATGGGAACATAGGAGAGGAAGGCATTTTTCTCAAGAACAG
TGGGTAGGATAATCATACAAAATTACAAAGAAAGTGACATTTGAAATTCT
CCTAGAATACAGCGCTTGATATGGAGCAGGGAATCACAGGAAAAGCAAGT
TACAAGAGCACAGCACTTCATGAACAAAGAAGGCAAGGGCCCAGGAATGG
CTGAAGGGTAAGCTACTCTGGAGCCTGAGGCAAGAAAATAGCTTGAACCC
GGGAGGCGGAAGTTGCATTGAGCTTATATCGGAACCAAACTCCATCTTCT
GCACCCACCTGTTAAAAAAAAATAATAAAAAAGTTCCTTCCCGGGCGGGCC

Table 4

GTTTAAAACTAGGGGACCCCCGGGCTGTAGGAATTCCTTTCAACCTTATC
GATCCCGACACCTTAAAGGGGGCCCGGTCCCCACTTTTGTCCCTTAAAGA
AGTTAAATGCCCCCCTGGCT
>Sequence 618
CCGGGCAGGTACTTTTAGAAGAGACAGGGTTTCACCATGGTGGCCAGGCT
GGTCTCGATGTCTTGACCTCGTGATCTGCCTGCCTCGGCCTCCCAAAGTG
CTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCACACCCGGCCTGAATTGCACTTTTGA
TGGCTGAGCCAAATGCTCATTCTATTTAATATTGCACAGCCTGAACCAAA
ACCCGTAACATTATAAAGGAAGAGATGAGAGCCATTTCAAACTGTGAGAG
AAGAGAAGACATCAAGCAAAATCTGGGGGTTTTAGCCAACAGACTTCAGT
CCTGGGGCCTTGCAGCAAAAAAACGCCTCCAGTTGCCCCAGGGCTTTACA
GGGTGTGGCTCGCCTGTTCTGATGCTACACGCTCAAACCCCTGAAGGGAG
GGGAGCATGCAAATGGACAGGTGCAGGAGCCTAAGTGGGGGTGTGTTACA
GAGTGCCCTTTTAGCCCTGCTGTCCATGGATGGGTTGAATGTTAATCAAC
TTAATGGACACTTTGGCTTTTCCAAGGGCAGAAGGCCCATGTGACCCACT
TTGGTTTCCAAGCTCTTGCCAGCATTCCGGAAGAATCAGCCCCACATGGG
CTTGAAGGTTGAAGCAGGGTTTATTGATGGTGGAGGTGTTCTTTTAAGAA
GGATGCAAACCTGAAACGGGGTTGGCCCGGAAGGAACCTTCCGTGGGGGG
CAAACTTTCAACACCCTGGTGAACTCTTTTGCGTTAAAATTCCCT
>Sequence 619
CCGGGCAGGTCGGAGGAGGGGAACCAAGGATGCTCATGGAGTCAGCCCTG
GAGATTGTCAGCAGACATTGTTTCTTTGGGGTAAACAGGAAAAGGAGAGC
AGTGGGTGGCACTATGGAGAGATGGGGTAGAATGGAGGACAGAAAAAGGT
GTTCACA
>Sequence 620
CCGGGCAGGTACCTGCTCAAGATGCCTGGCTGAGAGTGTGTGGGAGTCTG
GTTGGAGCCCAGATTTTATATATTTATATATTTTATTTAGCTTTGACCAA
AAAGTGAACATAAAAACTGAGTCATGGTAATTAAAACTAACAGATAATTT
ATCTAAAATAAATCTTGATCTGACTAACATTGGTCAAACATGACGTGACT
TTTTACTCCTTAGATGCACCTTGTGACATAAATAGAATCCTTCCCTTGCA
TTTTATAAATGGGAAACCAGAAGCACCAGGAGATGAAGTGAGGGAACTCA
GCAGTGGGAGGACCTAAACTGCAGCCCAGTCCAACAGTGCCAGTCGAAAC
CTAGTTTTCCAATGAGGACTGCTTTTTCTGTCCCTTCGTCTCCTCTTTTT
CCTACAGCCTCACACCTACCACTAATTGACTATTTACTTGAGAGGCATCG
TAGATTAATGGTTTAAGAACATGGACTCTGGTACCTT
>Sequence 621
AGGTACCTGAGAAAGGAAAACAAGGTGAGTCCTATTAATGCTTCCCAGAC
TGGCCAGATTTTCTCACTGCAGCCAGCCCTATCTCACATGTATTAATGTT
ATAATTTCACATACTGTATGATGCTATCCTTTGATTAGCGTTTAGTTTGA
TGGGAACTCCAAACCATTAAAGAAAATTCAGGCCAGCCGTGGTGGCGCCG
TGCCTGTGGACCCAGCTACTCAGGAGGCTGAAATGGGAGGATGGCTCAAA
CTCGAGCAGTCAAGTGAGCCGTTATTGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGC
TGTAACAGAGCAAGACCCCCATCTCTAAAGCAGGAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAGTACCTGCCCG
>Sequence 622
GCGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG
AGTCCGGAGGAGCAATCTCTTCTGTCCCGCTGGAAACCCCATGGTCCACT
GAAGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATTCTATGAAATACACCAATGA
AAAATTTTTTGAAAATTGGAAGATGGCTTGGCTTAATGTTTAACTTGGTT
CAAGCTTTCCAAATTCGCCCCAAGAATTCACTGGATTTTGGAAAAGAAAA
AAACCGGTTGGGGTAAACGGAACCCTTTTGATTTGGAACCTCCCCAGGGT

Table 4

TGAGGCCTTCAATTGGAAAACCCCAACAAAATTTGGTTTTCCCTTGCCCG
TGGGAATTTTGGTTTTTGAAAATTTTTTTGGTCCCTGGCCCTTTTTAAAA
TAGGGATCCCCCGGTTTGCGGGAATTTAATTTAAGTTTTTATATCCGTAA
CCTCAGGGGGGGGCCGTCCCCACTTTGTCCCTTAAGAGGTTAATGGCGCT
TGCGTAAAAGGGAAAAA
>Sequence 623
AGGTACCCCAAAACCAGGGGCTGCAGCTCCAGCAATTGGGAAGGCCAAGT
TTTCTTGCACGCTCCCCAGAAAAGGGGCCAAGTCCATGGGGCTGAGCAGT
GATAGACTGCAGACCTCACCACCACTGAACCTTGTAGGATAAGGCCCACT
AGCCTGGGATGCTAGTGAGGCCACCCTAGTCCTCCTGAGTTCTCCAGCTG
GGAGCAGCCCTACACTTCTCCGGCATGCAGCTCCCAAAGAGAGAGGCAGT
CCACCTTTTTGCTGTCTCGCAACCCTGCCTCCTGCTGCTCTCAGGCTTGG
GAGGGTGCACAGCAATTAGGGACTATCACAGAACCCCAGCACAGTGCATC
TGGTGAACTTAAAAAAAATCAACAAGGGAAAAACAAACAATCCCATTTAAA
CGTACCTGCCCG
>Sequence 624
CCGGGCTGGTACGCGGGTGACATACTTTTGGGCCACATTCTTACAATAAT
TAACTGGAAGGAATTTAAAGAATTCATAGTATTCTATTCCATTTTAAAAA
ATAATCTAAACAGACAAACATATTCAGTTAAAAGGTGACACTGAGTTAAA
AGGCTACCTAATAATTTAGGAATTATTTATCCTTCTCTTCTTTGGCCTAC
TTTTGACATATCTCTAAGAATCATGAGTTAGAATTTTGAAATTACATACA
AGTAAATGTGTATTGATTAAAGGTGAACAAGTGATTTATCTTTGACTATT
GAATTAAGTATTAGAAAACTTCATGGCTACAATGCCAAAAAACTAAATAC
TGGCCAAGAATTTGGAAATACAGGTGGCCCTGGAACAGCATGTGTTTGAA
CTGTGCTGGTCTGGTTATTCATGGAATAAACATGAATTGAAAATACGGAA
TTCGTGGGTCCCACATATACTGGATGCCAACTTTTTCATTTTACATGGATT
CTGGCAAGCCAACTGTGGGACTTGAGTATGTGAAGATTTTGGGTTACCAG
GGGG
>Sequence 625
AGGTACTTTCAAAGACTTTAGAACCAAATGTCATTCAGCTGAAACCATAA
TGTATTATAAACTACGTCTTCTAGAGCTTTGTTGTCATAGAGTCAAATGA
GATGCCAAATGCTAGCAATCCTATTTAGGAGGCCTACTATTAGGATTTAA
AAGAAGTGGACTGCCAGAGATGAATTATGTGACACAGATGCTAACATCTA
GTTATTATGAGTGATCCATTCTGTCATGAGGTAGCACTTGAAAAACAACC
TGGGACAAAAGAACAGGCCTCTGGCACTACTGAATTTTTGGAGAGAGAAA
CCTTTAGAAGTTAGCATGTGGTTCTTTCTGGACATGTTCATTGCCTTAGT
TCTCCTTTTGCAAATATTTTGTAAATATTCATGAAGTGAAATGAGATGTT
TGAGAAGGCAGATCTGCAGATCCCCTAAAGAGCATTGTCAGTTATGCTGG
GCTGTTCCTACCCTATCCCTCTGTTTACCTGCGGCGGCCTTTCAAAACGT
GATCGTGGTGGCTTTGTGGGGGTTTTAAATGTAATCGGGAGAAGCTAGCT
GAAAAA
>Sequence 626
AGGTACAAGGAGACCCTGGGCAAGCAGCTAGCAGCCCCCTTTCACAACCC
TGCAGAGCGTCCTGGAGGTCCCAGCAGCCACTGTTCTTCCTCCTAAGCTT
GCCTGCCATGGCAGCATCCACTCCACCCTTCAGTGCTTGAAGCCAAGTGG
TTGTCGCCCCGGAAGGCTCTGCCCTTCTGGTTTTAGACTGCTGTGGAGGA
GGGAGCCACTTGGAGATACAAAGCCCACCTCTCTAGAATCTTCCAGGGTC
CCCACAAATTATAAAACTATGGTCACACCAGGAAACCAAGGCATTTTCAA
TAACAACCTTTCCTACTGATTTCCAGCTTCATCTTCCAGAATTCCAGTGC
ACTGCCATTCATACCATTCATTAACTGTGCTCCTTTCACTAGACCACGAG
CAGGTATACAGCCACACCGAGGAACCCATCTAATGAGTTAACTACTGGAC
CCCCCCCCCCCCCCCTGAAATCTCTGGGGGGGACCCGCCCCCCGGGGCGC
CCTAGAACAGTGGCCCCCCCGGCTGTTGGACCCCCTTTGTCCCCCCCCCT
>Sequence 627
CCGGGCAGGTACTGAGTAGAATAGGACGTGAGACAAGTGCTCTACTTGAA
ATAAGCACAGACGTGGAAGAAGGGATGTGTAGTTTTGTCTGGGGATTCGG

Table 4

CACAGTTTTTATGGAGGATGTGGTCTGTGAAATGGCTGATTTGAAACATG
AAGGAGGCTGCTTATGGGATGGGTTATTCTGGGAAGCAAGCAAGTGCGAG
GGCTCCAGAAGGTATGAAGGGCCTTGGAGTACCT
>Sequence 628
AGGTACCCTAGGGCCTTGGCCTGAGCAGATGTGTGGCCCTCTTGGAATGA
ACTGCTACATGACATGCTGGTGGTGTATTTGGTCATACCTTTTACCATGT
TCAGGCTGTTTGTTTATTTGAGAATATTTTTCTTTAAGTTAATATGAGAC
TTTTAATTTCATAATATGCTATGTTTCATAGACTGACTGATGATAAACAT
AGACTGATAATCATTTTGCAGATAAACGCAGTCAACAATTGTAATTTAGT
TTTTTATAAAAGTTATTATTTAGTCAGTAATTCAAGGCTTGGACAAAATA
GTTCTCACTATGTGTGTGTGCCCCTCAGGGTGTAACATACTTTTGGACTC
AGTCTTTTTATTGGTTTGTTTTTTGTAAGTAGATGAAGCTCAATAGAGCAG
GCCCCTCACAAAGGTTGGGATGTAAAGAAATCTGGCCGGGCTCGTTGACT
CATGGTTGGAATTCCAGCACTTTTGGGAGGCCCGGGCTTGCAAATCACAA
GGGTCGGAATTTCGAGACCAGCCTGGCCAATTATGGGAAACCCCTTTTTT
ACG
>Sequence 629
ACGGACCATAGTGGGAACTGCTGGGCCCCTAATGACAAGAGAGATGGATG
AATGGACCCCACTCCCATTTCTCTTCTTCTCTCCCCTTCTGTTCTCTCTC
CTTCCTCCCTTCCCCCAATGGCCAAGGACAACACTAAAATCAGTATCACA
AGTCTGCTGTGGCACATGGCCATGGAATGTGACCGTCAGAGGCAGCTCAG
AGAGGACACAACTGGAAGAACAGGTGGTGTGTGGAATTTTAGAACCACTGCC
TTAAGCATTCTGCTCAAAGTCCCAGAATGGCTGCTCTGATGGGAGCTGTT
TGAGAGATGATCTCTCCCTGCAAAGAGAATAAGAAATGGGTGAGGATGAT
AGTATCCTGGAAAAGCTATAACTTTGACAGCTTTAAGGGTCTTAAGCAAC
CAAATCCTCCTTTGACAGAGAGGTCAAGCTATTAACATCTGGGTTGCCCA
AAATACTGTGCCTGTGTTTGCTTTAAGACACAAGGAAC
>Sequence 630
AGGTACCAGGAAGCCCAGCTGTGCTGTAGTTCCTGCTCTTAGATTTCTGT
GGGATTCCTCAGAGTATTTTTACAACATCGCCTCATCTTGGGTTTGCCTG
ATCTGGGCTGTGTCCCCTCTACCATATAAGCTGTAACGAACATACTACAG
TAGGCAGATCTCTCTGCTGCTTAAAATAATAAAACAATGGAGGCGACAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGACCTTGCCGGGCGGGCCGTTTTAAAACTAG
GGATCCCCCCGGCTGGAAGAATTCGAATTTAAACCTAATGAATCCGGCGA
ACCTGAAGGGGGGCCCCGGCCCCAACTTTTGGTTCCTTTAAGGGAGGGTA
AATGGCCCCCTGGGCGAAACAAGGGCAAAAGCTGTTTCCGGTGGAGAAAT
GGTATCCCGTTAACATTTCCAAACAAAATACAAACCGGGAACATAAAGGG
GAAAACCTGGGGGTGCCTAAGAGGGGGACTAACCTCAATTAAATGGGGTG
GGCTTACTGCCCCGTTTCCAAGGGGAAAAACCGGTGGGCCAACTGATTTA
AGAAATGGCCCACCCCCCGGAAAAAGGGGGTTTGGTTATTGGGGGGGCTTT
TCCCTTTCCTGGGTAAATAAATTCCTGTGCCCTGGGNNGTTGGGGTGGGG
GGAAGCGGTTTTAATCTCCATCTAAAGGCGGTAAATAGGGGGTTCTCACC
AAAATAGGGGGGTTAACCCCGGAAAAAAACCTTGGGCCAAAGGGGCCCCA
AAAGGCCCAGGAACCCTAAAAGGGCCGGGTTGGGGGGTTTCTACAAAGCC
CCG
>Sequence 631
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATCTACTGGTCACAGACCAAGACTCTCTTGA
TCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGATT
CCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTGG
GATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGGA
GTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGAA
GTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGAA
ATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTCATGTCTAAGCCTTGTCCAG
CTATCCAGAATGCCCACAAGAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAAGAA

Table 4

ACTGAATGGTGTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTACACGGGGCTGA
TGTCATTCATTGGAAACCGGAACAAACTGGGCTTTTCCCTTGCCCGTGGA
ATATTGGTTTTTGAGAGTCTTTTGGGACCCTCGGCGTTTAA
>Sequence 632
CCGGGCAGGTACAGGAGACAGGTCAGCAGCTGCGGTCAGCAGAGGCACAC
ACGCCAGCCCCTGGAGATGGGTGGCTTGTCCTGAGCCAAAGCTGGGCTGG
TTTATAAACAGCACCTATGCCTTTTCCATTTGAATTTTTACAGCTACCAC
TTCCTCCACGAGATGA
>Sequence 633
AGGTACACACAGTTAACCACAAAACAGGCCTCTCTGAAAAAGCCATTGCC
ATGGACTGCCAGACAGACAATGACAAGACACAAATACCTTCTGGTGTGTG
AGCCACGGGACATGTGAGCTTCCCCGCTGATGCTCCTCTTATATTAAAGA
TCACTTTCACAAGATGAGCGACTCAATATCTTTTATCAAACCAATGATCA
CCTGCAAGCTATGGTATATTTTTGCAGCTGTGTAGAGCTATGTGGCATGA
GAATGTGGGACTTATAAATTGCTGATCCAATAAATAGACATTATGGGCAA
CAGTGTCTTATCAGCTAGTGTGTACCTGCCCG
>Sequence 634
AGGTACAATTGATATAACAGCTTTGTTGCCACCCCAGGCTTTTCTGTGAT
GATGCCATGGGCCACATTCTGATCAAACTGCACACCCAGAAGGTTAAGTG
TTGGCTCCAAGCGAGAAAAATATTAAGTTTGGCACTTGAAACCCTGCTGT
CCAAAAATTCTGAAAAATCATCCTGAAGTTCAAACTTGTGTAGAACTTCT
CCAAGTAGATAGCCACTGGAAAATGCCTTTGCAAATGACTTGGGACTCAC
GGTCCGGGACACCTTCAACTCCTTGTTGAGCCACTGGCACAGGATCTCCG
ACATGGTTCAGCCGGTGCCTCAGACCGCAGGCGGGGGCTTAGAAACTCGC
CAGGAACCAAGCCTGCCAGCCCGCGTCCTCCTGTAGCCAAGGGCAACCCT
TTGCTCCCCGCGTACCTGCCC
>Sequence 635
AGGTACAAGGGTTTTCCTCTCTGTCTCTTCCATCACGGGATGGTGTCTAG
GCACATGGTAAGGGCCATCTTGTTCTTGCAGTTGTCACTGGTTGGTTGAG
GGCTCTTATATTGTTTAATGTCAAGCCAGGGTCTTCTGTNGGTTATTGAA
AATTAAGTGTCTTTTGCAGGTCATTCTCACACCCCTGTTGATGATCTTCA
CTGTTGCTTCGAGCCATAAGCTTACCTTTCACTGTGAACTCTGGCCCCAA
CCCCAGACCTACTTCTGTCCACTAATCCTACAGCTTCCCTTGGTACCTGC
CCG
>Sequence 636
>Sequence 637
CGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACCTACGATCCTCTGATTTGGGGATGGGG
TTGGCGCAGCGTTGGCTGTTATACTTGGCCACATATTCACATTGCTTGAA
GGGGGCAGTCTTGTCCTCCAGAACGTGTCTGATACAGAAGGCGTAGCCGT
TGAGTCGCCTCTGCTTGCACAGTTTGGGGCTATATGAGCACAAGGGCTTA
TTGTCAACCTCAGAGAAGTGTATATGTTTCCCTTCATACATCACGTGACT
CTATTCCTTGTGAACATCAGCTGATTTTAAATCTTCTGCACCATAGCAAT
GTTAAGAGAACCCCCAAGGATACCGCAGTTTGGAATGCCGCAAAATCAGG
ATGAAGCAGATTGTCTTTCAGCTGCTTTTTTTTTTTCTCCTTCCCCCCTGT
TCCCTCGGCTGGGCTGACAAATCAAAGTGAGAGGCGCTGGCAATGGACTA
GGAAGCTCGGTTGCCGCTGCTACTGCTCCCCCCTGGGCTCCGGCGAGAGC
CTTTCCCTGTCAAGCAAGAGGGGTGAGGATCATATTTTTATTTTGGAAAC
TAAAAATTGCTCCCAGGGGTCGGTGAATATTAAGGGGAAATCCCTGAATA
TACTCTCCAACACAAAAAGGCAGGGCTGCCGGGGCTTGACCATGGCCGCT
CTAAAACTATTGGATCCCCCGGCTGCAGGAAATTCAATATAAGCTTTTTG
ATTCCGTCNAACCCTCAAGGGGGGCCCGGAACCCCACTTTTTTCCCTTTA
TTGAGGTN
>Sequence 638
AGGTACCAGAGGGATGTAGCCTGATGCCCTTATCAACAAAGTCAGGGATG
GTGGCACACAAGGTTTGACTACTGCATACACGGTCACAGTGCTACTTCCA
GATGGCCTGAATTCCCCTGCTCTCTCTGGTGGGGAGAAGGGCTGGCAGAG

Table 4

CCATTAGCATGAGCTTCAGCCAATCCTGGCCACTTTGATGCTCCTGGTGC
TGACCCAGGGTCCTGGAGGATGGGCTGAGGTGGGGGGGTAGAGATGTTCA
GGGCAGCAGCAGCTCCTTTCCATCCACACTGGAACTATTTCAGTATTTCA
CCACCAATTCATCTATTCCCTTGTGCGCTGACTGAACATCAGCCCTGCTC
CAGGTCTCAGTTTCCCCTATGTAAAGGGAAAGCTCTGGATTCAGGGGTGG
TGAGAGGTCATCATGGACTTGAGATTTCAGGCCTGTAGGCAGGGGGTGAG
AGGTTCACTAGGAGTGCAGAATACCAATGCTGGGGAGAGGCAAACGAGAG
AATGGCCTCCCTTCGACCCAGGTGGGAGGTTCACAAAGACACCGTTCCTT
CTTCTGCAAGGCAAGACTTGTTAACAGTGAGCTTAAAGCAGTATGGCACT
CGGGACTAACTAGGAAGTAACCCTCCCTGCAACCTTCCCTTCATAGACAA
CATGAAAGGAGTGTTGTAATTTTACTGGGAACAGGCTAGTGTCCCGATAA
TCTTTGTGAATGGAAGGACATGCCCTCTCATAAACCCGGGGGAGCCCAGA
ACC
>Sequence 639
AGGTACCTTTCTTTCCAGGCCATGGCAAAAAAATCCAATTATGTCCGTCT
TGAGTCTGTGGTCTTGCTTCTTATGTAGTATTTCCTTTGTGAGCTGAAGA
TTAATGCATGGATTCACCTCCTTCAGCACATTTCATTTCAATTGTGAAGA
AAAGATTCCAGGCACTGAATGTAAAATTGAACATGACATTTTGACATTCC
TTCTTCTGAGAGCTGGGTTGGTCTTAGTTGCTGTGAGGCTCTAGACACCG
ACCATACAGGGCGTGGGGCTGCTCCTGGACATGAACATCCTCCGAAGTTC
TCCCCAGTCCACTTTACCCCCTCTGGGCTCACCTCTGAATGTCCCCGCGT
ACCTGCCCG
>Sequence 640
AGGTACACACTAGCTGATAAGACACTGTTGCCCATAATGTCTATTTATTG
GATCAGCAATTTATAAGTCCCACATTCTCATGCCACATAGCTCTACACAG
CTGCAAAAATATACCATAGCTTGCAGGTGATCATTGGTTTGATAAAAGAT
ATTGAGTCGCTCATCTTGTGAAAGTGATCTTTGATATAAGAGGAGCATCA
GCGGGGAAGCTCACATGTCCCGTGGCTCACACACCAGAAGGTATTTGTGT
CTTGTCATTGTCTGTCTGGCAGTCCATGGCAATGGCTTTTTCAGAGAGGC
CTGTTTTGTGGTTAACTGTGTGTACCTGCCCG
>Sequence 641
AGTACTTCCGTGAGATATAAGGCTGATGATAAGGATTGGGGTAAAGAGTT
GATTCGGTCACACTTGACTGCCTTGAAATCTGTCTTGGCATCGGGTCCTC
TTCCTCCATCGATAGGTGGTCAGTCTCAGAGGGTTGGTCATCTCCCTCTT
GCTTCAGAGACACAGCCTGGAATCCTTCAAAACTCCCAATTGTTGACATT
TCTTCAGCCTGACTAGGCTGGTCCTCAAGGCTCTTCTTTCTCTTTCTGCA
CAAAGGGGGCTAGACCACAGATAGTGGCCAGGAGAGGTGTGACTGGCTCA
TATAAAGCCAGGCAAGACAGTGCCCTGTGCTGTGACCCCACTCAGTCTGA
ATCTCACTTCACCAAGTACCTGCCCG
>Sequence 642
AGGTACCTCTCATAAACTTTGTTCATTCAGCCACTTGAAATAAGCCACGT
GGGTTATGTGCCACGCAAAATTTCAGTAATGGGTTTTGGGAGTGTTTAGA
TAGCAACAACTTCATAGACTGAACCTTTTGGTTTTTTTTTCTTTCTCTCCA
ACTCAGAGGTTAAAAATTAACCTGAAAAATCAATGCTGCAATATGAATGC
GCTGTATGTTTCTTGCATGGACTTGCAGACACTCTGTAACGGTGTTTCCA
GTCTCCAGCAGTTCATATTGGAAAGTGAGCTTTCACATGGACAAACCCTT
TTGCTTGCCAAGGTGTATTGATTTTACCAGTTTGAAAGACATTTACATGA
TAATTCCAAAAGCCCTCTTATTTCCAAATGCATCAGAAGCTACCTATAAT
TTCAGTGCAATGAGTGCTGGGCCTAAGTGGCCATTCCATGAGTGAATACC
TTGCCC
>Sequence 643
>Sequence 644
GGCTAACATAGGTATAAATGTTTTTCTGGGGNNANANAAATCACAANGCA
CAAAGGAACAATAGGGTTTGTATCCGCGCAATTAATAAAAAATTAATATC
TTAGCGTAGCAATGAAAGAAGTGATAATACTATCTTTGAACTAATAGTAC
ATTTATGGGGACTATATTAGCCGTATCTTTACAAACTACAGGAGCGGAAA

Table 4

ATGTTAGACAGCGATTAAGTACAATGGTAGTAGCGGACGATGTATATATA
TTGTAACTACTTACGTGATCGCACAAAATCTGGTAGGCATACCGTTTTAA
AAGAGTAATATATATTCGATTAAAACAAACAAATAATAATACATATGGTT
TTATTGAAATTATTAGATAAGAGTGTGACTGTAAAAAAATACAGGAATAT
AGAGAGTTTACATTATATNATACAGCCGTGAATCTAATTAATACAGATAA
TTAAGATTAATTATAAGAATTTATAATGTTACTAGATAATTTATACTAGC
A
>Sequence 645
>Sequence 646
AGGTACTGCAATGAAGAAGAGGAGAAAGGTTACTTCAAATCTTGAGAAGA
TCCATCTAGGCTATCATAAAGATTCTTCACAAGGAAATGTTGCAGTGGAG
TGTGACCAAGTGACCTATACTCATTCTGCAGGAAGACCAACTCTCTGAAG
CTCTTCACTGTTACCAGGAACTTCCTCCCTCTCCAGATCAGAGAAAGCTT
TTAAGTTCTTTGCAGTATAATAAGAATTTGCTAAAATATTTAAATGATGA
TAGGCAGAAGCAACCATCTTTTTGTGATTTACTTATCATAGTGGAAGGAA
AAGAATTTAGTGCACATAAAGTAGTCGTTGCTGTCGGCAGTAGTTATTTT
CATGCGTGTTTGAGCAAAAATCCAAGCACTGATGTTGTCACCCTGGATCA
CGTAACACATTCAGTTNTTCAGCATTTGCTTGAATTTCTTTACACATCAG
AATTTTTTGTGTACCT
>Sequence 647
AGGTACTACGCCAGATGCTGTTTACACATAGAGTTTTGAGCTGTTTCTCA
AGGAGGGGCATTGGTGGCATTTGGGCAGAATGATTCTTTGATGGGCAGAA
AGGTCCCACCCTTGCAGAATGTCTATCACTAAACTGCAATCATTCTCGCC
AATCTTTAGGGTGGATGGGAAGAGTAATGCCCAAATGAGAGCCCTCCCAG
ATGTTCATAGCAGCGGATATGAAGTCATACAGCCGGGTGTGGTTTTTATT
CCATCCATTCCTCTCCTGGGGACCTTAGACAAGTGATAATGCTCTATGCT
TCAGTTTCCCCCCTTGTAAAATGGTGGTAATTCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 648
>Sequence 649
CCGGGCAGGTACGCGGGGATGGTAGGGACTCGGTTGCCGCTTCTCTCTTC
TACTGTCCCAGCTGTCTCTGTTTTTTAGGCAACTTTCTGTGGCTTTTTCA
AGAGTGGAGATTTGGCTGGAGCAGGATTAGGAAGCCTCCTGCTACACGCT
TTCCCTGAGAAAAACCTCCTCTCTGGAAGGGGGCCTGAGGTGAAAATGATT
CATAAGGCAGCTGAGGAGTTCTGGAAAGAGCCCCAAAGACCAGGCTCTGA
GGCCTCCCTGGGCCACTTACTAACTAAATGGGAGAAGATTACTTGAGAAA
AAGCCTACAACAGTGCCCAGCATGATACCCCGTTGTGAATGACCATGTGG
AGGTAGTCCGTCCCCACCTGGAGTGGATCAGAGACAACAGAGGCCAACGG
GGAAAAAGTTTGAGCTTTGCCAGGCTGATATTGGCTGCTGAATAAGGGTG
ATTTTCTCTTGTAAAATGGCTTGAACCCCAAAGCTATAGCACAAGCAAGC
AGGGTCATCAGAAGCCACTCCATTCTTCTGGAAGCTGCAGGGAAAGGGAA
CCCANAGACCAGATTAATCTCCTGAATCCCCACATGCCCAAATCAATTTG
TTACCAAGCTGCTGTAACGAAATACCT
>Sequence 650
AGGTACACACTAGCTGATAAGACACTGTTGCCCATAATGTCTATTTATTG
GATCAGCAATTTATAAGTCCCACATTCTCATGCCACATAGCTCTACACAG
CTGCAAAAATATACCATAGCTTGCAGGTGATCATTGGTTTGATAAAAGAT
ATTGAGTCGCTCATCTTGTGAAAGTGATCTTTGATATAAGAGGAGCATCA
GCGGGGAAGCTCACATGTCCCGTGGCTCACACACCAGAAGGTATTTGTGT
CTTGTCATTGTCTGTCTGGCAGTCCATGGCAATGGCTTTTTCAGAGAGGC
CTGTTTTGTGGTTAACTGTGTGTACCTGCCCG
>Sequence 651
GCCGGGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAGGGTCACGTAGCTGA
GACTTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAAACGGATC
CATTAAGCCAGCACCAGGAGACATCTTGACACTTTATGGAATTTCAAAAA
GTATGATATGATGGCAATAAAGTGGCTCTTCAGCCAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAGTCCCCCGGCCCCTTAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCGGGGCGGG

Table 4

>Sequence 652
AGGTACTTTCTCTTTGTCTCTGCCTTCCAGGCAACAGGGATTTTGGGGTA
GTAGTTAGCTCTACAAATATTCTGAGCAGTTAAAACCTTTTGCAGCTCAA
AATTACTTGTTCTGGGCTCTTCTTGGAAAAACAGTGGAAACTTGCCAATT
GCTTAGCTTAACAATTAAAGGCTTTGTCTTTCACAATGGGTGGCCTGAAT
TCAGGTTCATTTTTAACCCTAAAAAATGAGCACTTTCTGGTTTGCATTTG
GGGTGACCCTGTGCCATTTGTTGATTCTCCTCCCTTCATAAACTGTCTTA
AATTTTCTTTTCTCTGAGCACCTGGGAGGTTACATTTGGGAAAAGTTAAA
AAGCCAGGAAACCCGCGTACCTGCCCCG
>Sequence 653
NATATGTGGTCATAGTCTGTGTCCTGATTGGAGCTCCTCCGCGGTGGCGG
CCGCCGGGCAGGTGTGGCTAAGACTGGACTGTAGAACAGGGAGAGTATCT
GGGGTTGTCCAGTGGGCTCAATATAGTCACAGTCAGGGAATGTTCTCTGG
CCGGAGGCAGGAGAGACATGGCAGAAGACTAGAGGCTGAGACTGCCCAAC
CCACCATTGCTGGAGGGGGCCACTTGGAAAGCATGAGAAGGAAGGGGGAC
CCAGTCCTACAGCTGCAAGGAATAATTGAGCCAACTGTGCATAAGCTTGA
AGGCCTCCAGGGTGAACCCAGCACCTCAGACACTGGCCCCATGAGACTGA
GCAGAGGACCCAGCTGGGCCTGGCTGAACTCAGGCATCTGACTTAGAGAA
TTGTGAGATAATCAGTGGTATTTAAACTGCCAAGCCTGTGGTGATTTGTT
GTCATGGAAGCAATAGAAAACTAATACAACAGGGCTGGACGCGCCTGTAA
TCCTAGCACTTTGGGAGGTGGGCGGATCACCTTATGTCAGGAGTTCAAGA
TCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCTAGTCTCTACTAAAAATACAAAATT
ACAAAATACAAAAATCAGCCGGGCGTGGTGGCAGGTGCCTACCCGCGTAC
CTCGGCCGCCCCGGCAGGTACTTGGGCCCGAAACCCCCATCTTCGGCGGA
GAGACCGTCCGAGGTATTNGTCTGCCACGAATGCACATTCTGAAAACAGG
AAGATTTAGTTCCTAAAAATGGGAAGAACCTACTTTGTGAAGAGACTGTT
GGCCAGTATCTTTAAACATAATCTTCCAAGAAAGGCTTTGCTCTGGCCTT
TAATAGACATGTCGCACAAAAGGATATGGATTCTTGCACTGAACGCCCCC
CAAGAGGACAT
>Sequence 654
CCGGGCAGGTACAGGGTTTGTGAGGCAGTGTGTGGGGGACCCGGCTGGAT
TTGTATAAAGTCCCAAGAAGTGCTCCTTTTCCAGAAGGGCTGCTACAATC
CAATCTCAGGAACGTGGACTGTTATCTGAGTTCTGACAGTTTCACTTTTG
TTCCCAGGGCCACACCCCAGTCGCCTCCAAATTCTTTGTATAATTCCAGA
GGCCATTCCTCTGGGCTTATCCTGCTTCCTCCACGCTGGTGAATAACTCC
CACCTCCTGCCCTTTGTCTCTCTATTTATGGCCCTTCTGAGTTCTGGAGA
AGACTTCACTGGGACTTACGTCAGTGAGCTTAACATCTTTCTCATTAATG
AGGAATGAGAGAGAAGGCAACAGGACAATGCCCCCATGGCTTCCACTGTA
AGAAAGTTGAAGACTGTGAATCTTAAAGTTATTAGAGCAGTTGGAAGCCA
CACGGTTTTAACAGTTCTACTTGTGTACCT
>Sequence 655
AGGTGGGAGAATCACCTGAGCTTGGGAAGTTGAGGTGCAGTGAGCTGAGA
TCGCACTGCTGCATTCCAGCCAGGGTGATGGGAGTGAGACCGTGTCTTAA
ACAAATAATAATAATTTGGGGGTGATGTGACAGAAATAAGGACAGAGGTA
TGAAAAGGAATAATTATTTAGCATTTTACTAGCCAGAGATTTGGGCAGTC
CCAAAAAGCAGCTTTTCTAATCTCCCTCTCCTTTCCCAAAAAACTTTAAT
CAGATCCTTTAGTATCCTATCATCTTTGGGTTATTTACATACTACTTTTT
GGAGGGGGGATTGTGGAAAGCTATCGAGATCTTTGAAAGCATTGATGATT
AGCAAGATGATTATTCCTGTAAGAAGCCTTAAGAGGAGAAATGCAAGTGT
AAGTTAACACTGGCTTCTTAAATTGGTCAGTGAAAGTTGGAT
>Sequence 656
ACCTGCCAGGTACACACTAACTGATACTACACTGTGGCCCATAATGACTA
TTTATTGGATCAGCAATAGATAGAGTCCCACATACTCATGCCGTATAGCT
CTACACAGCTGCAAAAATGTACCATACCTAGCAGGTGATCATTGGTTCGA
TAAAAGATATTGAGTCGCTCATCTTGTGAAAGTGATCTTTGATATAAGAG
GAGCATCAGCGGGGAAGCTCACATGTCCCGTGGCTCACACACCAAAAGGA

Table 4

ATTTGTGTCTTGTCATTGTCTGTCTGGCAGGCCATGGCAATGGCTTTATC
ATAGAGGCCTGTTTTGTGGTTAACTGTGTGTACCT
>Sequence 657
AGTCGACATAGTCTATGCCTGATTGGAGCTCCAACGCGGTTGCGGACGTA
CTTGCTGCTACTCGGAGCTACGGCAGCTAGACTGGAACCATGGAGCTCAG
CGTCCTGCTCTTGCTTGCACTCCTCACAGGCCTATCGCTACTCCTGGTTC
AGCGTCACCCTAACTCCCATGGCACCCTCCCACCACGGCCCCGCCCTCTG
CCCCTTTTGGGGAACCTTCTGCAGATGGACAGAAGAGGCCTACTCAAATC
CTTTCTGAGGGAGTGGATCTGATTGCCGTCGATCAATAATACCTTTGACC
AAGGGACTCCAATCAATTCAGCATGTTTTGCCTAATGCCTTTTGTTTGTA
ATACTGTTGCGGGACAATCAAAGACTGGAGAGATCAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAATCCCCCGGCCCCTTTAAAAACAGGGGGACCCCCGGGCCCGG
GAAATTTTTTTTAAACTTTTTTTAACCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGCCCG
GGCCCCCACTTTTGTCCCCTTTAAAGGGGGGGAAAATGCCCCCCTGGGGAA
>Sequence 658
AGGTACCCCCTGACTTGGTGTTATCTGACATTGGCTAATCTCCAACTTAT
ACTGAATACCCGAGCATTTCTAAGTGCCCTGGCCTTAGCTGGGGCAGGCT
TAGCAACAAGGGTAAGACAAGAGAAGACGAATAGGCTGGATGCAGTGGCT
CATGCCTGTAATTCCACCACTTTGAGAGGCCGAGGCTATCAGATTACTTG
AGTCCAGGAATCAAAGACCAGCCTGGGGCAGGGCATGGTGGTGTGTGCCT
ATAATCCTAGTGCTTTGGGTGGCTGAGGCAGCTGGATCACCTGAGGTCAG
GAGTTCGAGACCAGCCTGGACAACATGGCAAAACCCTATATCTACTAAAT
ATACAAAATTAGCCGGGTGTGGTGGTGCAGCCTGTAGTCCCAGCTACTTG
GGAGGCTGAGACAGGAGAATTGCTTGAACCTGGGAGGCAGACACTATAGT
AAGCCGAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGTGAATCAGTGCGAAAC
TCTGTCTCNNNNNNNNAANANANNNNNNNAAAATTTCTTTTCCGGGGGGGGCCCC
CGGGGGTGGTTTTTTCCGGGGAACCAAGGGGGAATGGGGGACCCCCTGAA
AATCAGGGTTCCTCTGGGGAAAAAAAAAAAATTTGGCTACCCCCTGTGCCC
CGTGGCCCGGGGG
>Sequence 659
AGGTACTTGGCCCTACCCTTTGGCCTCTTTCACCCCTGATGTGGAATCTT
CCTTTCTCATATGCGTGACTTTTTCATATCATCTGCTCATCTTGGCGTCT
CCTTCATCAGAATTCCACGGTTATTTGGGAGGTCTGCTCAAGACTAAGTT
CAGTGACATTCCCCATTGCCCCCTCCAGCCCTTTCACACACACACAGACA
TACACACATTCCCTCTGTCTCTTTAGGGTTTCAGGTAATCAAATAACTCA
CTGTCTATGGTGTTCTGCTCTTTCCACCGAGTCCTTTGGCTGCTGAATGT
GTCTCTCTCCTCTTACGCTGTTCCTACTTTGGCTGGCGAATAAGATGAAC
AGAGCCACTCCCTGGAAAGGACTTCAGATTTGGCCTCCGCTGAAACAATG
AGATGAGGGAGAGCANGAAAGCCAGGCTGGGCGTANAATGTGTGTTACAA
TGAGGCTGGAATGAGAAGGGAGATGGGAATTTGCAGTTGCTCACACCCTC
ATTCCAAATGTTATCCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 660
CGGGCCATGCACCGTCTCTCGACTACTATAGGGCCTCCACCGCGGTGGCG
GCCGAGGTACTTTTTATTATTTTCTTTAGTTTCACCAGTCCTATATCTGG
ACGTCTCTTCTAAGCATCAAGATAGAGGTCATCTAGTTCAAGATGCTTAA
ATTCTCTCTTCAGTATATCTTTTCAAGAACAAGAGGTGTGACCAATACAC
AATAGGCAATCAATATTCAATGAAAATGTTTGTCTCAGAATGAGTAAAGA
CCTCCAGTGATAAGGAATGCATTCCTTTCCAAGGAACCCATTCTATTTTT
TGAAGAGTTCACAACATCAAAAAAAAAGTTCTTATGCTGAGCATGAATCTA
TCTCCTTTTGACTTGCACCATTGAACTCAATTCTGTGCTTCCAAGGAGAT
ACAATTAAGCTCAATACTTTCACCAAACGACAGCAACTCACAAACCTGAG
GGCGGGTTGAGACTACTCTTCCTCACAGTCCAATCTTCAGCCCTCTCCAT
TCCTCAGTGACAAGGTTTCCTTTCTCCTCCCTATGCTACTCATTCACCTC
TAGAAATAAATTGGTTTGCCAGACTTTATTTACTCCAGTTCTTCTAATCT
AGATAGTTGGCCTAAATAAAGGGGAGAAGTATAAGAAAAATGCCATCAGA
GGCCAGGCAGGTCTGTGTAAAGCATCTTTTAGGTAGGCCTCANAGAGTGG

Table 4

TGACAACTGTATTACCTTGGAGATA
>Sequence 661
TGGGACATGTATCGCATAGTCTGACTCCTGATTGGGCTAATAGCACCTCC
ACCGCCGAGGCGGTCGAGGTACCGCAGTAAAATGCAAAAATCGTGTGAAA
ATCAACGTGGAACAGGAAATGAGGTGCGGGTGTCAACTGGTTACAAAGGG
TCAGAAGTTGTCTGGTGCCTGACAAGGACACACATCTCATTCATAACATA
TGGTGGTAATTTAAAAATGAAATGATGTTATTTTTTCCTTCGAATTCATA
TGTATTTTTTTTCAGGTGGCCACTTAGTTGTAAGGACATAAATACTCATT
AAGTTGTTTGGACCTATTTAATAAATGGACATGTTAGGTATTTCACCTGC
CCG
>Sequence 662
AGGTACCAATGCGCGCGCGCACACACACACGAACATGCGCGCATACACAG
ACGCTCGTGCACACACGCGAACAGGCACATACGCGAACAAACACGGGCGC
GCACACACACGAACACGGGCATATGCATACTTGGGCGCACAAGAAGATCT
GGCTGGCTCAGTCTGGGTTAAGAATCCCCCTTTGGCCTTGGCATCGGGGC
CCACCGGGTATCGTGTGTATTGGGAGTAGTTGCCAGAGATGGGGGAATTG
TGTTCAGCTCAACTGCTAACCGCAAGTAACTCACCCAATTAGTAAATGAT
GGAGGATTTTTCTTTCTTTCCAAAGTTTTGGACTTTTCCTACCACGCTGT
GTACCTGCCCG
>Sequence 663
AGGTACAGAGGGTGCCAGGCACTGTGGTGCACACCTGTAGTCCCAGCTAC
TTGGGAGGCTTGAGGCGGGCGGATGCTTGAGGCCAGGAGTTTGAGGCTGC
AGTGTGCTGTGATTGCTCCTGTGAGTAGCCACTGCACTTCAGCCCTGGCA
ACATAGCAAGACCCTGACTCTAAATATAAAAAAAAAGTATAGCGGGCACAA
ATGGGGCGAAGCCAGGGTGGGATGCAGAGTCTAGAGGGAGATGAAGCTGG
AGAGGCAGGCAGTGGTCAACATGTGGCCATGGAAAATAGTTTAGGTTTGA
TTCTGATGGCACTGGGCTGCCATTAGAGGGTTTGAAGCAGGTCAGTGATG
TGATACAACTAAAGTCTTCAACAGATCATTCTGGAGACAGTGCTAACATG
GACTGGTGGGCAAAAGAGTGAGAAGCCGAAGCCTTAATCCAGAAGGAAAT
GAAATATGTCTGAATTCAGGCAGGGCAGTAAGGCTGGAGAGCAGGGCATG
GTTAAACAGGACAGCAAGT
>Sequence 664
AGGTACATTTTTATATGTTTTATTCTTTCAGGCTTTGTGAGAGGGGGTTA
TTTATTTCATTTGCAAAGCAGTGAATTGAGATCCAGGGATTTGTCCAAGG
TCACATGGCTTGTTCTGTGCCATTCCTAGTCCCTGCTCTTTCTTCCCATC
ATACCACACATGTCATTTCTGCCTCTAGCTCACAGCCACAGTCTAGTCCT
TTGATAAGAAGCAATTCCAGAAATGAAGATTCAAATCCCAGCTATTCTGT
TCTACTCAAAATATGGCCCATGGACCAGCAGCACTGAGATCACCAGGGAG
CTACTTAGAAACCTGCAGTTTCATACTTGGGAGGCTGAGGTGGGAGGATC
GCTTGAACCCAGTTTCAGGCTGCAGTGAGTGATGATTGTAATCCTGCACT
CCAGCCTGGGTGACAGAGCAAGATCTTGTCTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAANTTCCTTCCCGGGGGGGCCGTTTTAAAATTTTGGGACCCCCGGGTT
TGGGGAATTTTAATTAAAACTTTTTAAAACCCGCAACCCCTAGGGGGGGC
GCCCGCCCCACTTTTTTTTTCCCTTTTATGAAGGGTAAAATCCCCCTTTGG
CCAAAAAATGGAAAAAGCTTTTTCTCGAAAANAAAAAAATAATATTATGG
TTGAGATTTACTTACATTTCTCATCTAAGTTAATCTTTTAATCAATATCG
TGATTCTTTTGTTATAATAATCTATATTAATTAGACGCGGGTCTTTCTAG
TTCATCCAGTTATATATAGCATGGCATCTTATTCGATTTTCA
>Sequence 665
>Sequence 666
>Sequence 667
>Sequence 668
AGGTACAGAACTTAAACACCACTATTTGTTGAGATGAAAAAAAGCATATA
TAGGAAGCCTTCAAAATGAAATGGTCAAGGGTGAGTTTACACAGATAGAT
AGATTTAGGTCTCTTCCTTTTGCTTTGTGAAAGCATCTAGTGTTTAGGTG
TCAGAGAGGGAGATATCCTTACAAAGCAGAGATTATCATTACAGGTTTAC

Table 4

ATTTCTTACAAAGAGTTTCAAAATAAACAGGTAAATGCCAAAAACATATA
TTTTGGAGACGGATTAATTCACTAGTTGGTCTATTCAACTTAACTTGTTT
CCTAATGAGATTAAATTCATGCACAAATAACCAAACCAC

>Sequence 669
CGGGCAGGTACGCGGGGGAACTTCGGAGGATGTTCATGTCCAGGAGCAGC
CCCACGCCCTGTATGGTCGGTGTCTAGAGCCTCACGGCAACTAAGACCAA
CCCAGCTCTCAGAAGAAGGAATGTCAAAATGTCATGTTCAATTTTACATT
CAGTGCCTGGAATCTTTTCTTCACAATTGAAATGAAATGTGCTGAAGGAG
GTGAATCCATGCATTAATCTTCAGCTCACAAAGGAAATACTACATAAGAA
GCAAGACCACAGACTCAAGACGGACATAATTGGATTTTTTTTGCCATGGC
CTGGAAAGAAAGGTACCT

>Sequence 670
AGGTGTACCACCCAGACCCGGCCAACCGCCCATCCGTCGACGGCCAGCCC
ATCGTCGCCCATACCCTCCTCCAAAGGGGCTTGCCCGTACAGGGCGTCAT
GGTGATTGCCAACGGCACAGACCCAGAGCGGGTGTTGTACACGCCGGATG
CGCCCGACGGTTTGAGCTTCCGCGAACTGGCAGACCAAAACGCACTCAAC
ACCCTGCTGGATAAAAACGAATGGAAGCTCTACACCGCGAACCGGAAGTC
GCCAGTCAATAAGGATGACGTCGCCAAGGCAAGGGACGCGCTCAAACAGC
AAGCCAGCGCTCTGGGCACCAATC

>Sequence 671
TGATTTGCCTTTTAACTGAGATTTGCCCCTGATCTTCAGTGAAGTTCACA
GATGTTGCCTTATCAGAAAGTTGGTATTTGGGAAAAGTTTTCAGAAAATA
TATCCCCTATATTTAGAATATATATCCCTTATATATAGAGGAAAAAAGTT
TTCTATTTTCTTTAAAGCAACGCAACTAAATAATGCGACCTATCAAATTG
TTTCATCTTAATTCAGGGACACAAGAGGAATGCTGCTCTGGAGGACACTA
GCATCTATCAAGTGTTTTCTCGTTCATTGCTAAGTGTACCT

>Sequence 672
CCGGGCAGGTACTAATTAGATCTGCCCATCCGTTACTTGGCAGAGGAATG
GGCTGGAAATGGGAAAGGGTCAACCTTTCACCTGCTGGACACTCAAGGTG
AGAAGAAAAAAGGAAAGGGGCCAAGAACTAACTGTCTGGCTAGACAGTAAT
CATGGACTCAGGCTTTAGGTATTTGATCTTTTAGAATTCCAATTTCTGAA
AAATAAAGGTGTTATATGTAATTAAATGGTTGGAAGTGGGAGGAACTTCA
CATTTAAATAGAAAACTATAAATAAGCCAATGAAAAGAAAACACTCATAA
TTATCCAATATAATTTTTTTATAGTTCATAGATTAAAATATA

>Sequence 673
AGGTACATTTTACTTGCTTGATCTCTGATTCCCCTCACTGGGTCACCCGC
ACCTCTGAGTGCCCTCCTCACCCTGCATGAGCCTTGACACCAGGCCCTGA
GCCTTTCCTCTGTGTGGTTGTCCTCACAGTCCTCTGTGTGTGGGATCCAGAA
CTAGGCACCAAGCTCCCCACGTAGGAGGGTGCCCTCCCCATTCCCTCTGC
TGAGGCTCGAACCAGCATGTCAGGCTGCTCCCCCATGTGGACACCTGACT
CTCTTTGGGCTCTTACTCTACACTGGCTGTACCTGCCCG

>Sequence 674
CCGGGCAGGTACTGTGCAATGACTGGTGAATCACAGTCTCTAAAGGAAGC
TTTTTGAGATTTTTACACAGATGGCTATGCAAAGCATAAATAAGTGTGAG
GAGGAAGGGAAAAGAAAGGAGGGAAAAAATAAATGTGTGGGAGGACAGGC
AACTGCAACTTTCATTGTTCTTTATTTTCTTGACCATTGAACTAACTACT
TAGATAAACCCTACAACTCTTCTCTTCAATTGCCATTACATGTCCACATA
GCCTTTTAAAAACTCTAAATTTCACCTCATTCGATTTAGAATTTTTTTTT
TAACTTTACACCTTGTAAGTGATTTGGGGAATGAGTTTCT

>Sequence 675
AGGTACATACGAGGTTTCATTATGTTGTCCTGGCTGGTTTTGAGCTCCCG
GCCTTAAGCTATTTGCTTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGG
CATGTGCCATTGAGCCTGGCCAATAATTATTCCTTAAAGATGAAAATAAT
AGGTATTTTTAAAATCATTTTCAGTGGTTCCTTAAGAGGGGTGAATCACT
CTCCTCCCCTGATAACATTTGGTAGTGTCTGTTGACAATGCGGTGTTGGG
GTGCTGTGGTGCTGTCAGCACCTGATAGGTGAAGACCAGAGATGAACACC

Table 4

CTATCATGTGCAGAGTAGTCCCCCCAACCAAGAATTATCCAC
>Sequence 676
CGGGCAGGTACGCGGGGAGATGTAGTGAATCTCTGCCTGTGTGGACAAAG
AGACACATTCAGAGGTGAGCCCAGAGCGGGTAAAGTGGACTGGGGAGAAC
TTCGGAGGATGTTCATGTCCAGGAGCAGCCCCACGCCCTGTATGGTCGGT
GTCTAGAGCCTCACAGCAACTAAGACCAACCCAGCTCTCAGAAGAAGGAA
TGTCAAAATGTCATGTTCAATTTTACATTCAGTGCCTGGAATCTTTTCTT
CACAATTGAAATGAAATGTGCTGAAGGAGGTGAATCCATGCATTAATCTT
CAGCTCACAAAGGAAATACTACATAAGAAGCAAGACCACAGACT
>Sequence 677
CCGGGCAGGTACAGATGGGGGGGGTTCTCACTATGTTGCCCAGGATGGTCT
GGAACCCCCATGCTCAAGTGATCCTCCCACCTTGGCCTCCCAAAATGCTG
GGATTACAGGTGTGAGCTACCTCACCTGGCCCAGATGACAATTCTTGAAA
CACACCTTACAATTTCTGCAGTAGTTTCAAATAACTAATCGCATTCCTAT
CTTCACAACCTTCTGAAATAAGGAGAAAAGTTATCTCCATTATTCCCACT
ATCCGACATCACTCACCCAGGCAATTCACATACTTGGAACCTAAAATCAA
ATTTCCTGACTCTTCTTATGACCCTACGGTGTCTATAA
>Sequence 678
AGGTACACACAGTTAACCACAAAACAGGCCTCTCTGAAAAAGCCATTGCC
ATGGACTGCCAGACAGACAATGACAAGACACAAATACCTTCTGGTGTGTG
AGCCACGGGACATGTGAGCTTCCCCGCTGATGCTCCTCTTATATTAAAGA
TCACTTTCACAAGATGAGCGACTCAATATCTTTTATCAAACCAATGATCA
CCTGCAAGCTATGGTATATTTTTGCAGCTGTGTAGAGCTATGTGGCATGA
GAATGTGGGACTTATAAATTGCTGATCCAATAAATAGACATTATGGGCAA
CAGTGTCTTATCAGCTAGTGTGTACCTGCCCGGGCGGCCGCTCTA
>Sequence 679
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAACTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTACGATCTACTGGGGG
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCAT
>Sequence 680
CCGGGCAGGTACAGCCAGTGTAGAGTAAGAGCCCAAAGAGAGTCAGGTGT
CCACATGGGGGAGCAGCCTGACATGCTGGTTCGAGCCTCAGCAGAGGGAA
TGGGGAGGGCACCCTCCTACGTGGGGAGCTTGGTGCCTAGTTCTGGATCC
CACACAGAGGACTGTGAGGACAACCACACATAGGAAAGGCTCAGGGCCTG
GTGTCAAGGCTCATGCACGGTGAGGAGGGCACTCAGAGGTGCGGGTGACC
CATTGAGGGGAATCAGACATCAAGCTAGTAAAATGTACCT
>Sequence 681
GAGCGCATACCCTGCTCTGCCAGACTTGCTAATTAGAACTTATCACTTCG
GTACACGCTCCAAGAGGAGCCCAGCTCTCTAACTCCGTGAATATAGAGAG
GGTGATCGACGCTCAGCGCATCAGTGTATTTCTGGTACCTGACCATAATA
GTAATTTGCCTACTAACTATGTAACATTGAACAAACTACTGTTTTGTGAG
CCTGAAAAGTTGGTACCT
>Sequence 682
AGGTACACATTCCCTCTCCTGGAGGTTGTCCCTCAGCATGACGCTGACTG
ATGTTCATCAAGACTTACTGTCACACTGGCTAGTGCTGCCAAGCCATCTA
GACTACAACTTATTCTAGATTCACCCTGGAGAGATCTTAGAGGGCATATC
TTCTTCACCCAGAGAAGGCATTTATGCCTTATTGAGGCCTCAGTTTACCC
AGAGGAAACAGCTCTTTCCTATGACCCTGAGAGGTGCTGGTGCTACTCAA
GGCACCTGTGTTCTGGTGCACCTGGCCCTTTAACTAAAAGATAATGGGGC
AAAGGATAGGGTGGGGAGCAAGTGTAAATACCTCATTGTGGAGCAGAGGC
AGCTC
>Sequence 683

Table 4

```
CCGGGCAGGTACAGCCAGTGTAGAGTAAGAGCCCAAAGAGAGTCAGGTGT
CCACATGGGGGAGCAGCCTGACATGCTGGTTCGAGCCTCAGCAGAGGGAA
TGGGGAGGGCACCCTCCTACGTGGGGAGCTTGGTGCCTAGTTCTGGATCC
CACACAGAGGACTGTGAGGACAACCACACAGAGGAAAGGCTCAGGGCCTG
GTGTCAAGGCTCATGCAGGGTGAGGAGGGCACTCAGAGGTGCGGGTGACC
CAGTGAGGGGAATCAGAGATCAAGCAAGTAAAATGTACCT
>Sequence 684
CCGGGCAGGTACACATCTGCTCCTGGGCAGACCTTACAAGTATCTCAAAC
TCATATCTCCATGAGAGGTAGATAAGCTACGTAAACAAGGGAAGCCAAGA
TAACAGGGAAGACAGGAGACTATCTGCCTATCTAAAAACACTCAAATTCT
TTTCTATAAGCACTGCTGATTTAATCCATTACACCACCAGCAGCTGCCAG
TTTACAATCTCTGCTACACAAGCCCTCCATTGAGTTTAAAGACAACCGTC
AAAATATCTCTCCAGTTTCTCCATTCACCTGACTGTTACCATAGAGAATA
CAGGTATTCCCACTCTGGCCTGCTGTGTGCAGTGTTTTCTCCTATCAGA
>Sequence 685
AGGTACACACAGTTAACCACAAAACAGGCCTCTCTGAAAAAGCCATTGCC
ATGGACTGCCAGACAGACAATGACAAGACACAAATACCTTCTGGTGTGTG
AGCCACGGGACATGTGAGCTTCCCCGCTGATGCTCCTCTTATATCAAAGA
TCACTTTCACAAGATGAGCGACTCAATATCTTTTATCAAACCAATGATCA
CCTGCAAGCTATGGTATATTTTTGCAGCTGTGTAGAGCTATGTGGCATGA
GAATGTGGGACTTATAAATTGCTGATCCAATAAATAGACATTATGGGCAA
CAGTGTCTTATCAGCTAGTGTGTACCTGCCCG
>Sequence 686
CCGGGCAGGTACCCTAAACCCTGGCAGCCTGGCCTACAAACCGACATGAA
GTTTGAAGAGAAACTGGTCTTCTGTTTTATCAAATACTCCAAATATACGG
AAGTAGCAAACATTCACCCCCTCTTCATTCCCTTAAACTCGATCTACCAA
GTCTAGCTTCCGCAGTGCATCATAGAGACATTTTAATAGATTCATTTTTT
TTCTCTCTCTCCAAGAGATATTTCAACACTTGCTACGTGCCAGGCTCTGT
ACCT
>Sequence 687
CCGGGCAGGTACACACAGTTAACCACAAAACAGGCCCCTCTGAAAAAGCC
ATTGCCATGGACTGCCAGACAGACAATGACAAGACACAAATACCTTCTGG
TGTGTGAGCCACGGGACATGTGGGCTTCCCCGCTGATGCTCCTCTTATAT
CAAAGATCACTTTCACAAGATGAGCGACTCAATATCTTTTATCAAACCAA
TGATCACCTGCAAGCTATGGTATATTTTTGCAGCTGTGTAGAGCTATGTG
GCATGAGAATGTGGGACTTATAAATTGCTGGTCCAATAAATAGACATTAT
GGGCAACAGTGTCTTATCAGCTAGTGTGTACTAAGGTTTCAGGAACAGTT
GTTCTGA
>Sequence 688
AGGTACCTTTCTTTCCAGGCCATGGCAAAAAAAATCCAATTATGTCCGTC
TTGAGTCTGTGGTCTTGCTTCTTATGTAGTATTTCCTTTGTGAGCTGAAG
ATTAATGCATGGATTCACCTCCTTCAGCACATTTCATTTCAATTGTGAAG
AAAAGATTCCAGGCACTGAATGTAAAATTGAACATGACATTTTGACATTC
CTTCTTCTGAGAGCTGGGTTGGTCTTAGTTGCTGTGAGGCTCTAGACACC
GACCATACAGGGCGTGGGCTGCTCCTGGACATGAACATCCTCCGAAGTTC
TCCCCAGTCCACTTTACCCCCTCTGGGCTCACCTCTGAATGTCCCCGCGT
ACCTGCCCG
>Sequence 689
AGGTACCTGCCACCACACCTGGCTAATTTTTGTATTTTCAGTAGAGATGG
GGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCAGGTGAT
CCGCCCGCCTCGGCCTCCTAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCA
CGACCAGCCAGAGGACACTTTCTTAACAAAATATTCCCTTTAGGGTAAGA
TCTTTCCTTAGAAAAGTTATTCATGAATATTTTCTGGTTTCTAGCTAAAA
TATAAGCTTATCATATTTATCAAAATATTTCAATTTAACTCTGAAGATAT
TATCACTTGGAATAAAGTTTGTTAAAAATTTGGAAGAAATGCACAAGTTA
TATTTTGAAAACAGTTTTGAAAAGGAGCTATATTTTATTCATATAAATAT
```

Table 4

TAAGAAAATGTTATGAAGTGAATAGTTATCACTAACTATACTAGATTACT
GTACCTGCCC
>Sequence 690
AGGTACCTTTCTTTCCAGGCCACGGCAAAAAAAATCCAATTATGTCCGTC
TTGAGTCTGTGGTCTTGCTTCTTATGTAGTATTTCCTTTGTGAGCTGAAG
ATTAATGCATGGATTCACCTCCTTCAGCACATTTCATTTCAATTGTGAAG
AAAAGATTCCAGGCACTGAATGTAAAATTGAACATGACATTTTGACATTC
CTTCTTCTGAGAGCTGGGTTGGTCTTAGTTGCTGTGAGGCTCTAGACACC
GACCATACAGGGCGTGGGGCTGCTCCTGGACATGAACATCCTCCGAAGTT
CTCCCCAGTCCACTTTACCCGCTCTGGGCTCACCTCTGAATGTCCCCGCG
TACCTGCCCG
>Sequence 691
CCGGGCAGGTACTCCACAAGCTTGCCTGCCATGGGCTGTCGGGATGTCCA
CGCAGCCACAGTCCTTTCCTTCCTGTGTGGAATCGCCTCAGTAGCAGGCC
TCTTTGCAGGGACTCTGCTTCCCAACTGGAGAAAATTACGATTGATCACA
TTCAACAGAAACGAGAAGAACCTGACTGTTTACACAGGCCTGTGGGTGAA
ATGTGCCCGGTATGACGGGAGCAGTGACTGCCTGATGTACCT
>Sequence 692
CCGGGCAGGTACGCGGGGACATTCAGAGGTGAGCCCAGAGGGGGTAAAGT
GGACTGGGGAGAACTTCGGAGGATGTTCATGTCCAGGAGCAGCCCCACGC
CCTGTATGGTCGGTGTCTAGAGCCTCACAGCAACTAAGACCAACCCAGCT
CTCAGAAGAAGGAATGTCAAAATGTCATGTTCAATTTTACATTCAGTGCC
TGGAATCTTTTCTTCACAATTGAAATGAAATGTGCTGAAGGAGGTGAATC
CATGCATTAATCTTCAGCTCACAAAGGAAATACTACATAAGAAGCAAGAC
CACAGACTCAAGACGGACATAATTGGATTTTTTTGCCATGGCCTGGAAAG
AAAGGTACCT
>Sequence 693
CCGGGCAGGTACCTGTTATCATCATTCCTCAAGAGCAGCATGTGGCACAG
CAGGAAGCCAGGCAAGCTCCTGCCATTAGCACACAACGGCAAAAGTGGAT
GTCTGTGTCAACATTTCTGAAGACCCAGAATGGGCCGTAGATAGGCATGA
TTTTCCTAATGACTTTCGCACACAGGCAAAAAAATAGTAATGATAACTAC
TAATATTATAGGTGCTTCCTATGGCCAGGGGATGTACCT
>Sequence 694
AGGTACTGTGCCGAAAGACTTTACAGGTATATCCGGAGCAATAAGCCAGT
CACCATCATTTCGGTCATAAGTCATCCCTCAGATGTCATGGAAATCCGAA
TGGTCAAAGAAAATTTTAAAGCAAGACCTGGTCAGTATATTACTCTACAT
TGTCCCAGTGTATCTGCATTAGAAAATCATCCATTTACCCTCACAATGTG
TCCAACTGAAACCAAAGCAACATTTGGGGTTCATCTTANAATAGTAGGAG
ACTGGACAGAACGATTTCGAGATTTACTACTGCCTTCATCTAGTCAAGAC
TCCCAAATTCTGCCCTTCATTCAATCTAGAAATTATCCCAAGCTTGATAT
TGATGGTCCTTTTGGAAGTCCATTTGAGGAATCACTGAACTATGAGGTCA·
GCCTCTGCGTGGCTGGAGGCCATTGAGTAACTCCATTTGCATTCATACTC
AACACCCTGTTGGATGACTGGAAACCATACAAGCTTAGAAGACTATACTT
TATTTGGGTATGCAGAGATATCCAGTCCTTCTCGTGGTTTGGCAATTTAC
TCTGTATGTTGCATACAAGTGTTGGCAG
>Sequence 695
CCGGGCAGGTACGCGGGGAGAACTCCAGCATTTCATCTAGGGGGAGGTGG
AAGTGTGGCTTTTAGAGATAAAAGGACAGGGTTGTTTTGGGGTGCTCTGA
GAAGGGGAAAAGGAGACCAGTGTATAACTTTGAGTAGCTAGAACGGGAAG
ATTTGAGGGGGCTGAATGAATTGATGAGAGTGATTTAACTTAAAGGACTG
GGGCATTATCTGTGGGCCCGGGTATACTAGCTTCACTTTTGAGGAAAAGT
GAAGCTGGGAAATGTGAGATCTACTCAGTGGGTCCGGGGAAATGTGAGAG
GAGTAAGGAAAGTGAAGACACAGATGTTGTTGGAGGCTCCAGGCTAGCAT
GGTAAAGAGAAAGGGTTTCCTGGATTCTGATTACAGAATGGACCTGTGGG
GGTCTCAAATTGAGGCCTAACAGCATTNTAAAGGAGCAACTGGTAGAACA
GATTTGGGGAAATATTTATGGGTAGAAGAGAATGATTAGTGAGCTACAGA

Table 4

AATAGGTAGAGGCCCATCTATATATCAAGTTCCCGGATGAGGACTACACC
ATACATGTGCAGCTGAATGACTACCTTGGACATATCT
>Sequence 696
AGGTACTTTTTAGCCAGAGGGAGTTTATGCTGCTGTGTGGCCAGTTTTTC
CACATGTCTGCAACAGTTACAATTTTTGACAGATATCTTGAGAAGATTAT
AGATTTTGATAGAGGCAGTAACTTTATTAGCAAGACTGATTTCATATTAG
AATGAAATCTCTGGGTCTTTTTTGGATTACTTTATGTTCCTTAAAAAGAA
AGACATTGGGCCAGGCACGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGG
GAGGCCAAGGCGGGCGGATCACGAGATCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGAC
TAACATGGTGAAGCCTCGTCTCTACTGAAGATACAAAAAAATTAGCTGGG
CATGGTGGTGGGCGCCTGTGATCCCAGCTACTCAGGAGGCTGGGGCAGGA
GAGCTGCTTGAACCCGGGAGGCAGAGGTTGCAATGAGCTGAGATCGCACC
ATTGCACTCTAGCCTGGGCAACAGAGTGAGACAACGTCTCAAAAAAAAAA
AAAAAAAAACATTTGACTGGTCTTGGCAGTCTTTGGGGTTTTATTCTGAA
CTGTGTAGAAGTGGCCAACTCAGGAATTCTAGACTAG
>Sequence 697
CCGGGCAGGTACCCGAGAACCTATGTTGGTTGTTACTGGTGGCCTGATTC
TTGGGCCTCAAGGTGGCTTGCTCGGATGCCAGTAGTGGCAGGGGTAGAGG
GGTTCTCAGGCTCCTAGATAGCTGCTGTGGCATGGGCAATAGCAGTAGCC
ATGGCAAGATGATTTCTCTGGGTCCTAATCTGTGTGCATTGATATTGGCA
GTAGCTGTGATGGGCTGGGCGGGCCTGTCTCCAGGTCCACAGTTGGTGCT
TGCAGGTATATACCAGCTGAGGAGGTACCT
>Sequence 698
AGGTACTACGCCAGATGCTGTTTACACATAGAGTTTTGAGCTGTTTCTCA
AGGAGGGGCATTGGTGGCATTTGGGCAGAATGATTCTTTGATGGGCAGAA
AGGTCCCACCCTTCGCAGAATGTCTATCACTAAACTGCAATCATTCTCGC
CAATCTTTAGGGTGGATGGGAAGAGTAATGCCCAAATGAGAGCCCTCCCA
GATGTTCAGAGCAGCGGATATGAAGTCATACAGCCGGGTTTGGTTTTTAT
TCCATCCATTCCTCTCCTGGGGACCTTAGACAAGTGATAATGCTCTATGC
TTCAGTTTCCCCCCTTGTAAAATGGTGGTAATTCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 699
CCGGGCAGGTACCTGGTTTCAGGTTGGAGCCAGCGGGGTAAGGAGAGAAA
GGAAGTGAGAAATGAGAGGGAAGGGGGTTCCAGCGTTCTTGGAGGGCTGG
TGCCAGGCACTGGGGCTTGGCAACAGCTCAGTCCTTCTTACTCCACAGGG
GCTGAGCTACACTGTAGCTTTGGCAAATGGGCAGGACCAGGACTCCAGGC
TTAGAAGTGCTGCCAGACAAGAAGGGGAAAGAGCTGGGGACCTCCAGTGG
GGAGTCAGTCACCGCAAGTTCTGCTCTGTGTGGACCGGGGCTGGCTGAAG
GCAGAGTCCTGCATTTCAATCCTGCTTTTCACTGTTACTTAACAGGAGAG
GATGACTCAGCCTAGCCTCTANGAGGATTCCTTGGTTTGAAAGCATCTGA
GTCAGCTGAGTGGGTGGAATGAGGCTTAGTGACAACACTACACTTTTTAC
AGATTAAGGATAAAATGGGAAATATTATGAACAACTTATTCCTATACCAT
TCACAGCTGAGATGAAAAAGAAAAATTCCTTAATGATACACATTACCCAA
GTTATCTCAAAAAGAAATAGATAAGCTGTATAAGCCTACGCTTCTTTAAA
AATTGAATTCATAGTTAAAAAGGTTCTAATTAAAAACTTCAATTCCGTAA
AAATTGGCCACAAGGAAAGAGGTCCCTCC
>Sequence 700
CCGGGCAGGTACCTAACCCCGAGTGTTAGCTTCCTTTGCATACTACTGTT
CTGAGATGTGTTGGTTGAATTATTAGTAAGGATTTGAAGGCTATGATGCA
TTCAACACTCAGTGCGGATTATAGATCCAAGAACACAGACTTTCTTAAAG
TATGAGGCTTACAGGACTTTTTGTTTGGCTAATTAAAGTGATAGTCTGTT
TTAGAATTCTAATTATTTATTCAGAGATGGGGTCTTATTATGTTGCCCAG
GCTGGAGTGCAGTGGCTATTCACAGGCATAATCTGAGCTCACTGCAGCCT
CAAACTCCTGGGCTCAAGCAATCCCCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTG
GGGCTGTTTCAAAATTTTAACATTGGTGCTGTAACATACGCACTGTTTAT
TGATTAGTTGTGACTGGGGAGAAAATTGTAGAGTCTCTAAAAAACTTAAC
TTTAGGAGCATAAGTGCATTCAAAACTAAATCCCTATTGACTAGCACAGC

Page 131
of 990 of Table 4

Table 4

GTTAAAAAAAGATAGTCGTGGCACTTAGGGAGGCTGAGGCAGGCAGATCA
TTTGAGGGTAGGAAGCCAAGAACAGATGGACAACCGTGTGAAAACATCTT
TACCTAAAAAAATAAAAACAAAAATTAGGGGATTATGGGGCCGGTAGCCG
GTATTCCTGCTATTGGGAAGATGGCATGAAAAATGTTTGGCCCCTGAAGA
TAGGTTGTATATAGCTCAAAAACACAATGTGCCATGGCCGTAATGAATTA
GGGATACCCGGGGC
>Sequence 701
CCGGGCAGGTACACCAACAACAGCCAAGCTCAGAGCCAAATCAGGAAGGC
AATACCATTCACAACTGCCACAAAAAGAATAAAATACTTAGGAACACAGC
CAGCCAGAGAGGTGAAAGACCCCTGCAATGAGAATGCAAAGCACTCTTCA
AAGAAATCAGAGATGACACAAACAAATGGAAAAAAAGTCCATCCTCATGG
AGAAGAAGATTTAGAGGCTACTGATTAGGAGTTTCAGTGGAAAGTGGGGT
CTGAAGCCAAATTGCAGAAGTCTGAGGTGTATGTATGCAGTAAGTAAAGA
GACAGCAGATAATGAATCTTCTTTAGAACACAGAGCAATTGTTTTCCATT
TTTTTTTTTTTCATGGAAGGGAAAGCAAGTGTCTAATATATCATGACAGC
CCCATGTTGTTCTCTAAACACTACTATGCATCCTGAATTTTCTTTGAATT
TTGCACTCCACTTATTTTACGTTTGGGAGATACTAAATATTGTGTATCCT
GGTTTTGCAAACTGAAAAAAGACTTGGGTGCAGGCAGAAAAGTCAGGGGA
AAAAAGAAAAGGTGTTAGGAAGGCATGGTTGAACTGGGTTGCCACTATGG
GCAACTGGAGCTGGGCCTCACTGAGAGCTTTGGAGGAACCCAACAGAACA
CACTTCTGAGGATCAATCCTTGGAAGGGCTTGAAGGTGGGATATGTATTC
TGACCTTCAGGGGGTGCTGACTTCTGCCTCAAGGACCAGGAATTGCTTCT
AAGGCATTAACTCCCTGGCACTTCAAAT
>Sequence 702
AGGTACCTTTCTTTCCAGGCCATGGCAAAAAAATCCAATTATGTCCGTCT
TGAGTCTGTGGTCTTGCTTCTTATGTAGTATTTCCTTTGTGAGCTGAAGA
TTAATGCATGGATTCACCTCCTTCAGCACATTTCATTTCAATTGTGAAGA
AAAGATTCCAGGCACTGAATGTAAAATTGAACATGACATTTTGACATTCC
TTCTTCTGAGAGCTGGGTTGGTCTTAGTTGCTGTGAGGCTCTAGACACCG
ACCATACAGGGCGTGGGGCTGCTCCTGGACATGAACATCCTCCGAAGTTC
TCCCCAGTCCACTTTACCCCCTCTGGGCTCACCTCTGAATGTGTCTCCCC
CGTACCTGCCCGGGC
>Sequence 703
AGGTACAGAAACCAGTTAAGAGGCTGTTATTGCAGCAGTGCAGGACAGAT
ATGATGGAACTCTGAACTTGAGGGATGGATGTCAAGATGGAAAGAAGTGA
ACACATTTAAGAAATAATGAAAGAGTAGGTAATATCAGTAAGCCTTAACA
ATGGATTGACAGTAGAACTGAGGGAGAAGCAAAGATCAAGCACAGCCCTT
AAGCTTTAGTCTTCTAAAACTGAATGGACGTTGAGACAGGGAACATTGGA
TAAGTTCCAAGTTGGAGGAGAAACCATTATCTTAGAAGAGGAAAAAAATT
CAAATTTATGCATTCATATCTTTTTCCTCAAAACATAGAAAAGGGATATT
AGGATATAGAAAAACAAATTACCTACTTCTGAAAGTTGCCTTTTAGATTA
AGGGAAAAGTTATAGCAGTGACTCTATGACCATGATTTTTGGAGAGCCCT
CAGCTTAAACATTTCTGGTCCTAATCCTGAATTTAATAATACTTTGCCAG
TTATACAATATTATCTTGCAGCACATGGGGGGCATGCAAATCACCTCACC
CCTTCTGGTACCTGCCCGGGCCGGCGGTATAT
>Sequence 704
AGGTACGCGGGTATTTTGGGATGTGGATGCCATTCGCCACACAAAAACAC
TTGGGATTCATTCCTGATACCCCAATTCATCCCAATTTCCCCCCTTTAAA
GTCAGATCTCACCTACCTGTTTGGTCAGAGAGATGTGTGTTTTAAAATCC
CCAAAGAAGGAGGCAAGGACTGTGCCCTCAGATGATTATTGGTGAAGTGG
GTTTATGCTTAATTTCAGCTTAAGAGAATGTTGCTGAGTCTCTGCCTAGG
ACAGGCAGCCCACTGTGGCCCTGGGTGATGAAGGAAGCCCACAGAGGCCC
AGGGTTTGTCACCTGTGGCTGCCAGTGTCTGCAGAGTCAGAATTGAGCTA
ATCCTGTGAAAGGATGAGCGCTGATGGGCAGTTGTATGGTAGGTTGCTAT
GGGGCTTCTTGATCTCTCAAATTCCAAGTGACAAGATCAATGCATGCTTG
AGGGATCCCTTCCCAGCAAGCTCTTGTGGCTACAAACTGGTTCAAGTGTG

Table 4

GAAGATCATACCAACTTACCTTTGGTTTTTTCTTTGAAAAACCAACCATGG
AAGACAGGTGGAAACAATAAATTACCATTTGGCATGCAAGAACTCTTTTT
GGAAAGGGAAGTTTGTTGCTTTCCCCACCCTGTGCCTAAAAGAACTTGGC
TGAAAATGGGTTATAATTAAAATGGCAAAAAACCCAAAAAGCTGGTCAGG
CTTCAAAGGAAAGGAATGCCTCTTACATGGTGGTCAGAGGGTAAAGAAGT
CATGGACAAATAATGCCAAAGCGGTTGGAAATATTTAAATAATTTAAAAA
AAATACCTTTCACCCACAATTTTTATTGGGGCTTT
>Sequence 705
AGGTACACACAGTTAACCACAAAACAGGCCTCTCTGAAAAAGCCATTGCC
ATGGACTGCCAGACAGACAATGACAAGACACAAATACCTTCTGGTGTGTG
AGCCACGGGACATGTGAGCTTCCCCGCTGATGCTCCTCTTATATCAAAGA
TCACTTTCACAAGATGAGCGACTCAATATCTTTTATCAAACCAATGATCG
CCTGCAAGCTATGGTATATTTTTGCAGCTGTGTAGAGCTATGTGGCATAG
GAATGTGGGACTTATAAATTGCTGATCCAATAAATAGACATTATGGGCAA
CAGTGTCTTATCAGCTAGTGTGTACCTGCCCCG
>Sequence 706
CCGGGCAGGTACCCCAAGCGGGGACGGTAAAGTCAGAAAAGACAAGGCTG
AGGGTAATCACAGAGAAATCTAAAAACCCGCTCGGCCTCGCTACTCTTCT
CCTTCCTCTGAGGTGCAGAGGCGCGGTGGGACGACAAGGAGTTGCGAGAA
AGGGCAGAGCTCACTGAGGAGGCAACAGAGAAAGTCCGCTAACAATTTTT
GAAGGCCGTAAGTTAAACATGTTAAAAACTGTAGCTACTCACTCAGCCGA
CATCTAGTAAAAAAGATGCGGCAAGATCAACAAGGCATATAGCTTGCGCC
CGCCAGAAGTTCCGGGGGCTNCACACCCATCCNCCCCGCGTACCT
>Sequence 707
AGGTACTTGCCTAAAAAGTAGTCTGGCCTTTGCCCTCTGGTGCTGAAAGG
TAATCTATATTACCTCTAAGAGGAATGTCTATGTTTCTGATGGGGGCTTG
CTATGCCAGAAATACTAATCAAGGGATTCGGGGAGGAGCTTTTGGTCACG
CAGTATCAGCTGACCTGGACACTAAGATTAACCATGTAGACAGTTAATCC
ACCAACCAGTCAATCATGTCTACATGCTGAGGCCCCAATAAAAACTTCCA
ACATCAGAGCTCTGGTGAGCTTCTCTAGTTGGCGATAGTTGGTGCCTGTT
GTCACACATCAAAGACAGCAGAGTAATGAGTCCTGACTCCACAGGGAGAA
GACACCAGAAGCTCTGTGTCTGGAACCCTNCTGGACTTCAACTTACGTAC
CTGCCCG
>Sequence 708
AGGTACTGTGTCAGCTTTTTACATTGAGCTAGTGCCATTGGGGGTGGGGG
GTAAAAGCTATTCTTATTTTTAAACTCTTCAACATTTTTTAAAGTCTTCA
ACATGATCTTTATCATGTTGTGATGTGACCGCCTAGATTTCCATTTTGAG
GCTCTCATATAATTTACTTGACCAGTCCCTGCTGGTTGACAGGAGACCAT
CATGGTTCCTATGATTTCTCAAAGTGTGACCCCCAACAAACACAGGTCCT
AGAAACACCTGTCCCAGAAACACCCAGTACCTGCCCG
>Sequence 709
CCGGGCAGGTACGCGGGGACGTTAAGAACTGGACTTACAAGATGGATAGG
ACCTGGTGGCAGCTGTCCTTGAGGAAGCCGGAGCCTGGAGAGACAGATCT
CATGTTATAGCAGAGTACCT
>Sequence 710
AGGTACATTACCCTACGCTCCAAGCGCAGCAAGCCGGCCAATATCCGTGG
CACCGTGAAGCCCAAGCGCAGGAAAAAGCATGCAGTGGCATCGGCTGCCC
CAGGGCAGGAGGCTTTGGTCGGACCATCCCTTCAGCCGCAGGAAGCGGCA
AGGGAAGCTGATGCTGTAGCACCTGGGTACCTGCCCG
>Sequence 711
CCGGGCAGGTACAGTGAAGCTTTGACCTGAGGAGCTCTTCTGTAGGTGAA
GAGTGGTTAACTATGGTTCCTGTGTGCCTGGGGCCCCCCACTCCTAGGAC
TCATCCACCCCCTACCCAGAACTTACTAGTACCT
>Sequence 712
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT

Table 4

GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTAG
ATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGG
>Sequence 713
AGGTACTTTACTTTTTATTTTTGTATCTCAGGCCAAGCCAAGTTGAATGT
GTAGAAACATCTGCACAGAAAGAGAGACCCAAACAGAAACCAAAATTAAA
CTGTAACACTTTTGACCCTATTAACGGCATAACAGTAAGGAAATCTAGCT
CCTCGAACCAATATACGGGGTCGGCAATCATTGTGCCACAAAGTTTAACA
ATATTTGTAGAGACTATGAAGCCATTTGCTTCATGTCCTCTACTGAAATC
CAATCTTTCCATTTTATTTCCATCCCTCAATCCAACCTGCTACCTGGTAC
CTTCAACACTGTGTCTTTGAAGGATTCTGTAA
>Sequence 714
CCGGGCAGGTACGCGGGGCAGAGTCATTAAGATGGGCAGGAGTCAAATCA
GATAAGGACATGGGGTAAACTGCAGGCCAGGCCCATAGATTGTTCTGAGA
GTCATGGGAGACTATTGGTGGGTTTTGAGTAGGAGAATCACATTTGCTTT
TTGTTTTTCAAAAAGCATTTTGGCCGCTCTGCAGGCCTGCCTGTATTAAA
GGCTAGAATAGAAGCCAGGAAAGCAATAGTCCAGACAGGAGATCATGATG
GCGTTGGCTTGGGTGGCAGTAATGGAAGTGGTGAGAAGCAGTCAGGCTCC
AGATACAGTCAGGCTGAACACAGAACTGGCT
>Sequence 715
AGGTACTAGCCCTCATCTGCAAATCATCCTCTGGGATGGGCTGCATGCCA
GATGGTGGCTCTTAATTGCTTGAGGGCATTGAGAGAGCTGTGATCTTCAA
GACCTACCTCTCCCAGGTGGCCTGAAATAGCACCAAGTCTGAAAGCAGGG
CTCTGGGCAGTGACTTGGGAAAACAGGTGTGGATACCAAGTGTGATGAGG
ACCCTTGAGCTTAGCTTTGTTCCTGTGGTGGCAAGTGGTGGGTCTCACCC
CCCAGACAACAGCCTGGACTATGAATAGAGACCACAGCCCCCGAGAACCC
ACCTGGCCCATTCCTCCTCCTTCCTCCTTCCCA
>Sequence 716
CCGGGCAGGTACGCTGGGGTGGAAAACTATGTCCCTGGCAAACTGTCTGC
AATGGGCCTGGGATATGAAGATATAGACGAGATTGCTCCTCACATCATCT
ATTGTTCCATCACAGGGTATGGTCAGACAGGTCCAATTTCTCAGCGAGCT
GGTTATGATGCTGTTGCCTCGGCTGTTTCTGGTCTGATGCACATCACAGG
GCCTGAGGTGGCGTGTTTGTCTCACATAGCTGCAAATTATCTTATTGGTC
AAAAGGAAGCGAAACGTTGGGGTACCT
>Sequence 717
AGGTACAAAGAAACCCTTTGCAGACAGCTCATTTATAGAGAGAAGCTAAG
TATTTATTTACTTGCTACTCAATTTAAAATACGACCATGGTAGGCAACCA
ACCAGGAGAAGAGCTAAAAGTTTGAAAGCACTGCCCTTTTCTCTACTATA
GAAGTTACAGGGTCAAGCCTTGGAAAATTTCCACAAAATAAGGCTTTGCT
AAACATATTTACCTTATCAGAAAGATTGTATCTCAAAAAAAGTTACGTTTT
TCTTCAGGCAAGACAAGAAAAACTGCCTGTCCTAATCGACAGTACCTGCC
CG
>Sequence 718
CCGGGCAGGTACAGCCAGTGTAGAGTAAGAGCCCAAAGAGAGTCAGGTGT
CCACATGGGGGAGCAGCCTGACATGCTGGTTCGAGCCTCAGCAGAGGGAA
TGGGGAGGGCACCCTCCTACGTGGGGAGCTTGGTGCCTAGTTCTGGATCC
CACACAGAGGACTGTGAGGACAACCACACAGAGGAAAGGCTCAGGGCCTG
GTGTCAAGGCTCATGCAGGGTGAGGAGGGCACTCAGAGGTGCGGGTGACC
CAGTGAGGGGAATCAGAGATCAAGCAAGTAAAATGTACCT
>Sequence 719
ACGAGCTGGACTCTGGGGCCTGCGGCGGCTCCAGCCTCAACTCAGAGGGC
AACAGTGGTAGTGGTGACAGTAGCAGCTATGACGCACCAGCTGGCAACTC
CTTCCTAGAGGACTGCGAACTCTCCCGGCAGATCGGGGCGCAGCTTAAGC
TGCTGCCTATGAATGATCAGATACGGGAGCTACAGACCATCATCCGGGAC

Page 134
of 990 of Table 4

Table 4

AAGACAGCCAGTAGAGGTGACTTCATGTTTTCTGCGGATCGTTTGATCAG
ACTTGTTGTGGAAGAGGGATTGAATCAGCTGCCATATAAAGAATGTATGG
GGACCACTCCAACAGGGTACCT
>Sequence 720
AGGTACACTTAGCAATGAACGAGAAAACACTTGATAGATGCTAGTGTCCT
CCAGAGCAGCATTCCTCTTGTGTCCCTGAATTAAGATGAAACAATTTGAT
AGGTCGCATTATTTAGTTGCGTTGCTTTAAAGAAAATAGAAAACTTTTTT
CCTCTATATATAAGGGATATATATTCTAAATATAGGGGATATATTTTCTG
AAAACTTTTCCCAAATACCAACTTTCTGATAAGGCAACATCTGTGAACTT
CACTGAAGATCAGAGGCAAATCTCAGTTAAAAGGCAAATCA
>Sequence 721
AGGTACAGAAGGGCTGAGGCTTCTGTCTGAGTTGACCGTGACCTGTGGTT
ACAGCATTTTAGGACTTCGTAACAGAATGATCCACAGAGGTCAGCAGGCC
CTTGAAAGAACGCTGAAGGAAACTTGCATACAAACAGTCTCAAGGAGGCA
AACACATGCTTCAGCGCTGCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 722
CCGGGCAGGTACAATGGGTGTTCAAAATTTCTCTTGTAGGGTTGAAAATT
TTCAAAATAAAAAGCTGGGGATAAGATGATTTGGGTGGGTCTGGCCAGAA
ATAATAAGAGCAGGATTCTCAGCTCTCCTTTTTTTGGCCACCGTGCTTCTG
CAGTGGGACTCAAAAAGAAGTACCT
>Sequence 723
AGGTACTCTGCTATAACATGAGATCTGTCTCTCCAGGCTCTGGCTTCCTC
AAGGACAGCTGCCACCAGGTCCTATCCATCTTGTAAGCCCCCCCGCGTAC
CTGCCCG
>Sequence 724
CCGGGCAGGTACGCGGGGGGACTTACAAGATGGATAGGACCTGGTGGCAG
CTGTTTTTGAGGAAGCCAGAGCCTGGAGAGACAGATCTCATGTTATAGCA
GAGTACCT
>Sequence 725
CCGGGCAGGTACGCGGGGAGTGGCATCCTTTGAACTCACGGATCCAGTCA
TAACTGAAGTTCCATCTACACCTGGGGTCTTCAGACCCAGGCTCTGGAAA
AGATCCTGTTACTTACAAGCAAAAGAGAATTCTGGCCTCTTAACCCTCAG
CATGNNTGAGTACCTCGGC
>Sequence 726
AGGTACATTACCCTACGCTCCAAGCGCAGCAAGCCGGCCAATATCCGTGG
CACCGTGAAGCCCAAGCGCAGGAAAAAGCATGCAGTGGCATCGGCTGCCC
CAGGGCAGGAGGCTTTGGTCGGACCATCCCTTCAGCCGCAGGAAGCGGCA
AGGGAAGCTGATGCTGTAGCACCTGGGTACCTGCCCG
>Sequence 727
AGGTATCGCAGCAAAATGCAAAAATCGTGTGAAAATCAACGTGGAACAGG
AAATGAGGTGCGGGTGTCAACTGGTTACAAAGGGTCAGAAGTTGTCTGGT
GCCCGACAAGGACACACATCTCATTCATAACATATGGTGGTAATTTAAAA
ATGAAGTGATGTTATTTTTTCCTTCGAATTCATATGTATTTTTTTTCAGG
TGGCCACTTAGTTGTAAGGACATAAATACTCATTAAGTTGTTTGGACCTA
TTTAATAAATGGACATGTTAGGTATTTCTCCTGCCCG
>Sequence 728
AGGTACCTTTCTTTCCAGGCCATGGCAAAAAAAAATCCAATTATGTCCGTC
TTGAGTCTGTGGTCTTGCTTCTTATGTAGTATTTCCTTTGTGAGCTGAAG
ATTAATGCATGGATTCACCTCCTTCAGCACATTTCATTTCAATTGTGAAG
AAAAGATTCCAGGCACTGAATGTAAAATTGAACATGACATTTTGACATTC
CTTCTTCTGAGAGCTGGGTTGGTCTTAGTTGCTGTGAGGCTCTAGACACC
GACCATACAGGGCGTGGGGCTGCTCCTGGACATGAACATCC
>Sequence 729
CCGGGCAGGTACAAAACAGATCCTCAAAGATGGGGTTCCAGGGTTGTTTT
AGACACATCCTTCACTTTCCTTTGTCATAGGTAGTTGTATTGAAATTAAC
TTTATTGCTATGGGTCACTGTGGATAGTGCACCAAGTGTCTCGGGAACAA

Table 4

ATAGCTACTGTCCTTGGTTCTTATGGCAGTAGTGATAGCTCCAAAGGCAG
TGGAGCAGGAGGCTGCTCCTGGGAGGACTAGAGTACCT
>Sequence 730
AGGTACTGTGTCAGCTTTTTACATTGAGCTAGTGCCATTGGGGGTGGGGG
GTAAAAGCTATTCTTATTTTTAAACTCTTCAACATCTTTTAAAGTCTTCA
ACATGATCTTTATCATGTTGTGATGTGACCGCTAGATTTCCATTTTGAGG
CTCTCATATAATTTACTTGACCAGTCCCTACTGGTTGACAGGAGACCATC
ATGGTTCCTATGATTTCTCAAAGCGTGACCCCCAACAAACACCTGTCCTA
GAAACACCTGTCCCAGAAACACCCAGTACCTGCCCG
>Sequence 731
CCGGGCAGGTACCCAACCTTGCAAATGGGAGCTGGCCAGTGGGTTGGGGT
GACCAATCAATGAACAAGAGAGGTCTGAGACCTCCCTGTCCGTCGGGTCT
GAAGGGCTGCGTGGGGGCATGTGGCCTCACCTGTTCTCTAAGGTAGAACT
GCTCCATAAAGGGCCAGGTGTGCAGATCCTGGTCCTGGGATGTGAGTGCT
GCTGAGCCAAGGTGCACGGAGCATTAGTTCATGCTTCTTGAAACCTGCGG
TGGCAATGGTTCTTGACAGGTATTGGGTTAAGAATTGACGACTCAGTGAC
AGCTGTGGACCTTCTTCCCAGAGAAGCACACATACTGAAACCATCCGCAT
TTGTGTGGTGTGAAGAGGTTGCACATGTGGGGAGTCACACGTCATTTGAA
ATTCCAAGATTAAAGAAACCCTGGTACCTTTAAGAATAAAGTCTGCACTC
CATGGTATGACAGAATAAATCCCTTCCCCATGCTGTCCTAAACCCAGAAC
CTATTTTGCCAAATTGTGCTCAATGACCAATCCAATGGGAGGCCATTACG
TCAACCCCACAATGCCCTTTTGGGCCTTGCTTTATTAGGGTTTATCCAAA
TGACTTTTCTTACAAAGGCCTGAGGGGTACCTTGCGCCGGTTCTAGAAAC
TGGGGGACCCCCCGGGCCTGGAGGGAATTGAATATCAAGCTTTATCGAAT
CCCGGTCACACCTGAGGGGGGGGGCCCCGGAACCCAGCCTTGTAGTTCCCT
TTANGGGAGGGTTAAATGGCCCCCTTGCAGTAAATATGGGCAAAAGTTGT
TCCTTGG
>Sequence 732
AGGTACATTACCCTACGCTCCAAGCGCAGCAAGCCGGCCAATATCCGTGG
CACCGTGAAGCCCAAGCGCAGGAAAAAGCATGCAGTGGCATCGGCTGCCC
CAGGGCAGGAGGCTTTGGTCGGACCATCCCTTCAGCCGCAGGAAGCGGCA
AGGGAAGCTGATGCTGTAGCACCTGGGTACCTGCCCG
>Sequence 733
GTGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAATACGACTTCATCACGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA
AGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGA
AATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTCATGTCTAAGCTTGTTCCA
GCTATCCAGAATGCCCACAAGAATTCAACTGGATCTGGAAGAAGAAAGAA
ACTGATGGTGTTAACTGAACCCATTTTGAATGAAACCTACACAAGGCTTG
AGTCATTCATTGGAAACCGCAACAAACTTTGCTATTCCCTGCCCGGGGGA
GTATTGGTTTTTGAGAGTCTTTTTGGGACCTTGGCCCGTTCTAAA
>Sequence 734
CCGGGCAGGTACGCGGGTCTAGAAACAGTGATTGTTAAAATTGCCTATAA
ACACACAATATAAACAATATGCCACAGACCCAGAGGCCCCCAGCATAGTT
TCTGGAAGGTGAAGTCTCACCTCTGCCAGAGTAGAGTCACAGTGGGAATT
GAGGCTTGGCATCTGGGTGCCTCTGAAGCTCTTCCTGTGGCTCCTGTTAG
ACAATTGACCCCGAAACACAGAAGATAGAGATTGCACATTGCGTTCAGTA
ATTGTTGTTTATTTATGTTATTTCTGAAAATAAAAGACAGCACAGGCTGC
TTATCTTTAAACCACACAGTACCT
>Sequence 735
GGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGACT

Table 4

TCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACTG
GAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTGA
TCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGATT
CCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTGG
GATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGGA
GTCGAGCGGCCGNCCGGGCCGGTTCACCTGGTGCCCCTCGCTTGCTTCAA
TCATGGTTATGTGATGGCAAAATCGACCTCTTGTCGCTGAAGGAAAGAGA
AAAGATGTGTGTCTGATTGGTCCTGGATTTTTAGAGCCTGACCATAAAGG
TACCTCGGACGAGGTACGCGGGGTGAGGCCGATTAGTGGCTTGAGTGTTT
CTAGTGATAAAGAATTGGTATTAAATGTTCTTTGAGTGGTGTGATATATA
TCTCTGATTACTAAAGGGACTGACTAAATTTTTCATATAAAAAGCTCTCT
ATATTTAATATGAATGTCTGCTATTTTAAAGTTGTGTGGGAAATGGAGTA
CACATAGTATGCATGTGTAAGTCTATTAGGAATTACATTCGAGCATGTGC
CACTACTTAATTCTAGAGATTATTTGCATAGTCATTTCCTTTGAATATAT
TTCTTCTATACTTATATTCTATACCTTGGTTTAGATCTCGCTGTATTAAT
ATCCAGTGGCGTAATCTTATAAATAGATAGTCGTCA
>Sequence 736
CCGGGCAGGTACATCTTGGTCCAAGCCACCATCTTCATCTCTTGGTTGGA
TTAGAGCAGTGACTGCCTGTAGATCTCCTTGCTTCTACTCTTGCCACCAA
CAAAAAAGTCAGTAAAAATGAAGTCAGTATATAATTGGGAGG
>Sequence 737
CCGGGCAGGTACCATGGCGACGCGCGGTGGGGCTGGGGTGGCAATGGCGG
TTTGGTCCCTCTTATCCGCCCGGGCCGTGACCGCGTTCCTTCTGTTGTTC
CTCCC
>Sequence 738
CCGGGCAGGTACACGCCAGCCTATTCTCAGCACAGCTGCTAGAGTGTCCT
TATACCCTTCATTGACTTAAAATCCCACAGTGGCTCTCCATTTCACTTAG
TGAATGCTATCATGTATTCAGTGGCCCACAAGGGCTCCATCACCTAGCCC
TCTGCTCCCTAGTACCT
>Sequence 739
AGGTACGCGGGGGAGAACTTCGGAGGATGTTCATGTCCAGGAGCAGCCCC
ACGCCCTGTATGGTCGGTGTCTAGAGCCTCACAGCAACTAAGACCAACCC
AGCTCTCAGAAGAAGGAATGTCAAAATGGTCATGTTCAATTTTACTATTC
ANNGTGCCTGGANNATCTTTTCTTCACCAATTGANNAATGAAATGTGCCT
GAAAGGAGGGNNNGAATCCATGCCTATTAATNNCTTCAGCTCACCAAAGG
GAAATACCTACATTAAGAAGCAAAGACCACCAGAC
>Sequence 740
CCGGGCAGGTACTTGGGTGTGATTCAGGAGTATGCAAGCCTTTCTGCCCC
ACTTTGTTGCCTTGTTAACTAAGGGAGGCTGAGATAAGTCCTCTCAGGTG
CAGTCAGAGTCTGTCCTAAGATGGGGGTAGGGAGTTGCTGTGCCTCAGTG
GTTTACTTTCTCAATATAGACTGTTAGCCATATGTGTATTACCTGAAACC
TTAAGGAGAAAGCATTTTTGGCCGGCCTGGAAAGGACACAAGCAAATGTA
GCCTTGATGGTGGAGAAACGTCTCTAGCAGGGCTGTGCATCTGAATCAGC
ATTGAAGCAGCGCCACCTTGTGGTTGATGCTGAATGAGCTGTGTATTCGG
CCAGGTTCTGTGATTCTTACCCTGTCTGCATGCTGTTCGAGTAGCTAAAG
TACCT
>Sequence 741
AGGTACGCGGGGACATTCAGAGGTGAGCCCAGAGCGGGTAAAGTGGACTG
GGGAGAACTTCGGAGGATGTTCATGTCCAGGAGCAGCCCCACGCCCTGTA
TGGTCGGTGTCTAGAGCCTCACAGCAACTAAGACCAACCCGGCTCTCAGA
AGAAGGAATGTCAAAATGTCATGTTCAATTTTACATTCAGTGCCTGGAAT
CTTTTCTTCACAATTGAAATGAAATGTGCTGAAGGAGGTGAATCCATGCA
TTAATCTTCAGCTCACAAAGGAAATACTACATAAGAAGCAAGACCACAGA
CTCAAGACGGACATAATTGGATTTTTTTTTGCCATGGCCTGGAAAGAAAGG
TACCTGCCCG
>Sequence 742

Table 4

AGGTACAACTTGTCATAAATGGCAGTGTGGGACATTTACATTCTTTTGGT
CTACAGTTCTGAGACTATTTTTTATGCATGTATGTATTTATTCAGTAAAC
ATTTATCCTCTGCTGCACGTCAAGCNACTATGCCAGACCCGATAGGGAGA
GAACCCAGGGTGAGTGTGACCCGGCCTCTGCTTGGAACGAGATGGGTGTC
TCTAGCCAGGCCAGGTGCTTACCATGTGCCTGGTGTGGGGTCCATGACAC
CAAGCAGGGCAGACCTAGGCATCCTGTTGGTGCAGCTCTGTAAAGGGGAC
AAGACAGACAACAAACCATGACTCCGAGAAAGTGCAACAGGTGCCACGAG
GAAACAGAATTCCAGGACAGGAAGGTCAGGGAATGCCTCTCTGGACCAAG
GGGGAGAAAGAACCAGCANGGGAGGGTATTCCTGGCAGAGGGGGCAGTAA
CTTGAAGCCTTCAAAGTGGAAGTGTTATGAATTCTTGGAGGGTTGGAAAG
GAAATGGGAGCCTGGGAAAGGGGGGCAGCATTTACCATATCCTACCGACG
ACAATCTTGAAACTGGGAATTTGGTTATTCCCAATGCATTAAAGCCATTG
GTGGCGGGATTTTTAAGCCCAGGTAAATGATAGGAAATATTATTTTGAAAA
AGATTATTCTGGGTGGCAAGTTAGCTACGTGGTAAAGGGGGAATAATAAA
GGGCCCTGAACTAGGGTTTAAACCCTAGTTTTGCTTTTCCTTAAGCTTGG
GAGCCAGTTCCTCATTTGGAAAATGGAGCTAAGGATCCCCCCTAATAGGG
GTAAGGTTGGTAATAGAATAGGGGCAAAT
>Sequence 743
CCGGGCAGGTACAAGGACAATAGGGATACCCTGGAGCTGTCCCAGTCCAG
CCGAGAAGGGCATTCTCCCTACTTGTGTGTCATCTTAGGGACTCTCACTT
TGACCCTGAGTGTGATAGGAACCATGGGGAAGTCTGAGCTGAGGTTGGAC
GTGAAAGGTCTCATGTTTTAACAGGGTCACTCTGGCCCCCCTCCACTGAGA
ACAGGCTGAAGGTGGCAGGGACTGAGTGGAGAGACCTCTTGGGAGACCAC
TGCAGCAAGTCAGGTGAGAGCTGGAGGTGGCTTGGCCCAATGGGTAGCTG
TGAGGTCGAGAGCAATGGCTGGAGCCAGGAAACCTCTGAGTACCT
>Sequence 744
CCGGGCAGGTACCCTGAGCCTCCTGTGCCATTCTTGCTAGCTGGACAGAA
GACATTGCTACTGAGCCAAGAAGACTTGATCTCTCTTACACCGAGGAAGA
AGGGAAGGTCTGATGCAATGAAACAGCACGTTGCTTATAATTCTAGATCA
GAACCATAATAGTAATTTGCCTACTATGTAACATTGAACAAACTACTGTT
TTGTGAGCCTGAAAAGTTGGTACCT
>Sequence 745
CCGGGCAGGTACTGTGTTTCTCCACCTGACCTAGAAAACCTTGATTCCTG
AAAAGCCTCACCCTAACTTTGCCACAACCTGGCGATCCATCCATACTGTT
CACAGCCCTCAGGAGAGACTGGATAATTATGAACACACCTTGCTTTCTTC
CATCATTTCCCTTTTCCCCAAGGGAACATAGCTGCACTGAGAACACCAAT
CTCTCAACCACACCCTATCCCAACCCCTGTGGAAAATATAGTAGCTACCT
CACCAATGGGAGTTGAGGGAATGAAGACTCATGTCTTCTGGGATCTGGGT
CAAGCCCAGGTCAGCCATTCTTCAGACTTGCACAGTACCT
>Sequence 746
CCGGGCAGGTACCCTGAGCCTCCTGTGCCATTCTTGCTAGCTGGACAGAA
GACATTGCTACTGAGCCAAGAAGACTTGATCTCTCTTACACCGAGGAAGA
AGGGAAGGTCTGATGCAATGAAACAGCACGTTGCTTATAATTCTAGATCA
GAACCATAATAGTAATTTGCCTACTATGTAACATTGAACAAACTACTGTT
TTGTGAGCCTGAAAAGTTGGTACCT
>Sequence 747
AGGTACTGGGATTACACGTGTGAGCCACCGCACCCAGCAACTGTTCACAT
TTTTTAAAAAAACAGCTCTACCTCTGAGTTAAAACTGATTTTTGTCAAATT
GTAAACTTTAAAATATTAGCCTTTCCCCAGTGCTATGTGCTCTTTAAGAG
CATAGTGCTTAAAATTTGGACTGTAACTATTTTAAAGGCTTTTTTTTTCTT
TGCTGCCATGTTCCAGGTCACGTCTGTTAAGTGTTTTTGTTGTTGTCACA
GTGTTTTAGAATTATTCTGATGCAAAAAAAAAAAGAATTATTCTCATGCA
GTAGCTGAAACCAATGCAGAATATGCTGGTTTTGCAACAATTTCATGTCA
TGAATGCTTAGGCCAATTTTTCAGTTAATAGAACTACCTCCATAGTTTAAA
GAGTTATGATAAATTAGAGCCATTTGTTCTTTTACATTAATAGGAAGCAT
TAATTCAAGATAAATTACTTCAGGATTAGGATTACATTAAATAAGTTAGT

Table 4

CATATAACTGATAATGGTGGTTACCCAAAAAAAAAAAAAAAAGTAAGTACC
TTGCCCGGCGGGCGCTTTTAAAAC
>Sequence 748
CCGGGCAGGTACCACCACCTATCCACACTCTCACACAATCACCCCTTTTG
AAGTAAAGCCTATATTTTAAAAATAACCATTACAGATTGTGAGTGCAGTC
TAGGATCACATAGCAGAACTAAAAGCTAACTGGCCACCCACAAAGTAAAT
GTGAGACAGAGGGCTCGGGGTAGCCATACTCTAGCCAAGTAGTACCT
>Sequence 749
CCGGGCAGGTACACGGAGAATTTTAAATGGGCAGAAGAGAATTTAAAGGT
GTTATTTACATAAATGTAAAAGCCCCTAAAGTGGAGAAATCTCTCATAAG
GAATTTCAAACATTTGCTTGACTCTGGAGGCTGGCATACTAAGGAATAGG
ATTCCTCCTAAGAATTACACATCTGAAGGCTGTCCTGAAAGACTTTCCAT
ACTCGATGATGCTCTTTTGGGTACCT
>Sequence 750
AGGTACCGAGTCGGATTAGGAGAGGCGGCCAGGGGAGCCTGCCTTTAGAA
AGAGCTTCGGATGATTCAGATGCACACGTTTGGGACCGTGGGCTATGGGG
GTCGCCGCAATAACCATGTGAGGATAACGGGGCTTAACCGATTGTGAAAA
TCCCCTTAGAAGTGTCGCGTAAACAACCCCAACTCCCACTATGGTGCCGG
ACCCCAGTGCCTCACTGTACCTGCCCG
>Sequence 751
AGCGTCCACCGCGGTCGCGGCCGACGTACATGTATTCTGCTAATACTGCT
CAGAAAACTTACATTAGGGTAACAGGCTAGAACAGTCTGACTTTTCTTGT
TTTTCTATCCCTTGCTTTCTTGATTAGAATGAATAGGAGGTGGGTCTGGA
TATAGCTAGCTGGAAACCCTGTGTTCCATGAGATGATGGGCGAAGAGAGG
CGAGGGAATAAGGTTCCTTCTGATTTTTGGCATATTTCTAAGACTCTGAT
GCCCACTCTTGTCAGAAGAATGCCGATGACCTACTTTTGTGTTCTTCCTT
TTCCCCTTTTTCTCCCAATTATAAAATTGTTTTCTCTTTCAGAACTGCAG
AAGTGCATTTTGTTTCTTTGACACTTTGATGTTGTTAATTTAGCTGAATA
CCTAGTGAACATTTTGTGTCATAATCCCCTTGGTTTATGAAATTTCAGAT
GGTCTAGTCACCTTACATTTCTGCCTCATATTGGCCTTAAGCCCTTTTTT
TGGTAGTACCCTTTTACTAGATTTTGTCTTTATCAAAAGTTAAAGTGTTT
CAAGGTCCCTTACCTAATTCTGGTTCTCTATTTTAACCTTGCATTGGTTA
TTCCTGTAAAGTCCAAATTGGCAATAAGGCTTTGTCCTTGGTGCCTCACC
CCTGTCATACCAGCTACCTTTGGAAGCCTTGATGGGGACCATCATTTGAG
CCCTTAAATTCGAGCTTTAGATAGGCCATGATCCTCCCACTTACTTTACC
CGGCAAAAAATGAGGCCCCTTCTTTATCAACCAGCTTGCCTCTATAGATA
TGTAAAACTAATGTGTTCTTTCCGTGCGGCCTTATAAAACATGGGTACTC
CCGCCTGAG ·
>Sequence 752
AGGTACTTCTTTTTGAGTCCCACTGCAGAAGCACAGTGGCCAAAAAAGGA
GAGCTGAGAATCCTGCTCTTATTATTTCTGGCCAGACCCACCCAAATCAT
CTTATCCCCAGCT
>Sequence 753
CCGGGCAGGTACGCGGNGACACATTCAGAGGTGAGCCCAGAGGGGGTAAA
GTGGACTGGGGAGAACTTCGGAGGATGTTCATGTCCAGGAGCAGCCCCAC
GCCCTGTATGGTCGGTGTCTAGAGCCTACAGCAACTAAGACCAACCCAGC
TCTCAGAAGAAGGAATGTCAAAATGTCATGTTCAATTTTACATTCAGTGC
CTGGAATCTTTTCTTCACAATTGAAATGAAATGTGCTGAAGGAGGTGAAT
CCATGCATTAATCTTCAGCTCACAAAGGAAATACTACATAAGAAGCAAGA
CCACAGACTCAAGACGGACATAATTGGATTTTTTTTTGCCATGGCCTGGAA
AGAAAGGTACCT
>Sequence 754
AGGTACCTCAAGAAAACTTTATCACATGCGTGCCAGGTGCCTGACATGAT
TCTAGATGCTGAGGATGTAGCAGTTAGCCAAAGGGATATAACTCTTGCTC
TCATGCAGTTTATATTCTAATTTGGATATTCTAAATATTTCATGTAGAAT
GTGAAATAATACCACAATTAAGATATCACATAAGAAAGATACTTTCAGAG

Table 4

CTTCTCTATTTAATAATTTCATGTAGGAAAAGAAAGTCTCCTTAGTGTAT
CTTATCTTTCAGACCTTTATATGTAATAACATGATTTTTCCTAATTTAGA
ATTAACAGTTTTCTCTAGCATGTAAGAAAAACTGACCTGTGTTTGGAAAT
CAAGACCTAAGTTCAAATCAAGACATTAACACACCATAAGTTAGGGGAAA
AGTTTGTCTTTCTATATATACAATCAGTTCTTCAGTGTTCAGGGGTGAAA
TGAANANNNNACACCTAATAAAATAAAATAAGGCCCCTCCCCGGGTTTTT
TCCAAAAAAATAGGGTTTAACCCCGGTAAAAAACAATTTTAAAAAAAGGC
TCCTAAAAGATTTTATATTACTAAAATAATGGTGAAAGTGTAGTCGTGTT
TTTAACAAAGGCGCTTACCCCCTCTTATACTGAGTTTATAAAAATTTTCG
ACCATATCAATAGGGGGTTGGTAATGACCGTGTGAGGCTATATATAGAAC
CCCGGGGTTTTCCCCCGGGGAAGGACTATTTGTTGCACCTTTAATGTTGT
TCACCCTCTCTGTTACACGGAAT
>Sequence 755
AGGTACCTGCCACCACACCTGGCTAATTTTTTGTATTTTCAGTAGAGATGG
GGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCAGGTGAT
CCGCCCGCCTCGGCCTCCTAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCA
CGACCAGCCAGAGGACACTTTCTTAACAAAATATTCCCTTTAGGGTAAGA
TCTTTCCTTAGAAAAGTTATTCATGAATATTTTCTGGTTTCTAGCTAAAA
TATAAGCTTATCATATTTATCAAAATATTTCAATTTAACTCTGAAGATAT
TATCACTTGGAATAAAGTTTGTTAAAAATTTGGAAGAAATGCACAAGTTA
TATTTTGAAAACAGTTTTGAAAAGGAGCTATATTTTATTCATATAAATAT
TAAGAAAATGTTATGAAGTGAATAGTTATCACTAACTATACTAGATTACT
GTACCTGCCC
>Sequence 756
CGGGGGGATAAAGGTGGATAGATGTGTTCTGCTGTGAAAAAGTTGTTACG
CTCTTAAATTTTCCACACCATACTAGCCCGGGGCATCAAAAAGGTAAAAC
TGCGGGGCCCAATGAGGTGGGGCTCACACCCAATAATAGGGGTGGTGGTC
ACTGCTCCCTTTTTCAGAAAGGGAAAAACACCTGTGGCGCCCAGCTGTAA
TAAAGAATTCGCACACCCGCCGGAGAGGAGCCGGTTTGCATATTGGGCCC
TTATTCCGCTTTCCTGACTAAATGACATAGTTGGGCTTCGTTAGTTCGGC
TGGCGGCAGGCGTTATTTACTTTATTAGAAGGGGTGTAATTCGGTTTTCC
ACAATATGGGGGAGAACACGCCAGAAAAAACATGGTAACAAAAAGCCCAA
TAATAGGCCAGAAACCGAAAAAAGGGCTGGTTGGGTGGCGATTATTACAA
GCGCCCCCCCGCCGAGAGGAAAATAAA
>Sequence 757
CCGGGCAGGTACCTTTCTTTCCGGGCCATGGCAAAAAAAATCCAATTATG
TCCGTCTTGAGTCTGTGGTCTTGCTTCTTATGTAGTATTTCCTTTGTGAG
CTGAAGATTAATGCATGGATTCACCTCCTTCAGCACATTTCATTTCAATT
GTGAAGAAAAGATTCCAGGCACTGAATGTAAAATTGAACATGACATTTTG
ACATTCCTTCTTCTGAGAGCTGGGTTGGTCTTAGTTGCTGTGAGGCTCTA
GACACCGACCATACAGGGCGTGGGACTGCTCCTGGACATGAACATCCTCC
GAAGTTCTCCCCAGTCCACTTTACCCGCTCTGGGCTCACCTCTGAATGTG
TCTCTTTGTCCACACAGGCAGAGATTCGCTACATCTGGAACTTGGCTCCT
TCCAGCTTGAAGTAACATGAAGATGTGGTTGGGGTGGGGTGGGAAGCGCC
ATGTTAAACAAACTTGGTAAGGAAAGAGAACTTTACATTTTCCAACCAAA
TCTTCCCACCCCAAAGCAGGGAGCAATCCCTTCCCGGGTACCTCGGACGG
TTTT
>Sequence 758
AGGTACCCAAAAGAGCATCATCGAGTATGGAAAGTCTTTCAGGACAGCCT
TCAGATGTGTAATTCTTAGGAGGAATCCTAATTCCTTAGTATGCCAGGCC
TCCAGAGTCAAGCAAATGTTTAAATTTCTTATGAGAGATTTCTCCACTTT
AGGGGC
>Sequence 759
CCGGGCAGGTACGCGGGGGGGACTTACAAGATGGATAGGACCTGGTGGCAG
CTGTCCTTGAGGAAGCCAGAGCCTGGAGAGACAGATCTCATGTTATAGCA
GAGTACCT

Table 4

>Sequence 760
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTGA
TCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGATT
CCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTGG
GATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAAGATCTACTGGGGGA
GTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGAA
GTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGAA
ATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGGTCATGTCTAAGCTTGTTCCAG
CTATCCAGAATGCCCACAAGAATTCAACTGGATCTGGAAAAAGGAAAGAA
ACTGATGGTGTTAACTGGACCCCATTTTGATTGAGACCTACACAGGGCTG
ATGGCATTCATTTGAAAACCGAACAAACCTTGGCTATTCCTTTGCCCGTG
GGAATATTTGGTTTTTTGAGAGACTTTTTGGTACCCTTGCC
>Sequence 761
AGGTACCTGAGCCCTACCTCCAGAGTCAAGTCCCATGTCCTACCTCAATG
CCATGCCTATAAAGGGGGTAGCACTGTGCTTGACACACCATCCAATCTCC
TCTCTCTTTGCCTGAAGCTTTAGATTCCCTTTCGATTCAGGGTTCCTTGT
TTGTGGCTTGGAGTTGGCCTCTGAGGTCTCTTGTGCTTAAAGATTCCATG
ATTTATGGCATTTTATGTAAACATTGAGGACACACTCAGCTCTGCACAGG
ACAGAGAGGAAGGAGGGAGATACAGGCTGGCATGGTCTCTAATTCCAAGAC
GGTAACAATAATGTTAGTGGGGGAGGCAACACATCCAGATCAGCTGTCCT
CTGCTTCTTCTGTTTATCCTGAAACACCCTTAGGCCATGACTGCAACTCA
GCGACAAGATTCGCTCCTGCATCTGGCTTGTGAAGGATTTGGAAAGGATG
GCACAGCTTGGGATGAAACTGCACAGAGGACCTGGACACTGGGGCATCAT
CCACTGAGATGGCCACCCCACAGCAACTGGCATTTACTGAGCATTTTACT
CCATATTAGGCTCAAAGTCCTACAATCCTTGCATCTATTGCTGGCTTCTT
GACGGGGGGGCTGTAGCCTGAAGCCATCAGTGGCTTCCAGGGCTTTGGTT
CTTCTTCTGAAAAATGGGAAACCTTTTCCCTTCAAATAACAACGTTGGTG
GAGGATTCAAGGAATAGACTTGCCCGGCCGGCCGATTTAAAATAATGAAC
TCCCGGGGTTGAGGAATCCCTTGTCAGCTTAACGTTCCCATTGCCTCCAG
GGGGGCCCGGTCCCACTTAAGTCCCCTAAAAGGGG
>Sequence 762
GGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGATACT
TCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACTG
GAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGCACAGACAAGACTCTCTTGAT
CTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGATTC
CTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTGGG
ATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGGAG
TCCGGAAGAGCAGTCTCTTTTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGAAG
TTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATTCTATGAGATACACCAGTGAGAAA
TTCCTTGAAATTTGCAAGTTGCCTGGGTTCATGTCTAAGCTTGGTCCAGC
TATCCAAAATGCCCACAAGAAATCACCTGGATCTGGTAGAGGAAAGAAAC
TTGATGGTGGTAACTGGACCCCATTTTAATGGAGACCTCCCATGGGCTGA
TTGCAATTCGTGGGGAACCCGAAACAAACTTGGCTATTTCCTTGCCCGGG
GGAGTATTGGTTTTTGAGGAGCTTTTGGGAACCTCGGCCTCTCTAGAATT
AGAGATACCCCCGGCTGGAAGAGATTCGAATCTAGACTTATCTAAACCTC
TCTACTCCAAGGGGGGGGCACCGGGGATCACGTTGTAGTCCCCTTTTCCGA
GAGTTAAATGCCTCTTTGTCCAAAAATGGGTATATTTGGTTACTTGGGGA
AACGTGTTTCGCTGCAAATTCCCTATCTTTAGAGTGGGGAATAT
>Sequence 763
AGGTACAAGGCTGCCCTTTCAGAACAAACCCAGGACGTTCATTATAAAAT
AGCGAACTGGCCTTCCAGCACTTGATGGGAATGCTGAATAATGAAAATGT
GGTGTGAAATGTCTCGAATATTTATATTTTACATAACCAAGAGCANGGGA
TTCCAATAGGGCTTTGAATTTTAGAGAAATTACAATGAGTAATTTTAGTT
CCTGAGATTTTAGAATATGATGCTAGTTTGTAAGCAGGGCAAAAGGCAAA

Table 4

AGTCTCCCAGAAGCAACTATAATGTGTTTGAATTATAATAAAAGATTTAG
TGTCCGAAAACCATTTTTTTCAAAGCCAGGAATAGGCCAGGTACCTGCCCG
>Sequence 764
TGATGCCGTATACGACTACTATACGGCGATATAGGACCTACAGCGGCGTG
CGCCGCGGTGGCGGCCGATGCACGCGGGGACACATTCAGAGGTGAGCCCA
GAGCGGGTAAAGTGGACTGGGGAGAACTTCGGAGGATGTTCATGTCCAGG
AGCAGCCCCACGCCCTGTATGGTCGGTGTCTAGAGCCTCACAGCAACTAA
GACCAACCCAGCTCTCAGAAGAAGGAATGTCAAAATGTCATGTTCAATTT
TACATTCAGTGCCTGGAATCTTTTCTTCACAATTGAAATGAAATGTGCTG
AAGGAGGTGAATCCATGCATTAATCTTCAGCTCACAAAGGAAATACTACA
TAAGAAGCAAGACCACAGACTCAAGACGGACATAATTGGATTTTTTTTTG
CCATGGCCTGGAAAGAAAGGTACCTGCCCG
>Sequence 765
AGGTACTCACTAGCCTACACCTATGCAATGTGATATAGAAAGATAGAGTT
TCATTTTCATTCAAATTTATATTCCTTTTCTCAATAGTGATGTTGAAATT
CACATAATATGCTTATCGGAGATACGTATTTTTTCATTTTTTGAGCTGTATT
GACTCAGTTTTAGTGACATAACTCAATTTTTTCAAAAAACAATTTTAAAC
ACATAGTAAATTGAATCATAAAACCTATAAGTATTACTAGCCTTTTAACA
TTGTTTGATTTCCCCATGCTTGCTTGTGGGTGGAGCAGTTAAATTTTCAA
CATGAGCACAAAGGATACGTTAGAAAATTCTACTTTAAAAATATTATTCA
AGGCCGGGCACAGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGTCG
AGGCAGGTGGATCACTTGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCCGGCCAACA
TGGTGAAACCCTATCTGTCCTAAAAATACAAAAAGTTAGCCAGGTGTGGT
GGGAGGTGCCTGTAATCCCAAATACTTGGGTGGCTGAAGCAGAAAAATTG
CTTTGAACCTGGGAGGAGAAGCCTGCAGTGAGCCGAGATCACACCATTGG
AATTCCAGCTTGGGCGAGAGGGAGACTTGATCTCAAAAAAAAGGATATAT
ATAAGATTATATGGATATAAATGTATATAGGATAAATGCGCCTATAAGGG
AAGAAGTTGATATTTGGATGGGAATATAATGTAATAACTGTACATATGTT
GTGTTGGTGCTCAGGGTATTTGCAAAGGGTTTTTTCTCTTTTCGGTAGTG
ATCTATACTAATTCTGAATATCGGAAGTACCTCTTTAGGAGTT
>Sequence 766
TTTTTTTTTCCCCCTTGTAAATTTCTATACATGTCAAAGGCTACCAACTCA
TTTTTATTTAGAGTTTGAGATTTGATTTGAAAAATATACTGCAGCCAGCT
ATATGAAAAAACATAAGAGGATATTGTTGACTTTGATGAAGGGAAGAAAGA
ACAAGGTAGAGCTGCCTAGCCATGAAGAACGCCAGGGTTTTTGTAACCCC
TGGTGTGCTTTGCACGCAGAAGGCACACACTTAAATTGGCATGGCTCACT
TTTTTTACTGTGCCTTTGCTGAGCTTGCTGCAGGCTGAGTGCACTGGTAG
AGGAGTGCAGGGCTGTGTTCTGGCCATCCCTGCCTGCTCAGGCCTCTCCT
GCTCCTTTGTGGATCGCCCAGGTCTCTGCTGCTTCCTGGTGCTGGCTCCT
GGATCCTCTTGACATTTTTCCGTTCTGTAATTTGATTGACAGTTACAGAC
AAGGAAGGGGACTGAAATTCTTACCGTTTTGTGACTTCCTAAAACGGGAA
AGGAAATTTGGTGAATGAGAAGGGGAAAACGCCCTTTTGGCTGAAATTAT
TTACAGGATTTAACCCCAGGTTTAATGTACCTCCGCCCAAGTACTCTTAA
ATAACATCCTTGTGGGCTCCCTAGTGCCACTGCACAAAACGAGCACAATT
GCCACACGCCAGGTGGTGTTAATATGGGAAAAATCCCCCCGGGCACATGT
CGCCAAGAAGTTACCAGCTTGTTCAGGGTTTCATTCATATGGCAATCTGG
CCTATTCACAAGGAGGGCTATGGGGCTGGGNCGGGCCGGTAACCTGCCCG
GGCGGGCCGTTTAAGAACAAGTGGATCCCCGGGCCTGAAGGAATTCT
>Sequence 767
CCGGGCAGGTCCGGGCAGGTACTTTGTTGGGAATTAAGGATGATGATGCA
GATCTGAGTCAGGCTCTTTGTCTGGCCATCTCCGTGTCAGAGATCCTTCA
AGCGAATCAGCTACAAGGGGAAGGAGTCCGGTCTTTGTGGTGGATTGCCG
TCCTGCAGAACAATATAATGCTGGGCATTTATCAACTGCTTTCCACTTAG
ATTCAGACCTGATGCTTCAGAATCCATCTGAGTTTGCACAGTCAGTAAAA
TCCTTGCTGGAAGCACAGAAGCAGTCCATTGAGTCTGGCTCCATAGCTGG
TGGGGAAACACCTCTTGTTTATGGGCAGTGGCAGGGAGGAAAGAAGACAT

Table 4

GTATATGAACATGGTCCTTGCACACTTTTTACAAAAAAAACACATAATAT
GTGAGTATTGGCCAGTGGAGGATTAATGGCACTGAAGCAGCCCCTGCANA
ACTTTAATGTGGATGACACAGAAAATGGATTTTGGCAATGTGATTGCTTA
GACCCTCGGGCCGGTTTAAACCTATGGAATCCCCCGGCCTGCAAGGATTT
CAATTCCAAGCCTATTCGAAACCCGCCGACTTTAAGGGGGGGCCCGGACC
CAAACTTTTGGTTCCCTTTAAGAGAGGTTAATTCGCGCCCTTGGGCGAAC
CAAGGGCTATAACGTGTTCCGGGTGGAAAATGTGTTCCCGGTCAACATTC
CCACAAACAATCCGACCGGAGGCCATAAATTTAAACCCCGTGGGCGCCTA
TGGGGTGGCCAATCTCACTTTATTGGTTGCGCTCTTGGCCTCTTACAGTG
GGAAAACCTGCGGCCCCTCG
>Sequence 768
CCGGGCAGGTACCAGAGGAGGAGATGGACGATCAGAGCCATGCACCTGTT
TCCTGCACCCCCTGCGCACTGGTTCTATGGCCACAAGGAGTCTTACCCAG
TAAAAGAGTTTGAGGTGTATCCTGAGCTGATGGAAAAATACCTATGTGCC
GTTCCCTTGTGGGTTGGACCCTTTACGATGTTCTTCAATATCCATGACCC
AGACTATGTCAAGATTCTCCTGAAAAGACAAGATCCCAAAAGTGCTGTTA
GCCACAAAATCCTTGAATCCTGGGTTGGTCGAGGACTTGTGACCCTGGAT
GGTTCTAAATGGAAAAAGCACCGCCAGATTGTGAAACCTGGCTTCAACAT
CAGCATTCTGAAAATATTCATCACCATGATGTCTAAGAGTGTTCGGATGA
TGCTGAACAAATGGGAGGAACACATTGCCCAAAACTCACGTCTGGAGCTC
TTTCAACATGTCTCCCTGATGACCCTGGACAGCATCATGAAGTGTGCCTT
CAGCCACCAGGGCAGCATCCAGTTGGACAGTACCT
>Sequence 769
CCGGGCAGGTACAGCAAAACCCACCTGTGTAAACACACACAGCAAAGTGA
TGTAAGAAGTTTCCATATAAAGGGCTGCAGTA
>Sequence 770
AGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCTCTCTTGGTTTGAGC
TCCCACCTTTTCAGTGAACTCTTACATTTTGGGGGATCTGCTCTTGTAAA
GGACATCCTTTCTGGTGAGTATTCTTTTGGTTTAATTTTTGGTTTGGTTA
TTTGTGCATGAATTCAATCTCATTAGGAAACAAGTTAAGTTGAATAGACC
AACTAGTGAATTAATCCGTCACCAAAATATATGTTTTTGGCATTTACCTG
TTTATTTTGAAACTCTTTGTAAGAAATGTAAACCTGTAATGATAATCTCT
GCTTTGTAAGGATATCTCCCTCTCTGACACCTAAAACACTAGATGCTTTC
ACAAAGCAAAAGGAAGAGACCTAAATCTATCTATCTGTGTAAACTCACCC
TTGACCATTTCATTTTGAAGGCTTCCTATATATGCTTTTTTTCATCTCAA
CAAATAGTGGTGTTTAAGTTCTGTGCCT
>Sequence 771
AGGTACGCGGGGACATTCAGAGGTGAGCCCAGAGCGGGTAAAGTGGACTG
GGGAGAACTTCGGAGGATGTTCATGTCCAGGAGCAGCCCCACGCCCTGTA
TGGTCGGTGTCTAGAGCCTCACAGCAACTAAGACCAACCCAGCTCTCAGA
AGAAGGAATGTCAAAATGTCATGTTCAATTTTACATTCAGTGCCTGGAAT
CTTTTCTTCACAATTGAAATGAAATGTGCTGAAGGAGGTGAATCCATGCA
TTAATCTTCAGCTCACAGAGGAAATACTACATAAGAAGCAAGACCACAGA
CTCAAGACGGACATAATTGGATTTTTTTTTGCCATGGCCTGAAAAGAAAGG
TACCTGCCCGGGCGGACGCCCGGGCAGGTACATGACAAGGTGCGGCTCCC
TACGCCCGTACCCTCTTAAAGGCGTCTACATGTGCACTGAGATGACGAGC
GATTAACTGTGGTGGGGGACTGAGTGTGGCCATGACTGCCCAACAACTGA
GGGTTTTTTTTTTTTCTCTTGAGCTCTGGCTGGGGCTGGGGGACAAGGGTT
TTACCTCTTGGAGGAAATATGGGCCTAAAGCCCAAAAAGATGTTTTTGTA
CAAAGTCTTTTTCTTCCCTGAAATTAACCTTGCCAAGTGTTCGTTTAGGC
CAATGGCGGCACCAGTTTCTACCTCTTACAAGGGGGTTTTAAGTTTTGGA
ATCCCTGGGGGGCAGGAATGAAATAAAAGTTTACAAAACCGGCCAACAGG
GGGGGGCCCGAATCAGGCCGTTGTGGCTTTATGAGGGCATACGCG
>Sequence 772
AGGTACAGAACTTAAACACCACTATTTGTTGAGATGAAAAAAAAGCATATA
TAGGAAGCCTTCAAAATGAAATGGTCAAGGGTGAGTTTACACAGATAGAT

Table 4

AGATTTAGGTCTCTTCCTTTTGCTTTGGAAAGCATCTAGTGTTTTAGGTG
TCAGAGAGGGAGATATCCTTACAAAGCAGAGATTATCATTACAGGTTTAC
ATTTCTTACAAAGAGTTTCAAAATAAACAGGTAAATGCCAAAAACATATA
TTTTGGTGACGGATTAATTCACTAGTTGGTCTATTCAACTTAACTTGTTT
CCTAATGAGATTAAATTCATGCACAAATAACCAAACCAAAAATTAAACCA
AAAGAATACTCACCAGAAAGGATGTCCTTTACAAGAGCAGATCCCCCAAA
ATGTAAGAGTTCACTGAAAAGGTGGGAGCTCAAACCAAGAGAGGACTTAT
CTCGCAGCATAAAGACAACTTGTACCT
>Sequence 773
AGGTACGCGGGGACTTCGGAGGATGTTCATGTCCAGGAGCAGCCCCACGC
CCTGTATGGTCGGTGTCTAGAGCCTCACAGCAACTAAGACCAACCCAGCT
CTCAGAAGAAGGAATGTCAAAATGTCATGNCAATTTTACATTCAGTGCCT
GGAATCTTTTCTTCACAATTGAAATGAAATGTGCTGAAGGAGGTGAATCC
ATGCATTAATCTTCAGCTCACAAAGGAAATACTACATAAGAAGCAAGACC
ACAGACTCAAGACGGACATAATTGGATTTTTTTTTACCATGGCCTGNAAAG
AAAGGTACCTGCCCG
>Sequence 774
AGGTACGGGAGGTGATATGAGCAAATTTAAGTATGCCTCTTACTCATGTT
TCCCTGTCCTCCAATTTTCTTCCTCAGAGGCAACCTCTCTAACACATTTT
TGTGTTTAAATATATTTTTTTGCATGAACAAATATACATGTGTATTTGTAT
ATATGCATATATATTTTCTGACTTTTTTTCCTTCTTTCAAAGAATTATTAG
TGATATTCTAAGCTCCAGTAACACACAGGGAAAGGTGGCTTGCTAATAGT
TTTTTTGTGTAATTTTTTGAGACTGGGGCTTGCTCTGTTGCCCAGGCTGG
AGTGCAGTGGCACGATCACAGCTCACTGCAGCCTCTA
>Sequence 775
CCGGGCAGGTACTGTGTTTCTCCACCTGACCTAGAAAACCTTGATTCCTG
AAAAGCCTCACCCTAACTTTGCCACAACCTGGCGATCCATCCATACTGTT
CACAGCCCTCAGGAGAGACTGATATATGACACACCTTGCTTTCTTCCATC
ATTTCCCTTTTCCCCAAGGGAACATAGCTGCACTGAGAACACCAATCTCT
CAACCACACCCTATCCCAACCCCTGTGGAAAATATAGTAGCTACCTCACC
AATGGGAGTTGAGGGAATGAAGACTCATGTCTTCTGGGATCTGGGTCAAG
CCCAGGTCAGCCATTCTTCAGACTTGCACAGTACCT
>Sequence 776
AGGTACATCCCCTGGCCATAGGAAGCACCTATAATATTAGTAGTTATCAT
TACTATTTTTTTGCCTGTGTGCGAAAGTCATTAGGAAAATCATGCCTATC
TACGGCCCATTCTGGGTCTTCAGAAATGTTGACACAGACATCCACTTTTG
CCGTTGTGTGCTAATGGCAGGAGCTTGCCTGGCTTCCTGCTGTGCCACAT
GCTGCTCTTGAGGAATGATGATAACAGGTACCTGCCCG
>Sequence 777
AGGTACGCGGGGGAGTTTCTAAGCCCCCGCCTGCGGTCTGAGGCACCGGC
TGAACCATGTCGGAGATCCTGTGCCAGTGGCTCAACAAGGAGTTGAAGGT
GTCCCGGACCGTGAGTCCCAAGTCATTTGCAAAGGCATTTTCCAGTGGCT
ATCTACTTGGAGAAGTTCTACACAAGTTTGAACTTCAGGATGATTTTTCA
GAATTTTTGGACAGCAGGGTTTCAAGTGCCAAACTTAATAATTTTTTCTCG
CTTGGAGCCAACACTTCACCTTCTGGGTGTGCAGTTTGATCAGAATGTGG
CCCATGGCATCATCACAGAAAAGCCTGNGGTGGCAACAAAGCTGTTATAT
CAATTGTACCTGCCCG
>Sequence 778
TAATCAGGTTGTGCCAGAGGAGGAGATGGACGATCAGAGCCATGCACCTG
TTTCCTGCACCCCCTGCGCACTGGTTCTATGGCCACAAGGAGTCTTACCC
AGTAAAAGAGTTTGAGGTGTATCCTGAGCTGATGAAAAATACCTATGTGC
CGTTCCCTTGTGGGTTGGACCCTTTACGATGTTCTTCAATATCCATGACC
CAGACTATGTCAAGATTCTCCTGAAAAGACAAGGTAAAAACCAAGAGGGG
CTCACAGTACCT
>Sequence 779
AGGTACGGGAGGTGATATGAGCAAATTTAAGTATGCCTCTTACTCATGTT

Table 4

TCCCTGTCCTCCAATTTTCTTCCTCAGAGGCAACCTCTCTAACACATTTT
TGTGTTTAAATATATTTTTTGCATGAACAAATATACATGTGTATTTGTAT
ATATGCATATATATTTTCTGACTTTTTTCCTTCTTTCAAAGAATTATTAG
TGATATTCTAAGCTCCAGTAACACACAGGGAAAGGTGGCTTGCTAATAGT
TTTTTTGTGTAATTTTTTTGAGACTGGGGCTTGCTCTGTTGCCCAGGCTGG
AGTGCAGTGGCACGATCACAGCTCACTGCAGCCTCTA
>Sequence 780
AGGTACACACTAGCTGATAAGACACTGTTGCCCATAATGTCTATTTATTG
GATCAGCAATTTATAAGTCCCACATTCTCATGCCACATAGCTCTACACAG
CTGCAAAAATATACCATAGCTTGCAGGTGATCATTGGTTTGATAAAAGAT
ATTGAGTCGCTCATCTTGTGAAAGTGATCTTTGATATAAGAGGAGCATCA
GCGGGGAAGCTCACATGTCCCGTGGCTCACACACCAGAAGGTATTTGTGT
CTTGTCATTGTC
>Sequence 781
CCGGGCAGGTACCTGCTCAAGATGCCTGGCTGAGAGTGTGTGGGAGTCTG
GTTGGAGCCCAGATTTTATATATATATATATTTTATTTAGCTCTGACCAA
AAAGTGAACATAAAAACTGGTCATGGTAATTAAAACTAACAGATAATTTA
TCTAAAATAAATCTTGATCTGACTAACATTGGTCAAACATGACGTGACTT
TTTACTCCTTAGATGCACCTTGTGACATAAATAGAATCCTTCCCTTGCAT
TTTATAAATGGGAAACCAGAAGCACCAGGAGATGAAGTGAGGGAACTCAT
CAGTGGGAGGACCTAAACTGCAGCCCAGTCCAACAGTGCCAGTCGAAACC
TAGTTTTCCAATGAGGACTGCTTTTCTGTCCCTTCGTCTACTCTTTTTCC
TACAGCCTCACACCTACCAGTAATTGACTATTTACTTGAGAGGCATCGCA
GATTAATGGTTTAAGGACATGGACTCTGGTACCCT
>Sequence 782
AGGTACATTACCCTACGCTCCAAGCGCAGCAAGCCGGCCAATATCCGTGG
CACCGTGAAGCCCAAGCGCAGGAAAAAGCGTGCAGTGGCATCGGCTGCCC
CAGGGCAGGAGGCTTTGGTCGGACCATCCCTTCACCGCAGGAAGCGGCAA
GGGAAGCTGATGCTGTAGCACCTGGGTACCTGCCCG
>Sequence 783
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCCGCCTCCATT
GTTTTATTATTTTAAGCAGCAGAGAGATCTGCCTACTGTAGTATGTTCGT
TACAGCTTATATGGTAGAGGGGCCACAGCCCAGATCAGGCAAACCCAAGA
TGAGGCGATGTTG
>Sequence 784
CCGGGCAGGTACAATAGATGGCAGGTTCTAAATCAACATCAGAGCAATGT
TATGGTCCAGGAATGTGACATGGGTTGAATATCTTCTAACTGGACTTAGA
AAACCAGAGATCTATAAACATGTTTGGAATTCCAACTTTCCTCCACCCTG
TTTCTGCTACCAGGGCACATTCCACGTTGATCTCTTGTATGCCGATCAAC
ATGATTTTATTGCTTTTTGTCGCACATTTTAAACACTGATTTTCACAGAG
TTACAGTCCCCGTGGCCTCCCCACACCACAACCAAACAAATGCGCTTTTA
CTGCCTCAAGGAAGATGTAAGTAATTTACTTGTAAAAGTGAGCTGAGCTC
TCAGGAGAAATTCAGCCTCATGCTTCGTTCTGATGGATTTCAGTTCTCAA
TCTGTCCGGGACAGTCAATTAAAGATTAAGTTGGAATTGAAGTGAAACCT
TCCAAGGCTCGTTTAGGTAGGGCCAGACACCCTTCATCAGGCCCAACAAG
GGATGGGGATAAAGGATTTGGACCTGGCTCTTCTCCTGGGGATGCCAGAG
AAGACTTCTCTAGAAATAAATAGCCTCCCACTCGGGGTAATTCCTCAGGTC
ATACTTTTACCAAAAGATGCCAGAAATGGCCCCAGCCTTCTTGGTAAAAA
TTCTTAATTGGAACAGCCCTTTTAAAGGGGAACCCCTGTAAAAATGAAAT
GAGAATATGTGGGTGTGCACAGCATATAGGGCCATCCCGGCATAAGGGAC
CTCGGCCGTTTTAAAAAAGGGGATCCCCGGGCTGTAGGAAATTTATA
>Sequence 785
AGGTACCTTTCTTTCCAGGCCATGGCAAAAAAAATCCAATTATGTCCGTC
TTGAGTCTGTGGTCTTGCTTCTTATGTAGTATTTCCTTTGTGAGCTGAAG
ATTAATGCATGGATTCACCTCCTTCAGCACATTTCATTTCAATTGTGAAG
AAAAGATTCCAGGCACTGAATGTAAAATTGAACATGACATTTTGACATTC

Table 4

CTTCTTCTGAGAGCTGGGTTGGTCTTAGTTGCTGTGAGGCTCTAGACACC
GACCATACAGGGCGTGGGGCTGCTCCTGGGCATGAACATCCTCCGAAGTT
CTCCCAGTCCACTTTACCCGCTCTGGGCTCACCTCTGAATGTCCTCGCGT
ACCTGCCCGGGCGGACCG
>Sequence 786
ACGCTAGATCAACTGAGATGCAAAACCCATGTTCACATCATGAGTGAGTC
TTCTAACTCGGACAATGCAATCAACAAATTCTAAGACCAAATTCCGGTGG
CACTGGCTCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTCCT
>Sequence 787
AGGTACAGAAACTCTGCCAGCCAGCCATTTTAATGTTGATTTCTTTACTT
ATATTTAAACTTCTAAATAATAATAACTACCATTACTGGGTGCTTCATTT
ATGTTGGACACTCTGCTAGGTGTTTGTATGGTATTTCATTTCATCTCCCT
GTTGAAAGCTATAGATTAGGCAGAGAAGCTCAGAGAGGTAAAGTGAATTT
CTGAGAACACAAACTTCTAAATGGAATTGGGATTTGTGCTTAATTTTAAT
CTGTCTGACTTTCACAGTCATCTTCAGTATGAACAGAAGAAAATCCCTGA
ACACCTTTGAAATTTAAAGCAAATTAAAGCAAATACTATGCCATTAGAGT
ATATACATATGAATATGATTCACTCCCTGTGAACTCTGCTGTATTCTCCT
ACCTCTAATGTGCCTCGCCTCTGCTTCATTGGGAAGTAAAAAACCATTTT
ACTACCTGNGAATTGTGAAGCTATCTGGTCCTTTTTAAAAATATAACACT
CTTCTGAGGACTTTCTGATGCTGGGATCAAATGATGGGGAGAGGAATCTC
TAAGAAATTATATTTGAGGTTAACCTCATGTTGGCATTGATCATTCTGGG
CTTATTTATTAGAAGGCAAAACTTTTACACATTAATTGCTTTTGGTTAAA
GAACTTTCCTTTGGTAATTATTAATTCGGTGATGGATAATAAAGGCCCAC
CGGCTGTTAAAATAAACCTGTATGGTATTAATGCTGGTAAAATAAACAAT
TCGTATGAAAGGGGAATTTTTAAAACCAAATTTATAT
>Sequence 788
CCGGGCAGGTACTGATAGCTGGGCAGTCTACTGAGACTTAACCTTGTGGT
TAACTACTTGGAAAATACAGAATTGGCTAGTGAGCCACAGACCCATTTGA
GGCCAAGCCATATGGCAAGACCTTTGGGAAATAGGTCATCAAAAAGAGGT
AACTATTTATCATGTGTCAGGCCATATGCCTTTGGCCACCCCTAGTAATG
ATGAGGCAGATGCCTTGGCTAAGGTCAGATGGTCAGAGTCAGCACCAACA
CAAGATGTGACCTTGTGGCTACACCGGAAACTGGGACATGCAGGGGGTAA
ACTGATGCAACAATTCAATAAGTGTTGGGGTCTGTCCCTTCCCAAGCAAG
ACATTTGTGAGGCTTGTCAGAAATGCCTGGCATGTGTTCAGACATATCCT
AAAAAGAAGCAGCTGCCCGGTGTTATACAACAAGTAACAATAGGGTGAGT
GCCCTTGACCAGGTGGGAAGTAGACTACATCGGGCCGCTGCCAAAGTCGC
GAGGGTATACGCATGCACTAACGGCTGTAGACATGGCCACAGGCCTGTTG
TTCACCTACCCTTGCCAGGTGGGCAACCAACAGAACACCATTCAGGCCCT
GCAACACTTATGTTCCCTGTATGGTTGTCCTCTGGCCATTGAGAGTGATA
GGGGAACACAATTTAATGGACAACAGGTACCTTCGGCCCGCCGGGCAAGT
ACACGTTTTTGTCTGGGCCTTGGCCAGGGGGCCAGGGGCCAGCATGGCCA
CCAAGACCAGGGCGCAAATCACCTTGTTTTCCATGGTGGGCATTGCCTTC
CTTTT
>Sequence 789
CCGGGCAGGTACCATATCAGTGGAGAGCTGCAGCAAGGTGGCCCCTACAG
CCGCAAACCAGCCTGCACATTACCTCTCCATACTGCAGCCCTTTATATGG
AAACTTCTTACATCACTTTGCTGTGTGTGTTTACACAGGTGGGTTTTGCT
GTACCT
>Sequence 790
AGGTACATGTGAGGACGTCCAGGATAGTTTTGAAATGAGAAATGAGAGCA
GCATTTCCTTGGTGTCGTGAAAATATATTATACATTGATTAAATATTGAA
GAAGTATGGGCTGTTTCTTGGTGGCTCACGCCTGAATCCCAGCACTTTGG
GAAGCTGAGGCTGGTGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTG
GCCAACATAGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAATTAGCCGGGT
GTGGTGGTGCATGCCTGTAATCCCAGCTACTCGGCAGGCTGAGGCAGGAG
AACCGCTTGAACCCAGGAGGCATATGGCTGCAGTGGGCCAAGACCGCCCC

Table 4

CTTGCACTTCATGCTGGGCAGAAAGAGCATAACTCTGGTCTCAGGGATGA
AAATCTGTGGGGATCCATGTGCCTGCCCGGGCGGGCGTTCAGGATCTTGG
TGATCCCCCGGCTTGGAGGAATCGAAGAATAACCTTTTGTATACCCGTCA
CCTGAGGGGGAGGCCCGGTGCCTAGAATTTGATAACCTTAGAGGAGGTTA
TATGCCCCACTGGGTGTAATCATGGATAGAGCCAAGATCTAGGGAGCAGG
GGCGTATAAAGGATGAATCCTGGGGGCGCTAGAGGAGTGGCCATTCACTT
ATAGGGCCCGAGGCGCCTGACTGGGTATCCTGAACACCATTACTTTCCTT
ACGCCTGACTTGGACCATGATAGGGGAGAATCCTCATTGAGCAATTCCTT
ATGTTACCTTCCTTTCTTCAATGTGTGTGCATTTGTCCTTTCTAATTTTT
TGCAATATAAAGTAT
>Sequence 791
AGGTACACACAGTTAACCACAAAACAGGCCTCTCTGAAAAAGCCATTGCC
ATGGACTGCCAGACAGACAATGACAAGACACAAATACCTTCTGGTGTGTG
AGCCACTGTACATGTGAGCTTCCCCGCTGATGCTGCCTCTTATATCAAGA
GATCANCTTTCACAAGAATNNGAGCGACTCAATGATCTTTTATCAAGACC
AGATGATCANNCCTGCAAGNNNTATGGTATATTTTATGCAGCTGTGTAGA
AGCNNTATGTGGCATGAGAAATGTGGGAACTTATAAATTGGGCTGATCCA
ATAAATAGACAGTGTATGGGCAACAGTGTCTiATCNAGCTAGTGTGTNNA
CCTGCCCGGGCG
>Sequence 792
AGGTACATGTGCACAACGTGCAGGTTTGTTACATATGTATACATGTGCCA
TGTTGGTGTGCTATTTTTTGACTACGGGAAAGGGATGTGTTGGTAAAGAA
CATCTTTTTTGTGTTCATGTTTTCCATGATTGCTAAGTATTGTCTCCTCC
CTTGAGAGTTTCAGTGGTGTGTTTGCTACATTACTTCAGTCAGTATTTGC
AGCAAATAACAGGAATAAGCTGAGAGAGAGAGTCACCTTCATCTCAGGGT
TATTAATAAAAACATGAAAATTGACCTTATTTGGGATGTTTTTTACTTCAG
CTGAAGGTGAGTTGAAAGATACTGCAAAGAATACACATCTTAGAAATCAT
GTTAGAGCAAGTAGCTTTTAATAAGCCATCCACTATAAACCCCAAAAGAG
AACTGATCTTTCTGGGAAAATCAAAGAATGGCCTACAAAGGACTTCAACT
TCCTGAACAAAATGTATGTGCTAATTTTTCGTCGATCTTCTTTCTATATT
CATGCCTTGACAGATTGCCATAGTATTCTATTGACAGAAAAATGATGATT
TCTGAAGTCTATTTCTTTCCCATAATTTCCTTTGTTGATAGTGTTTGTTT
CCAGTCATAGCAACCTGAGACCCTGGGAGTTGGGAGGCCATAATACCTGC
CCGGCCGGCCGTTTAGAAACTGTG
>Sequence 793
AGGTACTAACATCAATAAGTCGAGAAAATTATATTAACTGAAAGAAAACA
AAATAATAGAGAATTTTATTAAACGTATTTCTAATGTTTCTCTTCATGTT
TGGAGAAAAGCTGCCACATAATTAAAACAATTCTTACCCTGTAAAACTGA
TTGTCTTCCAATCTCAGGAGGTTTACATTAACAGGAATATAGAATAAGAA
ACAGGCCTATGGCCGGGCTCCGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAACACTTT
GGGATGCCGAGGCGGACGGATCACGAGGTCAGGAAATCCAGACCATCCTG
GCTAACACGGTAAAACCTAGTCTCTACTAAAAATACAAAAAAAAAAAAGAA
AGAAAGAAAGAAAAAAAGTACCTGCCCG
>Sequence 794
AGGTACCTTCTCAGCCAGCAGTTAGCCATTGTGGAGGTGCCAGGGGAGTT
AATGCCCTTAGGAGCAACTCTTGGTCCTTGGAGGCAGGAGTCAGCACCCA
CTGAACGTCAGCATACATTTCCCACCTTCCAGCCTTCCAAGGGATGATCC
TCAGAAGTGTGTTCTGCTGGGTTCCTCCAAAGCTCTCAGTGAGGCCCAGC
TCCAGTTGCCCATAGTGGCAACCCAGCTCAACCATGCCCTCCTAACACCT
TTTCTTTCTTCCCTGACCTTTCTGCCTGCACTCAAGTCTTTTCTCAGTTT
GCAAAACCAGGATACACAATATTTAGTATCTCCCAAACGTAAAATAAGTG
GAGTGCAAAATTCAAAGAAAATTCAAGATGCATAGTAGTGTTTAAAGACA
ACATGGGGCTGGCATGATATATTAGACACTTGCTTTTCCTTCCATGAAAA
AAAAAAAAATGGGAAACAATTGCTCTGGGTTCTAAAGAAGATTCATTATC
TGCTGGCTCTTTACTTACTGCATACATACACCTCAGACTTCTGCAATTTG
GCTTTAGACCCCACTTTCCACTGGAACTCCTAATCAGAACCCTTAAAATT

Table 4

TTTTTTTCATGAGGATGGCTTTTTTTTCCCATTTGTTGGGCAACCTTCGAT
TCTTTGGAAAGAGCCTTTGCTTTTAATTGAAGGGGTTTTTACCTTTTTGG
GTGGCTTGGTTCCAAAAATTTTTATCTTTTGGGCAAAGAGAAAAGGATGG
CCTTCCGATATGGCTTGACCTTGGCTGTGTAGGGAACCTGCCAGGCGGGC
A
>Sequence 795
CCGGGCAGGTACTGTTCTGGTTCCCACTCAGAGATCTCTCGTAAGATCCA
ATCTATCAGGCAATGTCTACCACACACACATGCGCGAGTGCGCGCGCACA
CACGCACACACACACAGAGGAAGACAGACAGAAACCTCAGACAGATTACA
TCACAGCAAAGTCAGACTAGAAAAACCAGAGGAAACACAAGATACTTCTC
ATTTCTAACACCAACTCTCCCAAGTCACATCACAGAGTCAGCCAACCCAG
AGACCACTGGCTCCTGTGGTTATTTGGGTTAAACAGCAGCATGATGCTCC
CTCTCCAACTCTAACCAACAGAATTAACAATGACCCCTTCCTGCAACACA
TGATTTACACAGCCAACAAAAGGAGCACACATGGACAATATGGAGCAGGA
ATACCT
>Sequence 796
AGGTACGCGGGGAGGGATTGCTCCCTGCATTGTGGGTGGGAGATTGGGTT
GGGAAATGTAAAGCTCTCTTTCCTTACCAAGTTTGTTTAACATGGCGCTT
CCCACCCCACCCCAACCACATCTTCGTGCTACTTCAAGCTGGGAGGAGCC
AAGTTCCAGAAGGTACCGAATTTTTTTGCCCGTGTGGACAAAGAGACACAT
TCAGAGGTGAGCCCAGAGGGGGTAAAGTGGACTGGGGAGAACTTCGGAGG
ATGTTCATGTCCAGGAGCAGCCCCACGCCCTGTATGGTCGGTGTCTAGAG
CCTCACAGCAACTAAGACCAACCCAGCTCTCAGAAGAAGGAATGTCAAAA
TGTCATGTTCAATTTTACATTCAGTGCCTGGAATCTTTTCTTTACAATTG
AAATGAAATG
>Sequence 797
CCGGGCAGGTACCTTTCTTTCCGGGCCATGGCAAAAAAAATCCAATTATG
TCCGTCTTGAGTCTGTGGTCTTGCTTCTTATGTAGTATTTCCTTTGTGAG
CTGAAGATTAATGCATGGATTCACCTCCTTCAGCACATTTCATTTCAATT
GTGAAGAAAAGAATCCCAGGCACCTGAATTGTAAAATTTGAACATGACAT
TTTGACATTCCTTCTTCTGAGAGCTGGGTTGGTCTTAGTTGCTGTGAGGC
TCTAGACACCGACCATACAGGGCGTGGGGCTGCTCCTGGACATGAACATC
CTCCGAAGTTCTCCCCAGTCCACTTTACCCGCTCTGGGCTCACCTCTGAA
TGTGTCCCCGCGTACCT
>Sequence 798
CCGGGCAGGTACGCGGGGGAGTGGCATCCTTTGAACTCACGGATCCAGTCA
TAACTGAAGTTCCATCTACACCTGGGGTCTTCAGACCCAGGC
>Sequence 799
CCGGGCAGGTACCCCAAAAACCAGGGGCTGCAGCTCCAGCAATTGGGAAGG
CCAAGTTTTCTTGCACACTCCCCAGAAAAGGGGCCAAGTCCATGGGGCTG
AGCAGTGATAGACTGCAGACCTCACCACCACTGAACCTTGTAGGATAAGG
CCCACTAGCCTGGGATTGCTTATAAGGCCCACTCCTAAGTCCCTTCTGAG
TTCTCCAGCTGGGAGCATGCTCTACACTTTTCCGGCATGCAGCTTTCCAA
AGAGAGAGGCAGTCCACCTTTTTGCTGTCTTGCAACCCCTTCCTTCTGCT
GCTCTCAGGCTTGGGAGGGTTGCACAGCTATTAAGGGTCTATCACAAGAA
ACCTCCACCACAGTTGCATTTTGGTGAAACCTTATTAAAAAAATTCAACAA
GTTGTATAAACCATAACAATTCCCATTTTAAAACGTATCG
>Sequence 800
CGGGCAGGTACAGTGGTGCAGTCATAGCTCATTGCAACCTTGAACTTCAG
GCTCAAGAGATCCTTTTGCCTTACTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGACTAC
AGGCATGTGCCACCATGCCCAGCTAATTTTCATTTAATTTTTTTGTAGAGA
CGGAGTTTTGCTATGATGCCCGGGGTTGATCTTGAACTCCTGGCTTCAAGT
GATCCTTCTGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTAGCATTATAGGCATGAGTCA
CTGTGCCTGGCCTTGAATATTTTTACATTGCGTTGTCACAAGTGAGCTGT
GTCATTTTGGTATATTTTAATTAAAAGGCAAGGTTTCTACTTTGATATTA
TNTAAATCCACACCCTTGTATCTTACATCAAAATTTAAGAATCAGTCAGC

Table 4

TTTAAATTATTTGCTTTTATTCTTCTCTAGGAGCTGCTGTTTTGAGGATT
CCTATTCTGTATGGGGAAGTTGAAAAGCTCGAAGAAAGTGCTGTGACTGT
TATGGTTTGATAAAGGGCCAGTTCAGCACAAGTCAGCAAACATGGATCAC
TGGCAGCAGAGGTTTCCCACACATGTCAAAGATGTTGCCACTGGGTGCCG
GCAGCTAACAAAAAAAAAAAAATGTCTGTTAGAAGGTTTCTTGATTCGGTCT
TAGCGAAGGTCCCTTTGTTTTTTCATGCTGGAACTTTACAGGTGTTCCTT
GGATCGTTTAAAACCAGTGGGATTCCCCGGCTGCAGGGAATTCGATTTAA
ACTTATGTATCCCGCTACCCTTAGGGGGGCTCCGGACCCACTTTTGGTTC
CTTTAAGTGAGGTTAAATGGCCCCTGGGGGAAT
>Sequence 801
CTGCAGCGCCGCGGCGGTGGCGGTCGCCCGGGCAGGTACAGTGAAGCTTT
GACCTGAGGAGCTCTTCTGTAGGTGAAGAGTGGTTAAC
>Sequence 802
AGCTACTTGGGAGGCTGAGGTGGGATGACTGCTTGAGCCCAGGAGGTTGA
GGCTGCACTGAGCCACAGTCACGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGA
GCAAGACCCTGTCTCTAGTTTTGTCCATCTGTCTTCATGGTCCTAGCTGA
AAAGTATCTTTTTAGATTCCCTATTTCCTTCGACTTCCCTCCCCTAGAAT
ATAAACTCCATGAGCTCCTTGTCCACCCAACTCTCTGCAGTCTTCTGTAC
CT
>Sequence 803
AGGTACAGAAGGGCTGAGGCTTCTGTCTGAGTTGACCGTGACCTGTGGTT
ACAGCATTTTAGGACTTCGTAACAGAATGATCCACAGAGGTCAGCAGGCC
CTTGAAAGAACGCTGAAGGAAACTTGCATACAAACAGTCTCAAGGAGGCA
AACACATGCTTCAGCGCTGCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 804
AAGAGTAAAATCAAGGCTGGTAAAAGAACACAGCACGTTTCAAGCCTAAG
CAGCTTAAGTGCAAAGTGGCTCCGGGTGGAAATGATGAGAGAGCAAGAGC
ACAAAGAGGACCCTCTAAAACAGAGCCAGTGACCATGTGAGCTGAGGGGG
AGGGCTTCTCACAGGGCAAACGGTACCT
>Sequence 805
CCGGGCAGGTACTGGTGACTCACCATTCTGCCAGCGGCCACTTTGCACTG
GGCACCAGCACATACCAGCCCCCATCAGGAAATGTGCACAGTCCATCTCA
TCTTGTTTCATCTTCATTTTATTAATGAGGAACTGAGAGTCCAAGAAGGT
TCAATCATTTGCTCAAGGACAAAGAAGTGCATATCGACTCAAGATCTGAG
CGACTCCAAAGCCCAAGCTCTGTGCCCCCGA
>Sequence 806
CCGGGCAGGTACGCGGGGGGGAGACACATTCAGAGGTGAGCCCAGAGCGGG
TAAAGTGGACTGGGGAGAACTTCGGAGGATGTTCATGTCCAGGAGCAGCC
CCACGCCCTGTATGGTCGGTGTCTAGAGCCTCACACACTAAGACCAACCC
AGCTCTCAGAAGAAGGAATGTCAAAATGTCATGTTCAATTTTACATTCAG
TGCCTGGAATCTTTTCTTCACAATTGAAATGAAATGTGCTGAAGGAGGTG
AATCCATGCATTAATCTTCAGCTCACAAAGGAAATACTACATAAGAAGCA
AGACCACAGACTCAAGACGGACATAATTGGATTTTTTTTGCCATGGCCTG
GAAAGAAAGGTACCT
>Sequence 807
ANNNAANNANANACNAAAAAAAAAAANAAAAAAAAAAAAANAAAAAAAAAA
AAAAAACAANAAAACCCAAAAAACAAACAAAACACCAAAAACAACACCAC
ACAACACAACACACCAAACAACCACCCCACAAAAAACCCCACCAAAACCA
CCAACAACACCACCAACACCACCACAAACAAACCACAACAAGAACACAAA
CCGCACCACCAAACCAAAACCAACCCACCCCACATCCAACAACAAACTAC
ACAACCCCCCCCAACACATAAAGCATCACCGACTAATATAATCTCCTCCT
ATCTATACCCCNTACAACCTCTCGCAACANTTCACCCCTCNCGTCACGTT
TCTCCTCACTAGTGAAGTAGTATTGCGTCTGTTAAGCGGAGAGGCGGGGA
CAGCACGCTTCGCATGTGTACC
>Sequence 808
>Sequence 809

Table 4

>Sequence 810
>Sequence 811
AGGTACGCGGGGACACATTCAGAGGTGAGCCCAGAGCGGGTAAAGTGGAC
TGGGGAGAACTTCGGAGGATGTTCATGTCCAGGAGCAGCCCCACGCCCTG
TATGGTCGGTGTCTAGAGCCTCACAGCAACTAAGACCAACCCAGCTCTCA
GAAGAAGGAATGTCAAAATGTCATGTTCAATTTTACATTCAGTGCCTGGA
ATCTTTTCTTCACAATTGAAATGAAATGTACTGAAGGAGGTGAATCCATG
CATTAATCTTCAGCTCACAAAGGAAATACTACATAAGAAGCAAGACCACA
GACTCAAGACGGACATAATTGGATTTTTTTTGCCATGGCCTGGAAAGAAA
GGTACCTGCCCG
>Sequence 812
AGGTACCCCTTTCACGGCATAGCTTCCTTGAGGGCTGGGGTAAGAAACCC
ACAGTTCTTCTGTTTCTGCTGGATTTTTCCCTGTGGTTAATCCTTAACCA
AGAGGCACTTCTCAATCAACTCTTCTTCCAAAAGAAGGACCCAGATCAGT
ATCTTTGGGTGGCTTATGCTTATTTTAAAATAATATCCAGTTGCTGCTTG
TTGCACGAAGTCCAGACTCAAGAGAGAATGAGCATCATTCAGATAATGCC
TCACTGAAAAAAAAAAAACCAGCAGCTGACCCCACACCTCCTACTCTCCAT
GAAATTAATTGCCTATCCACACCTTAGAGAACATGTCACCTGCCCCCGCT
TACTTGCCCG
>Sequence 813
AGGTACCAACCTGGTCTCCAAAGTCCTCTGGGAATTTCCACAATACCACA
GGATCTTCATTTTCAGAGGCATGACATTTCACTTTCAACACCAAGTCAAA
GGTTCTGTCTGGATTTGCCCTCTGACCAGATTCTGCTTGTACTCCCTTAT
CTTTGTTCCTCAATCTGCCAGACATTGTAGAACTTAAAACAGTCCTTGGA
GTTCAGAACAAAGAATAATTGAAGCAGAGTGTCACCAACAGATGGTAATC
AGTGGAGTCAAATTTTCTTCAGGAGATTCTTTGAGGATTCTCCTTTGGAC
TTCAAGAAAGAGTGCTGTCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 814
AGGTACACAGGTAACCACATTTAGATGGACTGGGATGTTGCCACACATAC
AAGCATTGATAACTGGCTTCTCATTACCTGAATACATTCTTCTGTCAGAG
CAACAGACTCAGCTATGCTTCTGGCAAAATTGTTCTTAATTCTCTATTGA
TTAATTTATTCGGTAAGTATTTATTGGGTATTTTCTGTCTGAAAAGTGCG
ATTCCAGGGGCTTTATGTGTCTCTGTGTGGGGGTGTTATATAAATACTTA
TAATACTGTATCCATACTCTTGAAAAGCTTAGTTGGGAAGGCAAGGCATG
CAATAAGGAACACAGAATTTTAGTCATTCCACAACCATCTGTTGAATGGC
TGCTATTGTTAGTATCGTGGTGGAAACTGAGAAGCAAAGATGACTATAAT
AGGATCTCTTTTCTGGAGATGCACAGTGGACACGTAGTTATATGATGATG
ATTAAGACTCCCGAATAGTTCTTATACATGATGCTCTGGGGCCACATGCA
GATTCTGATGAGAAACAATAAACTTTTTTGGGTGCTACCTGAAAAGGGGT
AATTGCACTTAAGGAGTTTTTGGCCTTTGACCCACAATAAAAGGAATGTG
AGTGAAAGCTTAAAGTGTACCTTGCCGGGCGGCCCTTTTAAAACTAGGGG
ATCCCCCCGGCTTGAGGAATTCGATTTAAACCTTTCAATACCGCCCACCT
CAGGGGGGGCCCGGTCCCCACTTTTGGTCCTTTT
>Sequence 815
AGGTACAAGGTCTGAGGAGAAGGTTGAGGTCTCCCCAAGACTTCTCTAGA
ACACTTGGTGAGAGGCGCCATGAGGACAGGTGATGCTTGGGCTTATAGCT
CTGACTCAGGACATCACTGCTCAACAGCCTGAAGCCCACATCCAAAACTC
ATGTCATGCTGGCAATTGAAGGGGTAGCAGAGCCCAAAAGTCCAGAGGGG
CTCAGCACAGGGAGCAGATGTCTGTGAGCAGGAGAGACAGCGGCTGTAGG
GATCGATGAGACTTGGTAAGCATGATGTGCTCTTGTCAGCATAGCATCTT
TGAGCTCACACAATAATTGATGTAGAATTGTCCATTTCAGTAAGGAGTTT
CCACATCCACTATCTTCCACGATTCTCACAAGGGCCTTGAGTAAATATTA
CCTGCATGTTATGGGTGAGAAAGGGGTAGTTTAGAGAGCTGAAAGGATTT
GGTGAAGGCCACATAATGAGTAAGCCTGAAATCAAGGGACCAGACCCCCA
GGCTTCTAAATGTTAGTCTTGGGCTCCTTGGTTCATGGGACTATTATCAT
CCCTTGTACCTGCCCG

Table 4

>Sequence 816
AGGTACTCACATGCTGAGGGTAAGAGGCAGAATTTCTTTTGCTTGTAAGT
AACAGGATCTTTTCCAGAGCCTGGGTCTGAAGACCCCAGGTGTAGATGGA
ACTTCAGTTATGACTGGATCCGTGAGTTCAAAGGATGCCACTCCCCGCGT
ACCTGCCCG
>Sequence 817
CCGGGCAGGTACGCGGGGGGGACTTACAAGATGGATAGGACCTGGTGGCAG
CTGTCCTTGAGGAAGCCAGAGCCTGGAGAGACAGATCTCATGTTATAGCA
GAGTACCT
>Sequence 818
CCGGGCAGGTACAAACCTTTGCCCTTCTCAAACCTTTGCTAGATAAAATC
ATATCAGGTTTTCACTTACATTTAAATCCTTATTTAGGCATGTGTGCAGC
CTTAATTTCCATATTTTAAGCTATATTGCAGGTTACTTATAGCAATGCTA
GAATTCAGTGAAATATAAATAACACTTTTTGAGACCCACTGAAGATTGTA
AACAAATGCTTAAAAATTGCAAAAGTGTAAGTAGGCAGATGTTAATAGCA
GTAGCAATCATGCATGTATTTCATTAAAATTAAAAATCAGTTTATATGGA
AATCTGCAAATGTGCTAAAGACTTTAAAGGACATCTTCATCAGAGTTCTT
TGTGACTTGGAGAGAGAACACCTTTGGAGAAACCACTGTACCT
>Sequence 819
CCGGGCAGGTACAACTGTGATCTGTCCCAACTTCCTTTTGCTTTCAGACC
CCCATCAGCCTTTAGCCAGGATCCTTATACATGCAGCAACGAAAGCATCC
TATGAAGTCATTCTAATTACGTTACCATCCAGCTCAGAAGTCACCAGTGA
CTGCCAGCTACCAACACAGACACACTGGCTCCTCAGAGCAGAACTCATGC
CTAACTTCCACAGGTAGAGGACTAGACAAAGGACATACTAGAAATGTGGC
TGAATAACAGCACCAGAAAAGCAAGGCAGCTATAATCTCTCCCTAAATGG
CCTAAAAAACAGTTTCTTTTCTAAATGGCTGCTAGTTTTTTGACGTGCTG
CCTACAATATAAAATACTCTCAAAAATACCAAGCTACGCAATATTTGTTC
ACACCTACCCAGGAACTATTTCAGAGGTTAGAAACACTGGTGAAGGAGGG
AGAAGGAGGGAGAGACTCATGATAAAGAACAGGTTTCTAAAACCTAAAAT
AATAACTACAAAAGAAATAACAAAAACAAATCAGTCTTAAGATAAACGT
GCAAGTAAGAAAAAAAACAGATAAAATTATGACATATCAAACAGTAAATC
CTTTGATGTGATAAGAGATCCCATTTCAAACTGAGATTTCAAGGGCAGGA
TACAACCTGCCAGATGGAGGAATCCTTCTAAAGATGACTGCCACNAGGNG
GTAAAGGCGGCACATAGTACCTGGGCCG
>Sequence 820
AGGTACAGAACTCAAACACCACTATTTGTTCGAGATGAAAAAAAGCATAT
ATAGGAAGCCTTCAAAATGAAATGGTCAAGGGTGAGTTTACACAGATAGA
TAGATTTAGGTCTCTTCCTTTTGCTTTGTGAAAGCATCTAGTGTTTTAGG
TGTCAGAGAGGGAGATATCCTTACAAAGCAGAGATTATCATTACAGGTTT
ACATTTCTTACAAAGAGTTTCAAAATAAACAGGTAAATGCCAAAAACATA
TATTTTGGTGACGGATTAATTCACTAGTTGGTCTATTCAACTTAACTTGT
TTCCTAATGAGATTAAATTCATGCACAAAATAACCAAACCAAAAATTAAA
CCAAAAGAATACTCACCAGAAAGGATGTCCTTTACAAGAGCAGATTCCCC
CAAAATGTAAGAGTTCACTGAAAAGGTGGGAGCTCAAACCAAGAGAGGAC
TTATCTTGCAACATAAAGACAACTTGTACCTT
>Sequence 821
AGGTACTCAAGCCACCTGCCTGTCATGGCCCCCCAAAATGCTGGGATTGC
AGGCCACCATAACCGGTCATCGGGGCAACTATCCTTCAGGGCTTCCTCCA
GTAGGGCTCCCCAGGTTGGCCTTGAGGGCCACAATAAAAAATCTGACTTA
GCTATACTCCTTCCCTGTCCCCAACCACAGTTATTCTTGTGGATGAGGCA
AATGGCAGCAGGACAGCTGGAGTATACCAGAGTTGACTCATTTATTTTAT
GCATGCTTAGTGTGGCATCCCTGGGGACATGAAATTCCAGTGAAATCCAG
TCTTTGTGCTGGAGAAGCTCATAGATCTGTGGAGGAGGCAGATGCCCACC
CACTCACTGTACCTGCCCG
>Sequence 822
CCGGGCAGGTACTGATAGCTGGGCAGTCTACTGAGGCTTAACCTTGTGGT

Table 4

TAACTACTTGGAAAATACAGAATTGGCTAGTGAGCCACAGACCCATTTGA
GGCCAAGCCATATGGCAAGACCTTTGGGAAATAGGTCATCAAAAAGAGGT
AACTATTTATCATGTGTCATGCCATATGCCTTTGGCCACCCCTAGTAATG
ATGGGGCACATGCCTTGGCTAAGGTCAGATGGTCAGAGTCAGCACCAACA
CAAGATGTGACCTTGTGGCTACACCGGAAACTGGGACATGCAGGGGGTAA
ACTGATGCAACAATTCAATAAGTGTTGGGGTCTGTCCCTTCCCAAGCAAG
ACATTTGTGAGGCTTGTCAGAAATGCCTGGCATGTGTTCAGACATATCCT
AAAAAGAGGCAGCTGCCCGGTGTTATACAACAAGTAACAATTGGGTGAGT
GCCCTTTGACCAGGTGGGGAAAGTGACTAACATTCGGCCGCTGCCAAAGT
CCCGAGGGGTATCCGCATGCACTAACGGCTGTAGACATGGCCACAGGCCC
TTGGTGTTACCTACCCTTGGAGGGGTGGCCAAACCAACAAACACCATTCA
GGGCCTTGAACACTTATGGTTCCTTGTTGGGTTGACCTTTGGCCATTGAG
AGGGAATAGGGGAACACATTTTATTGGACAACAGGGCCCTTAGGCGGTTT
AAAACTTTTTGATCCCCTGGGGCGGAGGGGAGTTCTTTTCCAAATTATCAA
ATCCGGGGACCCTAAGGGGGGGGGCCGTGCCCCAAATTTTGGTCCCTTAAA
GGAGGGGTTATTG
>Sequence 823
AGGTACAAAGAAACCCTTTGCAGACAGCTCATTTATAGAGAGAAGCTAAG
TATTTATTTACTTGCTACTCAATTTAAAATACGACCATGGCAGGCAACCA
ACCAGGAGAAGAGCTAAAAGTTTGAAAGCACTGCCCTTTTCTCTACTATA
GAAGTTACAGGGTCAAGCCTTGGAAAATTTCCACAAAATAAGGCTTTGCT
AAACATATTTACCTTATCAGAAAGATTGTATC
>Sequence 824
AGGTACCTTTCCTAAAGTGTGGTGACCAGAATTTGGCACAGTGAGGGAAG
GTTCCAGAGCCCTTTAGTGTTATCGGGGGCACAGAGCTTGGGCTTTGGAG
TCGCTCAGATCTTGAGTTGATATGCACTTCTTTGTCCTTGAGCAAATGAT
TGAACCTTCTTGGACTCTCAGTTCCTCATTAATAAAATGAAGATGAAACA
AGATGAGATGGACTGTGCACATTTCCTGATGGGGGCTGGTATGTGCTGGT
GCCCAGTGCAAAGTGGCCGCTGGCAGAATGGTGAGTCACCAGTACCTGCC
CG
>Sequence 825
AGGTACGCGGGGGAGAACTTCGGAGGATGTTCATGTCCAGGAGCAGCCCC
ACGCCCTGTATGGTCGGTGTCTAGAGCCTCACAGCAACTAAGACCAACCC
AGCTCTCATAAGAAGGAATGTCAAAATGTCATGTTCAATTTTACATTCAG
TGCCTGGAATCTTTTCTTCACAATTGAAATGAAATGTGCTGAAGGAGGTG
AATCCATGCATTAATCTTCAGCTCACAAAGGAAATACTACATAAGAAGCA
AGACCACAGACTCAAGACGGACATAATTGGATTTTTTTTTGCCATGGCCTG
GAAAGAAAGGTACCTGCCCG
>Sequence 826
CCGGGCAGGTACAGTGAAGCTTTGACCTGAGGGGCTCTTCTGTAGGTGAA
GAGTGGTTAACTATGGTTCCTGTGTGCCTGGGGCCCCCCACTCCTAGGAC
TCATCCACCCCCTACCCAGAACTTACTAGTACCT
>Sequence 827
CCGGGCAGGTACTTCATGGTTACCATAGAAAGCAGCAACAGCAGCAGGTG
CAGCAGTAAGTTACCCATAAGTAGCTACACAGAGAGAAGACATCCATGGG
AGAGGCTTGTGTGTGGTAACCAGAACTGCCTGGGTTATAAGTATATGAAC
TACAAGACTAGGCATCCCTAAGACACAATAAGTGCTTTTTGGAGCAGTGC
TGGAGTTCTTGTTCTACACAGGAGAGGGTAAAAGTCAGTGCAGTTCAAGT
CACTCCTGCCAAAGAATGCTTGGTAGCCATGGGCTAGTGAGACCTGGAGA
AATGCACATTGCACAACAGTTTAAAATGTATTGAAGACCTACTCAATGCT
TGTCACTAAAGCTGGATTCTGAGGGGAGTATGCAATGTCTAAGGCACTGC
CTGGACATTAACTGAATGAACAAATGCATGAATGGATGAACATATTAAGA
TGGTAAAACACATCCCAAGGCCAGGGGTTCTCAAAGTGTGGCCCTGAACC
AACAACATCAGCTTCACCTAAAAATTTGTTAGAAATGAAAATCCTCAAAA
CCCACCGGAGACTTATGGAATCGGAAACTTGAGGACAGTCTTGTTTAATA
CAGATATTGAAACAAAGCCCTGCAGGTGACTGCCCTTATGAGAAGCCCCA

Table 4

AAAGAATGGGGCATGCCAGGAGGAGGACCGAAGATGCCAAAAGAGGAAGG
CAGAAAATCAAAAAGTGGGAGGGGATTCAAAACAATATTTGCAGTTATTT
AAGGCCGTCCTTACCTTTTGGCGTTTTTTTGAAAAAACTATTCTTG
>Sequence 828
ACCGGACAGGTGCTCATGGGCTTCCTGCTAGGGCTGTAATGCAACCGGGC
TTCCTCACAGCTCCATGATTACACTACACGAAATGTAGCTCTAAATAGCT
AATAATGACGCTATTCTAAGCAGACTGGGGCTCATGGATACCACACCAGC
TCATACCTTTGACTATGTTACGCATGCTGTTTATCCACTCACTGAGAATG
CAATTGTGACTGCTGCTCTCCATGAAGACAAGAAGCTCTCCTTCTTGAAC
GC
>Sequence 829
AGGTACACACTGCGTGCAAGACTCTGCTGTGTGCAGTCAGCCCTGCATCG
TTTCTAACCAGTTATACTGGCCTTACTTTCATCATCTTTGAGGCCAGAGC
TACACATGTTGATGCCGAAGAGTGGAAGGAAGGAGAGCAGAGAGTAAAGG
GGGTAGATTATGTAGATTATACAGACATGAGCGAGGGAGGGTCACAGATA
CTGAACAACCAGTGAGTTCCCCTATGTGGATTGCCAGAACATGAAATATC
TGAGAAGAAAACAAAATTGTCTTACAAGGTAGTAGACGTCTGGGTAAACT
GTGATGCTTGCAGGATCGGTACCTGCCCG
>Sequence 830
CCGGGCAGGTACCGATCCTGCAAGCATCACAGCTTACGCAGACGTCTACT
ACCTTGTAAGACAATTTTGTTTTCTTCTCAGATATTTCATGTTCTGGCAA
TCCACATAGGGGAACTCACTGGTTGTTCAGTATCTGTGACCCTCCCTCGC
TCATGTCTGTATAATCTACATAATCTACCCCCTTTACTCTCTGCTCTCCT
TCCTTCCACTCTTCAGCATCAACATGTGTAGCTCTGGCCTCAAAGATGAT
GAAAGTAAGGCCAGTATAACTGGTTAGAAACGATGCAGGGCTGACTGCAC
ACAGCAGAGTCTTGCACGCAGTGTGTACCT
>Sequence 831
AGGTACCATAGGTGGACAGATGATGGGATGGTAAGGGAGGGATCTTTAAA
AACTTGCCTAATAGGATAAAATGTATGGACTGAAGTTGGCACACAAGCCA
TCTGGTTCTAGAGTCCCTGTATCATATTCGGTATCCTTCACCAAGGCAAG
GATGGTCTCTTTCAGTCTTAGTTTTCTGACACTTTGTTGGTATTTTTAAG
TTTTAGATGAACAGTTGTTGAATGTTATCAGATGCTTTTCAAACATCTGT
TGGAATGACCCTGTCATTTTCCTTTGGTCTGTTAATATAGTAATTAGCAG
TATCTTTTCTCATTTTGAACTGTGCTTATTTTAGGCTAAATACTTGCTAG
CATTCACACTTTGGTTTTGTTTTCAAATCTATTTAGACTTTTCTCTAACC
ATACTACAAAAAAATGTTAAAGGCAGTTTTTCAGGCCCAAGGAAAATGAT
ACCAGATGGAAATACGGATCTATACAAAGGAATTAAAAGCTCTAGAAATG
GTAACCACACACTGAAAATAATGAAATAATAAGT
>Sequence 832
CCGGGCAGGTACACACTAGCTGATAAGACACTGTTGCCCATAATGTCTAT
TTATTGGATCAGCAATTTATAAGTCCCACATTCTCATGCCACATAGCTCT
ACACAGCTGCAAAAATATACCATAGCTTGCAGGTGATCATTGGTTTGATA
AAAGATATTGAGTCGCTCATCTTGTGAAAGTGATCTTTGATATAAGAGGA
GCATCAGCGGGGAAGCTCACATGTCCCGTGGCTCACACACCAGAAGGTAT
TTGTGTCTTGTCATTGTCTGTCTGGCAGTCCATGGCAATGGCTTTTTCAG
AGAGGCCTGTTTTGTGGTTAACTGTGTGTACCT
>Sequence 833
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGAAATGGGGTCTCAC
TATGTTGCCCAGACTGTTCTCATTCTCCTGGGCTCAAGCAGCCCTCCTGG
CTCAGCCTCTCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGGAATTGCACCTGGC
CCAGACTCTTATTAAAGTAAAACAGGATGGAATAGGTAAAAAATGCCAGC
AGATAATCAAAATATTAGCCTAAGAGCCCATGTGTAATACCACAATTCCT
AGCAATAATTTGAGTTGAGCTTTCTCATATTTTCCTTTCCATGTAAAAGA
TACTCATCTCTTCCCCTTGTTTACCATATCCAGCCCCACTAGCTGCCTTT
TAGGTTTTTGATTACCACTTAGGATCTGGTATGCGAAATTCCTTCTGCCT
AAAAAGCCTTTCTCCCCAGTCATCACATTGGTGTCTCCTTGTTGTTCTTT

Table 4

TGTTATAGAACTTAACCGTCATTTTTCAGAGAGGTTTTCTCTCACTACCC
TATCCAAAGTGCTCAGTGAATGTTAATTGCTGTCATTTATTAAATGAGAT
GTCCCTTGTTATTCTTTGGCTGAGCAGCCTGTATTTCCTTCATAGCATTG
ACCACATTTTGAAATTCTTTTGTTTATTGGCTGGCTCTACAGCTAGAATT
TAAAGTTTTGTGAGTCCCGGAAACTTTGTCTTTTATTTACCCCTGGTTTC
CCATAATTTTATAGGCGTTTTGGTCCTTGCCCGGCGGGCCGTTTAA
>Sequence 834
AGGGACCAATTCCCAACCTGCGACTCAAGAGGTATGGCTCGCTGCTGGAC
CCTGTGGAACTGTGTGACTGATGTGAGCACGTAAACAGGCTCACTCGGTG
GAAGGGGAGCAGCTAAATGGAGCAGAGCCAAGTCATTTTACTTGAGTCTG
GCCCTCTCAGACCAGCCGTCAGCCAGCTGACCAAAAATGTGTTAAGACAG
AACAGCCAACATCAGCAGAGCCACCTACCTAACTTGTACCTGCCCG
>Sequence 835
NCNGACGGTGGGCGGGCCCGCCCGGGCCAGGTACATGACTGCCACATTTG
TTTTAGTATTGATATAGAGCACATTACATAGCTTCATAGGAAACAATTAA
TTTCATCTATTAAAGGAAGCCATAAGAGAAAACCTCCAACTAAATCTATC
ACTGATTGAACCTATAAGCCCAGAAAAAAATTTAGCTTCTTCTTGCCTCG
GTTTATCTACATTAGCTCCTGAACGAATACACTGGGGCAGGGAGAAAGTC
ATTTTCTAGTCTTGTTGCCATACAAACTTGAGTTCTTCTCCCTGAATAAC
AGGAGTAACAGTCCAATTTTTACCAGAACACCAGTTCTGAGAGAATCAACT
GAAGGAACAAGGTATCACTTCAGCCACTGTGTCTTTCTAAAAGTTTCTTT
CAGGGATGATACCTTAATTTATTTTTTCCATTGCCTTTCTCTTTCTCCTAA
AATACTAAGTATACACCAGGTTGGATAAATAATTGGCATTCAGTAAATAC
ACTTATTATTATCTTTTTAATCCATAAAGATCTTTCTCTTTTTGTGTGGG
GGTTATTTTTTATGACACGGTCTTGCTCTGTCACCTGGGCTGGAGTGCAG
TGGCACTCCACACCAACATGGTTCACTGGAGCTTTGACCTTCTGGACTTA
AGGCAATCTTTACCTTGGACGG
>Sequence 836
AATTGGACTGGAGTAGCTGCAGCAACTGCGACCTGGCAGCAAGTAACCGG
ACGAAATGGACAGATGGCCGTGGAGGAGAAGCCTGACCTGACTGAGGGAG
AGGACTGATCCGACCAGGAGGGGAGTCCCCCTGAGCCTCTGGGGGGGCTT
AGGAGGTGTCCCCTCCCGGGTTTCGGCACCAATGAAAGGCAATGGAAGGG
CACCATGGATCAATAAGGCTGAGAGGTGAGAAAAAGAGGGCAAAAATCTT
CTTTATTGAGCCCTCGGGCGAGGTTCACTGGTCCGCAGGGGGAGGGCCAG
GGAAGTCGCGCCCCCGCGTTACCTGTTTTTTTTTTTTTTTNTTTTNTTTTTT
TTTTTNTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTT
NTTTTTTTTTTNTTTTTTTTTTTTTTTTTTNTTNTTTTTTTTTTTTTTTTN
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTNTNTNTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTT
TTCCTTTTTTTCTTTTCTTTTTTTTTTTTTTCTCCTCTTTTCTCTTTTTTT
TCTTCCTCTTTTCCTTTTTTCTCTCTTTTCTTCTTTTTTTTTTCCCCTCTT
CCCCTTCCTCTCTTCCTTTTCTCTCTTTGTATTTTCTTTTCTTTCTTTCC
CTCCCTTCCTCCCTTTTTCCCTTCTTCCCTCTTTTTTCTTTTCTTCCCCTT
CTTTGCATTCTCGCTGTAATTCTGCTGATACCTGTTTGTATTTTCGTCAA
CTCATCC
>Sequence 837
TGACATCTGTAGGGAACAAAGATCAGAATTATAAAATCAAAAATAAAAAT
GTAGCCCTATTTCCAGGCTGAAGTGAGCTGACAAGCCACATCCACTATGT
GCCTGGGGGTCCCTGTCTTGGGTCATTCAGTCTCCCAGAACTGTCCACAA
ACCAGTAGACAGTTTCCTTCTCATCTTGGAGAGGTGGGGAGAGCTGGGGT
CCTGAGTTGAAAGGCTTGAGCTACTGGCAATGGCTCTGACATGAAAACAA
GCCCTATCTCTCTGTACCT
>Sequence 838
CCGGGCAGGTACGCGGGGACATTCAGAGGTGAGCCCAGAGGGGGTAAAGT
GGACTGGGGAGAACTTCGGAGGATGTTCATGTCCAGGAGCAGCCCCACGC
CCTGTATGGTCGGTGTCTAGAGCCTCACAGCAACTAAGACCAACCCAGCT

Table 4

CTCAGAAGAAGGAATGTCAAAATGTCATGTTCAATTTTACATTCAGTGCC
TGGAATCTTTTCTTCGCAATTGAAATGAAATGTGCTGAAGGAGGTGAATC
CATGCATTAATCTTCAGCTCACAAAGGAAATACTACATAAGAAGCAAGAC
CACAGACTCAAGACGGACATAATTGGATTTTTTTTTGCCATGGCCTGGAA
AGAAAGGTACCT
>Sequence 839
AGGTACGCGGGGACATTCAGAGGTGAGCCCAGAGCGGGTAAAGTGGACTG
GGGAGAACTTCGGAGGATGTTCATGTCCAGGAGCAGCCCCACGCCCTGTA
TGGTCGGTGTCTAGAGCCTCACAGCAACTAAGACCAACCCAGCTCTCAGA
AGAAGGAATGTCAAAATGTCATGTTCAATTTTACATTCAGTGCCTGGAAT
CTTTTCTTCACAATTGAAATGAAATGTGCTGAAGGAGGTGAATCCATGCA
TTAATCTTCAGCTCACAAAGGAAATACTACATAAGAAGCAAGACCACAGA
CTCAAGACGGACATAATTGGATTTTTTTTTGCCATGGCCTGGAAAGAAAGG
TACCTGCCCG
>Sequence 840
AGGTACAAATCCCAGTGATAGGCATGGCTGGTCTCAAGATGGGTCTGGGG
CTGGGGGTGTGAGTGCTCAGGGAACTGCCATACAGCTTGAAGAAGCAGAG
GTGGGATTCCGGGGCTCCAAAGCCTCTTTCCACGCCACTACTTTTGCCATC
TTCTTAAAAACCATCATTTTTCACACAATTCATTAGAAATACAGAATTTC
TACCCTATGACAGAATTACATGCTTATAATCAATATATTTTGTATATTGT
AACCTTTTCTTATATATTATTCTGTTGTAAGGTGTAAAGGGAAAATTAGA
AAGAACAGAACAGGAACGTTCTATGCATTTTACATCCCTTAAAATCTCCT
GCAGAATATACAGTGATTACTTAGCACAATGCCAAGTATATGGCACACTC
AGTAAGCTATAGTTATTGTTATCTGTGTTATAATATTATTGCAATTTCAA
CATGATGAAAATTGTATTTGTAAGTGAAGGCAATGTGACCCAGAGGTTAC
ACAACTAGATGTCAAGCCCCGAACTGCCTGATTCCAAAGTTCATGGTTAC
CGCACTACACTATGCTGTTATTCCTACCTGTNTNNTNNACGCAATACCTG
CCCG
>Sequence 841
AGGTACTTTTGCTCTCTGTCTTTGCCAATATTTACTTTTGATCTTTGTTT
TTGCCTTTATTTGCTTTTGCTCTGTTTAAAACAGGCTATTCAGAAAGGCA
ATAAGGAAGCTGCAAGAATACATGCTGAAAATGCAATCCACCAGAAAAAT
CAAGCAATTGATTTCTTAAGAATGAGTGCTAGAGTTGGTGCTGTGGCAGT
CAGAGGTCAAAATGCAGTAACAATGGGCAGGACTTCTGCCTTGATGGACA
AATTCAAACACCAGTTTTGAAACACTGGATATTCAAACACAACAAATGGA
AGATAAAATGAGTAGCTCTACAACCCTAATTAACACCACAACACCTAACA
TGTGGTTAGTCAAATGGAAAAGAGAACTTTGTTATTTACTACCTTTTGGA
TGCTAATATGGGAAAATATAATACCTAAAAAAGAAAAAAGGTCCTGCCCC
GGATCTTTATATTTGAGCACTTTGTGTTACCTATTATAAATTGGTGGCTC
AACAATATTGTTTGAAATACTATCTGATACTTGGATGCAACGAGACCTGA
GCCCGTATAAGTTACTTTTTGTCCTCTTCGTATATTTACTTTTTGATTCT
CGCTTCCTGTCCCTTTGCTTCTTCTTGAAAATAGAAGGTTTTGATTTTAA
ATTCTAAGTTTCTAGTTAGTTCATTACTGAATCTGCGCGTATGTTTATTC
TATTCTCACTATTATTTTGGGCCTGTTTCTTATTCTCCAATAGTTTCGCA
CCCG
>Sequence 842
CCGGGCAGGTACGCGGGGACATTCAGAGGTGAGCCCAGAGCGGGTAAAGT
GGACTGGGGAGAACTTCGGAGGATGTTCATGTCCAGGAGCAGCCCCACGC
CCTGTATGGTCGGTGTCTAGAGCCTCACAGCAACTAAGACCAACCCAGCT
CTCAGAAGAAGGAATGTCAAAATGTCATGTTCAATTTTACATTCAGTGCC
TGGAATCTTTTCTTCACAATTGAAATGAAATGTGCTGAAGGAGGTGAATC
CATGCATTAATCTTCAGCTCACAAAGGAAATACTACATAAGAAGCAAGAC
CACAGACTCAAGACGGACATAATTGGATTTTTTTTTGCCATGGCCTGGAAA
GAAAGGTACCT
>Sequence 843
GCTCCACCGCGGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTTCTTCAGGGTATCC

Table 4

TGTCTTGGTAGTGAAAGGAAGAGGGCCTGGTCCCTGGGGCAGTGCATAAG
GCACTTTGATCATCTCACTCACTGCAAATGTCATGTGAGGTTTCATGGAA
GTATTAAGAGATCCAATTAAGAAGAATAGTTCTGAGTCTAAACCAGCCCA
GAGTGGCTTCTCTAGGGGAAACTCCCCGCTCAGCTGGTACCT
>Sequence 844
CCGGGCAGGTACTATCCCATTTTCCTTTGCCATGCACCTGTCTTCCTCTT
CAGGATTGATCACAAAATCAAAACCATTCCTACCAGCCAGAGGTGGGCAC
ATGACCCAGGTCAGACCAGTCACAGTTCCTGATTCCCGGCCACAGTGCTT
GATGGGGGAATGAGCATATATCAAACCAGGACAGTCCAAGTCCTTCCGGG
GACTTTGCTGCCACAGTTGACAGGGGGAGG
>Sequence 845
ACTCACTATAGNNGGCGATATTTGGAGGCTCCCACCCGCGGGTTGGGCGG
GCCCCGATGGTAACCCCCAACGTTNAAAGAACGGTTAGGGTCAAAGGTGG
TAGCCCATTGAGGGTGGGCCAGGAAAAGGGGCTACAATTTTCTACCCCAG
AAAACTACGATAGCCCTTATGAAACTTAAAGGGTCGAAAGGTGATTTAGC
AA
>Sequence 846
CCGGGCAGGTACGCGGGTAGGGATGCAGAACTGGCCACAGTCAGGGCTGG
CCAACAAGGGATGGGATGGCAAGGGAACCAGTGGGAGACTGTTTACACCT
TTGACTTCCTCTTCACAGGTCAAGGCAGGACTGTAGCATTAGGTCTCAGA
GATGCAATGAACAGGACAAATACACTTCCCCTTCATCTGGACCTGAGGCT
CTGGGCAAGTCAGTACCT
>Sequence 847
AGGTACATTACCCTACGCTCCAAGCGCAGCAAGCCGGCCAATATCCGTGG
CACCGTGAAGCCCAAGCGCAGGAAAAAGCATGCAGTGGCATCGGCTGCCC
CAGGGCAGGAGGCTTTGGTCGGACCATCCCTTCAGCCGCAGGAAGCGGCA
AGGGAAGCTGATGCTGTAGCACCTGGGTACCTGCCCG
>Sequence 848
CCGGGCAGGTACGCGGGGACACATTCAGAGGTGAGCCCAGAGCGGGTAAA
GTGGACTGGGGAGAACTTCGGAGGATGTTCATGTCCAGGAGCAGCCCCAC
GCCCTGTATGGTCGGTATCTAGAGCCTCACAGCAACTAAGACCAACCCAG
CTCTCAGAAGAAGGAATGTCAAAATGTCATGTTCAATTTTACATTCAGTG
CCTGGAATCTTTTCTCCACAATTGAAATGAAATGTGCTGAAGGAGGTGAA
TCCATGCATTAATCTTCAGCTCACAAAGGAAATACTACATAAGAAGCAAG
ACCACAGACTCAAGACGGACATAATTGGATTTTTTTTGCCATGGCCTGGAA
AGAAAGGTACCT
>Sequence 849
ACACGGAGCTGCACCGCGGTGGCGGCCGGGGGGCCATTGAGACTGCCATGG
AAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGACTTCTGGAGAGACCATTCAAGGC
TTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACTGGAACAATGAGAAGGAGAGAAT
TCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTGATCTGCAAATACGACTTCATCA
TGCTGAGTTGTGTGCAGATGCAGCGGATTCCTCTGAGCGCTGTCTATCGC
ATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTGGGATGTCCCTGGACAAGAGACA
AGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGGAGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTC
TGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGAAGTTCCTTATGCTACTTTCACT
GAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGAAATTCCTTGAAATTTGCAAGTT
GTCTGGGTTCATGTCTAAGCTTGTTCCAGCTATCCAGAATGCCCACAAGA
ATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAAGAAACTGATGGTGTTAACTGAACCC
ATTTTGATTGAAACCTACACAGGGGTGAAGTCATTTAATGGAACCCCAAC
AAAACTGGCTTATTCCCTTGCCCGTGGGAGGATTGGTTTTTGAGAGTCTT
TTTGGTACCTGCCCGGGCGGGCCGTTTAA
>Sequence 850
AGGTACACATACAGTTTTTAAACCTAAAGTTACTGGTGAAACAAGCTTGC
TATTACTGAGATGTATAATGAATGTCCTAAAGCTATAAATCCACTCATCG
TTGTGTTTAAGGAGGAACTGAAGCACAATTGTTAAGAACAAGTGAATTAG
GTGAATATACATTGACAAAAGGTTGATAATAAAGTTGTCAGAATTTCAAA

Table 4

AATAATTTAGTGTGACTTGAAATCTTAAAATCATGTTATATTAAATTAAG
TAACACTTTACTGATTTAATATTTGAGTCATTTCTAAGGAAAATACTGAA
ATATCAATTGCTTAACAGAAGTTTAAAATATACGTAATTTGGCATCTTGG
CTTCACATGTTATGGAAAAGCTAAACATATTTGGGCCTGTTAATTAAAGG
CATAAAAATTATTTTATGAGATGGTGTTCATCTGCAAAATACTAACATGA
TGCACTTCAAAAAGCTTACTAATTTTCACTAGAAATTAAGGTTACTAAAA
ATTAATTAAAATTAATATTAGAATAATTTAAACTAGAAATTATGAAGGGA
ACCAATTTGTACCTTGGCCCGTTTGAACTAGGGGATCCCCCGGCTTGAAG
AATTCCTTTCAAACTTTTGATACCGGTGACTTTGGGGGGGCCCGAACCCA
ATTTTGGTCCCTTTAGGAGGGTTATTCCCCCTTGGGTAAACATAGGAAAA
CTTTTTCCCGGGGGAAAAATTTTCCCTTCCCAAT

>Sequence 851
CCGGGCAGGTACAAGTTACCTACCCTTTCCTTGCCTCAGTTTCCTCCTTT
GTGACAATGGGGACAATAACAGAAACTGCCACACAAGAGGGATGTTAGAG
AACTGACCAAGCGAATGTAAGTAATGACTTGGAGCAACGTATGGCTAAGA
GTAAGTTAGGGGTTGTTACGATGACTTTCCTGAGATAAACAGGGAGATC

>Sequence 852
CCGGGCAGGTACGCGGGGACGTTAAGAACTGGACTTACAAGATGGATAGG
ACCTGGTGGCAGCTGTCCTTGAGGAAGCCAGAGCCTGGAGAGACAGATCT
CATGTTATAGCAGAGTACCT

>Sequence 853
CCGGGCAGGTACTTACCGGGGGAGCACAGTGGACTAGGGGATGCCCTTGAT
AATGACGGTTTCCTAGGTGCAAGATCAGAGCATGTGCCTACACCTTGTGC
CCTGATGCCGAGGTGGAGACCATTGGGAAATAATTAATAGATATTTTTCT
GGGGGGAAATCACAAGTCACTGAGGTGTTTG

>Sequence 854
AGGTACATTACCCTACGCTCCAAGCGCAGCAAGCCGGCCAATATCCGTGG
CACCGTGAAGCCCAAGCGCAGGAAAAAGCATGCAGTGGCATCGGCTGCCC
CAGGGCAGGAGGCTTTGGTCGGACCATCCCTTCAGCCGCAGGAAGCGGCA
AGGGAAGCTGATGCTGTAGCACCTGGGTACCTGCCCG

>Sequence 855
CCGGGCAGGTACCCAAGCTTCACAGCCCTGTCTCTGCCATGGAGAGCAGG
CCCACACACTGCTGCCTGCTGGAGCAACCGTGCTGGTCACAGGGCCAGAG
GCAGAGAGCCCTAACAAGCAGTCAGGGCGCTAATGAGGAAGGGGGGACAA
CCTGTCCTCTACAGAAAATAATGAGATTAATATGTTCAACAACTCCCATC
CAGAATCCAGCAGGAAGTTAAACCAAACGACACATGATTCTCTGACGAAG
AAATAAGAATACGGTTGACTGGTTTTTTATATTTATTTACCTGAAAGCTT
CTAATGTTTCTAACTAGTGACATATTTCAGGCCAGGAATTCTGTTTGCCT
AGATCATGATGTCTAAACACTGCACACTTGACCAACTTTGGATCCAAATA
ACTAGCTTTGTATGCTCTTGGGCCCTGCAGTACCT

>Sequence 856
AGGTACACACAGTTAACCACAAAACAGGCCTCTCTGAAAAAGCCATTGCC
ATGGACTGCCAGACAGACAATGACATGACACAAATACCTTCTGGTGTGTG
AGCCACGGGACATGTGAGCTTCCCCGCTGATGCTCCTCTTATATCAAAGA
TCACTTTCACAAGATGAGCGACTCAATATCTTTTATCAAACCAATGATCA
CCTGCAAGCTATGGTATATTTTTGCAGCTGTGTACAGCTATGTGGCATGA
GAATGTGGGA

>Sequence 857
CCGGGCAGGTACGCGGGTGACGGTGTGTAACAGGTTCAAATAAAGATTAA
AAAGTCAAACGTGCACCAAGGCTCTCCTCTGAGGCCAGGCACAGAGCTAG
GAACAAAGGGCAAGTCATGAGCTGGCCAATCTGCAATATCGTGAATACCC
TAATCATCCTGGTTTATTTACAGGGTGGAGCTGTATGATCTGTAAATTCG
CTTCTACATTTACATTTCTGTGATTGATCATTCAGCTAATTAGAGTTTGT
TGGAATGTCAAAATGTTATGGGAAAAGACATCATGAGCCAAGAACCATGG
GACTGGGAGTCTAAGCCACAGAATCTGCTCATAGGCCACTATACAACCAA
ACAGGAGGATATTATGAGGGATTTTTTGTGTCCAACTTACATTCACTCCA

Table 4

CAACTTTNNTTTATTTTTTTTTTTAAGAGACGGAAGTTTTTTTGTCGCCCA
AGCTGGAAAACCTAGGCCGTTCTAAAACTATTGGATCCCCCCGGCTTGAG
GAATTCGATTATCAAGCTTATTGATACCGTCAACCG
>Sequence 858
AGGTACGATGGCCGGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATGCCAGCACTTTG
GAAGCCTGAGGCGGGTGGATCACTTGAAGTCTGGAGTTCAAGACCAGGCT
GGCCAACATGGTGAAACCCAATCTCTACTAAAAATACAAAACTTAGCTGG
GCGTGGTGGCAGGCTCCTGTAATCCCAACTACTCAGGAGCCTGAGACAGC
AGAATCGCTTGAACCTAAGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATTGTGC
CACTGCACTCCAGCCTGGACAACAGAGCGAGACTACGTCTCAAAAAAAAA
AAAGGATACGATTTCCTTATTAATTTAATGACCTAATTACTTTCCCAAAG
GCCCTACCTCCTGATATCATCACCATGGGTGTTAGGATTTTGACATATTA
ATTTTAGGGGCACATTAACTTTTAGACTACAGCCATGCACTCAGAATTAT
ATCAAACATTTACTGACTTAGAGAGAGAAATATTTTTCAAAAAAGGTTCT
TCCTCAATATTTCAGCTTTCCCCCAAATCTTTTACA
>Sequence 859
AGGTACACGCCTGTAGTCCTAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGGATG
GCTTGAGCTGAGGAGGCAGAGGCTGCAGTGAGCCAACATTGCAACACTGC
ACCCCAGCCTGGGCATTAGAGCCAGACCTAGTCTCAAAAAATAAATAAAA
TAAAATAAAATAAAATAAAATGTTTAATAATGCCTACTCAGACAAAGAAA
GGCTCAGGCAAAAGACTGAGTCTGATCTTCTACATTGAGGAGACCATGTT
GATTAGTGTTATATTCAAAAAAAACCAATTCCCAAGTAATGCATACACAGC
TGAAAGAAGGAAGTATTCCAGCTACACCCTCCAAGTTTTCTACATCTCAG
TAAACGGCATCGCCACCCACCTAGAAACTGGGCATCATTTGGTTCCTCGT
TCTCCTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAATCTCTGTTGACTCCGGGTTCA
AGCCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 860
AGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCTCTCTTGGTTTGAGC
TCCCACCTTTTCAGTGAACTCTTACATTTTGGGGGATCTGCTCTTGTAAA
GGACATCCTTTCTGGTGAGTATTCTTTTGGTTTAATTTTTGGTTTGGTTA
TTTGTGCATGAATTTAATCTCATTAGGAAACAAGTTAAGTTGAATAGACC
AACTAGTGAATTAATCCGTCACCAAAATATATGTTTTTGGCATTTACCTG
TTTATTTTGAAACTCTTTGTAAGAAATGTAAACCTGTAATGATAATCTCT
GCTTTGTAAGGATATCTCCCTCTCTGACACCTAAAACACTAGATGCTTTC
ACAAAGCAAAAGGAGGAGACCTAAATCTATCTATCTGTGTAAACTCACCC
TTGACCATTTCATTTTGAAGGCTTCCTATATATGCTTTTTTTCATCTCAA
CAAATAGTGGTGTTTAAGTTCTGTACCT
>Sequence 861
AGGTACAACAGTCCTAGGAACTCTTACTGTCTGTAGTGGAGATAGGGAAA
CAGGTTTATAAGGAATTAATAATTTATTGCTCAAGAGTAAGAGTAAATGA
ATAACTAGGAGATAATGAATGTCCTGGCCATTTATTCTCAAAGAGCATGA
ATATACAGAATAGGCTGATTTGAGACATTATACTGCTTTCTTCCTGGAAA
CTGACTTTGGTGGAATGGTCAAGCTCTTACTTTAGAAGTCATAAAGAGCT
GTGTATGGAGAAGGTAACAGTCGGTATGTTAAAACAACAGATCCGGCCAT
AGAATAGGTGCCTAATGGTTCTGAAATATAAGCAAACATGCTGGACAACT
TTATCATTATTTCTGGCATGGCTGGCTCTGGGGCTCATGTTTGTGATCCC
AACTCTCTGGGAGGCCGAAGCAGGGAGATTGCTTGAGCCTAGGAGTTTGG
GACCAGCCCGGGCGACATAACCAAACCATGTCTTTACAAAGAAATAAAAT
TACGGTAAAAAAAGGTTCCTGGCCGGGCGGCCGGTG
>Sequence 862
CCGGGCAGGTACACACTAGCTGATAAGACACTGTTGCCCATAATGTCTAT
TTATTGGATCAGCAATTTATAAGTCCCACATTCTCATGCCACATAGCTCT
ACACAGCTGCAAAAATATACCATAGCTTGCAGGTGATCATTGGTTTGATA
AAAGATATTGAGTCGCTCATCTTGTGAAAGTGATCTTTAATATAAGAGGA
GCATCAGCGGGGAAGCTCACATGTCCCGTGGCTCACACACCAGAAGGTAT
TTGTGTCTTGTCATTGTCTGTCTGGCAGTCCATGGCAATGGCTTTTTCAG

Table 4

AGAGGCCTGTTTTGTGGTTAACTGTGTGTACCT
>Sequence 863
AGGTACCAGGTTGGGCTAAGAGATGAAAAACCAGGCTCAAGTTGGGCCAG
AGATGGACAATGAGTCACTTCCACCAGAATTCCCAGCCACATATGCCCAC
CTCTGGGTCAGAAGAGCCAAACGTATTTATCGCTTTTGCTCAGGGCCAAC
ATAGACACTTGATTCTCTCTCAGGGCTGTGTTTTCCCCCAAATGTATCAA
TACATCCCTATTTTCTTCCCCCTTTGTTTTCCTTTCCCTGGTGACCTGCT
ACCCCACACCCCAGCACACTGATGGTGTTCCCTCCACCACACCGAGACCC
CGCCACAAGCTCTCAGCCCTCGTAGAGCACAGGCCCCACCCTGAAAGTTG
GCAGAGCACCGGGCTATCAAGCTGTGTCATGTGGAGCCAGCAAGCCCGGC
ACAACCGTGGATCCCGGGTACCTGCCCG
>Sequence 864
CCGGGCAGGTACCTGTCTTTGGGCTTTATGTCATGTAATACTCACCCCAG
TGACCTTTAGGGGAGATGTCACCGTCGTCGTCGTCATCATCATCGTCATC
ATCCCGACGTCATCGTTCCTATTGAGAAATGAGACCACTGAGGTTTGGGG
AGGTGAACTGACTTCCCAAGTTCTTACAATGAACAGCAACAGGGCTGGGT
GGGACATAAATCCATTTCACTTACAGTGAAAGCCAAATTCTTTATTATGC
TCCACATGATCCTGTCCCTGCATCTCCTGACCTCTGCCCCCATCCCCCTC
CCGATCACTCACTCCAGCCACACTGGCTTGGCTGTTCCTCAAACACACCA
GGCAGCCTTCAACTCCAGGGCCTTTGCAGAGGTCATTCCTTCTGCCTGGA
ACACTTTCCCCCAAACGACCGCATGGCTTACTTCAAGAATGTGCTTAAAT
GTCATTCTTTTTCAGGAATCTTTTTGCGACTTTCCTGTTTAACATTCTAA
CACTGTCCACCTTCACCACCTTTGGCCTGCATTCCGGGGACGTTGGGAGA
ATGAAAGGAGGGACCTTGGCCGTTCTAAAACTAGGGGACCCCCGGGCCGT
AGGAATTTTAATATAAGCTTATTGATCCCCGCCACCTATGGGGGGGGCCC
GGTCCCCACTTTTGGTCCCTTTAAGGGGGGGGTAATTGCCCCCTGGCGAAA
CATGGGCTAGCTTTTTCCGGGGAAAATGTTATCCGTTCAAATTCCCACAA
CAACAATCCGGGGCATAAATTGTAACT
>Sequence 865
CCGGGCAGGTACTGGGGATTGATTAGCCACAGTCTTTGCCACAGACTCTT
TTGGACTGAGCCGATAGGTCAAAGGTTAGCTTATGCAGTAGCATGGGCTG
TAGGTTTTTTGCACTGATCAACACCGGAACTTTTAGAAGACTTTTAGAAG
ATTTGTTGCTGCTGTGAGTGACATCAGTTCACACAGCCTGAGAGAGAACT
CTCAGTCCATGCTGTCCCTCCGTGGGCCCACTCAAGCGAAATGGGTCGAG
CTGCAACACTGTGCGGTGCCAACCGGGAGAAATCTGCCTATCGGGGCTGA
GAGACATCCTGTAGTGGCTACCCGTCTCCTTTGCCCCAAATGTCAAGTGG
AAGAGGTGCTTCACATATTTATTTCTTCCTACATGGGCTCATTTATTGTA
AGCCCATTGTGACCCTTGGAAAGCCAAGCTTTTATCTTGATTTTGGAGTG
TGATCAAGGTGACAGTTGTTCTCCGGATGACAGGAATCTGACTTTGGTTT
TGCTTTTTCCATAGAGGTCAGTTGGCCTCAAATTTGGGCCAATTTGCATT
TGGAGGAGACCTCCAGGACCGAAGCCTTGTCCTCATTAGCTAATTGGTCA
GGCAGTCTTTCCTGGGTGGACAAAACCCTTTTTAGATTTTTTCCTTAAACC
TCGTTTGGTTGGCCAAGGCCTGCCTGCTTTTTTTTTTGGGAAAGGGCCTGG
TATTTGTGGGGCCTGACTCCAGGGGCGGTTTTTTTTTCCAAAAATTCCTTT
TCCCCATAAACAGCCCTGGAC
>Sequence 866
CCGGGCAGGTACGCGGGGAGAGACTTTCCCTGCCGGCACATGGACCTGGCCC
AACCCTCACAGCCAGTAGACGAGCTGGAGCTCTCGGTGCTCGAGCGGCAG
CCAGAAGAGAACACGCCTCTCAATGGTGCCGACAAGGTCTTCCCTTCTTT
GGACGAGGAGGTCCCCC
>Sequence 867
CCGGGCAGGTACAGACGGGGTTTCACCCGTTGGCCAGGTTGTTCTCAAAC
TCCTGACCTCAAGTAGGCCGTTCGGCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGACT
ACAGGCGTAAGCCACTGAGCCTGGCCAGACTGAACATTTTAACCATGTCT
ACTCCTCCCAAATGAACTTATAGATCTAATACACTCTGGGCATGAATCAG
GTTTGAATTCAAGGATCACATTCCTTAAGACATTGACAACCTAACTCAAA

Table 4

TAGCAGCCTGCTCTTCCAGCCAGCGCTCATTCTCCTCTTCCCCTGTTTTA
TTTTTTATAGCATGTCTCATCATCTGAAATTACCTTTTTGTTCTTTCGTC
TCCAGTTTCCCCGGTAGAATTTTGTAAATGCCATCAGGGCTGGTGTGCCC
TTTTCTGAGTATTCCCAGTACCT
>Sequence 868
AGGTACAGCTGTGATTCCAGAACTAAAATCCCCATTTCCTTGCCAGTTGT
CAGCTGAGAGCCCGTCCCAGCTTCTAGGCACTGCTCACATTCTTTGCCTT
GTGGTTCCCTTTCTATTTCTTTTGTTTTCAAAGCCTGCAATAGCTGGTCA
GTTTCTTCTCATGCTTTGAATCTCTCCTGCCTCTTGTTCTGTTTTGCATC
TCCCCAACAAAACCTTCTGCCTTCCTTTTGCACTTTTTGTTTGTTTGTTT
GTTTTTTTTGAGACGGAGTCTCGCTCTGTCGCCCAGGCTGGATTGCGGTGG
AACCATATAAGCTTACTGCACCTAAAGACTTCCTGTATAAAACAATTGTT
TCCACTTAAGGATGGGACGTAAATTGGGGTTACCGGCGTACACTTTTATC
GGTCCACCTGGCTAAAACCAATTCCTTCCAAAAGTTTTGTTATGGGCTTG
ACCGGGGAGCTACTCCTGGAATGTCAAACCTTTCTGGAAAACCTGAGGCG
CGATCTTAGGTGGTTGAAACCCCGGGCAATGTGTGGTCAACCCCTTTTT
>Sequence 869
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTGGGCTTGGGTT
CGATTTAGTTTGTTTTTTTTTGTAAAGACAGAATCTCCCTCTGTTGCCCAG
GCTGATTTCACACTCCTGGGCTCAGGGGCTCCTCCCACCTCAACCTCCTG
AAAGTGCTGGGATTACAGGGGTGAGTCACTGTGCCTGGCAAGAAGATGAA
ATTTTCATCCCTCAACTGACAGCTATGCCCTGGAGGCCCAGCATGGGCTT
CAGGCTGCCTCTGCCCCTGCTCAAAGGGCATTCTATTTAGTTCAGCTCTC
ACCCATTGTGGATAAAGGAGATTCACTTCACATTTTATGTTTTACAATTT
TAGTATAAGCACCAATGTTTAAATGATAACAAGGAAGAGCTCCCCAAATA
CTCTGGACCATCTTGATTTCTGGGATTATATTTTATTCTGGGTAAAACAA
GGATTTCTATTATTCCCAAATCTTTGTTTTAATATTAAAGGCCGGGGGGGG
TTTTTAAAATTACCCTTGTGCAAATTTGCACTCAAGGAAATTGTTTTT
>Sequence 870
CCGGGCAGGTACCAACAAGCCCTGGGGGCCGAGAGTTCTGCCTGGTCCCA
CCTGATCACTCTGTCATGACCTCAGTTCATGTGAACCTTTCGCCCACCTT
CGTCTCAAACCCAGCCCTGAGCCCCTCCATGCTGGGATGTGTGCAGGGAC
CCCGTGCAGGCTTCCCAGAGCAGGGGAGCACTCAACTATGCAGAACATGT
CAACTCCACAGATACACAGCAGGTCGTGACTGAAATGACTTCCCAAGGGA
ACTGTCCTTGTCATCCTTTTTAAAAACATTAAATGTCAGAAAGACGATAT
GAGAGCTCAGACTGCGCCCACGTGGGGAACTGAGAGAGAGAGGCCCAGTA
CCT
>Sequence 871
CCCTTTGGAGCGGGCGCCCGGACAAAGAACAAAAATCCTATTTTTCTGAT
CNGAACCCTGGCTGAACGGTATTAAAATTCAGGTTCCAAAATGAGCCAGT
GGTAAAGAAGAAATAGAGTGGAAATTTAACACATCCATTTATTATACACT
GCAAAATGCAACAGGGACAGATGCCCCATGATATTTCTCCTCAGCTGTGA
TCACTTTCTCTACAATGTTGAACTAGTGGCTCTTGCTCTAGGGACTATCT
GGACAATTACCTGCAACTTGGAGTCATTACGGAAATGATCGTTAAGGAAC
TGGCTCATTTGGGTTACACTCACTGCTCTGTTCCTAACTTCCTGTGGAAA
CAACTCTGGGACTTAAACTTTTCTTAACCAATTTAGAAAAATGTGCCAAT
AAAATTCTAAAATTTAAAAAGAGTTTATAATTGTAATTCTAAAATGCACT
GAAAAATGGCGGAAATTTCCACTTTTTTTGGCAACACCTGATTTTAAAGT
TAAAAATAAAGATTTTGGTCATC
>Sequence 872
AGGTACGCGGGAGGGAAGAGTGGCCTTATGGCTACTCAAGCCACGTGTTT
ACCTAAAATGTGCTCCTAGTCGCATAGCTTCTCAGAATAGTCAAAGAAGA
AAGGAAAAGAAAGCTGGATGTCCCGGGTTTATTTTTTCTGCATCTTTGCA
AATATGAGACACAACTCTGTTCCAGGAGCTTTCGATGCGCTTCTACAGGT
ATTTCTTTTTTTCTTTGTGTCAAGGATAAATGTGAAGATAGCTGTGGAATT
GTCCGAACATTTTTTGCCTTGAAATTAAGCAATGTTTTATGCCTAATTTCC

Table 4

CAAAGGACAAGTTATTTATGCCAGTATTAAAAGCAGCAACTTATATATTC
TACGCAAAACAGAAAACCAGAAAGATCTAAATTTTGACAAGTCCCTAGTT
TGATGAATTGAAAGACAGGAAGATGACTACATCACAGCAGATAAAAGAGA
ATTTTTCATAAACTAAGCTCTGGGAAACAAAATACCCAAATTACCCATGT
ACACCAACTACTGCTCATGGGTTCCCCAAAAGACCTGGGTGCGGATTATA
CGAGTCATTGCCCAGTTGTGATAGTCTCAGTTTGAAAAGCATTATCTTTA
CCCCCTGGGCAAGAAACCTTTAACGTATTAATTCTTTAATATTGGACCCT
TTTTTATTAGTTGTAATTCTTTTTCCAAGAGAACAAAACTTCAAATTATT
GTTTT

>Sequence 873
CCGGGCAGGTACGCGGGGGAAAACAAAGAGGAGATTAAATGTGTGGGTGG
CATGGGAAGGGTGAGTTGGTATGGGTTGGGAAAGGCAGCAACAACTTCAT
TTCCCTGAGCAGTTTCCATTGTAATCAATGTATTGGGTCAGCACCAACCT
CTACCTGAGGTAAAATATTTAACGCATGTTTCTGTCAGCCTTGGAATATG
CTTTGCCCTCTTAGGTTTATATTTGTGAGTTTGGGGTCTGGGTTAGGCCC
AAAACTAGTGGCCTAGCCTTAGGCCAACCTCTTCCATGAGGTGTGTCTTT
TTTTTTTTCTTTTGACTGAGTCTCCTCTGTTGCCCAGGCTGGAATGCAAT
GGTGCAATCTCAGCTCACTGCAACCTCTGCCTACCGGGTTCAAGCGATTC
TCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGAATTACAGGCACGCGCCACCATG
CCCAGCTAATTTTTTTTGTATTTTTAATAGAGATGTCATTTCATCGCGTTA
GCCAAGATGGTCTTAATCTCCTGACCTTGCAATCCCGCCACCTTGTCCTT
CCAAAAGGCTGGGATTAAAGCGTTGACCCAGGACCTGGCCCTTTCTTAAT
TTTTATTCCACTTTTCCCCTGGGGCCCATTTTTTAATTTTTTGAAATGGA
CAAATTTAAGGAGCGACCAAGAA

>Sequence 874
CCTGGCAGGTATTTTGCTTTCAATCATTTGGCAATACTGCTGATCCTTTA
ACCAAATGGAACTTATAACCCATTAAAATTGACGTTTCAATTCAATCTAG
TCAAATTGGGGAAAGACAAAATCAAGAGAATTAAAACAATTTTTTCTTAA
AGTGTCATTCTTGCATAAAATTTCTTTTATTATTTATTTATGCATTTTTA
AAACAGAGTCTTGCTCTGTCGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCGATCTC
AGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCCAGGTTCAAGCTATTTTTGTGCCTGAG
CCTCCTGAGTAGTTGGGATTACAGGGGCTTTGATGTTGTCAACATGATGG
AATTATCACGCAACTTTGAAAAAAAACGAAGACTATGAAGAAACATTTAA
AGGCATGTCACAACTAAATGCTTCATGAGGTGGGGGGGCTTAAGCCTATTA
ATCACACATTTTGAAGGTCTACATGGAATAACACTTGAAGTCAGGATTTT
AAAACAACCTGTGCAACATACCAAATTTTTGTTTTACCCAAAAAAAAAAT
ATTTTTAATTATCAGGTTTTGTGGCCGTGCCTTTGGCCCCAATTCTTTGA
AGTTTTGTTGGATAGGCTTGAAACCCCAATTTAGAATTAAGGTGCCTTAG
CTTTTAACCCCCCTGGTTTCAACTGGACAAAGGACAAAAATGTTTTGTAA

>Sequence 875
CCGGGCAGGTACTGTGCTTTCAATCATTTGGCAATACTGCTAAGCCTTTA
ACCAAATGGAACTTAGAACCCATTAAAATTGACGTTTCAATTCAATCTAG
TCAAATTGGGGAAAGACAAAATCAAGAGAATTAAAACAATTTTTTCTTAA
AGTGTCATTCTTCCATAAAATTTCTTTTATTATTTATTTATTCATTTTTA
AAACAGAGTCTTGCTCTGTCGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCGATCTC
AGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCCAGGTTCAAGCTATTTTTGTGCCTGAG
CCTCCTGAGTAGTTGGGATTACAGGGGCTATGATGTTGTCAACATGATGG
AATAATCACGCAACTATGAAAAAAAAACGAAGACTATGAGGAAACATTTAA
AGGCATATCAGAACTAAAGGCTTCATGAGGTGGTGGCTCAAGCCTATAAT
CCCAACACTTTGGAAGGCCAACATGGAAGATCACTTGAGGTCAGGAGTTC
AAGACCAGCCTGTGCAACATACCAAATCTCTGTTTTCACACAAAAAAAAT
AATAATCATAATTAATCAGGTTTTGTGGCCTGTGCCTGTGGTCCCAGCTA
CTTTGGAAGCTTAAGTGGGAAGGAGCTTTAAACCGGAATTTGAAATTTGA
GGTGCAGTAAGCTTTAAAACACCAATTGTTTCCAGCCGAGCAAAGAGACA
AAAGGCTTTTAA

>Sequence 876

Table 4

```
CCGGGCAGGTACGCGGGATAGCATTCAGCTCCCAACAGAACCCTTCATTT
TCTTTTTATGTAATTTTCTCTTTAAAGAACAACTGGTCAGGTCTAGTGTA
TGGAGAGCCCTTGTGAGGACAGAGCCCTAATATCTGGATGATGTTTCTGA
ATTTAGTTGACATTGTCCACTTGGATGTCTAGTGGTCATTTTAGGCAAAC
ATGTCCAAACTGAACTCCTGTCTTCCCTGGACCCTGCCTCCTGTGGCCTG
GCTGTCTTAGTCAGTGTCAGCCCTCCATGAGCTTAGGCAAAAAGTCCTGG
GGTTATCTCTGACTTCTCTCTACTTTCCACAAACCATATCAAGCTCTCAG
CAAGTCCTATTGGCTCTGCCTTCAAGTGTAGATAGAATCTGCCCTCTGCT
TATCCACTGCGTTGCTGTTACTCGGCACAAGTTGTTACCTCCTACTGGAT
CACAAGAACTTCCACATTGGACTCCTGCTTNCACCTGCCCCTTCAGTCTG
·TTTTCTGTGCAGCACCCAGAGCTGGCCTGTTAAAGCATAAATCAGATCAC
ATCACTTCCCTGTCCCAAACCCTCAAACAGCTCGTGCTTCACTCTGAAGA
AAACCCCACATCACTGCTTCTTGGGCTTCTGGCTTAGATCAGTGTAGAAA
ACCACAGGACCTATGAAGCCCTCGCCC
>Sequence 877
AGGTACTTATCTCATAGAGTAATTGTGAGAACGAATGCTTTGAGCACAGT
GCCTGCCACAGAGTTAGAGCTATAAGCTTCTCTTTGGTCTATGTGGGAGT
TTTCTTCCCAGGTGAATTACCAGATCCTTAGGGCCAGAGAATTCCTGAAT
TCTCTGTGAGTATATAGTGTAGTAACTTGCCTCTAGAAAATACCAACATA
TATTTATTAAATTATTAAAGATTAGATTGTTTTAGAGTAGGTCAGGGGAA
ATAAACAGAACTTGGGTCATGAGAATAAAACATTTCTTGATATTGATTGA
TTAATGCACATTGTGGTGGATGAGTCTTTTTGTGAATGTTGTGAACATTT
ACTTAGATCATTTCTAAAAGGGTGCTAGAGAATCTGCCGGTTCACCCTAA
TTGATGCCCCCTCTAAGTAGCAAAGCAGAAGAACCAAAATTCAGTCTCAG
CACTTTAAAGGTTTTGATTCCTAAACTTGGTGTTGGTCCCACTGCCTGCT
TGAACATTGAAACAACTTTCCAAAAAATGACTTACCCCACGGTCACAGCC
TCAACCACCTGTGGGCCCAGGCAAGTAGAGCAATGCAGCAGGTGAGGGCC
AGCCATATTCAAATGCATTTGGTTCTAAGTTCAACTGAGCAGCCCCATGG
GAATGTGCTTTTTTAAAAACCCCGAATTTG
>Sequence 878
CCGGGCAGGTACAAACTTTGAATGGAGTAATGGAGCAGTAATGTCTGTTT
TAATCGCCCTGGCCCCTCTTTGCCTTATGGAGGCACCAGGATGAAGGAGG
TGAAAGGCTGACTTAAGAGTCAGGTAAACTACCTCCTGCTGTGTTTTAAT
ACTAATGCATTGTGACCTTGAACAAGAACTTGAACAAGAGTTCACATCTG
CATAAGAGAGGTCTTATCTACTGGTCTCCAAAGGATCTGGGGATATGGAG
CAGGATCCAGCCATCACCCTGTAAATTACCTGCCATTCTTAAAAACCCAC
CCTTACACGTAGCTTGGGAATCAGCAATCTGATTTCATGCGGGAGATGCT
GGAAACATCTGCTGAAATTAATTCTCCAGTAATTTGGAAAGATCAAAACT
CAAACCTTTTCTGACCCTAAGAAAGAGGGTCCTAAGCTCCCTACAGCTGG
ACTTCCAGATAAGAAGGATCTAGTAGTGAGGAAAAAAAACTCTAAAAATA
CAATTTGGGACTTGGGACCCAAGTGGCAGTTCAGGAATCAGGGCTGGAAC
ACAAAAGAGAGGTGAAAGGGACACCAGGATCGACGTTTGAAACAGAAGCA
GTGACCACCCCCTGCTCCCACTGAACAGGGATCCTTGCCTTGCTTGGCCA
TTTTTTTAACACAGAGGTGGGCCTT
>Sequence 879
CCGGGCAGGTACGCGGGGGATGCCAGAATTGAGAGTCCATAGGACCCGTT
TAACGGATCCCACATTCAGTAGACGGTTTTTTGTATGCTTCGAGGGAAGG
AAGGTATTTTCAAATGCAACTTCTTTTTTTTTTTCTTGCTCTAGTTAGGGC
TGATTTTACCACTGGGCAAATTGCATACATTTGGATCCATGCCACGCTAA
ATACTGTTTATTTTGGAGATCTGTCAGAGGCAAGCACATGGAAGACAAGG
GGATTCTGGTTTGAAAAGGCAATTCTCATCCAGACAGATTCAGATGGAGA
GGAGCGGTGTGGATTAAAATGCGCCGAAGTGACAGCGTCTCACCCTGTCA
CGTAGGCTGGAGTGCAGTGGTGAGATCACGGCTCACTGCAGCCTCGACTT
CATGGGCTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTAAGTAGTCGGGATCA
TAGGCACTTGCCACCACATCCGGCTAATTTTTTTGTAGAGACAGGATTTC
ACCACATTACACAGGCTGGTTTCAAACTCCGAGGCTCAAGTGATCTGCCT
```

Table 4

GCATCGGCCTCCAAAGCGCTGAGATTACCAGCGGTAGCCACTACGCCTTG
GCCTTCAAACAACCTTGTTTGGGTTTAAGATTTAACCCAGACCCCCGGGG
GCACCTTTTTTTTGGGGGCCCGTTTAAAGGAAC
>Sequence 880
AGGTACCCATGAACATAGTTTTTACTCTTTTTAAAAGCTGTAGGCACTGG
AAGGTCAGTGTTCAGCCATGACAGTGGAAGGTCAGTGTTCAGCCATGACA
AGGCCCAATGTCATGGGCCCTCTGTCATCATCCTCTGTCCGTAGTGATCC
CCAGACACTTTTGCATGGCTGTTTAGACAGAATTTTCCTGCAGCTCTTTT
GGGAGTAGCTCTTGAAAGTTTAACCCCTGACAGTTAATGAAGAACAGTGA
GGCTTAGGAGGCAGGTAGGCCTTTGAGCAAATAACTCTGAGCAACTGGTT
GCCATTGTCAGTTCTCCTATCAAGTATGCGTTTGATTTTTAAAAGGATTC
CCCAAAGTTCTATTTAGGACTACAGAGTCTCTAAGAATGTATTTCTGTTG
GCAAGGTCAGGAGCAAGATCATCTCTGTGGACCTGTCGGTTTGAAAGAGT
TGCAAGATATTCTCATTATTCATTGATTTATATACTCAAAAAACATATAT
TTGCATGTGCCAAGAAAAGGTAAGGAAAGGGAGCCTTCATGTGCCAGCCC
CTGTGCTGAACCCTGGAGCTGTAAAGATGAATGAGGTGGATTTTTTTGTCT
GTAAAAAATTTGCCGATGGGACCAAGTCTGGCATCTCTCTTTCCTGGCCT
GACCGAGGACAAACCTTTTTAGTTACCCTGNGATTCCCATGCATTCCGCA
GTAAACAGCTGG
>Sequence 881
AGGTACTTTGAGAGGCCAAAGCAGGAGGATTACTTGAGCCCAAGACTTTG
AAACCAGCCTGGGCAACATAGTGAGACCCTGTCTCTACAAAAATTTAAAG
ATTAGCTGAGTGTGATGGTATGTGCCTTTGGTCCCAGATACTCAGGAGGC
TGAGGCGGGAGGATCACTTGAGTCCAGGAGGTCAAGACTGCAGTGAGCTG
TGTTCGTGCCACTGTACTACAAATCAGAACCCCTCCCCTTCGAACTGCTG
TTAAACATCTACTAGAGACTATCAGTGTTGTTATTTATAGAATCAGGAAA
TGCTAGGCTTCTCCTTCTTCTAAGTCCTAGATGCTGAGACTTCAGAAATT
CACTGGTTTTGTTGAGGTCAGGAGTCCAAGACCAGCCTGGCCAACATTGT
GAAACCCCGACTCTACTAAAAATACACAAAATTAGCTGGGTGTGGTGGTG
GGTGCCTGTAATCCCACATACTCTGGAGGCTGAGGCCAGAGAATCACTTG
AACCCGGGAGGTGGAGATTGCAATGGGCTGAAATCATGCCACTGCACTCC
AGCCTGTGCAAGAGTGAGACTCTGTCCCTTCACCAAAAAAAAGAAAAGAA
TTAATGTTTTTGTACTTATGAGGGGGGGGGAACGAACATCTCCAATTTATT
GGCCAGCCTAAAAAGGGCTTTTCCCC
>Sequence 882
GTGATTGCTTTCCAAGGCCACCGAGGGTATCTGAGACTCCCAGGCCCTGG
TTGGTCCTGCCTCTTCTCCTTCATAGCGTCCCAGTGTTGTCAGGAGGGCG
CTGGTGGTAGCTTGGACCTTGTGTGCCAACGCTTCCTCAGGTCTGGGCCT
AACAGCCTCCACTGCCTGGGCTCACTCAGGGAGCGCCTCATTATTTGGGC
AGCCATGGATTCTATCCCAGCCCCACCATCAGTTCAGGGACACAACCTGA
CTGAAGATGCCAGACATCCTGAGAGTTGGCAGAACACAGGAGGCTATTCT
GAAGGAGATGCAGTATCACAGCCACAGATGGCACTAGAGGAGGTGTCAGT
GTCAGATCCACTGGCAAGCAACCAAGGACAGTCACTCCCAGGATCCTCAA
GGGAGCACATGGCACAGTGGGAAGTGAGAAGCCAGACCCATGTTCCAAAC
AGAGAACCTGTTCAGGCACTGGCTTTCTCTGCCAGCCGGAAACGTCTGGA
CAAGAAACGTTCAGTGCCTGTAGCCACTGTAGAACTGGAAAAAAAGAGGT
TCAAAACCTCTGCCTTTTTGCCAAGCCCCCTACAAAGGCCTGACAATTAG
GATTTACAGAAGGGGAAAAATTGGGACCGAAAATTAAGCCTGGCCCCCCA
ATAAACCCAGTTCCCAATTCAAAAAATTTTAATTCCCCAGTCCGAAAAAT
CCCAACTCCCC
>Sequence 883
CCGGGCAGGTACGCGGGTAGGGATGCAGAACTGGCCACAGTCAGGGCTGG
CCAACAAGGGATGGGATGGCAAGGGAACCAGTGGGAGACTGTTTACACCT
TTGACTTCCTCTTCACAGGTCAAGGCAGGACTGTAGCATTAGGTCTCAGA
GATGCAATGAACAGGACAAATACACTTCCCCTTCATCTGGATCTGAGGCT
CTGGGCGAGTCAGTACCT

Table 4

>Sequence 884
CCGGGCAGGTACAGACAGGGTTTCACCATGTGGGCCAGGCTGGTCAACTC
CTGACTTCAACTGATCCCACCTGCCTGGGCCTCCCAAAGTGCTGGAATTA
CAGGCGTGAGCCACCACGTCTGGCTGGAAAATGTTTGTGGTTTATGCCAC
ACTATTTATCTGGGCTTTTGTAGGTTCGTGATCAAGCAGCCAATCATCTG
CCTGGGCAACCTCCTACTTAGACCACACCTCCCGCGTACCT
>Sequence 885
GGGGGACCTCCTCGTCCAAAGAAGGGAAGACCTTGTCGGCACCATTGAGA
GGCGTGTTCTCTTCTGGCTGCCGCTCGAGCACCGAGAGCTCC
>Sequence 886
AGAAGGTCAGCACCGGCTTCGTCCAGTCCGATTTCAAGGGCGACGTGCTG
GGACGCGAGCTGCGCCTGAACGCCGGCGTGCGCTGGTCGCAGACGAAGCT
CGACATCGACAACTTCAAGAGGAGCGGCAGCGGCAACACCTACCAGCCCA
ACAGCGAACAGGGCAAGTACACCAATGTGCTGC
>Sequence 887
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGATGCTAGTTGTGATTTCCTG
TAATTCTCATTTGCAAGGGGGTAAAGGGGGATCAATGAGATGATACAGAA
AGGAGGAGCTGACAATTCTTTTGTCCATCACATCATGACAAATACGTCTC
AACAGTCCTGCACTGAAGTTTTACTGGCAGCTCTTACTCTGGGAAGAAGA
GAAAAGGGGAAGGAAGCATTACATTTTAAAAGCCACGAGGGAAGTGTTCT
CCTTACACGATGAGTTTTCCCCTTCTAGGCAATCCTCCCCAGCTGCATTT
ACTGAGGGAGGAGGGATGAGACAGAGAAGTGTCAGCCCTGAGAGCAACAG
GAGGGCCAGCCTGGCTCCCAGAAATGTAGCTCCTCCCTCTGAAGCCTGAC
CCCTCCACCTGGCCACTCTGCCGTCCCTGACATCCTAAACCAGGGAAGAG
AAGCAGCAGGGCAATAGCAGGGTGAACAGTGGTGCTCTCTGGAAGGTTGC
CATTAAACCTGATTTCCTAATCTTTCTTCCAAAAAGAAGTATAAATTGTC
ATGTCTTAAAACTTTTTAAAAAAACAAGCTTCTATGGGAAACAAAATTGAA
AGGGCACCTTTACAAAGAAAAGTCCTTGCCCGGCGGCGTTTTAAACTAGT
GAACCCCCGGCTGAGGAAATGATATCAGCTTATTAAACCGCAACTCAAGG
GGGGCCGG
>Sequence 888
GTGATTGCTTTCCAAGGCCACCGAGGGTATCTGAGACTCCCAGGCCCTGG
TTGGTCCTGCCTCTTCTCCTTCATAGTGTCCCAGTGTTGTCAGGAGGGCG
CTGGTGGTAGCTTGGACCTTGTGTGCCAACGCTTCCTCAGGTCTGGGCCT
AACAGCCTCCACTGCCTGGGCTCACTCAGGGAGCGCCTCATTATTTGGGC
AGCCATGGATTCTATCCCAGCCCCATCATCAGTTCAGGGACACAACCTGA
CTGAAGATGCCAGACATCCTGAGAGTTGGCAGAACACAGGAGGCTATTCT
GAAGGAGATGCAGTATCACAGCCACAGATGGCACTAGAGGAGGTGTCAGT
GTCAGATCCACTGGCAAGCAACCAAGGACAGTCACTCCCAGGATCCTCAA
GGGAGCACATGGCACAGTGGGAAGTGAGAAAGCCAGACCCATGTTCCAAA
CAGAGAACCTGTTCAAGCACTGCCTTTCTATGCCCGCCGGAAACGGCTGG
ACAAGAAACGTTCACTGCCTGTAGCCCCTGTAAAACTGTAAGAAAAGAGG
TCAGAACTTTGGCTTTAGTGCCAAGCCCCTCCAGGCCTGACCAATCAGGA
TTACAAGAGGGAGAACAATGGGACAAAATATTATGACTTGACCCCCAAATT
GAACCCAATTCCTTGTTCAGAAAATCTTGATTCCCATCCTGAAGAATACC
AACT
>Sequence 889
AGGTACGCGGGACTCTGTAAATACTATGAATTGGTATCTTGACTCTGTGT
GATGCCAAATATTCATTTGACTACATTACCTTCATTTCAAAATTTAAAAT
TTTACTTTTCAAACAAACAAAAGTTGTGATTCAGAGTAATTGGAGGGGAA
AAGAAAGCGATCTTTGGCCCAGCGCGGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGC
ACTTTGGGAGGCTGAGACGGGCGGATCGTGAAGTCAGGAGATTGAGACCA
TCCTGGCTAACATGGTGAAACCTTGTGTCTACTAAAAATACAAAAAAATT
AGCTGGGCATGGTGGCAGGCGCCTGTAGTCCCAGCTAGTCGGGAGGCTGA
GG
>Sequence 890

Table 4

CCGGGCAGGTACGTTCCAGGAATGGTAGATAGAGCATACATATAGGGCAG
GCTGAGAGGCTGGAAGGGCTGCCTTGAATGCCAGGCTAAGGAATTTGGAC
TTCCTAAGGAAGCATGGAGTGAATTTTAGGCTGGGAAGGGATAGGATCAG
ATCTATGTTAATATTGCTCACCCCAATTGCAGCGTAGAGGATGGGATAGA
AGGGAATGTATGGATTCAGGGAGATGGCTTAGAACCCTAAGATTCATGGT
AGCAGGGTCTCGAGCAGGGGCTTGCTTGAGCAAGCAGGTCCCGTGGAGCA
GGTTTGTCTTAACTCTCGTTGTCTTTCTGAATGGGTATCAAAGAGGGGCT
TCCTGCAGCCTGGATGACCGGGGCTGCCTTCCTTTGTTTGTGGGGAGGGA
CGCATGCCTGGCAACTTCATAGAGGTCCAGGCCATGGGCATTGCCAGAGG
CTGAGCANACCATGCTGAAGAAAGCCACCCCGAGTGCCTGGTCCCACAGG
CCTTATTATCTGTAGCTGGCTTTGAATGCTGG
>Sequence 891
CCGGGCAGGTACTTTTTCTTCTTCTACTTTTTTTTTTTTTAAAGAGAACA
TCTGAATGATGTATTCGGAAAAAAACATTTCCCAAGAATATGGAGAAAGG
GAATTGAACATAATTCCCAGTGTAAGAGTGGAATGAGCATGTGGCCCTGT
GGGCCTAGTCCCAGTTTGTTAATCTTGTGAGCAGAGCTGCTGGCGGCTGC
TCTCAACCCGCTAATCGGGCTCTTTCTCTGTCACGTGGACAGGACACTGC
TCACAGGGTTGCAGTTGGCTGCTGCCCTGCGTTGACAGCTGGTTCTAATT
GTGCAGAGCTACTTAGTACCT
>Sequence 892
AGGTACGCGGGAGTTACTTAAGAACCACAGTTCCTAAAACATTTTATTTG
GGAGCTCAACTTCTGGCTTCCTACTTACCAAGAGGCAGTAAGTTATAACC
TCTGGCCTTTGTCTTTACATTTTCAACTTTCTGGATCCCTAACCTCTGGT
CCCAAGTTACTACGCTTGCCTATATCCACTAACCACTCACTAGGTCACAA
AGTTGATGGCTCTGGCTTGACCCAGTGAATGAGAAGTGTCCTAGATGTTT
TTTTTTTTTTTTTCGCAAATCTTCATAGGCACAGTTGCCTGTTTAATTT
TTTCTTCAGCCCTTCCCTTAGAGGAGGGAGCCTTAAGTTACCTTTCAAGG
TTGGGGGTTAGGAATCTATCATAACTAGTCTAGAGATTTCTCACCAAGGG
AAATTTTCCTTATCTAAAAGAGGAACTTCAGGTCTCAACCCTGCCAGTCA
CACCCAATTAATGTCCTTCACAAAAATAAACAGCATATGTTCCCTTTCAA
TTTGAGTTCAGGGGGCTCACAGCAAAATTTACCTTTTAATTTTCTTCAAC
AAATCCAAGACGAATTTCCAAGGATGAGATTTGATAAGAATTCGTTTTCC
GTTTGCCACCGTTGCCGCCAATTTTCAAAAAAGCCGGCTCCTCTTTTCTG
GTCCCCATCCAAGCCCCCAAAATTTTTACCGAAATAAACCGAAGACTCGT
GTTTTCCAAAAAAATTTATTTTAACCTACTGGGCGGTTAAAAACAAGGGA
C
>Sequence 893
CCGGGCAGGTACCCATGAACATAGTTTTTACTCTTTTTAAAAGCTGTAGG
CACTGGAAGGTCAGTGTTCAGCCATGACAGTGGAAGGTCAGTGTTCAGCC
ATGACAAGGCCCAATGTCATGGGCCCTCTGTCATCATCCTCTGTCCGTAG
TGATCCCCAGACACTTTTGCATGGCTGTTTAGACAGAATTTTCCTGCAGC
TCTTTTGGGAGTAGCTCTTGAAAGTTTAACCCCTGACAGTTGATGAAGAA
CAGTGAGGCTTAGGAGGCAGGTAGGCCTTTGAGCAAATAACTCTGAGCAA
CTGGTTGCCATTGTCAGTTCCCCTACCAAGTATGCGTTTGATTTTTAAAA
GGATTCCCCAAAGTTCTATTTAGGACTACAGAGTCTCTAAGAATGTATTT
CTGTTGTCAAGGTCAGGAGCAAGATCATCTCTGTGGACCTGTCGGTTTGA
AGGAGTTGCAAGATATTCTCATCATTCATTGATTTATATACTCAAAAAAC
ATATATTTGCATGTGCCAGGAAAAGGTAAGGAAAGGGAGCCTTCATGTGC
CAGCCCCTGTGCTGAGCCCTGGAGCTGTAGAGATGAATGAGGGGGATTTT
TTGTCTGTAAAGAGTTTGCCGATGGGACCAAGTCTGTCATCTCTCTTTCC
TGGCCTGACCGAGGACAAGCACTTTTTAGTAACCTTGGGAATACCATGCC
TTCCGTCAGTCAGAATTGTTTACGGAACACCATTTGAGGCAGGCCCCGGC
TTAAGG
>Sequence 894
GGTGTGGTGGCTTATGGAGTCCCTAACGTTTGCACAAAATGGTTGCTACA
TTCCACACTCCCATGTGCCCTGAGCAACCTCCAGGGAAACTTCAGATACC

Table 4

GTGGGGCTTGGCCTGCCAGCTGAGCTGACCCAGCGATCCTTTCTATCACA
GCTTTGATCTTCACTGGGTTGGGAGCCTGTCTGAATCTAAACATCTGCCT
CTCTACTGCCCACCCCTTCGGCATTTCCTAGCTCTCCCTGAAAGGTGCAA
ACATGCATGCAGTTACTCAAACAGAATATTTATCCTTAACTCCCTGTCCC
TCACAATTTCTTTTAAAACAATCCACTATTGTCTACCCCCGCCCCCGCAT
CACCCTTTCATCCAGGTGCCCATTCCCTTCTCTCTAGTCCTGCAATACCT
AAGCATCGATCTGCCTTTAGCACATCCATCCCCGCCTTATTCTCCACGCA
GGAGCTGAGTGACCTGCACAAAATCCCCTGCTAAATACGGTACCT
>Sequence 895
CCGGGCAGGTACACCATGTCCAGTGATTCATGTCTGGACAGAGGCTAAGT
CTTGGGTCACTCGCTTCACAAAGAGGCATCACTGTTCACTCAGGGGCTCC
TACCTGAATCCCAGAGCAGACGGATTCAAATAAATGCACCAACCTCTATA
GACCTGCCTTGCAACCTCAAACCTCTTGGGGTCAAAAGCAAGAAGAAATG
TTTATGATCCTAGATTGTAGGGGAAATAATGGTGATTTTTTAAAAACACAA
TTCCCCGCTGGGCGCGGTGGCTNACACCTGTAATCCCAACACTTTGGGAG
GCTGAAGCAGGCAGATCATGAGTTCAGGAGATCAAGACCATCCTGGCTAA
CACGGGGTTTCCCCATGTTGGCCAGGGCTGGGGTCGAACTCCGGACCTCA
GGTGATCTACCCACCTTAGCTTGCCAAAGTGCTGGGATTACATGCCTGGA
CCCTCAAGCCCCGCCGTTTGTATTACATAGTGGATTTCCCAGGTACCTGG
GATTACGTCCAGATTTAATTGTTTTTCGGCAATGATCCCAAAGGGGGGGG
CAGAGAACCAAAATTGTGCATCTCTTTATGGTAGGGGACAAAGCGGGCTC
CGGTTATACTATGGCAATAGGAGAAAGGCTCCCCGAAAATTGATTCCTTT
GCAAACACCCAAACATTTTTGTTCGTGAAATTATAGGGTAAACCCGGGGT
GCCTATAGAGGGGGCTCCACCAAATAATGGGTGTGCCTACACTGACTAAT
CCATTTGGAAAACCCTGTTG
>Sequence 896
AGGTACTGGGCCTCTCTCTCTCAGTTCCCCACGTGGGCGCAGTCTGAGCT
CTCATATCGTCTTTCTGACATTTAATGTTTTTAAAAAGGATGACAAGGAC
AGTTCCCTTGGGAAGTCATTTCAGTCACGACCTGCTGTGTATCTGTGGAG
TTGACATGTTCTGCATAGTTGAGTGCTCCCCTGCTCTGGGAAGCCTGCAC
GGGGTCCCTGCACACATCCCAGCATGGAGGGGCTCAGGGCTGGGTTTGAG
ACGAAGGTGGGCGAAAGGTTCACATGAACTGAGGTCATGACAGAGTGATC
AGGTGGGACCAGGCAGAACTCTCGGCCCCCAGGGCTTGCTGGTACCTGCC
CG
>Sequence 897
CCGGCCAGGTACCAGGGCACTCCAAATATGTAATTTAACACATTCATTAA
TAACTATGATAAATAGATATTTTATTCCAAGAACAATATCATTAGAGAGT
TAGATTGGAGGGCAAGGGGATTAAGTATCTTAAGTTTATTGTTTCCCGAG
TGACCATTTTTAAAAGCCTCCTTCCAGGAACTGTGGAATGCCTACCAGGC
TCCCTGACTGCTGTCTGGTGAGGGTCCCTACTGGTGCTGTGGACAGCACA
ATACACAATGGGGCACAAGAAAGCCACGCAGCCTCCCCCTCCTAGACACA
TGCTGTGCACCCCCTTGGCTCTGCTTGGAAGGTTCAGCTCTGCAAATGGA
AGGTTGCAAACATCAGACACCTTCTTTCTGTTTCTGTCTCTCTCCCCTTC
TTCTCCCCACAGTGTCCAGCCTTGGCCCCTGACTTTTCCTGGGGTTGGGG
AGGCCTGTAGGTTCAGAAGCTGAGCAGCTGGGTGAAGACCTCCCTTAGCT
CAATGTGCTCTGGCCATAGGGAGCAGACAAGCAAGCTGAGTTTGGGTAGC
CCTAGACACATGGAAAAAGAAACAGCTTTCTTACCTTCAACCCTTCATAG
ATGACTTCATTAAAAAGTCGCTGGTTAATAAGGAAAAAGGAGCACTTCTT
TGTTAGGCAAACCCCTTAAAGGCTTGGTTTTTTAAAAAAAAAAATTTTTNA
AAAAAAAAAAGGTCCCTCGGGCGGTCTAAAACTTATGGATCCCCCCGCTG
AGGAATTCCAATTAACCTTATCAT
>Sequence 898
AGGTACACTGGCTGTGCTGTTTCTAGCACCATAAGGCAGTCATCATTATT
GAGCCAGGGGCTGTGCAAAATTGGGGTGATTGCAGAGCCAAAAAGCGGGC
TGGAGGGTGGTTTCTGGAATGCCTGTTTTACTATTCTTCCTGTTCCTTTG
CTCTTTCTGCCAACTTCAGAATCCTTCCTTTCCTTAAAACATTTAGTGAT

Table 4

ATCCCTGAATTTATTTAATTGCTACGTGAGTGATTTTTGCCCCACAGCAC
TGGAAGATAATTGGAATGCATTCTAGCTTATGTGCTCTGGATAATATGCA
ATTACCAGCCAGCTGGAGAGTAGTATGCCTTTGTCTCACAATGTCTTGTA
ATTTTAAAAAGTTTTCTCCTATTTGCTGGAGTCTCTTGGTACCTTTCTTA
CGGCATCATATATCTACTATGGGGTCCTTATGTCTGAATGTGTAGACACT
TCTTTTGGTATACTGAATAAACTTCTGGCGATGAGGGAAGACACCGCTTT
TGTTTTGTGAATGCCTGTGGCAGTTGGGCCCCCATTAAACCCTACGGGAA
TTCAGGGGGAGCGGATTTTT
>Sequence 899
CCGGGCAGGTACCTACTCAGTTCTGCTGATGGTAGCGTAAACGCCACTAT
ATACATAAAGAAATGGGTGTGGTGGTGTCAATAAAACTTTATTTACAGAC
AGGCAGTGTCCTGACTTGGGTCCCATTGGCTGTCGTTTGCTGACCCCTGC
AACTTGACGCTGCAAAGTGAACAGCCCAGCACCTCCCAGGCTGCGGTTAG
GACCTCAGCCCGTCACCGTCATCTCCTGGGTCTCAGTTTTCTCATCTGTA
AAGTGGGGCTGAAGCCACCTGCCTCATGTTTCTCCTGGGATTTTTGTAAA
ATAGTGCACAAAAGTAGACAGAAAGCTCCAAAGGCAGTTTGCAAATAGGA
AGACACAATCAAGTCTATCTGTGAAAAAACATTTATTCTTGAGAATCTAAA
ATCTGGACAAAGTACCT
>Sequence 900
AGGTACCAGGTTGGGCTAAGAGATGAAAAACCAGGCTCAAGTTGGGCCAG
AGATGGACAATGAGCCACTTCCACCAGAATTCCCAGCCACATATGCCCAC
CTCTGGGTCAGAAGAGCCAAACGTATTTATCGCTTTTGCTCAGGGCCAAC
ATAGACACTTGATTCTCTCTCAGGGCTGTGTTTTCCCCCAAATGTATCAA
TACATCCCTATTTTCTTCCCCCTTTGTTTTCCTTTCCCTGGTGACCTGCT
ACCCCACACCCCAGCACACTGATGGTGTTCCCTCCACCACACCGAGACCC
CGCCACAAGCTCTCAGCCCTCGTAGAGCACAGGCCCCACCCTGAAAGTTG
GCAGAGCACCGGGCTATCAAGCTGTGTCATGTGGAGCCAGCAAGCCCGGC
ACAACCGTGGATCCCGGGTACCTGCCCG
>Sequence 901
AGGTACACACACGCATGCCAGCATGGGATGGGAGGCAAGGTCTACTCACA
CATGCACCAGTAAAGCAATGTGTGTGTGTCAAGGGGGGAGGGGAGGTAGT
GGTCCATGCCTGAGTAAGTGCCAGCAAAGCAGCAGTGGGGAGGCTGTAGT
GGGTGAGGTTGTAGGTGGGTTGGTGTGTGTAAAACAATAGCTGTATTGTA
TGTAGCTCTTCAGTAGTCATTGCACTTACTGTTAGTGAATGTTCTATTTT
AGTTGAATCTATTAGTGAATTACCTTGTTTTGTGTCTTGTCACGGCTAGT
ATTGTAATTGTTTTGTCTAGATTTTGGAGACACTTGTAGAGTTACATCTA
TATATTATTGGCTATTCTAGATAAGGACTTGAACTCAAATCCTTTGTTTA
ATACTTATATAGGCTAGCAATCCTAGTTTTTAAACATTTGGTTTCTAAAA
TGTTAAAGGTGTTTACATGTATGTGTTACATTGTCTTAGTCTTGGGAGGA
TAGGTTTTTTTTTTGTTTTTAATTCTTCACTTTCTATCATTTAAAAGTTAT
ATTTCCTTATTTGTTTCCTACAATAGTAATTCTTTTGTACTCTAAAAATT
GAAATGGACCTCCTCCCCTCCACCCCTTCCTT
>Sequence 902
GTCTCGAGCGCGCGCGCCATCGGCAGCATCGGCGTGATGCCGATGCCGCC
CGCGATCAGCACGGTGCGGGTGCTCCCCGGGTGCAGCGTGAATCCGTTCA
GCGGCAGGCTGACCTCGAGCGCCATGCCCGGCTCGAATTCGTCATGCAGC
ACGCGCGAGCCGCCACGCCCGCCTTCCTCGCGCTGGACCGCGATGCGCAG
CATTCCGCCCTCCTCGCCCACCACGGAATAGGCGTTGCGGTGGCGGGCGC
CGGCGCGCGAAGTGAATGCGAGTTCGACGTGGGCTCCGGGCTGCCACGGC
GGCAGCGGCGCGCCGCCTTCCGGGGGCCAGGCGGGATTCCCTGACCACTGG
GCCGTGGCGGACGAATGGCGTCTATCAGATACATCATGAAGTCAGCCATG
ACTCACGCCTCTTACCGGCGGATTGAACGGGGAGGCGGTCAGGTATTCCC
AGTCCAAGCGCTGTGGTGCGCGGCGCAACAGCCAGCGTTCGGACGCGAAT
TGAAAAAAGGTACGGTGGCAGCGGTAAGGTCGGCGGATCGACTGGCCAGG
CAGATGCATGAGCGGCCTG
>Sequence 903

Page 167
of 990 of Table 4

Table 4

GGGGGACCTCCTCGTCCAAAGAAGGGAAGACCTTGTCGGCACCATTGAGA
GGCGTGTTCTCTTCTGGCTGCCGCTCGAGCACCGAGAGCTCCT
>Sequence 904
AGGTACCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCAGG
AGGCGGAGCTTGCAGTGAGCTGAGATCATGCCACTGCACTCCAGCCTGGG
CGACAGAGCGAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAACCAAAAAAAAACAGTGCT
TGTTGTTCTTTTGTTGTTATTGTTAAAGGATCATTATCTCATTATCAACA
ACATTGGCAGGTAATTGAGCAACTGTTTGTCTCCTTGTCAATGTGGAGAT
AGAAAATTGCCTACGAGGTTGGACAAGGTGCTGGAGCAGCGTCAAGGAAG
AGAGATCGAACAAGAAGACTGCTTTGCCCTTGGACAGCTTTGTTTCTGAA
GCACTTTCTCATATTCTCCCATTTAATCATCCCCTCCCTGCCAACTTTTC
CAACAGGTGCATACTTAGGTAGAGCTATTCTTTTTCAGCCTGGGGCTAAG
ATTTGGTCCTGGGCAGGGTATCTTTGTCTTTGCCTGGATAGAAGCCGGGG
CAGTAGAATTGTCATGCATTTCAAAC
>Sequence 905
AGGTACAAAACTCAAACAAAAGCATATTCTGTGAAAAGCAAGTGTTCTCT
ACCCCCTGCCTTCCCATTTCTCTCCCTGGAGGCAGCCGATGATCCTGGTC
CTTCTGTGTCCTGCTAGGAATGTTCTAGCATAAAGCTTTTAGATGCTGTC
CGGGACACTAACGTCAGGATTCTGCTTGCTGAGAAGGGTTAGGAGCTGGC
TGTCTTGAGACAGAAACACTGAGTATGTTTTGAGTTTCATGGAGATGAAA
TTGTCCCTGGGAAATTTTTTTGGCTTTCTTTGAGAGCCCACCAATCAGAAT
AAACCCTACACAGGAACAAAAGATTGTTGCCGGGTGCTGTTTGGTTGTGT
CTTCTCATTAAGCCTGTTCTGATGGGAAAAGTTTTTGGGCTCCAACCTGC
AAAGTAGGAAGGACTTGTTTGCCCTAGCAAAACTGGAAGGGATTGAAATG
ACTTATCTGAGGTCACACGCCTGGCCTTAACCATGGCAGGGTCCCAGTTT
TCCTGATCCCATCCTTTGAATACTTAAATTTCCTG
>Sequence 906
AGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGGAGTTTG
AGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAA
AATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTTGGGAGG
TTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCC
GAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACTCCATCT
CAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAAGAAAAGCTTATATTGAACTT
CTCTAAAAAAAGAAAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATCTAAATTTG
GCAAGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATCACAAAATAATTCTTT
ACTCCCCCCAAAAAATTCATAAAAAGTTTAAATAGCAACTTTTTCTAATGT
GTTTAAAAATGGTATCACCAAATACATGTGTCCCCAACTTTTTTCCAGTTA
TTAATTCTATTGTGTAAAAGTGAGGGTTACC
>Sequence 907
CCGGGCAGGTACTACAAGATCAAGATTTTTTTCCTAAAGAGCCATTTGTC
TTATTTTAGCTTCAAGCCAAGCCAGGGCATCTGAGAAATACCAAGCCTCC
GTTGTGATGTGTCGCCATGAAAATGTTGGCTGCCCTCTGGATGCAAGTCT
GCTTGTGCTGTGCTGTGGCTCANAGTTAAATTTAGATAAAAATCAGTTAG
GAGCTAAGAATATTCCCAGCTTTCCTGACAGGTTGTATCCGTCATTATGG
GAGGAAAAACAAGGAACTGGCTGCCTGGCGACAGGGAGCGGGCCAGGCTG
AGTGTGAGGTCAGGCCTCGGCTGGAATCTCACGGACTTGAAAGGACAGAG
ACGTTTCCTGAGATGTCTGCGGCAGAATGTGGGAGGCTTCAGCCTGAGGA
AAGTTCAAGTTGGAGAGAAAGGTTGCCAGACCTTTGAGTGACCCACACTG
GTTATAACTTCTAGAAGGTTCTTTTAGGGAAACCTGCTTAGAATGAAACC
CTGAAACGTCCTTTGCTGCCTTCTTAACAC
>Sequence 908
AGGTACAGTTGTTCAGGGTGAAGATTTTTACAGAATTCAGTAAGGATGGA
TTATAATATGCTGAACATTTGGTTGCTTTTGTAATAATAGAGGTGGACAG
CTGAGACAAATCTAGACAAAATCTTACACTGACTGTTTTGTAACGACATA
CGAATGACCCTGAACTTTTTAAGTAACTTAAGAAATAGGCCGGGCACGGT
GCCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCGGGTAGATCA

Table 4

CAAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACGTGGTGAAACCCCATCT
CTACTAAAATTACAAAAATTGGCCGGGCGTGGTGCTGCGTGCCTATAATC
CCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGGATTGCTTAAACCTGGGAGGCA
AAGGTTCCAGTGAGTTGAGATCATGCCACTGCACAACAGCCTAGGTGATA
GAGCGAGATCGCGTCTTGGAAAAAAGGAAAGAAAAGAAAGTTAGCTGACC
ACTCTTTAGAAATAATACTAGAAAAGAAAAG
>Sequence 909
CCGGGCAGGTATCCCTGTTGTCTGTGCTATACTGCAGGGGGATTGGTCAA
CAGGATGCATTCCTTTCTGTCACAGTTCATTATACTGGTCAGAGTTCTGA
GGTCACCAGCTAACCTGAGCATAATCAGTTCCTTGGAAGACATTGGGTGG
AGTGACCTCATAGACTCATAGGAAACCTGAAAAGAAGCCAGGGGAGAAAC
AATTGTTTTGAAGGAGTAGGGAGATTTCCCAAAGCCCAGCTGGAATGCTG
TTGCCAGGAGGAGGAACCAGTTAAGGGGCAGGGACCAGCCTTTTTGGAAA
TGCTTTGTAGAATGCCCTAGGGAAGAGGAAATACATAAACCTATGGCCAG
GGTGCAAACATACTTTTGGAAATATGGATTAGAACTGAGTCATTACTGGA
AATAGATCATCGTGCTAGAGTGAGAGCCAGTTATCGTATTGGGAAGTTAT
AATAGTGTTCGCGTATTTGGTGCCGAACATAATTAATTGAAAGTTACGAG
GCTTGGAAACTTAGGTTGATTTAACTCGAAGTGAGGGGATTCTGGAGATT
CGCGGTAATAATAGTAG
>Sequence 910
AGGTACGCGGGTCCAGAAGTAATTTATTGGCCTGACACCAGGCTGTGTAT
AAATTCACAAACGTATATAACCTACTCCCAGAGGACCATGTGCATGTGGG
AGGGATTGGACAGATTGTTCTATATTTCCTGGGTGACAGGCTGTGGTGGG
AAAGGGCTGGGGACCCTGAGTGTTTGGCTTGTAGCCTACACCTAACACCA
GCTTTTCTTGGTCAGTGCTGGTGATGCCAAGGCAACGAGCGAGCTTGTGG
TTCAGCGCTTTGCATGATGTGGGGCTCCCTTAAAGAACCAAAGTGTGGGG
AGAGTGCCTTCAGGGCAGGGCTGCTGGGAAGTGGCAGGGCGAGGAGGCTT
CCTTCTGTCCCCATGATTCCCTCACATAGGGTAGTGCTAAGCGAGGTCCA
GAGAAGGTAAATGGGAGAAGTCTCATAAAGAGTTGAACTTGTAGGAATCA
GGGGTGCCCGTTCAGCATGGCAATTGAATCCTTGATCCTCAGGGAGTTAG
CTAGATCCGACTCACACCTGCTGGACCGTGAGAGCCAATGTCCCTCCC
>Sequence 911
AGGTACAAGATCTGTCACTTGGTTTCAGATCATAGCTGTATGAGTGAACC
TTCAACCCATTAGTGACCTGAAGTAGTCTCATGAGTCCCAGATAAATGTG
CACCTACAGTGCTGCCCCTCAGTTAAACCCACTCCAGGGCCTTGTTTTTC
CCTGTCTTTACCCAGTCCACATGGACCTTGCACCTTGGTTTGAGTTAATC
TCACTCTCACAGCCTTTATTTCTTTCACATTCAACCCTCATTTGAAGTCA
CAAACAGGAGCTTCTAACCTCCCAAACTGTTTTTTTTTAATCTCCGCCTGT
GACCTCAGGAGTTGCAGCTCTAGGCCTTCTTTTCAGACTGTTGCCTCTCC
TTGCATAATGCTGACATCACGTTGTAGTAGTGGTAAACCTGTGCCTGGAT
TGCATTTCAATTGTGCTAGCCCTAATAGACTAGGAATGCCAATTTCAGAG
AGGAGGACTAGAGCAAGATTGAGAAAGAAACAGAACCGAACAGGCACTGT
CCTGAGTCCTGTTGAAGGTGAAAGGAGAAAATTGTATACCCTTGGAAG
>Sequence 912
AGGTACCCGCCCGGCGCAGCCCCGATGCCTTCCTGTGAATGGGACAGATT
GCCATATGGATGAAGACACTGAACAAGCTGTAAAACTCTTGGCGACATGT
GCCCGGGGGGATTGTCCCATATTAACACCACCTGGGCTGTGGCAATTGTG
CTCTGTCTGTGCAGTGGCACTGAGGAGCCCAACAGGATGTTATTTTAGAG
TACCTGCCCG
>Sequence 913
GGGGGACCTCCTCGTCCAAAGAAGGGAAGACCTTGTCGGCACCATTGAGA
GGCGTGTTCTCTTCTGGCTGCCGCTCGAGCACCGAGAGCTCC
>Sequence 914
AGGTACAGCCTGTGGACCTGAGGGTCAACTAAACCTCTTATCCTGATAAA
TTACCCAGTGTTTTCCACTGGCTATGACATACCCAAATGGAAATATCAAG
TAAGCAGTTGGATATACAGGTCTTGAGTTCATGAGGGAATGAAACCAAAG

Table 4

CTGGAGGTAGTAAATCTGGGAACCAACCACAGATAGATGGGATCAACACC
AAGCTAATACATACAAGGATCTGCTATTTAAATACCACTTATGAACCATG
CTAATTCTATGATCTTGAGAAAATAACGACCTCACTCCTCCATCTTC
>Sequence 915
CCGGGCAGGTACCTCCTTTTTAACCTCTAGCTGATCTTGGAATTTCTTTT
GTAGTGTATAATTGGGAAACAATAGGGATCAATGCTCTTTCCTGATCTCA
AAGAAGCCCACTCTCTAGAGAGAAAAGCAAGACCTATAATATTGAAGATT
TGAGAAAAAGTTAAATTGTGATAAAACATGCTGATTTCTCACACTGACTT
AGGAAAAGCACCTAAGCCTCAAAAACGAGAATTGTCTTAGGAGTTAATGC
TGTGGCTATTCTTGTCCTGGCATTGGGTGAATGCATGAATTCTTTATTT
CAGTTTATAGAATAAGATAAACTATCGAGAACTTCAGGTTGCTGCATAAT
TTTGACAGCCATTCCCTGTACCT
>Sequence 916
CCGGGCAGGTACCCATGAACATAGTTTTTACTCTTTTTAAAAGCTGTAGG
CACTGGAAGGTCAGTGTTCAGCCATGACAGTGGAAGGTCAGTGTTCAGCC
ATGACAAGGCCCAATGTCATGGGCCCTCTGTCATCATCCTCTGTCCGTAG
TGATCCCCAGACACTTTTGCATGGCTGTTTAGACAGAATTTTCCTGCAGC
TCTTTTGGGAGTAGCTCTTGAAAGTTTAACCCCTGACAGTTGATGAAGAA
CAGTGAGGCTTAGGAGGCAGATAGGCCTTTGAGCAAATAACTCTGAGCAA
CTGGTTGCCATTGTCAGTTCCCCTACCAAGTATGCGTTTGATTTTTAAAA
GGATTCCCCAAAGTTCTATTTAGGACTACAGAGTCTCTAAGAATGTATTT
CTGTTGTCAAGGTCAGGAGCAAGATCATCTCTGTGGACCTGTCGGTTTGA
AGGAGTTGCAAGATATTCTCATCATTCATTGATTTATATACTCAAAAACC
ATATATTTGCATGTGCCAGGAAAAGGTAAGGAAAGGGAGCCTTCATGT
>Sequence 917
CCGGGCAGGTACGCGGGTGTCTTCTTCCTTTTTTTCTTTTTCATTCTTCTT
ACACTTGAATAAAATCCAAAAATTATTCTTGGCCCACAGACCATATTTGC
CCACCCCTGCTTTAAGGTGATTCTTTCATGTTTGATACATCCAAAAAATG
AGAGCTGATACCTGATTCTCAAACAAATTAATATTTTTGCCTAAATGAAT
TTCATGGTTTGCCATGGTGGCCCCCATCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAG
GCCAAGTTGGGGGGCAAATCCCCTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGG
ACTACATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAGAACAAAAATTAGCCAGGT
GTGGTGGCAGATGCCTGTAATCCCAGCTACTTGGGAGGCAGAGGCAGGAG
AATTGCTTGAACCCGGGAGGTGGAAGTTGCAGTGAGCTGTACCT
>Sequence 918
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCTACACTAATTTAATCT
CCTTGCCTAATGTTCTTTAGTCCTCCAACAGGTCTGCCTACTTAAACAAT
TTCTAGTCACAGGATGGGGCTGCCACAGTTTTATCTCCATCTGGCAGAAC
ATAACCAACCCGCTTGAGCTCTCAGCTCCTGTTTTATAGCAACTAAAGTT
TCCTTGTTCACCCGTTCCCCCACGCCACCTCCATGACGTGCATTTCTCGT
AAAACTACAGATCAGTAAACTACCTCAGGGAACTTGCAGTAATGTTTGAC
AAAAAAAAAAAAAACCAGAAACCAAAAACCTAGTACCCCTGTGATGTGTAG
CAAAATTCATCAGACTAGCTGTCTGTTCTGGCACTGATTGCCAGGCAAGC
TTCCATTGTGCCTTCATAGCTCATACACAGTGCACTTTCCCTGTATTAGG
CCCTTGTGGGGTTCTGGATCCATGGGCAAAAACTTGATTAGGGGAGGGAA
AGAAAGGGAAGCACCAATCCCTTTTTAAGTAAAAACTGAAAATAAAGATG
GCTATTTCTTTTATATGCCAAGGGTGAAAATATCCCTATGGCCCTTTTCA
CTGGGAAATGCTTAAGGTTTGGTTTAACAATTCTTACTGGAATGACTGGC
TTAACCAGTTGGCAAATGCTTAAAAATAGTAAGTGGACCACTTTGATTGG
AAATAAGTCCCTGGTAATCTTTCAAATATGGCCCAATTTTTGAACCTTTG
GTGGTCCCTGCCCGGCGGCCGTTTTAAAATAAGCG
>Sequence 919
ATGTACGCGGGGGAGTCTCGCTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCG
CCATCTCGGCTCACTGCAAGCTCTGCCTCCGGTGTTCAAGCGATTCTCCT
GCCTCAGCCTTCTAAGTAGCTAGGATTACAGGCGCGCGTCACCACGCTTG
GCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGCCGAGGTTTCACTAAGTTGGTCAAG

Table 4

ATGGTCTCAAACTTCTGACCTCGTGATCCGCCCGCCTCGGCCTCCCAAAG
TGCCGGGATTACAGGCGTGAGCCACCGCGCC
>Sequence 920
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCTTGGAAAATT
TTCCTCCATCCCTTTATTTTGAGCCTATGTATGTCTTTGCATGTGAGATG
GGTCTTGTCTTTTTATCTAGCTTGCCATTTTGTGTCTTTTAATTGGGGCA
TTCTACCCATTTACATTTAAGGTAATATGTTTGAATTCAACCCTGTCATC
ATAATGCTGGCTGGTTATTTTGCAGACTTGTCAATGTAGAGAGTGAAAAT
AAGTGAAGGCAGAATCCTGGGAGGTAAGCCAGCCTGAAGATATTGATGAC
ACTGGATGGCCTTAAGTTTCCATTTTGACTGGCATGTAATCCAGCCAAAG
AT
>Sequence 921
TCTGAGCTTCCCTACCTCTTGATTTGTTTGCAGTGCTGCTAGTCCACCCT
AATCTCTGCCTGCTCAAAACTTCTCTCAATGCAATTCAGAGAGATAGAGT
TTAGCACTACAGTGACTTAGATGTATGTTGAATTTGATCTTTAAATAAAT
CATATGCATCTTAAGGGCACAGATGAATTTGATGATTCTTTTGTGACATC
TTGCAGTTGATCCTTAACAAATAATTATTAGTAGATAACAATCAACAACC
AATCCAGTGTTTATTCTTACCTGCCATGTTAATCTCTCCATTTGAATCTA
CTTGAATTATTCTCTTTNTGTTTCAGTGTTGGAGTGTAATTGTTCCAGCA
TAAN
>Sequence 922
ACCTCCAATTTATTATTTTTTTTTTAATTTTTTTTATTTATATATTTTTTTA
TTAATCTATCTATAACTTTTATTAGTGGTCGCTTTTTTTTTTTAGTTTAGA
GGNAGGCACACAATACTACTCACTCTCAGTCTAATGG
>Sequence 923
ATCACCCGTTGGCCAAGGAGTCGCGTGTCAGTCTCAAGGCGTTATCCGAA
CATACGCTGGTCGTTACCGATCAGGTCCACAGTTGGCAGCATGTGTTGGA
CCTGTTCAGCTTTTACGATCTTGCACCCGCCGTTGTGCACCGTGTGCGCA
CGTTCGAGTTGCAGCGTAGCCTCGTCGCCAATGGGTTTGGCGTGGCGCTG
ATTTATACC
>Sequence 924
AGGTACAAATGTTTTCTGGACAATCTGTGCTGTGATTTTGGAAATTGTGT
GTGAAAGAGGAGAGTAGCTGGGCGTGGTGGCTCGCGCCTGTAATCCCAGC
ACTTTGGGAGGCCGAGGAGGGTGGATCATGAGGTCAGTTCAAGGCCAGCC
TGGCCAAGATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATAAAAAAAAATAGCCA
GGCATGGTGGTGGGTGCCTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTAAGGCAG
AGAATTGCTTGAACCCGGGAGGCAGAGGTTGGAGTGAGTTGAGATCACGC
CACTGCACTTCAGCCTGGGCAACAGAGTGAGACTCTGTCTCAAAAATAAA
AACAAACAAACAAAAAAGAAGAGAGTGAAAGAATTTGAGTCCTTGCACAG
ACAATAACTGTTTTTTATGTTTAAACTTTTTAGTTTCTTATGTTAAACTT
TTTATGTTTAAACTTTCAAAAGGTTGAATAAATTTCACCTTATGCTTGCA
TTATAATAGCAAAGTTCCTTGATATGTCAAAGGCCACAAAAGTAATTTTT
AGCTTAAGTACCTGCCCG
>Sequence 925
GTATATGCGTATTGATCTGTTTAATATGTGTAAATTTCTACAAATTTTAT
AATCGTCGGTATCATCTGTATTGGCTAAATTCTTTTTACTTATTTGTTTC
TTTTCCTGCAAGGTGGAACTGCGT
>Sequence 926
AGGTACTTTCACTGAAGTTTCTTCTAACATGATTAGGGCTGGAAAGAGAG
AGATGTTTTATTTTTGCCAAAGCATGTGAGAGTAAGTAGCAAACATCATG
ACACTTCACCCCTCAAATATTTTCCCACGTATCACTTAAGAACAAGGGCA
TTCATTCTGTTACATGACCACAATACAATCAGCACAGATAGATATTAACA
TTGAGACAATGCTCTGATGTATTGGTATCTACTATGCAGTTCATAATCAA
ATAAGGGTTTTGGTAACTTGGGATCCATAAATGGTCTGCAAGGTCAGCCC
CTGTAGACCTGCACTTAGTGGGTGCCATTTCCCTGTCTCAGGGGCCTGCT
CTACTGGTGATATTTTTCACTGGCTCTGTTGCTCACTTAGAATTTTTTCT

Table 4

```
CCCAGCTGTTGACATTTTATTTTCTGCATAGTTCTGAAGCTGCAGCAGTT
GTTCTTATGCCTTCTTGATTGTAAATTTCATAGAAGCTGTCAATTTCTAA
GGGATTTCATCTCCTTTGATGCACCCAGGTCAATAGCTACAAACCTATCT
GAAAATGTCTGCCATCGGCCTCCTCTGTGGCTAAAAAGGTGTCTTAGTCC
CTCAGCACTTTGGGAGGTTGAGGTGGGCCGATCACAAGGTGAGAAGATCA
AAAACATCTTGGCCAACATGGTGAAACCCCGCTTTACTTAAAAACAAAA
TTTCCCAAGATGGGGGCTTGCCCCTGCATCCAATTTTTTTGAGGGGGGGC
GGGGAATCT
>Sequence 927
CCGGGCAGGTACGCGGGTGGCCGAATCCTGGCTGCTGGAGGCAAGTCAAA
TCATCTTCATTTGTGGTGCTTGGAAGCTAGGCAGCTCTTTAGAATTATCC
AGATGCCCACTAAAGTTCGAGCCATTCGCCATCTGGAATTTCTTCCTGAT
AGTATAGATGCTGGTTCTAATCAGGTTCTTGGAGTACCT
>Sequence 928
CCGGGCAGGTACGCGGGGAAGCTCTTGAGCTCCTCTACCTCTTAGAAAGC
ACAATTGAATCAGATATCATATGAAAGACATACACACTTCATGTAATGCT
ACCTGCAAGTCTCCCTAGAAAAGCAGTTTTTGTAGGTGAAAACAATGAAG
CCAGGTAATATTGCAAGGAGGCTGTAATTTTAGCAGACCTACCAACAACA
CTGATGTAGGAAGCTCATTATTTTAATTTCTGGAGCCTTTTAATTTTTTC
TTTAGAAAGTGTATAAATAATTGCAGTGTTGCTTTGCTTCCAAAACTGGG
CAGTGAGTTCAACAACAACGACAACAACAGCCGCAGCTCATCCTGGCCGT
CATGGAGTTTCTTGAAAGAACGTATCTTGTGAATGATAAAGCTGCCAAGA
TGTATGCTTTCACACTAGAAAGAAGGAGCTGCAAATGAACACTTCATAGC
AATGTGGAACTCCAACAGAAACCGGTGAATAAAGAACAGTGTCCCAAAGA
GAGACCAGAGGAGCTGGAATCAAGAGGCATGTACCTT
>Sequence 929
AGGTACAAGCTGTTCTCCCGCAGCAGCCTGTGAGTCTTTCTCTTGACCGT
CTTGTTCAGGAGCTCTTCCGCTCTGAGAAAACCAGCAAGGCCTCTCCAAG
CGCACCGAGCAGGAGGCATCCCGTGGTTGCACTGGTCAGGATCGCATCAA
ACAGCAATATTGATAAGCCAGCTGTGATTATCTTCTTTACCTTGGCACCG
AGCTGAAGATCTGTTAGAAACCCTCTCCAACCAGGACTTTCAGGAGAAAC
GGTGGCCACCGCCCAGAATAACAAGGCCCCAGCAGCAAGGTGTCCTTTTC
CCAGCAAGTGAAACCTGCCCCCCCGCCACCACCTGTCCCCGCGTACCTGCC
CG
>Sequence 930
AGGTACTCCAGAAGAGTGTCCCTGGTCTGAGAACTACTGCTCTAGGATGA
CCCTTCTTGCTGCTGCTCACCAGCCAGCCTTCTGGCCCCATGAGTATTCT
TGGTCTTATTTAACCTATATCCCCCAAAGGCAAGGATTTAGAGGCTATTT
GGTCAGTCTTAGAAAACACTACTCATGCCTAAGAGTACCTGCCCG
>Sequence 931
GCAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACGCGGGGTGACTGC
TAAGACTGCCGGGGCTGCTGCCTGCTGCTTCTCGCGCCTGTCCTCTCCAA
GATGCAGTTTTTTGATGCTGAGGAGCTCCTGGTCGATGAAGAGGATGATG
TTTTTGGTGAAGGTAAATGCATCTTTCTGGCAAGAGGCTCTCCGGTCTGC
TTTGCTTTGTTTTGACACCACTGGACACTTTTGCCCAGCTTGGGCAAGGA
CTTGAGTATTCTGAAATGATAAAAACAAAGCATCCTGAGTGAGGTAGTGG
CTGCAAATATCAACTTATGCACTGAAGGAATACACAAGGCAAGGGGTGGA
ACAAGGGGTTGAGTCATTCCCGCAAATACATTTTTTTAAAGTCATGACTAA
AATAAAGGTTTAGTTTCTGCTGGAAAATAGTACCT
>Sequence 932
AGGTACGCGGGGCAGTCAGAAGGAGAGGCCTCTGCAGACACGGAGCACAC
GTGTGTTATCAAGCGGGGCTGAGGAGTCTTCAGCTGAACCGTGCACCTGA
AGATGCCCATGACTCCATGATCAGATAGAAACTATTGAGCTTGGCACCTG
GGGCTCTGGAAATCCAGACACTAAGTTGTGATCCTGGCACCACTTCCCTG
GAAACCCGTATCTGGACATGCCCACATCCTTCCGGCTTTGTGCCTCTTGT
CTGGATTTCTTGGGACAGACACAGCAAAGCCTCACGTGTTCTGAGAAGTG
```

Table 4

ACCTGGCCTTCCACTGACATTCTTGGCTGAAGTTTTCAACTCAAGATGGT
CACCCTGCTTATCACACAGAACCAGATGCTTCAGCAACCTTGGAGAGCTC
CACAAGACCCACAGACCCGGGCCCCCCAACCACAAGAAATATAATAAAAT
ACTGCTTTGAGACTCAATTTCAACACTTAGCTACATAAATAAAAGTTCCA
GGAAGACTAAATCTTAGAACCAACAGGGAGATGAGCACTTCCAGAGTTTC
ATCAGCTTCCAAATGATATTTAAATATGAGAACGTGAGGCCTGGCTGGGC
CTGTGGTGAAATCTTCATAACAGCATCCCTGTAATAAATGCTGAAATTCA
TGCAAAAAAAAAAAANTTTAAAGTTCCCTGCCGGGCGGACCGTTTAAACT
GGGGGTCCCCCGGCTTGAGGAATTGATATAACCTATTGATCCCGTGCCCT
TAGGGGGGG
>Sequence 933
CCGGGCAGGTACTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTTCTG
GAGCTCTTGCTCTGTAATAAGAGCTAGAGTGGATGGGCCTGACCCTAGAT
GTTTTATGTAGATGAGGTCTTGGTTTGAGAGAAACAAGGATTGGGAAAAA
AGCCTGTATTTTCCAGTCCTAGTGAAACGGGAGAGAAAGAAGGTATCAGA
AGTGGAGCAAAAGTCAGACACCAGGGTCCCCACTTAATTTTTAGCCCTTG
GTCACCACAGCCCAAGAGGTTGGTGGGGAGTTGCTTTAGAAACACCCAGA
TGGCCACGGGGAAGCCCAGCAACACTGGGGCTGGTGGAGTGCCTCGGCAG
ACCCTGGGAGAAGGTCAGCCCTTGGCTTGAAGCTTATCCTGGCTGTTACA
GAGGTTGTGATGGGACACCGGTAGGCCAATGAGCCTGTCATAGGGCTGCT
GTCTCCTTTAGCTCCTTAACGGAGTGTGAGGGACCTGGAAGTGTCCATGT
CCTCAGCTGAGGTTTAGAGGGGCTAAAGTAGTGGGCCAACATAACTCAAG
GGTTAAAGAGCATAAGTGGAGATTTTAAGGGCCGGGGCAAATTTAGGGCT
TGGACTCCACAATGGATTCCCTAAGGGATGGACTTCAACAATGGATGCCC
TTACCAAATGGGACTTCACAAGTGTCCTTGGTCGTTTTTAAACTAGTTGA
TCCCCGGGGCTGAGGAATTTGATTTTAAGCTTTTTGAATCCCCTCACCTT
TAAGGGGGGCCCCGGT
>Sequence 934
AGGTACTTATCAAAAATACTTTTTACAGTAGCTATTTCAATAGATGACAA
TCCCTCTATACCCTTCAGACTATTAGATCTCCTAAGGTGTCTCTAAGCAT
GTAATCTTCAGGGGAAGTATTTGCTCTGCCATACGCATGGGGTGCAATCA
CAGGCTCTATCCAGACTGATTCTATCTGGTGACCAGGCAGTGAGATATCA
CATCAAAGTTGACTCAATCTGGCTTATTAATGGGGAAAGCAGAAATACAG
TGAAAGCTGTCAGAGACTTTGCATCTTTTGGAAAAACTATCTTACAGTTA
AACATCTGGAGCGTCTCCAAAAGTGAAGAAGGTCTCTCCCTCCTTGTTGT
GCAACTAAATCATCAGAGCTCTTCATGGAAAACAGTTCTTTTTCAAAATA
AAATTAAATAATTTGTTTTTTTGAAACCAGGTCTTGGTTTTTTGCCCAAGC
TGGAGTGCAATGGTGCAATAACCGGTCACTGGAGCCTTCACCCTTCAGGC
TTAAGCAATCCTCCCATCTAAAGCTTCTGAGTACTACGGGGACCACGGCA
TCCCCCACCTACTGGGCTAATTTAATATTTAATTCGGCCAAAACCCGGGT
TCTAATTTTGTTGCCAAGCTGGTTTGAACTCCCGGGCTAATGGACCCTCC
ATTTTGGCTCCAAAGGGTGGGATATAGGGGGAAAACTGGCCCACTTAAAA
TGTTTATTAAAGGCAGGGTAACTAAATTTAGGGGT
>Sequence 935
GGGGGACCCTCCTCGTCCAAAGAAGGGAAGACCTTGTCGGCACCATTGAG
AGGCGTGTTCTCTTCTGGCTGCCGCTCGAGCACCGAGAGCTCC
>Sequence 936
CCGGGCAGGTACTTTCACTCTTGCTCTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTAATCG
ATATCCTGCTGGCCTGTGTCAGTAATTTTCTTGTGCTTTATGACTTCTCA
GTAAGAAACAGTGGATGGTCTGATGTGTTAAGAAATGCATATGTAAGGCC
GGGCGTGGTGGGTCACCCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTG
GGTGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACATGGCGAA
ACCGTGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATGAGCCAGGCGTGGTGGCAGGT
GCCCGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAAC
CTGGGAGGCAGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCACGCCATTACACTTCAGC
CTGGGCCACAGAGCGAGACTTAAAAAAGAAAAAAAAAGAAGAAGAAGTTC

Table 4

GAGACCAGCCTGGCCAATATGGCGAAACCCCATCTCTACTACAAATACAA
AAATTAGCCAGGCATGGTGGCAGATGCCTGTAATTCCCCGTTCTTAAGAG
GGTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCCATTGGCGGGAGTTGCAGTGACCC
CAGATCACACCCCTTGACTTCATCCTGGGTGACAGAGCGAGGATTTTTCC
CCTNATAAAAACACCTTAAAAATAAATGGGGTCCTTGGCGGTTTAAACTA
GTGTTCCCCCGGCTGAGGAATTCATTTTAACCTTTTGTTCCCGCACCCC
>Sequence 937
CCGGGCAGGTACCCTGCAGAATCTACCAAGGCACTCTGTAGCAAAGCAGG
CCTTCCACCTGTCTCGGGGAACCCAGCTGGCCACCTTGCACTCAGCCTCT
GCCAGTCACCTCAGGGCTGGCATTTGGGAGTCCTGACTGCACGCCAAAGG
TTGTTAAGTGGCTTTCTCTGAACTCATTTGAACAGCTGAGTAAACTGTTC
TTGCTTTCACAAGGAAAAGAACTCCTGAAGTCATTAGAACTCACCAAACC
AGTTTCCTTGTTTTTGAAGAAAGCAGGTAATGTGGCTTTGCCAGCAAGAA
GCAAGCCTTGGGCGTCCATCTCCTTCTCAGGTGTGTTTACTCAGGAGAAG
GTGACATTTGGATAGGGGCAGGTGTGCTTGCTGAACTGAGCTTCAGTCTA
ATCATTCCCGGAAACTTACTGAGACTTTCTCTGCCCTGTAATTCTCCCCC
TGTTGATGGAAGTATATTGCAGTCTTATGCAAGACTGTTAAAGGAATGTG
ACACTCCCCAGAAAAACTTTTTTCCAAAATTTGGGGAACTTCTGGTGCCT
ATTTACCTTAAAAACTCTTCCCTTAATGAAAATCATTGGAAAGATTTCCCT
GGGAAAAAAAACGGGCTTTGGTAATGCCAATAACAACGGTGTTCCTAGAA
TAACCGGCTTCCCAAGGGCACCTAAAAGGCTAACCCCGAAAAAAGGCGGC
CCACCCACATCTAACACTAGTTCGTGCCCTTTTTCTTTGAAATAATTCCA
AATCAAAATTAAGTTTTAAAAACCAACAGTTCCCGTTG
>Sequence 938
GGGGGCCCCCTTCCCTGCCTAATTGAGCTGACTTACTCACCTTAATTTGC
CTTTTGGCCTAACTTCCGGCTTTCCAATCGGGAAAACCCTTACCTTGCCC
CCTTCCTTTTATGAATATCGGCCAAACCCCGTGAAAGAGCCTTTTCCTTT
TTGGGGCTTTTTTCCTTTTCCGTAACAAACATTATTTATTTGGTTCTTCC
TTTTCCTGTAGAACCTTATTTATTTACTTCAAGGCTGGTTATTCGGGTTT
TCCAAAATTCCGAGGATTTCTCCTAAAAAAAACATTTTATCCAAAGCCCCC
ATAAAGCCCGCAACCCTTAAAAAGCCCTATTTCCTTATTTTTTTCCAAGGT
TCCCCCCCCTTAAATAAATTTAAA
>Sequence 939
CCCCCATATCCATCTGTTATCATAGTTTTGATTATTGTTTATTTTTTATA
TATAGGGTGTATGGTTATGTGAGATTTTTCTCTTGTACATTTCTATCTTA
TTCTCCCCTCCTAGTGGTTAGCTGGTATATTATGTATTCTATGTGGCATT
ATTGGAGCTTCACCGCGGTGGCTGCCGCCCGGGCAGGTACGCTGGGTGGC
GGCGACTACCCGTTGGAGGCGGGGGCCTATCAAGAAAAAATTTTTTTTTT
TTTTTTTTCTGCCATGGTGACCACGGGTGACGGGGAATCAGGGTTCGATT
CCTTGATAGGGAGCCTGAGAAACGGCTACCACATCCAAGGAAGGCAGCAG
GCGCGCAAATTACCCACTTCCCGACTCCGGGGAAGGTTAGTCGACCGAAT
AAAATAAAAATAAATTTATAAAATAAAATAAGTGTTTCTCTCGGGGCCTG
TTTCTTAAAAATCTTAGTTGGAATTCCCCCCAGGGGCCTGGCAGGGTAAT
TTCTGATTTATCAAAGGGCTTTAATTCAGTATGGCGCGGGTCTGACCACT
TAGTAGAGGTGGTGGTCCCTCGGGTTACCACCCAGATCTTATTCTTGTTT
TTCCCCTTTTTAGATGAAGTGGGTTATAATTTTGCCGCCCGCCTTTAGGG
CCGGTAAAATCCAATGGGGTCCATTAAGCTTGTTTTTCCCTTGTTGGTAG
AAAATTTGTTTTTTTTCCCGCTTTAACAAATTTTCCCACAACCAACTATTA
CCGATGCCCGGGGTAATCCATTAAAAGGTTTTAAAAATCTCTTGGGGGGT
GGCCCCTCAATTGAAGGTTGAAGACCTACACTTCCACATTTTATATTCTG
CCGTTTGGCTGTCTTAACTTTGGACCTGTCTTTTTTCCCATTCCGGGGAA
AAAACCCTTGGTCCTCGTCCAAAACCTTGCCATTTAAATTAAATATTGGG
ATCACACCCTTCCGGTGAGAAGAAGGTCCGATTTTTATGCATATATTCGA
GGATAACTCTTTACCGTGTTGTCCATTAACTTTAAATTGTACTTTCTGTT
GTTGCCTTCAGGATCGATTATTGTATTGGTGGTGTAAGACTGGTGTATTC
TATGTTTCTTATTTAAAGAGATGTGGTGTATTATATCGTGTTTATTCCCA

Table 4

AGAAAATTAAGAGGGGATTATCCTCCCAGTGGAAAACATCTCTTTTTAT
GTCTATAATGTGTC
>Sequence 940
AGGTACATTTTTTGATGAATTAGTGATTTTAGTGCAGAATGAAACCAACC
CAAAAAACCAAAACCAGAGTATGTAGTTGTATTTTCTTGGGGTTCTCAGA
TGAGTTGAAGGTAAGCAATTGTTTGTGAGGAAACCAGGCTTAGAAGGCCT
GGCCTCTGCTTGTCTTTGCCTGGCACTGGCACTGAGAAGAAAGGCCTAGC
CTTCCCGAGAAGTCCCTGTGCTCCACCTACGGTGCCCCAAAGAGGCTGGG
GCTAGGGTCCATCTCCTGAGGCTGACCCCATTCTAATCCAACTGCCAGGC
CCATGGGGCTGGCTTAAATGGTCTGAAATGATCCTAAATTTTCTTCACTT
GGATTATTTGCAAGTCAGTCTCTCTCTGTGGAACTAAACAATAAATCTGT
GCCTTTCTGAACTGACTAGGAGATTAAGGGAGAAAATTGTAGAGCTGCTT
TTGGGTTTGAACTGACTTTTCCTTGCTTTAACAGCCCTGTTTGGTTTGTT
GAATCAGAGGCTTGGGCCCAGCTGTTTAACGCCCTTTGCTGGGGTGAAAA
GCAACCTAACGGGTTTTACATTTGCCTTCAAATTGTACCTGGCAG
>Sequence 941
AGGCACAGTGGCTCACGCCTGTGGTCCCAGCAGTTTGGGAGGCCGAGGAG
GGCGAATAACTAGAGGTCATGATTTTGAGACCAGCCTGGCCAACATCCTG
AAACCCCATCTCTACTAAAAATACACACACACACACACACACACACACAC
ACAAGTTAACCTGGCGTGGTGGCAGGCACCAGTAATTCCCACCACCTGGG
AGGCTGAGGCATGAGAATTGCTTGAGCCGGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGA
CCAGAGATTGTGCCACTGCACTCTGGCCTGGGCAACAGAGCGAGACCCCG
TCTCAAAAAAAAAAAAAATTCTTATTTCATTCCTCATGCTACTCAAAAAG
CCATGGGTGGTATGTATGATTGACTTCACCTTTGTCTGATGTAAAAGCCA
CTGATGTCGATGGATAAGCAGTGGTAGGATGGTTTGAGTTTGGGGATCTT
GGAAACACTTGAAAATTCTTATCTATGCCCATTTCCTAATAGCGATGGGA
AATGTCTTCTGTACCTT
>Sequence 942
AGGTACAAATTATTTCCAGGTGCTGATAATTATCACTTGTGGTGTTTGAT
ATTCCGGACTTTGCATCTAAATTTATACTTGACAAGTTAAACTTTTCATC
GTGTGCATTTTCCCGTAATCTCTCAACAGCCAAAGACAAGGATAGACGGA
TTAGTGATGGGTGAAACCAATTCAACCCAAAATGGCAACACTTAATTACA
AGTCTTGTTGTTTATAATTAACTGTGTAAATCACTAACTTGAAAGTTTCT
TTTCAAAGTATTTAAAACCAACTCTTTTCCCAGGGGGATTTAATACTGTA
TATTATTGCATAGTTAAGTATTATTTTGTTTGCTCTATGAACAAGATGTG
AAAATGGCACATTTTACCGACTATCTTGCTAGCAAATTTGGAAATGTTCA
TGAATTGCATTACTAACACCCTTTGGGGCTTTTCAATATTTTTGGAACTT
TTTTGGCCTATATATGAAAGCCAATGGAAAGACAATCCAACTACCCAAAT
GACTATTAAGTATTTTTGAAAATGGAAAGTGAGGGTCAAATTTTCAATTT
CGAAAATAAAAAAAAAAAATGGGCCTTCCAATTTTTTTTTTGGGAAACCTTT
TTTTTTTTGGGCCCATTTTTAAAAAAAAAAATTACTGAAACATACTCTTGC
TTGATCCATATGTTTCTAAAATTCTAATTAAAATTTCCTTTGGAAATAAA
AAAACCTGGAGACAAAAACAACC
>Sequence 943
GCTTTTACTATATTTTTAAAATGTATATATGGTGGTATACAGAACAAATG
AAACACGAGACTTTTCAAATAATTCAAGGAAGATGACTACCATGCCAGAC
TGAAGATGATGTTACTGAATCAGCTTATTCAGTTTTTTTTTTTTTTTTAAAG
AAAATTACTTGTATTTCAATTTGCCACACGTGGTGGCATACACTTGTAAT
CCCAGCTACTTGGGACTACAGGCACGCGCCACCGCGCCCGGCCCCGCGTA
CCT
>Sequence 944
CGGTTCGCTCGGTATGGGGTATTTTTATTTGATTTCCTTTTTAATTATTA
TTAGTAATTATGATTTATTTTTTAATACTTTTATATCCGATGTTNNTTAG
GTAAAGGGGGAGGCGTGCGTTATCACTCATCT
>Sequence 945
AGGTACGCGGGAAGTCTAAACCTTTTTGACAATACTCACCCTACCCTGGC

Table 4

CAAATACCATCAGAAAAACCCCACCCCACCCCACCCCAAAGAAGCAAATA
ACAGTGCTCTCACTCCCCAACCCAGTGGTGTGGGCTGGGGAGATCAGAGA
CCTAAGCACCCATTTCTTTGCCCAGCAAAAGCAGACAGCACTTTGGTTCC
CCCTGCTGGGTGGTTTTGGCAGACCAGGCAGGAAGCGTTTTCCCTCATTC
CACTTCAAGCTGAAGGAAGTTATGCTCTTGCCAGGGTGGTGTCTAGCAGC
AGTGGGGTCTAGTAGCAGATTGAGCCTCCACCCCAACCCAGAAGCAATGA
CACTTAACAAGGTGACGTGAGCCAGGGCTAATCCATACTCTACCCTCACC
TTACATCAACGAGGCAGAACAAGATGGTTGGAGGTAGGATTCTCAACACA
TCTTAACTCCACTAATGGCAGTGGGGCCCAGTGGAGAACTGAGCCTTCAC
TTCCAACTGGCAAGTGATGGGTGGCAGGGCTAGTTGGCAATCTGCTTTCT
TTTCTACCCTTCCCTGTTGGTAGCTGGGTCCTTTTGGGGGAGCTGAACTT
TTGGCTTTTTTAGGCCACCACAAAAAAATTTGATTCAGCCCTCTGTTTTC
CTTCTCCCTGTAATAAGTGGGGCCCCACAGGGAGGGGAGCTTACACCCCT
ACTAATAGGCAAGGAGGGGAACACGTTGGTGCCCTATTTTTATTGGGGAC
TAAGAGTGGGAGCTAG
>Sequence 946
ATGTACACAGCGTGGTAGGAAAAGTCCAAAACTTTGGAAAGAAAGAAAAA
TCCTCCATCATTTACTAATTGGGTGAGTTACTTGCGGTTAGCAGTTGAGC
TGAACACAATTCCCCCATCTCTGGCAACTACTCCCAATACACACGATACC
CGGTGGGCCCCGATGCCAAGGCCAAAGGGGGATTCTTAACCCAGACTGAG
CCAGCCAGATCTTCTTGTGCGCCCAAGTATGCATATGCCCGTGTTCGTGT
CCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 947
CCGGGCAGGTACCCTGCAGAATCTACCAAGGCACTCTGTAGCAAAGCAGG
CCTTCCACCTGTCTCGGGGAACCCAGCTGGCCACCTTGCACTCAGCCTCT
GCCAGTCACCTCAGGGCTGGCATTTGGGAGTCCTGACTGCACGCCAAAGG
TTGTTAAGTGGCTTTCTCTGAACTCATTTGAACAGCTGAGTAAACTGTTC
TTGCTTTCACAAGGAAAAGAACTCCTGAAGTCATTAGAACTCACCAAACC
AGTTTCCTTGTTTTTGAAGAAAGCAGGTAATGTGGCTTTGCCAGCAAGAA
GCAGGCCTTGGGCGTCCATCTCCTTCTCAGGTGTGTTTACTCAGGAGAAG
GTGACATTTGGATAGGGGCAGGTGTGTTTGCTGAACTGAGCTTCAGTCTA
ATCATTCCGGAAAACTTCCTGAGACTTTCTCTGCCCTGTAATTTCCCCAC
TGTTGATGGAAGTATATTGCAGTCTCATGCAGGACTGCGAAGGGAAGGTC
ACACTCACTAGATCACTTATATACCAAATTCTGGGGAACTTTTGGTGCAT
ATTATACTTTAGATCTCTTTCCATTAATGATAATCATTGAAAATATTACC
ATGGAATAAAATCTGGACTTTATTAATGTAACATACCAACGTTGGTTTCT
TAGTTTTGCCGACTCTCCTAATGGGACATAAGATGTTAACCGGAAGAGGA
TGGGTCCAAACCTTCCGAAACACTTTGGCCTTGGAACTTTTCTTTGGAAT
AATTTCCAATAAAAAG
>Sequence 948
AGGTACACTGGCTGTGCTGTTTCTAGCACCATAAGGCAGTCATCATTATT
GAGCCAGGGGCTGTGCAAAATTGGGGTGATTGCAGAGCCAAAAAGCGGGC
TGGAGGGTGGTTTCTGGAATGCCTGTTTTACTATTCTTCCTGTTCCTTTG
CTCTTTCTGCCAACTTCAGAATCCTTCCTTTCCTTAAAACATTTAGTGAT
ATCCCTGAATTTATTTAATTGCTACGTGAGTGATTTTTGCCCCCACAGCAC
TGGAAGATAATTGGAATGCATTCTAGCTTATGTGCTCTGGATAATATGCA
ATTACCAGCCAGCTGGAGAGTAGTATGCCTTTGTCTCACAATGTCTTGTA
ATTTTAAAAAGTTTCTCCTATTTGCTGATGTCTCTTGTTACCTTTCTTAC
GGCATCATATATCTACTATGGGGTCCTTATGTCTGAATGTGTAGACACTT
TTTTTGGTATACTGAATAAGCTCCTGGCGATGAAGGAAGACACCGCTTTG
GTTTGTGATGTCCTGTGCAGTTGGGCCCCAATAAACGCTACGGAAATGAT
GGTGATGAGACTTATTTCTTTAGATCTTTAAATTGGGCGATAGATAACCC
CCAGTTTTTAGAAGCCATAGAATTTCAAGAGGAACTTTGCAGAAAACCGA
ACACCCTTCTTTTCCTTACAGCTTGCCCCCAGTGACAGCCTGACTTTCCC
TGGGGGACCTGCCTAAATGGGTTCCCATCACATGTTTGGTGCCTTCTAAA
AAAG

Table 4

>Sequence 949
CCGGGCAGGTACTAAGTTGAAGTAAAGCTCACCCTTTACTTCCCTACTTG
AAAGTTCTACTCTGAGCCTTGACTCTTAGCCACAGTGAGGCATGTTGAAG
GTTCCTGCTGGTTTATTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGACAGAGTCTCACT
CTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGACACGATCTCGGTTTACTGCAAGCT
CCGCCTTCCGGGTTCACGCCATTCTCCCGTTTCAGCCTCCCAAGTAGCTG
GGACTTCAGGCACCTGCCACCACCCCTGGCTAAATTTTTGTATTTTTAGT
ATCAACGGGGTTTCCCTCGTGTTATCCTTAGATGGTTTCTTAACTTCCTG
ACCTTTTGGGTGCTCCTCCATTTAATTCTTACTTATAGGTGCTTGGGATT
ACTGGTGCGTGATTCTTCCTGCCTCCTGGGTATTTCATTTAACCTTTTCT
TTTAAATATCCTTTCAACTGTGTCTTCATTATCCTTAATTATATTTTTAC
TTTTGATGTTGCATATACGGTACTACTTTGTAACTGATTTTTTTTGTGAG
GTTGTATTATAGTTTGACATAATTTGTCGTTTAGCTTTTTTCACATGTTA
CTTTCTTTCTATATTTCTTATGACATTCCGGCTTCTATTTAGATCTTATT
CTTTCTTCATTTATATTGCTTGTCTTTCTCATCTAATCTACCTTTGCGAT
CACCATTCTATTTTTTCTTCTAATTATTCTTAATTATAATTCGTATACGT
ATTATGAATGTTTATATTTATTAGCTGGTATTCTGCTTATTATACCTTTT
CTCTAATATTTATCGCTTTTATGCATGTTTTATTATCTTATACTTTGTAA
TTCG
>Sequence 950
ACTTGTTAATGGACTCGTTTGACCTCGGACTATCAGTTTGAGAAAGCGTT
ATAAACATAACTCAAAGGGGGAATACGGGATTCCCAAAAATAGGGGTTAA
ACTCATGAAATAAACATTTAAGAAAAAAGGCCCATAAAGGCCCGAGAACC
CAAAAAGGGCCCTTTACTGGGTTAAAAAAAAAGGTCCCCTCCCCCTACAC
AACATTCATAAAATGCCCCTTATATA
>Sequence 951
CCGGGCAGGTACTGGGGATTGATTAGCCACAGTCTTTGCCACAGACTCTT
TTGGACTGAGTCGATAGGTCAAAGGTTAGCTTATGCAGTAGCATGGGCTG
TAGGTTTTTTGCACTGATCAACACCGGAACTTTTAGAAGACTTTTAGAAG
ATTTGTTGCTGCTGTGAGTGACATCAGTTCACACAGCCTGAGAGAGAACT
CTCAGTCCATGCTGTCCCTCCGTGGGCTCACTCAAGCGAAATGGGTCGAG
CTGCAACACTGTGCGGTGCCAACCGGGAGAAATCTGCCTATCGGGGCTGA
GAGACATCCTGTAGTGGCTGCCCGTCTCCTTTGCCCCAAATGTCAAGTGG
AAGAGGTGCTTCACATATTTATTTTTTCCTACAATGGGCTCATTTATTGG
AAGCCCATTGTGACCCTTGGGAAGCCAAGCTTTTATCTTGAATTTGGAGT
GTGATCAAGGTGACAGGTGTTCTTCCGGTGACAGGAATCTGACTTTGGTT
TTGCTTTTTCCATAGAGGACAGATGGCCCTAAAATTGGGCCCAATTGTTT
TTGGAGGAGACCTCCAAGGACAGATGCCTTTGGTCTCATTAGCTATTTTG
TTCAGGCGTTTTTCCTGTGTGGACAAAAACCTTTATAGATTTTTTTCTAAA
ACTCGTTTGGTTGGCCCGTGCCTGCCCTGCTTTTTTTTTTGGAAAAGGCCT
GGTATTTGGGGGACGGGCTCCAGGGGGGTTTTTTTCCAATAATTTCCTT
>Sequence 952
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACGG
GGTTTCACCATGTTAGCCAGGATGGTCTGTATCTCCTGACCTCATGATCC
GTCTGCCTCGGCCTCCCACAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCATCGCG
CCCGGCCCTCTGGTTTTACTGTTATTGGGCCTCAGCTTTTGTTCTGATCC
AGGGCATGGCCAGTCAGAAGAATGGACATTCATCCTCCTGTGTCTCTATA
GGACAGTGTCTAGTCTTCAGCAAGAGAGGAAGTGACGAGGGACTCACAGA
TGTTATGCAGTCCACTGTTTCCATATGATTTCTAGTCATGTAACTCCTCC
CTACAGCCCAGGGAACATGCAATGCCTTAATTAAAATGTCTGAGTTAGCT
TAAATAGTCTTTTTTATTATTTGACAGATATGCTTTGGAACAACAGACCT
GGATTCAAAAACTACCTTTCTATATTGGGATTCTTGGTTCCAGGTCTGGG
GAAGTTCAAGGGCATCTTTGAACCTGGTGGACTTTGGGACCCGGACCGAA
GAAGGGGTGAACAGGCTGTTACCTTACTCCCTTTTGGAGATCCCCCCTCC
CCGGCCCTTGGGAAAAGGGAATAAGTGACCCTCAAGGTAGAGGAAACCCA
CCTGCATAG

Table 4

>Sequence 953
CCGGCAGGTACAATTTTCCTTGTAGTTCTTTTCCTTCAAAGATGAGTAGG
GAAATGGAGATCAGCACATACCATTTGTAATTATACATGTTATAAAACAT
TATTTCCAAAGCCATATGTTACAATAACTCATGTCAGATTCCTTACATTT
CTATTCACTTTTGATGAGCCCATCTTTATCCAAATCCTTATATTTTCTAA
AGAGAATAAATAAGTGGTTACTGAAAATTAATATCACAATAAGTCTTTAA
TAACATTTTATTAATAAGTGCTTAATTACATTTCAGAGTATTCTTAGGTT
ATTGGCAAGTATCCCTCTTCTTGCATATATGTCTTCAAAATAATTGCAAA
CCATTATTCATATATATCTGTGTTATGCTTGCGGGGGCTTTCTCCCTAAT
TTTATCTGGGCCTATTTATTGAACTACTTATTATACAGATTGAGCATCCC
TAATTAGAAAATCCCAAATGCTCCAAAATCCCAAACTTTTCTGAACACTG
ACATGCTCACATTGACCATTGGCGGATTTNATATTTTGGATTATTGCCCC
CCCCACCCCCCTGCATTTTTTAAGATTTAAAAATTTGGGAATATCTGAAA
TTTGAATGTTTTGGTCCCAACTGGCTAAATAAGGATCCCCACCCCGGATG
T
>Sequence 954
AGGTACCTTTGGTAGAATTCGGCTGTGAATCCATCTGTTCCTGGGGTTTT
TTTGGTCTGCTGGAGTTTGCTGGAGGTCCACTCCAGACCCTGTTTCGCTG
GGTATCACCAGCAGAGGCTGCAGAACAGCAAAGATTGCTGCCTGTTCCTT
CCTCTGGAAGGTTCGTCCCAGAGTGGCACCCGCTAGATGCCAGCTGGAGC
TCTCCTGTATGGGGTGTCTGTCGACCCTTGCTGGGAGATGTCTCCCTGTC
AAGAGGCACAGGGGTCAGGGAACCATTTGAGGAGGACAGTCTGGCCCTTAG
CAGAGCTCAAGCACTGTGCTGGGAGAATTCTCCTTCTCAGGATCAGCTGC
TCTCTTCACAGCCAGCAGGCAGGAAAGTTTAGATCCGCTGTAGCTGCACC
ACCCGCTTTCCCTTCCCCCGGTGCTCTGTCTCAAGAAGATGGGGAGTTTT
ATCTGTATGGCCTTTGACTAGGGCATGTGGACTTTCTTTCAAAAATGTCC
ACTGCAATTGAAGAGGGAATCTGAATAGGCTATCTGGCTCAAAACCCTTA
TTTAAATTGGATTGGATTTTATTCCCCCCCAGGGGAACCCCCGGCAACCC
CGTTGGGTCATCCCACCCCCCCCTTCTTTTTTTTCTCCCTTAGAAACAAA
AAT
>Sequence 955
AGGTACTTTCCTGAGGACTTTTTATCTGAATGTGCAAAGGTTGCATCCTT
TTGTGAATATCCAGAGTTTGGCTGACCAGGACTGGCTGCTGAGCAGAATG
GCTTTTAGTCAATGAACCCTGGGCTTCGTATTTACTTAGGCTGGGGAGTG
GAATTTCTCTCTGGTGACTTTCAGTTAGATGATCTTCTGACCTCCTCTCT
AACGGGCTTCCATTGACTTGCTCCTCATTGCTGCCCCTCTGCTGTTTGTT
GAGCTGCTCAGCCTGAAGTGCCTCTGGGTTAAGGCGCTTTCTTGTTCTCC
TCCTAATAATCTGCTCACCGTTGTTTTGTTTAATGATGTTTAAAGGCCTG
GGAGTCGAGTGAAGCTTCTGGTAGAGGCCACACGCGTTGCATACATATCC
GCCATTTGCATTCTTTCGCCAGAGAGAGGTCTTTGTGGTCAGGCAATTGG
CACAAAAAACACCGGAGCCTCTACGCCTCCGTAACAGGGACTGGGATTCA
TCCTTGGACTTGTTTTCTTCCGATGCAAGAAACTGCTGGGGGAGGGCCCC
AAACTTCTCTCCCGCAGATGGNGGNNNTTGCGAGAATGCTTGGGGTGCAC
CAGCCAACCCTAAATAGGCCCCCCCAAATGGCT
>Sequence 956
GGGGGACCTCCTCGTCCAAAGAAGGGAAGACCTTGTCGGCACCATTGAGA
GGCGTGTTCTCTTCTGGCTGCCGCTCGAGCACCGAGAGCTCCAGCTCGTC
TACTGGCTGTGAGGGTTGGGCCAGGTCCATGTGCCGGCAGGGAAAGTCTC
CCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 957
AGGTACTTATACTGAAATTCTAGTCTAAGAGATGGATTAAAGAGGACAAT
GTGTAAGCTGATACAGTGTGGAAAGATGGGATGGAATGGCCCCCAGGGTG
TGCTGATAGAGAAGAAGGACCAGGCTGGGGAGATTGAGTGGAGGAATGAG
TGATCATAAATGAGCAAATACTTTGTCCAAAAAGCCCCTCAGAGAAGTGC
AAGGGACGTAGTTGGGTGGGTGGTTCAGGGAGTAGCTCAAGTAATGATTT
GAAGCTGAAGTCAGAAGGAACTAGCCACATTTCTTCTAGAAAGAACTATA

Table 4

ATGGAGAGCTCACGCTTAGCATAGAGAGGGGGTAGAAGAGGAAGAGTGTG
ACCAGAGGAGGTTCAGTGGCTGGGGAGAGAACCACGGGTCCAAAATGTTG
TGATGCAGGGGACTCAGAGGGTTACATCATGCTTTAATGATTGCTACATT
GCCTGAGTCTGATACAACAATGAAGGTCAGTTATACACTTGAACTGATTG
CTTATCTAGGACAGTGGGTCTCAACTGGGGGTGATTTTACCCCCAAAGAT
GACATTTGACAATATCTAGAGACCTTTTGGGTGTCACAACTATTTGGGGA
CCAGGGTTTTTTTTTAATGTCTTCTAGTGGAGAGAGGC

>Sequence 958

AGGTACAGATATGAAGTCAGGAAATACATGAGGCGGTGGGTTTGAAAGTC
TTTTCTTAATTTGTAGTCAGAGCTTCATAACTGGGTGAGGCAAGAGAACA
TGTGATCAAGAGTCAATGTGATGACAAAGAGAAATAGAAATCACTATTAA
ATTACGGTGTTCGAGAATGGTGATGTGATTCCAGTAGAGCTTGAGGGGGA
AGATGTTACTAGAGATTGAAAGACAAAGGAGAGGTGGGGAGTTGGGGACA
GGTTGAAGAGTTAGTCTGTATGATGCTGTGGTTTATGAATGGAGAAAAAA
TTGTGGCACACTAGAGAATATCAGCTTACAGGCTTTTTTTTATTCCAACT
CATTAATATAGTGTGGAGAAAGATGAGCAAGAAATAATTGATTGTTTTTG
AGTAAGAGCTAGTTAAAGAAATTTGGCTTGTAGAGAGTGAGAGAAGACTA
GATACAGAGAGTGGCACACGATATTGCTTAGTATTCAAATTAAGTTTTAG
TGACAAAAGAAATGGTGCCGGGTTATAGAATTTTAAATCTTGTTTTATTT
TGGGTTTCATCACCTGGTTTTCTTAAACTAATTTATGTCATATTTATTAT
TTGCAGCTTTGGTGGGGTTTTCCTTTTTAAATAACCAATTTTCAAACGTT
CCAGAATAAAAGCCCTTTGTTCAATTCAAGAAAAATTTGGGCTTGGGGAG
ACTAAGGTGGG

>Sequence 959

AGGTACTGCAAAAGGCAGATGTGAGGCAGGGGTGGAAAGCAGGAACAGGG
TTTGAAAGAAGTTCTTAGACCCTCCCGGTTCCTTGCCCTGAGCCCACGCC
GTCACAGAACCACCTCTTCTCCATTTCTGCAGGAGATGGTTTAAATTCTC
TGGAGATTAAATCAGAAACATTCAGGAGTTGGGGAACCTGGGCAGGGCAT
GATGAAAACAGAGGGATCAAGTAGAAGTCCTCAGGCTGACACCCCCAGCT
TCGCCCCAGTCATGCCTCCAGGGCCTTGGCATCTCATCTTATCATCCTTG
GGTAGGTGATTAAGGTCTCATTAAATCAGGGGGATCCCCTTATAAGAGTA
ACTTGCTACCAATATCCTATTAGTGAAGCATGCCAATTTGACCTGCATAT
GACCTTGCCCGGGCGGCCCGTTTTAAACCTGGGGGGGCCCCCCGGGGGGGG
GGGAATCCAATTTAAAGCCTTTGGGACCCCGGCCCCCTTTTGGGGGGGGC
AAACCCCCAGTTTTTTTTTCCTTTAGGAAGGGGCCAACCCCCGGGGGAGGG
GTTTTGGTTTGGGGCCTTTTTCGGGGTTACCTAAAAAACCCCAGGCCCGG
CGGAAAGTGGGGGGGG

>Sequence 960

AGGTACGCGGGGACTGCTCTTTTGTTTATCTAAATTTGGGAATTGTCTGCT
TTATTTCTTCTTATTTTAGAACAAACATTCCAACATTTGAAGTTGCATAA
TCATAAATTTCAACATAGGGGGACAAATATTTACCTGTTCATTTTGTATT
TTTAGTAGAGACAGGATTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTT

>Sequence 961

CCGGGCAGGTACTAAAGAATGTGCATTTATTTGTGGGGAGGAGAGGAGGT
CTAAATAGACAATAAACATATAAATATTAATATTGTGAAAGTGGTATGAA
GAAAAATAAAGCATGATAAGGAGAGAGAGGTGTTCCCTGGCTCTCCAGAG
GGCTGAGGTGGAAGAAAAGGACTCCTGTTTTAGGTAAGATATCAGAGAAG
ACCTCTCTGATTGACTGAAATGTATGCAAAGGCCTGCATGAAGCCAGGGA
CCATGCCGTGCTGACATCTGGGGGAGGATTATCCTCACAGAGGGGAAAGG
AAGTGCAAATGCCGTGAGGTGGGAGGACCATGTTTGGTATGTTCAGGGAG
GAACGGGGAGGCCCGTGGGGCTGGAGCACGTTCAGCCCTGGGAAGGCCGG
ACATCAGACTCAGGAGATTATCGCTGAGATAGCCCACCATCACTAGGCCG
AACTTATGCATGTTGCTACCTTTGAACTAGCGGATCATCTCATAAAACGC
CTTCAACTCTTCCAGGGTTTCCTTCTTGGTGACTGAGTAAACCAGGACGA
AAGCGTGGCCCCGAGCTATAACGTGGCGCTGCAAAACGCGGATGCCGCCC
TCACTCTTGCTGTCGGG

Table 4

>Sequence 962
TCCGCTCGTCGCCGAGTAGCTGTGCGTGCTGATAGGACTATCGGTCTTAC
CTTGCGCATAATAGTTTTCTGTAAGATTTACTATGTTCGTGTACTCTAAT
ATGTCTATCTTGCCAGTAAGGGTGGATGTGGTGAGTGGGTGCTTAAA
>Sequence 963
CCGGGCAGGTACTTCAAAGCCCACTTCTTTCCCTTAAACCAACACTTATT
CCAAATGACAAACTCCCTCAATTACCCGTAACATTAATGTTTATACTCGG
CATTTGTAATACAATAAAACATAAAATGTTTATACTCGGCATTTGTAATA
CAATTTATATTTTAAAGTTTTCTGATATTTGATGTATCAGATGTTGGTGC
TTATCAGATAAGGAAACAAGGGTCCGAAAGGTTTCTTAACTTCCAAGAGC
TGAGCAGGCTGCTAACCTGGTCTGCTCATCTCCTAGTGGGATTTTTTTTT
TCTCTTACATGGCATACTTCTCTGCCATCATTTTTAAAACTCTGAGGGGG
AAAAGGAGGCTAAATGTTAACATGCTGTGACCAGTAAACCAAAGATGCAG
TGATTGCTAGTAGGCTCCATCGTCGGCCCCTTGCAGGTGGTGGGGACATA
TTCAGGGGTGGTGGATATCAGTGAGCACAGCCCCTGACTGGTGGCTGCCC
ATGCAGAGTGTGGGGGTGGGGAGTAAAAGGGGGGCTTTTCCTAATGCATC
TAGCACCCAGTGGCTCTTTGGCTTCCTAGCTTTTTCCATCCATACAATAA
AGAGTAGTT
>Sequence 964
CGAACCTCCACGTCGGTGTGCTTGTCGGTACTGTGTGCGCGGCGTGGCGT
GTGTATGGATGGGATCGTTATAAATATAGGTCGGGGGTATAATTAGTTAT
TTCTCTTTAGCTAGTGGTTTGAGCTGGGGTCTTATATTCAC
>Sequence 965
TCTTTCCCCCTTCCTTAGCTCACTTGACTTCGCTGGGCCTCGGGTCGGTT
CGGGCTGCAGGCCAGCCGGTATTTAACTTTACTCCAAAGGGCCGGAATAA
CCGGGTAT
>Sequence 966
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTCAAAAACTGTTTATTA
TACAAGTGAGTTTTGAGTCACGATGGGCTTATCGGTAGGATTTCTGGTAG
CGAGCGCGGGCACCAGGGCCTCCAAACTTTTTGGACTCGCAGCGACGAGG
GTCAGCTACCAGCAGGGTCCGGTCATACTGGATGAGGATGTCTTTGATCT
CCTTCTTGGAAGCCTTATCCACATATTTCTGGTAATAGGCCACCAGGGCT
TTGGAGATGGACTGACGGATAGCATAAATCTGGGCCACGTGACCACCACC
CTTTACACGGCACACGGATG
>Sequence 967
CCGGGCAGGTACCTTCTCTGCATGACTTAGAAGAAAATTAATTTTGGTTT
TTGGACAGTCCTGTTGACACTTCTGTTTTGTATTAAGTGATGAATTCCAT
GTTAAAATTATACTGGCCAGTTGATAGTTACCAAGGAAATGCTAGGCTCC
TGATTCCAGTCAGTGGGTTTGGATATCCTAATCTGTGCTCTCCTCTCTTC
TAGAATATGAGTGTTCTGCCTGTATTGGGAGCACATTGCTCAGTCTTTGA
GTTATGCTCAGTTTCTTAATCCAGAGAATAAAATGTGTTTGGGTGCTGAG
ATTTTAGAGCTTTTCTGTAAGGTCAATACACTGAGAGAAGGCTTAATATT
TCTTATCCATTGGTATTTTCCAGAAAACTGTATTTGCTTTTACTTTTTTT
TTTTTTTTGAGACGGAGTTTCGCTTTTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAATG
GTGCCATCTCGGCTCACCGCCACCTTTGCCTCCCAAGTTCAAGCGATTCT
TCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGATTACAGGCATGCGCCACCACGC
CTGGCTAATTTTTGGGTTTTAGAAGAAAAGGGGGTTCTCCATGTTGGTCCC
ACTGGGCTC
>Sequence 968
AGGTACGCGGGAGGGCAAAGGGAGAGAAAAGAACTGGACAATAGGCATTA
CATGGTTTTTTGGGTTGTGATGGTGAGCACAGTGATGTGATTATGAGGTA
TCAGTCAGTTTTGCTATAAAGGAATACCTGAGGTTGAGTAATTTATAAAA
AGAAGAGGTTTACGGCTGGGCACAGTGGCTCATGCCTGTAATCTCAGCAC
TTTGGGAGTCGGAGGTGGGCAGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCC
AGCCTGGCCAACATGGTGAAGCCCCACCACTACTAAAAATCCAAAATATA
AAAAAAAAAAAAATGTTCCTGCCCG

Table 4

>Sequence 969
AGGTACTTTAGGAGACCCAAGGACACTCAAGATGCCTAGGTATTAAAAGC
TCTAATTCCGAAGGGGGGCTTTAATGTAAAAGAGGTAAGAAGGTTAGCCAG
AAGCTGAAATGATTAGGTAAGAAAGTTAGTTGTTGCTTTGTAGCTACAAA
TAAAATTTGGTGAGTTCATTAAAAAAGATGTTTCCAGCCAGGCGCAGTGGC
TCAAGCCTGTAATCCCAGCACTTCGGGAGGCCGAGGCAGGAGGATCACGA
GGTCAGGAGTTGAAGACCAGCCTAGCCGGGTATGGTGAAACCCTGACTCT
ACTAAAAATACAAAAATTATCTGTGTGTGGTGGTGCTCGCCTGTAGTCCC
AGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGAAGAATCGCTTGAACCCAGGAAGCAGA
GGTTGCAGTAAGCTGAGATCGCACTACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGA
GTGAGACTCCATTAAANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGTACCTGCCCG
GGCGGGCGTTTTTAAAATTGGGGGATCC
>Sequence 970
AGGTACTGACTTTTGGAGTTACTTAAGAACCACAGTTCCTAAAACATTTT
ATTTGGGAGCTCAACTTCTGGCTTCCTACTTACCAAGAGGCAGTAAGTTA
TAACCTCTGGCCTTTGTCTTTACATTTTCAACTTTCTGGATCCCTAACCT
CTGGTCCCAAGTTACTACGCTTGCCTATATCCACTAACCACTCACTAGGT
CACAAAGTTGATGGCTCTGGCTTGACCCAGTGAATGAGAAGTGTCCTAGA
TGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGCAAATCTTCATAGGCACAGTAGCCTGC
ATAATTTTTTATTCAACCCTTCCTTTACAGGAGGGAGCCTTAAGTTACCT
TTCAAGGCTGGGGGTTAGGAATCTATCATAACTAGTCTAGAGATTTCTCA
CCAAGGGAAATTTTCCTTATCTAAAAGAGGAACTTTAGGTCTTAACCCTG
CCAGTCACACCCAATTAATGTCCTTTCCAAAAATAAACAGCATATGTTCC
CTTTCAATTAAAGTTCAATTTCATTAAACTCACAGACAAATTTACCTTTT
AATTTTCTTCAGCAGACCCAATACAAAATTCTGAGGATGGGATTAAGATT
AGTTTTCCTTTTCCCTATGCCACCGGTTTTTTAAAAATCAAAAAGGGCGG
GGTTTCTGTTCCTGATCAGCTCCCAGCCCCTTATATCTTTAACTAAATTA
ACAGGAGGGCTTCCCAATTT
>Sequence 971
AGGTACGCGGGAGGGCAAAGGGAGAGAAAAGAACTGGACAATAGGCATTA
CATGGTTTTTTGGGTTGTGATGGTGAGCACAGTGATGTGATTATGAGGTA
TCAGTCAGTTTTGCTATAAAGGAATACCTGAGGTTGAGTAATTTATAAAA
AGAAGAGGTTTACGGCTGGGCACAGTGGCTCATGCCTGTAATCTCAGCAC
TTTGGGAGTCGGAGGTGGGCAGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCC
AGCCTGGCCAACATGGTGAAGCCCCACCACTACTAAAAATCCNNAAAAGA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGTCCCTGCCCG
>Sequence 972
GTCGGCGAAACGACTCACTCTATGGCGAATTGTAGCTCTCCCCCGGGGGG
GGCCGCGGCCCGCCGGGTGCGCTGGGCCCGGTGGAAGGAGGGGCCCTAGT
CAGCAACAGCTAATCCGTTCAGCTTTACCTTCTTTGCAGACTTTGGTTGG
TGGAGGCTGTGGCAATGGAGCATGCTTGAGAAACAGGAATGGTACGTGCT
ATTGGCCTTGCAGTCCCACCTATCACAGCCTTAATCACCCCAGGTCCTGT
TCGTCATTGCCAAATTCCTGACTTGCCTGTGGATGGGAGCCTACTCTTTG
AATTCCTTTTTTTCATCTACCTGTTGGTTGCTCTTTTCATTCAGTACCTG
>Sequence 973
CCGGGCAGGTACTCATGTCTGTGGAGCAGAGATGCTGACTGGGAATAGAG
ACGCTGTCGCTCGACCACGGGCATGGCCTGCGAGGGCCCTGATAAATGGC
ATCGGTAGTTTGATGTGGAAACGTGTGCTGGATTTATGCTCTGTATTCAT
CCCACTTCTCAGGTTCAACTGCTTTCATCAATTGCCTTCATTTGAACTAC
ACCATAAGTTACAAACTCACGTCAATGTAAGGTGTTGTGATTTGCAATCT
GAGCAATGATGTTTGACTGTGCCTTGAACCTCAGGATGAAACAAGACATC
ATTGATGCAGGCAGTCAACTTTCACTGTAATTGACCAGCATATTATTTAG
GCTTTGAATTAATGGTGTCATTAGAATTTGATGACTATTTTAGACCACGG
ATACGTGCTACCTATGAGATATGTTTGGGCATTCTTCTAAGGCAAGCAGT
GGAGATATTTATGGCACAATACAGGGACAACAAGGATGTATCCCCCAATT
TTTCCTAATTACACTTTAAATTTTTTTATTTCATGTGAAACGTTTGGGGG

Table 4

AAAACATCTGTATTACATCAAAGTAGTTTATCTTGTGCCTCAATTGATTC
TTGAAATCTGCTCTTGGGTTTGCCTGTCTGGCTATCTGTATTTGGGGAAA
AAAACAAAAAAAACGAAAAAAAAGGGTCCTG
>Sequence 974
AGGTACATACGAAAAACCTGTCATCCAATATGGGAGCTACTAGTCACATG
CGCTATATAAATGCAAATTGAAGCTGAATGAAATTGAAAATCTAGTCTCT
CAATCATATTAATCATATTTCACCTATTGTATAATGCAAATGTGGAACAT
TTCTATCATCCCAAGCATTCTACCTAACTTTGGACAATAGTCACCCCTTC
TGGGGAAGAAAGTGAGATTATCCTTAGGGAGGAAAGAAGGGTATTTTAGG
GCAAAATAACTTTAGAATTTACCCTCTGTATGTCACTATGTTTTTTATTC
TTTTACGACAAAAATGTTTTCAAGTGCCATTTGAAAAAACTGAAAAAAAA
AATCAAAGCCTACAGTTGGCATTTATCATGGGGATGAAAAGGAGGGAATA
TGGGCAAAGAAGTAGATCAAACCTTTTTTTAAGTGTTGTTGCCCATGGTT
AAAGGCTTCTATTTGACCTTGACTTTTAAAATCCAAAATTTAAAGGTTTA
ACTCTGAATTTGGGAAATACTTACTAGCACTTACTGGAGAAAGTTATATT
TAATATGAAAACCATTTATGTCATAGGAATATAAACCCTCTTTTATTATT
ACGGGAATTTGAGGAAAAAAGAAACCCTTAGGGAAAGGGAATCCACTGAC
CATAAAATAT
>Sequence 975
AGGTACCTTTTTTTTTTGTTGTTGGTGAAGTAGAATGTGTGTATGGGGAGG
GCAGGTGGATAGGATATTTTGGAATTTGAAGAGAATGGGAATGTCTGGAT
AGTGCATGTATAGAATGGGAAGTAAACACTGGAGGACCTGGGAGTGTGGT
GCTTATTGATGGATCGTTGGGTTTATCCAGGATTGGGGTTTTGCCAGATG
GCTGTGATGAAAATCTTAAGAGTTAAGGGTATAGGCAAGAGTGTGGCTGA
AATGATACACAATGAAATCTAAGCTGGGATTACAGGCGAGAGCCACTGTG
CCTGGCGAAGCACTGTCTGTTTTTAAGGTTGTAAGGTATCTTGGGTTATA
AATAAAGGCAGAGAGCCACTCCATACCTATAGTGCTAGCTACTGGGGAGG
CTAAAACCAAAGGATCTCTTGAGCCCAAGAGTTCATGGCTGCAAAGAGCT
GTAATTACACACTGGACTACAACGTGGGCAACATAGAAAGAGACCCTATT
CTTGATGACCGTTCTAGAATTTAGGCCCTTGGCCGATTTAGAAATATCGG
TATCCCCCGGGTGTAGGATTCGATCTAAGCTTGTCGATACCGAAAACTCG
GGGTGGGCCCGTCCCCAACTTTTTGTCCTTTACGGGGGGTTAATGAGGCCC
TGCGCTTCTATG
>Sequence 976
AGGTACTCGGCCTACTTCCCTATTTTCAATGCCTAATGATTTTTGCTGCG
CCTGAACACATCTGGAGGGAGCCAGGCCCACTGGCTGCCTCTCGTCCCAC
TCCAGGCCCTCCTACAAAGGTGCACTCAGCAAACCCTCCAAGTACCTGCC
CG
>Sequence 977
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCAGAGACCGGGTC
TCACTATGTTGCCCAGGCTGGTCTCGATCTCCTGACCTTGTGATCCGCCC
ACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCGCGCCTG
GCCTCCTTTGTTTTTAATTAAGGAAAAAGGACATCAATATCTTCCATATTG
AAGGGAGTGGAAGGCGGGACTAATTATATATATATTATCTTTTACTTCCA
TGATTTTTTTCTCCTTTTGGGAGTTCGCAAATAGTTTTTTGATGACGGCA
AATACTCCTCATTGCTAATTTTTGGTGACAGAGAATATTAACTCTTTCTT
CTTTAGAAAATAGGAGGAGGGGAAGCCCTCTCTTCTACTTTGAATTAGAG
TACCT
>Sequence 978
CCGGGCAGGTGCGGCAGTGGGGTGTGCAAGCTGGCAGCGTTCTGCACGGG
AGGCCCCGTGGAGGGGGTCATACTGCTGCTGACTCTGCCTCTGTCCAGCGA
GCTGCGCGGCCTGCGGCGTGGGGGGGCATTCCTCCCGCAAAATAAGAAAAG
TGCCAAAAGCACTGATTCCCAAGTGTGGCAGCTTCTACCAATGAGTCACA
AGGAGACACGTCTAACACCCCAGTGCTTGTCCAAGACCCACCACACTCAC
ACGAGAAGTTGGCCACAACCGAGCACACACAAAAGGAAAGAGAGGCGCTT
GACCTTTGCAAGTCAGCATCAAGCAAAACAAGCACCAGATCACCACAGGG

Table 4

CACCCCTACAACAGCAGCAATTAGGAAAAACATAGGAGTAAAAATTGTTG
AAAGACACTATGACAATGCGACGTCCCGCGTACCT

>Sequence 979
CCGGGCTTGTACCTAGGAACTTAATTGAAGATGTAAAAAAATTGTTTTAT
ACTGTGGTAAGCCATTGAAAAATTGTCTATTTAAAAATGCAGAGCATTTT
AAAGAGTTACTATTTGAGGATCTAAAATATACAGAGAAGGCTGCATATTA
TACTTTGATCTTATTACCATCCAAAAGAAAGCTTACATAGAAATGATTTG
TCACTTTCTGCTTTCTGAAGAAAATATTTGAGTCTTTTTAGCCAGGTCCT
GGCTTTTTATTTAGTTGAGAAATACTTTCATTAAAAAACTATTGGTAGAA
ATTTTCCATTTTTTTTGGGCACTTGCTTAAAGTAGTTGCTTTTTCTGAAA
GGCAGTGTGTGAAACACAAAAAGTTCCAATACCTAAGATTGTCCTTGTAT
CTCATATTTAGACTGGCCATGGGGAGCTATGAAAAGGTCCCTTATCCAAT
GGTCAAGTAAGGGTTTAAGTCCTGAAGTCACAAATGTCTTGGCTTTATGC
CGATTTTATTTTGAGTCAATTAATTTGATAATCCTTATGTTTTTTTTAGA
GAAATTAAGGTTATAAAACGTAGTCATGATAATATTAGAAAAAGGTTAGT
ATTGAACATTTGTTATAATTTAAAGTAAAGGAAAAGGGATAGGAACAATT
GTATAAATGTAAAG

>Sequence 980
CAGACGTGTGAGTCGTTTTTTCATGACATTCTAACTGGATGGTGTTCTAT
TTATATCATACGACAAAGTCGACGATCGTGGACGTTACCAATTCATTTCC
CCAGGAAGGGGGGAGAGGAGTGCTTCTATATTTCACTATCTATCGGGACG
AATAGTACCTCCACCGGGGTGGCCGCCGG

>Sequence 981
AGGTACCTTGCTCCACCAATCCCAGCTGTCACATCAGCCCTATATGCCAG
TCTCTGGGATTTTGCTTTTGTGTTTTCTGTGTAAAAACACTGCTTTTTGT
TTGGGCTCTGCTTTCCTGTGTTACTGTTTAGACAGTGTCCCCAGACAGAA
AAATGGAGAATGGCAAGATTACCTTATGTGTTTCCCCTTCTTTGAAGGAT
CACAGCCTTTTTATGTCTTCTGTCTAATGCATGAATAGGGTTGCTTCATG
TAGTTTATCCAATTTACAATTGTTTATGGCAAAAGGGTAACTTTGATACC
TTTTACTCTGTGATGGCTGTAACTAGAAGTCCTATTAATGCCTTTTTAAA
TTAAAAATAGCACTGCCAATAAAACCTTAATTTCCATACATCAAAAGTCA
ACCAAAGGAAACTAATAAGTAGTAAAATAAAAATGTGGGGCAAGGGTGTG
AGCAGACTCGTGTAATTTCCCATTATTTTAATTTTCTTAGAATAAAAAAA
ATTCCAAGAGCCCGCGTACTCCTATTTCCAGCAGCACAGTTCACAGCTCT
GTGGCTGACATGCAAACATGCCTGCTGTGTGCACGCACTCTTGCACACCC
TTTCTAACGCTGGTCTTTTGCTACGGGATTTGGGACCCTCCCTTAACTGG
AGCACCAACTTGGCTAAGGCCATCTGGCATTGCCCAGCGGGGCTCTTAAG
AAGCTTCCTTTCACTGTTGCAGAAAGCTTGCT

>Sequence 982
AGGTACGCCTGGCTGATTTTTGTGTTTTAAGTAGACACAGGGTTTCACCA
TGTTGGCCAGGCTAGTCTCAAACTCCTGACCTCAGATGATCTACCTACCT
CCACCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCACTCCCAGCCT
ATCCTGTTTCTTATAAAGTTTCTATCTTAGAAAAGTGGCATAGAGTGAAG
ACTTGATAACTTTGTATCTAGGGAAAAAATGACATTTCCATGTTGTCCAG
TATAAAACACATATTATTATTGTTATATTCTGATGGGCCAAAAAGACATA
TATGTTTAAGTTCAGATTCATAGGCACAAGGTATTTATTATGTTTCAAAC
TCCCAAAGGATTTCATGCAATTTGAGAAATACTACCATGAATAAAGGACA
AGAGGAATTCTGGAGAAAGGGTGGTGCAAATGCATACCCTTATCTCCCTC
CAATATGAATTTTGATCTGTCCACCAGCACAGCTATCAATGCTAGCAGGC
AGGTGGGGAATGGCAGATATGTGGGAACAATTGGCTTTTTGGTTTTGATA
AGGGATAGGACTAGAGCTCAAGACTCAGTTCTTTTTTAGCCTGACTAAAT
CTGGAATGAAGNTNTGAGGCAACTTCACACTCTTGGGGTCTTGGGGCCTG
GTAAATAATGAC

>Sequence 983
CCGGGCAGGTACGCGGGAACTTAATTCAGATTAAGAAAATTGTTTCATAC
TGAGGTAAGCGATTGAAAAATTGTCTATTTAAAAATGCAGTGCATTTTAA

Table 4

AGAGTTACTATTTGAGGATCTAAAATATACAGAGAAGGCTGCATATTTTA
CTTTGATCTTATTACCATCCAAAAGAAAGCTTACATAGAAATGATTTGTC
ACTTTCTGCTTTCTGAAGAAGATATATGAGTCTTTTAGCCAGGTCCTGGC
TATTTAGTCAGTTGAGAAATACTTTCATTAAAAACCTATTGGTAGAAATT
TGCCAGTTTATTGGGCACTTGCTCAAGTAGTTGCTTTTCTGAGAGGCAGT
GGTGAGACCAGGATGTTCCAGCCCCAAGGAGGGCCCTGTAGCCCATCTCA
GCCTGGCCATGTCGTGCTATGAGAGGTTCCTCTATCCATTGGTCAAGGAA
GGGATCAGGCCCTGCAGTCACACTGCCTTTGCCTCTTGCCGACTTTATTC
TTGAGCGAGTCACTTGGCAGAGCCTCTGGTTTCTCTTAGGGTTGCTGTAA
GCATAGAGCACGGGGTCCTGGTTGGGAGCAGATTACAGTAGGGCCCTGAA
CCATTTGGTAAAGTCATTGAGGAACTGCAACCAGGGGTCTGATAAGTCTT
AATGGGGGGAAC
>Sequence 984
CCGGGCAGGTACGCGGGCTCCCCACCCCAACATTTTATAAAGAGCAAGTG
ACTTTTACAGCCTCTGGGTATTGCCCAATAGCGATCTGGAAACAGGCTGC
TCTTCGTTTAAATGACTGAACACACGGTTGGGGATCTGTTCTGAAAGGTG
GAGGGTGCCCGCTTGGGAATAGGGACATTATAAATACTGGACAATTGAAG
ACAATATTTCTGAAGTGTAAAATGTTTGCATTGTTATAAAATAAACCCAA
ACAGGCCCATGGAAGAAATCTCTTCTCCCAAGTCCTTTACTGAAAAAAAT
GATCCCACAGACTGAGAAAGCCACTTTGACTTAGGTCAGCTTGGAAACCC
ACTAAATTCTCCAGGTCTCTAACAGGAGAAAAAAAACTGGTTATAATTGT
TACCAGAAAGGAAAAATTTTTTTTCTTTACCAGAAATGGGCAGTGTCTGTC
AGAGAAACCAACTGATTCCTGATATTATCACAAAGCCAGATACTTGAAGA
GCTCTATTAAAATATGACTGAGGCCCTTTGATGACCAACCCAGCCTGTGG
CAGATACCCGCACTGAGGAAACTTGTTACTGGGTGTGCANGTGCCATTGC
AGTCCGAGCTCCCACACAAGTGCNTGGGCTGGGCTGCCACCCGCTTGGAT
TTTCATTGTTTGAAATTGCCCTTTAAATCCTTAAATAAAAACTTCCTGGC
TTTTAACTTTTGTAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAACCGTTTGGATGCC
>Sequence 985
GCCGCCACCGCACCGCAACGACCACACAAGATTGACACCTTATATAACGA
ATTAATGACATGCAATCAGGAAGACCAAGTCAGATTATAATGAAACGCAA
ACGACCGCCCCCCAGCAAGACGAGTTGACNGCGTTCGAA
>Sequence 986
CCGGGCAGGTACACCGATTTTATTGCTAGAATACTCAAGTCAGGACCTGA
CCACAGGCTGAGCACAGATGTTAGTGGCAGGAATGGCTATCTTGTTAACA
TAGTAATAACACTGAGAAGAGGAAGAAAAAACCATGAGGATTTTAAAACA
TCTTTTCATCTTCCTGCATAAAAAATTAAATTAAAAAGAAGAACAATGGA
ATTTCAACGCCTCACTGAGCTCTGATAGAGCGAATGAAACAGTATCGTGA
ATGGCTGGACAGGGAATACAGTTTCTTGCATTAAACAGGATCGCCTAGTT
CAGAGGTCATCCGCACCCACATTCCAGCCCCTTCCTGGTATCCCTCTGGG
GAATCAAGACCAGGGAAGGCCAGAAAAGAAAGAAGCATAGCTCCTATGAT
CCCCTGGAATTCCTCCACTGATAAAGGCAACTTCCAATGACTCCTCTTCC
TTCCCACGCATCCCACTCTTTCCCTTTCCTCCACCCAAACCCACAAAGGA
AAGAAAACAATGACAATACTGCGATCGCCATGACTCTGACCTTAAATGTT
GAACCCGAGATCTATTAAGGCCAGAATAAAAAGCAGGGGATTAGTTTTAA
CATGAGATACAATATTCCCGGAGGGAAAAATTTAATTAAAA
>Sequence 987
AGGTACATTTTATCAAGTTACCTATGAACCGATGTATTTCGTTCACTTAA
TACCATTCACTAAATTCAGTTATTGACCTAGTCAATAACTGCCCAACTTC
ACATTTCACATACAGTGAAGAAACTCTTGTTTCAGCATTCTTTTTTGGGT
TGGTTGGTTCGGTAGAAATGCTACATTAACATTATCGGTACTCCTAACCT
CCTGGGGTACCCCATTGCCCACCTGTTTGCTCCCTTTAATGAGGGATAAT
TTCACTTTTGGCGTTTTCTTAGCCTTCACCCATTTACTGTGTAAAAGTTT
TTTCTGGCATTATTATTTTGACACAATCTTCCCACCCCTTTGAGTCATAA
AACCGTTTAAGCCATTTGGTGCGCTTTTTAAGGGACCCTAACTTCGCATT
TCATTCTGTGTTGCTTCTTTACTTGACCGATTTTTTTAGAACGGGAATTA

Table 4

CCTTTAGTTCCCAAGGTTGATTTTATATGGGATTTGTGGCCAATACATCC
GGGGAGGAAGCCGGAGTGGGCATTATTATGGGGGTATATAATAGGTCTTC
TTAGTTTGTTTTTTATTTCTCTTTAACTAAGGGTTCTTTTTTTGATTGGCG
GGATATTCTGGTAATAATTTCTTCTTTCCAAGGTCGGGGCATTTTCGGTT
ATATCTCCAGGCTTTCAAGTGGTTAAAGCGTTCTGGGAACACACTCTTTG
TTTTTATAAAAGGCCCCCATGAGGGTTTCCTCAACGGAAGTTAACGGGTG
GGGGTTTATTTGTTTGTTTTTACCCTTAGGGTTCTTACCCCGCTTACTTG
GGCGCTTCCTTTTATATATTATCGCTAAAATTTAAGGGTTTTTTAAAACT
TTAAAAG
>Sequence 988
AGGTACATGGCAACTGAGGCAAAGAGCTCTTAAGTTACTTATCGAAGAAT
ATCCAATAAGTAGGTGGTAGAGCTAGGATTTACACCCAGCAGTCAGCTTT
ATTTTCAACCATGCAATGCCTCCTTAACAAAGGAGATAGGTTAGGAAAGG
CAGATCTGGGCAAGTGTTGTATTATACAACAATAAAAAGGCTGTGGGGTC
AAAAGCTATGGCTGTTAAAAGGTTAGGGTAACAGCCAGAAGAATCACCCT
TAGGAAGGTTAAAATTTAGGACAACATCTATGATCCTTCCCAAACCTTAA
ATCTTCATGCTTTTAAAAAGAATTTCCTGCCCAGGCGTGGTGGCTCACGC
CTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGGGGAGGCGGGCGGATCACCTGAGGTC
AGGAATTCCAGACCAACCTGGCCAACATGGTGAAAACCTATCTCTACTAA
AACTACAAAAAAAAAATTAGCCAGATGTGGTGGCACTTGCCTGTAATCCC
AGCTAACTCAGCAAGCTGAGGCACATTTGAACCCGGGAGGTAGAGGTTGC
TGTGGGCTGAACAGCACCACTGGACTTCAACCTGGGGAACAAAGCGAGGA
TCTATTCTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTACCTGGCCGGGCGGGCCGTTTAA
AACAATGGATCCCCCGGCTTGAGGAATTCATATCAAACTTATGATTCCCC
CACCTTCAGGGGGGGCCCGGTCCCAGTTTTGTTCCG
>Sequence 989
CCTCCTCTACAAATGCCTCTATTGTATTATTGTGTGTTTATACTCATATT
CTAGTATTACACTTATCGACTGACTATTATATCACATTAGTATACACTAA
TACAATTTTACCTTATCATATACTTCNCTTTTCATTGTATAATATTTTTC
TTTTCTACTACTCCTTATTATACGACAAGTAGCTCCTCCACCGTGGCGGC
CGCCGGATTTATTCCACACCAACCTGAGCCCCAGACGGTCAGTTAGTGCA
TCCATCCTGACGACCTGTCCAGGAAGGAAGGAAGGAAGCTCCCTCCCCCG
CGTACCT
>Sequence 990
CCGGGCAGGTACCAAGATTTATCTAGAAGATCTGCAATTTGACAGATCAG
ATTTCCAATCTAATTATCTACTTTTAGGTGACAGTGCTGCCACCAATTTC
TCAGCATGCCAAATGGTAAACTATGACAAACTATTTTTATTTTACAATCC
TGTGTTTCGGTCCTGATTAATTTACTTGCCTCTTTGAGCTTTTGGTTTCT
TCCTCTGTAAATGAAAATTATACTTACCTGAAGGATTGAAAGACACAGAA
TATATAAAGTATTTGTCTCGCGATATGCTCATTGGAAATATTAGTTCCTG
TTTTTAACAATGAGCAAGGTATCTAAATAATATCCACAGCCGTGGGAGTG
AGGCCAATGCAGAGAGTCACCATCAGGGCAATTCCTAGTGGAGTTGCCCA
GGCAGGGCCATCCCAAGACCCCAGACCAGTAGGGCCACCAGGGTGCAACT
CCAGGCTGGGAGACCCAAAGGCATGCAACTCCAACACACAAGAAATGCAG
CCAGCAATGTGATGAAGTAAGGTTGCCTGGAGCCTNGGGGGTCCAACTTC
CACCCCAGTGTGTTCAGAAAATGAGAAATGGAGTAAAAAACTACCCCCCA
ACTTCAGGGTTTAAAGTTGCCCTACTGGAGTTTTGTTTGTTAATCGAGGG
GTTTGGATTGGTTAGAACCTGGTAGCCCTTTGTCTTTCCTGGGGCTCATT
TTGGAGTGGGAATTTTATCCTGTTTGCCCACTATTGCTTT
>Sequence 991
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTGTTTTTGTTTTTGTTTTGTCCTTTAGTAAAG
TTTTACAGTTTTTTTCCTGTAGGTCTTACACTTTTCTTGTTAGGTGTATT
CCTGGATTTTTTTTGTTTTTGTTGTTGTGAATTACATTTTTTTTCTTCCAT
TTTACATTTTATTTTCTCATGGGTTATTGCTGGTATGTAGGAAGGCTATT
GATTTTTATGTTGATCTTACCATTTACTTAGTTTTCAGTTGCTTCTCTTG
AAGTTTCTAGAAGGATGGCTGTATTTTCTGCAAATGATAGCATTTTGTCA

Table 4

TTTCCTTTTCCTTTTTCTGTATGTGTTTACACCCTTACAGGTTTTTTTTG
TTTTTTTTTTGTTTTGTTTTTTTTTTGGAGGACATTTGTTTTGTTTTTCTGG
GCTTACTACATTGGTTAGGGTTCCAGAATAGTTCATTACTAGTTTTGATT
TGGGTATCTTGGCCCCGATTAAAAGGGATCCTTTTAATTTTAAACTTCTC
CAATAATATATATTCTAAAATTCTTGGCGAAATTTTATTTTATTATTTGG
GGGGACGGAATTTTATTCCATTCCCAAGCTGGGTTGAAGGCGCCATTTTG
TTAATTGGAGCTTTTGCTTCCCGGTAAAT
>Sequence 992
AGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGGAGTTTG
AGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAA
AATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTTGGGAGG
TTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCC
GAGATCGCGCCACTGCACTCCAGTATGGGCGACAGAGCAAGGCTCCATCT
CAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAAGAAAAGCTTATATTGAACTT
CTCTAAAAAAAGAAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATCTAAATTTGG
CAAGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATCACAAAATAATTCTTTA
CTCCCCCCAAAAATCAATAAAAAGGTCAAATAGCAACTTTTCCTAATGTG
TTTAAAATGTAATCACCAAATACATGTGTCCCCAACGTCTTTCCAGTTTA
ATTCTATTGGGTAAGGGAGGTTTTCCTGAAGTGAGGCATTAGAGAGTTGA
GCTTTAAACTTCCTGGAAAAACGTGTTTTTTTTTTAAAGAGTTTTAGGAAA
TGTTTGGGGCCCCAATATCTAAAACTTTTCTTTTCCCTC
>Sequence 993
ACGTACTTTATGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGGAGTTTG
AGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAA
AATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTTGGGAGG
TTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCC
GAGATCGCGCCACTGCACTCCAGTATGGGCAAAGAGCAAGGCTCCATCT
TAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAAGAAAAGCTTATATTGAACTT
TTCTTAAAAAAAGGAAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATCTAAATTTG
GCAAGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATCACAAAATTAATTCTT
TACTCCCCCCCAAAAATCAATTAAAAAGGTTCAAATAGCAACTTTTTCCT
AATGTGTTTAAAATGTAATTCCCCAAATTCATGTGTCCCCAACGTCTTTC
CAGTTATAATTCTATTGCGTAAAGTGGGGTATACCTGAAGTGAGGCAAAA
AGAGAGTTGAGCTTTAAACTGCCTGGGAAGAACCTGTTCTTTCTTAGAGA
GTCTTAGGAAATGGTTGGGGGGCACCAAATCTTTAACCTTTTCTTTTCCCT
C
>Sequence 994
CCGGGCAGGTACGCGGGAAGGAGATCTGCTTGGCCACTGGTGGCTCGGGG
TCTGGAGTTCCTGTGTAAGGATTCCAGGAGGATCCCAGGGCTCCCTCCCA
CCCTGTTCCAGTTGATTACAGCAAGGGAAAGAGGACACCGCCCGCATCAG
CCCATCCAGCATTCGTTCAACTAAGCATAGAGTGCCGGGGTCACAAGGAC
AAATGAGCCCCCCACCCCTGCTCTCATGGAGTTCCCAGTCTATCAGGGAC
CAGCCATTAAGTAGTTCCTG
>Sequence 995
CCGGCAGGTACACGGAGGGTGCCATCAGAACAAAGAGGGGAGAGGCCTGC
CAAGGAAGTTTCCCTGGAAATACTCTTGGACTGAGTGTTAAAGGATATGC
TATTAATGCTATTATTGGTTGTTCTGGAGAGACTAAACTGAATTTATTAT
CCTTTGCCTAAAATCTACATCTAATTTCACTTCCACTTCCTTATATGTCA
AATCAATTCTCTACTTTTTTTTTTTTTTTTTAATGAGGCAGGGCCTCGCTCT
TTCACCCAGGCTGGAATGCAGTGGCATGATTATAGCTCACTGTAGCCTCG
AACTCTTAGTTGCAAGCAATCCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGG
ACTACAGGCATGCCCCCACCACACCCGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAG
AGACGGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGATGGTCTCAATCTCCTGACCTCG
TAATCCACCCACGTTGTTCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAAGGTGTGAGC
CACCCGGCCCGGCCCAAACATATTCTTAACAATTCTTTTTTAAATATAGG
GTTTGCAACCATTTTATCTCACATGGAATATTTTTTATTTTTTTAAAATT

Table 4

TCTTTTTAAACAGAAATTTGGGAATTTTTAAAAAC
>Sequence 996
CCGGGCAGGTACGCGGGCACAGGGGTCTGGAATTACACAGAAGACGGGTG
ACAGCCAAGGTGGATCATGAACGGTGAGAAGTCCAGCAGGTGACAAGGGG
AAGGGTCTAAAGGGTGGGGGGCACAGCGCAAGCAAAGTCTTGGCAACAAA
AGAGCTAATGCATCCCAGAAATGGGGCAGGTGGAGTACCT
>Sequence 997
CCGGGCAGGTACCTTTAATCCTCCACTGACTTTGGAAAAACAACAAAATG
CCAGCTTCCACCAGATCATTTCTTCTTAATTAAAAGTTAGCCAGATTCTT
TTGGAGCACTCAATTTTCTGGTCAGGTCAACAAAAAAGTAATGAACACCA
CACACACCTCCCTCCCCTGTCTTCCTAGCCCCATTCCTGGAGTTATGCAA
CCCTTGGGGGCGGCATACACTTCAGCTATTTGCTCTGTGTTCATAATTAG
ATTGTCTAGACAGGAGATGTTGCTGGAGCAATAGGAAAATATTTTACAAG
ATGTTCCGCAGAACCACACTTATAACAGTGATTAGGACACACTACCAGAC
GCGAAGCCAGCAGAATTGGCCCGGGCCACGAGCCGGTTTCACCCAGAGCA
GAAGCCCTTTCAAGCTCTCATTTCAAGAAGAGGTGCCAAATTAGAGCTCT
GAGGGCATGGAGCAGCAACTTCTTGGCCTTTGGATCCGAGAAAGCAAGGT
TGAGATAATAGAATGATGTCTGCGATGCCCTNCTTCCTCCCTCCACCTGC
TGACACTAAGTCAAACAGAGGCAAATGGTAGTTGCTGCTTTACCAACATC
TCTCAAAAAGATCCCGCGTACCT
>Sequence 998
AGGTACAAGAAGGATTTGTGAGGAAGGGATGTTGGGGAATAAATGAATGC
AGGTGAGATTGCTTAGGTAATTGTAGGCTTTAATCTGTATGTGAGGTGAT
AAGGGGCTTAGATGGTTTTTCCTAAAGAAGAAATTATGCCAATTACAAGAT
ACAGGTTAGGAAGAATGGACCAGAGGAATTAGGCAGTCAGTGAAGATGTG
GACTTGATTGTGGATGTGATTGAAAAAAAAAATGGTGTTGCTTCTGTAGCA
CCTGAAGGGCTTAGTTGGGAAATGTTCATGTGGGATTATCAGCATGGTTG
GCTAAAGCTGCCTACTGAAGTATTAAACAGAGGAAGAACAGGAAGCAGAT
GAGGGGATGTCTTGGGTTATATTCAGATAGAGAATGGAAGGAAAAAGAGG
ATGTAGGTTAAGAGAGAGGGTGAAGGAAAATTAGAAGAGTGCAGTAATGG
GAGCAAGAAAAGGATGAGTGTTTCCAGGAGCTATAAGTATTAGTTGAAAC
CAAAAAGTTGGGTGGAACGAGACTACCATTTTTTTTTTTGAGACAGGGTCT
TTGCTCTTGTACCCAGGCTGGAGTGCAATGGGGTGATCTCTGTTCACTGC
AAACTTTCGCTTTCTGGGGTTAAAAGAATCTACTGCCTAAGCCTGCTGAG
TAACTGGGACTACCGGCAATGGTTCCTGACGCCTGGCAAATTTTTTTTTG
TGATGGTGAAAACAATATTGCCCAAGCTTTGTATTGTACCCCTTAGCTTA
AGGGATTTCCGCACTTTGAAG
>Sequence 999
CCCTACCTCTTAAAAATTTAATTATATTGCTCTAAATCCATCATACATCAT
TTAAGTTCTATACATTCGACATAATCTTGTTAAAGTTCTTTATTTCTATA
GGTGGATTACGTTAGTATTCGCGCTTAGACTTATTTGAGG
>Sequence 1000
CCGGGCAGGTACAGGTTACTTGTCAATTGAATCTGTGGCTTTTCCTCTGG
TAAACAGTAGCTTTCTCGGCAGCTCTGCTTACTTGACTTCTGGTTATATC
CCATGAGCCAGGCACAGATCTGGTTTTACGGGACAATGCCAAAACAAACA
TTGTCAGGGTTCTGTTAGGGTCACAAGAAGATTTACTCTATTTCTTGTTC
TGTCTGCCTGCTTGAAACAATAGCAGCCATTAAAAAGTTGTTATGTGGAAG
TCTTGTATTATATACTAGAAATGGGCCTTGTAAGAATGACTTGTATCATA
TTGTCCACATCCTCATTGAGAATATTAAGAAGACAATGTTGAGAAGACTG
ACGCCCAGAGAAATGTCATTTGCCCAAGGCAAAATCAAATATTTTGGTGG
CAGAGACTGCTTAGGAAACAACCGGTCCTTATCTCAAGTCTAACTCCCTT
AACATTTGGGGGCATTTCATAATTTGATCTTGAGGTAATAGATATTAGAT
GTATTAACTTTTTTTTTCCAGCCTTACATAACANAGTCTTCAGAAACAGAA
ACCGTATTTGCGTGGTTTGCTGTAAGTAATGCCTAGTATGGAGTCATGTA
ATGATTCTTTAAATTAAATTTAAATTATTGATTTTTGTGGATACATAGTA
GGTATATTATGGGGTCCT

Table 4

>Sequence 1001
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTCACTCTGT
CGCCCAGGCTGGAGTGCAATGGCGCAATCTTGGCTCACTGCAACCTCTAC
CTCCCAGTTCAAGTGATTCTCCCACCTCAGCCTCTCAAGTAGCTGGGATT
ACAGGTGCCTACCACCATGCTTGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGAC
GGGGTTTCTCCATGTTGGTCAGGCTGGTCTCGAACTCCCGACCTCAGGTC
ATCCGCCTGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGCGAGCCAC
CTTTCCCAGCCCTCTCCCTGGCATCTTAATGCGCATAATAGTGAACACTT
GCAAAGGGGCTTTACTGTTATCGTGCTACTATCTTGGAAAGGAAGTGGAA
AAAGATGCTGCCTAGTTCCACGATTGGTGTGTGGATCCTCCTAGAAGTCA
CTGCAGACCTGTTAAGTGTAAAGAGATGCACTAAAATTGAAAAAAAAAAA
AGTTGGGGGAAGGGGGCTGGAATATGGGATGAGTCCTCATTCCCAGGAAA
AGGCCTGGCAACCTTCCTGTGGACTGAGCCCAATGTTCCCAGGGGGCCTT
GCCTCCTCCCTTTCTGGGGGGCTTTTTTTCTAAATGAGGGGACCCTGCCCG
GGCGGGCGTTTTAAAACTAGTGGAACCCCCCGGCTGGGGGAATCGAAATT
AAGCTTATTGTTCCGGTCACCTTAGGGGGGGGCCCGGGACCCAACTTTGTT
CCCTTAAAG
>Sequence 1002
GGGGGACCTCCTCGTCCAAAGAAGGGAAGACCTTGTCGGCACCATTGAGA
GGCGTGTTCTCTTCTGGCTGCCGCTCGAGCACCGAGAGCTCC
>Sequence 1003
AGGTACTTGGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTCTGCCAGGGACCATC
AGGCATGGACTCTGATGGAAGCCTGGTGGTGATAAGGTCATCCACAGATC
TCATTATGCTGTGAGCTACAGCCGACGTGATTATAAAATTCTGAGGTGGA
ATCCTGAGAGACAGGAGGGCTGAGCCAAAACCCTTCATGGGGTTGTGCTG
CAAGGAGTGCCTGCCGTCCAGCAGGGCCTTGGCGAGCATAAGCAGGACAC
CTGAGCTGTGATAAATGTCCTGGAGATGACCAGAATCTGCCTGTGCTTGG
GTAAGGGAGAGGCTACCCCGAGGAGCTGGAAACAAAGACATGGAAGCTAG
GTAACCTGACGCTAGGCACTCTCACATCCTGGAATGAGGGAGTCTTCACT
GAGCCTATTTCTTTAAGGGAAAAGTTTTCATTCTGCTTTGCTTAAAACAT
ACTCCCAGCTGAAGAGAGGAATCTGAAAAAGCCCTCAGGTTGGCTTACCA
TGTTCACCTTTTCGAGAGGCATTAACATTTGGCCCACTACAGAGACTGTT
TGGATAACCTAAGAGCATGCTTAATAAAAAGCCCCTTGGTAGGAAAGCAA
AGGCATGGGTATACCTGCCCCTTGACTGACTCATTTAGACCAAGGGGCTGT
AAGGATTCAATGAGAAAATCAGTTAATGCTTAAAAGGTGTGAAGTGCATA
CAAGCATCTAAAATTGTAACTGAATATTAACCACCGGAGAGGTACTAGTT
>Sequence 1004
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA
AGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAACATTCTATGAAATACACCAGTGAGA
AATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTCATGTCTAAACCTGGTCCA
GCTATTCAGAATGCCCACAAGAATTCAACCTGGGATCTGGGAGAAGAAAG
AAACTGATGGGGGTAACTGAACCCCCTTTGAATGAAACCTACACCGGGCC
GGAGGGCCTTCATTGGAAACCCCCAACAAAACTGGCTTTTTCCCTTGGCC
GGGGAAGATTAGTTTTTTAAAGTGTTATGGACCCCGCCCGGTCACACATT
C
>Sequence 1005
GGGTGCTGGTCGAGAAGCTCACGCCCGAAGCCCTGCTGGGCGCGATCGCC
GAGCACCGCGCCACCGTGTGCTTCACGGCGCCGACCTTCTACCGCCAGAT
GGCGGCGCAGGCTGGCCGCTTCGACTTGTCGAGCCTGCGCGCCAG
>Sequence 1006

Table 4

AGGTACGCGGGCCTGCCTTGGGGAAGAAGGAAGTGTGTCTCTGTGAACCT
CCCACCTGGGCCGAAGGGAGGCCACTCTCTCTGCTGCCTCTCCCCAACCT
TGGCCTTCTGTGCTCCTGGTGAACCTCTCACCCCCTGCCTACAGGCCTCG
AATCTCAAGACCATGATGACCTCTGGTCACCCCTGAATCCAGAGCTTTCC
TTTTACAAAGGGGAAACTGAGACCTGGAGCAGGGCTGATGTTCAGCCAGC
GCACAACGGAATGGCCGAATTGGTGGTAAAATACTGAAATAGTTCCAGTG
TGGATGGAAAGGGGCTGCTGCCCTAAGCATCTCTACTGCCCGCCTCATCC
CTTCCTCCAGGACCCTGGGTCAGCACCAGGAGCATCAAAGTGGCCAGGAT
TGGCCGGAGCCCATGCTAATGGCTCTGCCAGCCCTTCTCCCCACCAAAAA
GGGCAGGGGGATTCAGGCCATCTAGAGGTAGCATTGTGACCGTATCTGCA
GTAGTCAATCCTTGGGTGCCACCGTCCCTGACTTTGGTAATAAAGGCACC
AGCCTACATCCCTTTGGTCCCTGCCCCGGCGGCCGGTCGACTTAACGATC
CCGTCAACCTTAGGGGGGCCCGCGCCCACCTTTGGTCCCTTAAGAG
>Sequence 1007
CCGGGCAGGTACGCGGGGAGACTTTCCCTGCCGGCACATGGACCTGGCCC
AACCCTCACAGCCAGTAGACGAGCTGGAGCTCTCGGTGCTCGAGCGGCAG
CCAGAAGAGAACACGCCTCTCAATGGTGCCGACAAGGTCTTCCCTTCTTT
GGACGAGGAGGTCCCCC
>Sequence 1008
CCGGGCAGGTACTGTGCTAACCAGGCAACCATTGGTTAGGGAGCTTCCAA
AACTCCGTGTCCACTCCAGGCCCCGCTCCAGCCATCTGGCCAAGCACACT
CAGCTTCAGGACACAATGAGCATAGCCAGTCCCTCTTTGATGTCCTTGGT
ACCT
>Sequence 1009
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
CCCCCGGGCCGCCCCCCTTTTAAAAAAAAAACCCGGGTTTTGGGGAAAAAA
AACCCCCTTGGGAATTTTTTTTTACCAGGGTTCCCCCCCGGGGCCTTAAT
TAAGGCCCCCCGGGGAACCCCCCAATTTTTTTTTTTTTCCCCTTTAAAAAAA
AAAAAAGGTTTTTTTCCCCAAAAAACAAAAATTTTTGCCCCTGGAAAAAA
AAAACGGGCCCCAACGGGGACCCCGGGGCCCCAAAAAGCCCGGG
>Sequence 1010
AGGTACAAGTGCACATCACCACACCCAGCTGAGCAGCATTTTTAAAATTT
TCTTTTCCTCCAAAGCTTTCTTATATCCTGATTTTCCCTCACTATCCTCA
TGTAATATTTGCATATATTCATACACACACACATGCAACTGCATTTTA
TACACATGTGTCTTGGGGTCCCGGAGAGCTCAGCGTGCTGGTGGGGTTGG
TGGGGCTGGTGTCTCCAGAGTGGTGATGTGAAGAGCAGCACCTCGCTTAG
AGGTAGAGCAGGTGTGTGCCATGAGCTCAGGTGATGGCAGTGGAGCTTAC
AGGAGATGGCTTGTGGCTTTTCCCTCCGTTGGTCTGTCACTCTCAGCTGC
CACTGTCTGCCACTGTAGGGATTCCACTGTGGGTTCAACTTGTTCTTATG
TCAGGCAATGTTGTTTGTGTATACTCATAATAAGCACTGGTTAAAGAGGG
AACATTAATGCTGAAATACTAGTGAGGGGTCGGGTGTGGTAACGCTTGCC
TGAAATCCCAGCACTTTGGAGGCCAAGGCGGACGGATCACTTAAAGCCAG
CATGGTGAAAGCCAATCCTACTAAAAATATAAAAATTANCAGGGCGTGGA
GGTGCATGCCTGTAATCCCAGTTACTGGGTGGCTGAAGCT
>Sequence 1011
CCGGGCAGGTACTCATCATTAAGAAATTAAAGATAATCCGTAAATAAAAC
AATGACAATATAATAGTTTAGAGAGTTAAGATTTAGGAAGTAGTAGATAA
AATAATTATCTGTGTTATGCAAATATAATCCTTAGAATGCAATATTTGAT
TAATAGGAGTTGTCCTATATGTCATTCATAAACTTGTAGCAGAGAGAAAC
CTCTGCATAAGCTCAGGTGTTCAAGTATGCAAGAAACACAGTTTTCTGTA
TTTTGCTCTTGCTAAACTTAATTTGTATTCTGGGCCCTGGTTTCATCAAG
TGGCAGAAACTCAATCTCAGTCAGCCCTAACTGACTATCCTCCAGGACTC
TGTCTACAAAATGCCAGGTGGGGGGCCATCTGGCCCTCAGTGTCATCAGC
CACCCCTGCTGGCACCCACTGAGACTTCCTGCTCTGTGGTCACTGGTCCT
TGTAGGTTGCCACTGCAGCCTCCTTGTCCTCATTCCAAGGACACATTAGG

Table 4

CCTTCTGGCTCTATGAGTATTTTTTCACTGGAGAAATTTTGCTTCTGCTGT
ACCTT
>Sequence 1012
CCGGGCTGGTACGCGGGCAGTTCGCAGAGACCTGCTAATTCATAACTTAC
AGTCTCTTGCCACTAATGTCACTGCCAGCAAAGTCACAGTCCCCTCAGCA
TCCTCCATCTTGAAAGGGTGACGTGCCGCCCTGCCAGCGGAAAGCTTACC
TGGCACTGTTGGTTTGTGTATCATCCACATTCTCCCCAGTTTTTCTAAAT
TAACAATAGGAAGCATAGCTGGTTTAGGAATTCTTTTAGTTAGATTAGGT
AATTCACAAAACTGGTAGGAAATCGTTCAACCTAAGTTAAAACCAAAACA
GCCATATCTTCAGGAGACATTTTCTATAAAATTTTATCACTTTTATTTAT
TTTATTTTTCCTGGCAATAATGAAAGGAAATGTCAGAAATGGAAAGTTTG
TCCCTTTGTAACTGGCGAGAAACTGGGTTTGTGTTTGCCTAACTTTTCTC
CTGGAAGATTTAATCAGTATTTGCTGTCAAAGAAGAAAAATGCTCTAACA
TCTGCGAAGACACTTTGTCTTGTTTGATTAACATAGTTAAAGTGACGGTA
TGCCTTATGTGAAAAGGGGGGGGGGAATACTTTTTTAGGATTCAAATCCAA
AAAGACAGATTTACTAGGGGCTTTACTGGGGTTTTTA
>Sequence 1013
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTAGAGACAGGGG
TCTCACTATGTTGCGCAGGCTGACCTCAAGCTCCTAGCCTCAAGCAATCC
GATCCCCCAACCTCAGCCTCCCAACATGCTGGGATTCCTGGCGTGAGACA
CCATGCCGAGGCTCAATGTCTCCTCTGAAAGGAAAGAAGTGGACAAAGCC
ATTCTGCAGATTCCCAACACTGTCACCGAGGCTGCCCGCACAGCTCTATT
ATCTGTCCTGAAGCATTGTTAAGAGACTGCGCTATCGTTCCATTGACAGT
TTGAAGTTCAGTGACAGAATTATCTGGAGAGGGCAAACCCTGTGGGATGA
AGGCCACACAGCTTCAG
>Sequence 1014
AGGTACTAATTTTGCTATTAGTTTATATCATTATTTGGGAATATGACTTT
TTTTAAATTGCAACAACAAACAATGAAAATTATAACTAAGAGTCACATTC
AGTAGTATCTTCTCTTTACAAAATCTGAATATAGACAATCTTCAAGGGCT
TCGGAAATACAAAGAAAGATTTCATTGCAATGGATTTTCTCAACCCATTT
GAAGTTCCTCCTTGTCTCTTCTGTCATTATTTGTCTGGTCTATCCTTAAG
ATCACTGAATAAACAAACCTATCCACCGATCTTGGCACTTTTTTTTTTTTT
TGAGATGGAGTCTCCCTCAGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGACCCAATC
TCCGCTCACTGCTAGCTCTGCCTCCCAGGTTCACACCATTCTCCTGCCTC
AGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGCGCACGCCGCCACAACCGGCTAA
TTTTTTTTTTTTTTTTTGGTATTTTTAGTAGAGACAGGTTTCACCGTGTT
AGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCCTGTTATCCGCCCACCTCGGCCT
TTCAAAAGGCTGGGATTCAGGCGTGACACACTGGACCCGGCCCGATCTTG
GCACCTTTTAAAACTTCTCATTTAATCAATTTTTCCATTTGGGGGGGAAT
>Sequence 1015
AGGTACAGATATGAAGTCAGGAAATACATGAGGCGGTGGGTTTGAAAGTC
TTTTCTTAATTTGTAGTCAGAGCTTCATAACTGGGTGAGGCAAGAGAACA
TGTGATCAAGAGTCAATGTGATGACAAAGAGAAATAGAAATCACTATTAA
ATTACGGTGTTCGAGAATGGTGATGTGATTCCAGTAGAGCTTGAGGGGGA
AGATGTTACTAGAGATTGAAAGACAAAGGAGAGGTGGGGAGTTGGGGACA
GGTTGAAGAGTTAGTCTGTATGATGCTGTGGTTTATGAATGGAGAAAAAA
TTGTGGCACACTAGAGAATATCAGCTTACAGGCTTTTTTTTTTATTCCAAC
TCATTAATATAGTGTGGAGAAAGATGAGCAAGAAATAATTGATTGTTTTT
GAGTAAGAGCTAGTTAAAGAAATTTGGCTTGTAGAGAGTGAGAGAAGACT
AGATACAGAGAGTGGCACACGATATTGCTTAGTATTCAAATTAAGTT
>Sequence 1016
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG

Table 4

GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTACGATCTACTGGGGG
AGTCCGGAGGAGCAGGCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA
AGGTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGA
AATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTCATGTCTAAGCTTGTTCCA
GCTATCCAGAATGCCCACAAGAAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGA
AACTGATGGTGTTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTACACAAGGCTG
ATGTCATTCATTGGGAACCGCAACAAACTTGGCTTTTCCCTTGCCCGTGG
GAGTATTGGTTTTTGAAAATTTTTTTGGAACTTGCCCGGCGGCCCGTTTA
GAACTAGTGGGATCCCC
>Sequence 1017
CCGGGCAGGTACCCTGCAGAATCTACCAAGGCACTCTGTAGCAAAGCAGG
CCTTCCACCTGTCTCGGGGAACCCAGCTGGCCACCTTGCACTCAGCCTCT
GCCAGTCACCTCAGGGCTGGCATTTGGGAGTCCTGACTGCACGCCAAAGG
TTGTTAAGTGGCTTTCTCTGAACTCATTTGAACAGCTGAGTAAACTGTTC
TTGCTTTCACAAGGAAAAGAACTCCTGAAGTTATTAGAACTCACCAAACC
AGTTTCCTTGTTTTTGAAGAAAGCAGGTAATGTGGCTTTGCCAGCAAGAA
GCAGGCCTTGGGCGTCCATCTCCTTCTCAGGTGTGTTTACTCAGGAGAAG
GTGACATTTGGATAGGGGCAGGTGTGTTTGCTGAACTGAGCTTCAGCCTA
ATCATTCCGGAAAACTTCCTGAGACTTTCTCTGCCCTGTAATTTCCCCAC
TGTTGATGGAAGTATATTGCAGTCTCATGCAGGACTGCGAAAGGAAGGTC
ACACTCACTAGATCACTTATATACCAAATTCTGGGGAACTTTTGCTGCAT
ATTATACTTTAGAACTCTTTCCATTAATGGATATCATTGAAAATATTACC
ATGGAATAAAATCTGGACTTTATTAATGTAACATACCAACGTTGGTTTCT
TATTTTGGCCACTCTTCTT
>Sequence 1018
CCGGGCAGGTACTTTGGGAACAGGGTCTGCCTTACCATAGAAGTGTAAGG
ACTGTGATGAAAGTGAGACTTCTCTCCTCCCCATCTTTTTTTAACCCTTT
CTCCCCCTCCCCAAAAAACTGCTGTGAAAAGGACTCAAAGAAAGGGCATA
GCTTGAGTTGACCATTTATTCTTGTTTTGTTTTTTCCTTCCCATGATCTA
AATTAAGGGGGGGGGAAAAAAGCATAGGTTTAATGGCCAATACCATAAGCAT
GGACACGAACATACACACATCCCCCCATACACACACCACACACCCCACTA
CTCACCCAGCAATTCAAATTGAGGTGCCAACCGCCCAACTGCTGGAACAG
AGAGACCCCGGAGGCCACTGCGCCTCCCTTACCACTCAAATCTTCCATTC
CCACTAAAATTGTGTCCCTAGGGTACCT
>Sequence 1019
GTCGCGCGCCGCCAACGACCCCCGCCCCGCCGCACCCGCCCGGGCGTTCC
CACCCCCCAGCGGGCGTGGAGTAGCACCACCTACACTCTTGCGCCCGCAC
CCCGTGTTTTACGCCCGGGAGCGCTCCCCCGGGGGGGAAGGGGTTAAAAA
AAATTTTTTTTTTTATT
>Sequence 1020
AGGTACAAAGGTTCAGTGGTGAGAAGAGGGAGCAAGGCCTTTGGAATAAT
GAACTCCAGTTGTTCCTCATAGGTGCAGCAGAAATAGCGAGAGGTCAGGA
TTATGGAGATTGGTAAGGCGAGATCATCCAAGGGCCTTTTGCTTGGTAAG
CCATTTTACTTTAATCTTGAGTGCCATAGGGATTCATTGACGGATTGATA
CAGGGAAATGAAATGATTTTTTTTTTTTTTTTTGGTTGGGGGAGACAAGAGT
CTTGCTCTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACAACGTCGGTTCACTG
CAGTGTCTGCCTCCCAGGTTCAAGCAATTCTCATGCCTCAGCCTACCTTG
TAGCTGGGATTACAGGTGCACACCACCACACCCAGCTATTTTTTATATTT
TTGGTAGAGACGGGGTTTTGCCATTTGTCCAGCCTGGTCTCGAACTCCTG
GCCTCAAGTGATCTGCCCACCTCAACCTCCCAAAATGCTGGGATCACAGG
CATGAGCCACCGTCCCAAGCCCATTCATTCATTTTAGAATGAATGCCCTT
GCCTGGGGTGAATGGACTANAAGAGGGCAATACTGGAGGCTGAGGCGGGT
TTAGCCTGGGAAAGTGATCCAGATGAGATGTGAACTGAGGGGGAGTGGCA
AAGGGATGAAAATT
>Sequence 1021
CCGGGCAGGTACCCAGCTGAGACTGGCTAAGTCTAATTCCTACCCCACAC

Table 4

```
TAACCTGCCTCTGCCAGGCCAGCTGTGCTCACTGGACAGAAACCACCCCA
TGCTTTTCACCCTCCTGCATGATGGGGACATGGATTCCAGGGCCCAGCTG
TCCTGGGACATCACCACCTCTGACTGACTTTCCCTCATCAGCAGAGAGGC
CTGCCCAAGAGGAGTCTCTCCAGTCAGTGATCAAACGTGCCTAGGGTAGG
AGCGAGTGCCGCTGCCTCATTCATCACTGCTGCCAGGGCCCGGTGCTCCT
AGGGTCAAATTTCATTTTCTCAGCATCCTTGTTTCTTCTTGGTGCTGAGG
GGTTTGGCCTTTGTCAGTGTCCAGTGTTTGTGGAGTGGAAAGAAACAGAC
TGGGAATGATCGATTTGACCTTTGGACCAACACCCCGCGTACCTG
>Sequence 1022
AGGTACCAGACACAGGCATATACTTGTTTCCTACTGAAACAGAAACTATA
TTATTACAACTCTTGCAGAGTCTACAGAGGAAATTCAGAAGTTCCTGAAT
CAGGGGACTGACTACCAAATTTTCAACTCACAAATAGAATCCCCCACGAA
CTGCCCTACCTGGAGTTATCCATTAACAATTAAAGAACTGAAGAAAAGCT
TTATGGCCTGGAATCTCAAGGCTGCTGTCCATGAGTCTAATCCAGCCAGA
ACATATGCTTTGTGTGTCCAGCATGATAATTTTTGTTAAGAACATTGGTT
GTGAATGCCTTTAAATGAGGCATGCTCTGCCTAGTTTTACGGCAGTCTTC
ACTGAAACAGATTATCTTAAGTTTGTGAATTTGAGATTGCAAACTCCTGA
TATAAAATAACTTTTCTTTAATTGAGGAAGAAAAACTAGAAGTAGAGACT
TTACCGAATTCTATAAAATACAAAATGGCCTGCAAAAAGTAAGTGGTGAC
CTAAAAGGTAACAGACCGAAAAATAGAGGGGGGGCCCAGAAAGGTCCCCT
GGCCCG
>Sequence 1023
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTGGGGTGGGGGGGGGGTTTTGGCATGAATTT
CTTTTTTTATTACCCGGATGCTGTTATGGAGATTTCACCACAGGCCCAGC
CAGGCCTCACGTTCTCATATTTAAATATCATTTGGAAGCTGATGAAACTC
TGGAAGTGCTCATCTCCCTGTTGGTTCTAAGATTTAGTCTTCCTGGAACT
TTTATTTATGTAGCTAAGTGCTGAAATTGAGTCTCAAAGCAGTATTTTAT
TATATTTCTTGGGGTTGGGGGGCCCGGGTCTGGGGGTCTTGTGGAGCTCT
CCAAGGTGTTGAAGCATCTGGTTAGAATGTCAGTGGAAGGCCAGGTCACT
TCTCAAAACACGTGAGGCTTTGCTGGGTCTGGCCCAAGAAATCCAGACAA
GAGGCCCAAAGCCGGAAGGGATGTGGGCATGTCCAGATACGGGTTTCCAG
GGAAGTGGTGCCAGGATCACAACTTAATGTCTGGGATTCCAGAACCCCCA
GCGCCAAGCTTAAATGTTTTTATCCGATCCTGGGGTCCTGGGCCTTTTTC
CGGGCCCCGGTCAACTTAAGACTCCTTACCCCCCGCTTGATAACCCCCCTG
TGCTCCCTGTTTGGCAAAGGCCTTTCCTTTGACGGCCC
>Sequence 1024
CCGGGCAGGTACCCGGGATCCACGGTTGTGCCGGGCTTGCTGGCTCCACA
TGACACAGCTTGATAGCCCGGTGCTCTGCCAACTTTCAGGGTGGGGCCTG
TGCTCTACGAGGGCTGAGAGCTTGTGGCGGGGTCTCGGTGTGGTGGAGGG
AACACCATCAGTGTGCTGGGGTGTGGGGTAGCAGGTCACCAGGGAAAGGA
AAACAAAGGGGGAAGAAAAATAGGGATGTATTGATACATTTGGGGGAAAAC
ACAGCCCTGAGAGAGAATCAAGTGTCTATGTTGGCCCTGAGCAAAAGCGA
TAAATACGTTTGGCTCTTCTGACCCAGAGGTGGGCATATGTGGCTGGGAA
TTCTGGTGGAAGTGGCTCATTGTCCATCTCTGGCCCAACTTGAGCCTGGT
TTTTCATCTCTTAGCCCAACCTGGTACCT
>Sequence 1025
CCGGGCAGGTACGCGGGGGTGGAGGAGGGGTGGCTTTGGTCGCTGGACAC
ACATCTCTGCCACGGTGACTGACGGAGGCTGTGAAAGGACAATCTGAGTG
AAGAAGTGAATGAGGTGCTGATTCCACAGGGACTTCCTGAGATGGGCGGA
GTGGCTCCCAGCGGACGGGAATTAGAGACCGCCTGAGAACAGGAAACCTA
CCTCCTCTATTTCTGGGTTCCCAGTGTCCTGCCCAGAGCCCATCATGTGG
CAGAAGCTCAGGACGCAAATGTCAGGGGCAGAAGACTAAGTCCTTGCTCT
GGGCAGGGGTCAGGACGTGTGCAGCTCCTTGGCCCCAGAATTGTTTCCCT
CCTGCCTCACTCCCTGGTGTAGAATTTGGCCCAGACGCTCCCTGCCATGT
GACTTGGCAGGAGCTCCCTCTAGAGGAGGGGTAGTGATATAGCTGTAAAT
CTCACGTTGAGGCTGGGCGCGTTGGCTCAAGCCTGGTATCCCAGCACTTT
```

Table 4

GGGAGGCTGAGGCAGGCGGATCACCTGAAGCCAAGAATTCTAGACCAGCC
TGCCCAACATGGTGAAACCCTGTCTGTACCT
>Sequence 1026
CCGGGCAGGTACCCGGGATCCACGGTTGTGCCGGGCTTGCTGGCTCCACA
TGACACAGCTTGATAGCCCGGTGCTCTGCCAACTTTCAGGGTGGGGCCTG
TGCTCTACGAGGGCTGAGAGCTTGTGGCGGGGTCTCGGTGTGGTGGAGGG
AACACCATCAGTGTGCTGGGGTGTGGGGTAGCAGGTCACCAGGGAAAGGA
AAACAAAGGGGGAAGAAAATAGGGATGTATTGATACATTTGGGGGAAAAC
ACAGCCCTGAGAGAGAATCAAGTGTCTATGTTGGCCCTGAGCAAAAGCGA
TAAATACGTTTGGCTCTTCTGACCCAGAGGTGGGCATATGTGGCTGGGAA
TTCTGGTGGAAGTGGCTCATTGTCCATCTCTGGCCCAACTTGAGCCTGGG
TTTTCATCTCTTAGCCCAACCTGGTACCT
>Sequence 1027
AGGTACCAACAACTACTGGTTTGATGCAACCATTTCCCTTTTACGCAAAA
AGGTGCACTAAAAGTAGACCACGCATTGTTGTGTATCATTAGGCAAGCAA
TTTCTCTTCTCTAGGCCTCACTTTTCCCATCTGGAAAGTAAAAGGGTCCA
GTCACATGATTTCTGAAGTTCCTTACAGGGTCAGCGTCCTGGTGAGAAAA
CTATACTGCAGTGCCAAGAGGAATTGATGTAGGATTTTTCTTCTTGGTCC
TCGGGCCAGCAATGCCCCACCTGTGCCCGCTCGGCCATGCAGGTGTGTCC
CAGCTCACTGTCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 1028
AGGTACAGTTGTTCCGGGTGAAGATTTTTACAGAATTCAGTAAGGATGGA
TTATAATATGCTGAACATTTGGTTGCTTTTGTAATAATAGAGGTGGACAG
CTGAGACAAATCTAGACAAAATCTTACACTGACTAGGTTTGTAACGACAT
ACGGATGACCCTGAACTTTTTAAGTAACTTAAGAAATAGGCCGGGCACGG
TGCCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCGGGTAGATC
ACAAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGTCAACGTGGTGAAACCCCATC
TGTACTGAAGTTACAAGGATTGGCCGGGCGTGGTGCTGCATGCCTATAAT
CCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGGATTGCTTAAACCTGGGAGGC
AAAGGTTCCAGTGAGTTGAGATCATGCCACTGCACAACAGCCTGGGTGAT
AGAACCAAAACGCGTCTTGGAAAAAAAGGAAGGAAAAGAAAAGTTTGCTGA
CCACTCTTTAGAATTAATTCTTGGAAAAAAAAAATATATTTTTAAAATAGG
GTTCCTTCCCGGGGCGGCCGTTTATAAAAATAGGGAACCCCGGGGCTGGG
GGAATTTGATTTAAAACTTATCGTTCCCGGTCCCCCTGAGGGGGGGCCCCG
ACCCCCATTTTTTTCCCCTAAAAAAAGGGGAAAATGGCCCCCTGGATAAAA
ATGGTAAAGCTGTTCCCTGGAAAAAATTTTTCCGTTCAAATTCCCAAAATA
TAAACCGGAATATAAAGGTAAACCCGGGGGCCTG
>Sequence 1029
CGTATAACATAATCATTTTTTTTTTCCCAACTTTAATAATATATTAATTTT
CATTTTATATATTCTATTTTTCTCTTCTTCTCNTCAGAAGGATAATATGA
ACGCTCAGAATCACACTCATTTT
>Sequence 1030
CCGGGCAGGTACAGAAACATGGAAAAAGAGCGATGCTATTAAGGAGGAAA
ATGGAGCCAGGAGCAAAACCTAAGGCTATTTCTGAACTAAAGAGGTCTGA
ATAAGGTAGTGAAAGGACCAGGGAAAGCCTTCCCACGGGGATGGAGAGCC
ACCTCCTCCCCGGCTTTCTGGTTCAGATGTCTTGTCTCAACAGACGGCAG
ATTCGCAGGGAAGCAGGCCGAGCCTGATCTTTTCTCCGCTAGAACTGCTC
AACAGGTGAAGAATCTTTTTCCAGCACTCCTGAGCCCTTCGGGTCGCGGA
ACAGTGCGAAGATTATTCCAATGCCTCATTCGGAGAGGTGATAATCTGGG
CTGGGGTTCTTTTTCGGGGGGCCCTTGGGTGGGGTCAAATTAAAATCCTT
TCCTAGGGCCCGAGCGTCCTAAAGGGTTTCCCTTTTTTAAAGTCTTTAAA
ACACCGGGTTTTTATACTGGGGGTTTTTTACCCAGAAACCCCCGGTTCTT
AAAGTTTCTTATTAAAATGACCCTTGGCCCCTTA
>Sequence 1031
CCGGGCAGGTACGCGGTGAGACTTTCCCTGCCGGCACATGGACCTGGCCC
AACCCTCACAGCCAGTAGACGAGCTGGAGCTCTCGGTGCTCGAGCGGCAG

Table 4

CCAGAAGAGAACACGCCTCTCAATGGTGCCGACAAGGTCTTCCCTTCTCT
GGACGAGGAGGTCCCCC
>Sequence 1032
CCGGGCAGGTACTAAAGAATGTGCATTTATGTGTGGGGAGGAGAGGAGGT
CTAAATAGACAATAAACATATAAATATTAATATTGTGAAAGTGGTATGAA
GAAAAATAAAGCATGATAAGGAGAGAGAGGTGTTCCCTGGCTCTCCAGAG
GGCTGAGGTGGAAGAAAAGGACTCCTGTTTTAGGTAAGATATCAGAGAAG
ACCTCTCTGATTGACTGAAATGTATGCAAAGGCCTGCATGAAGCCAGGGA
CCATGCCGTGCTGACATCTGGGGGAGGATTATCCTCACAGAGGGGAAAGG
AAGTGCAAATGCCGTGAGGTGGGAGGACCATGTTTGGTATGCTCAGGGAG
GAACAGGGAGGCCCGTGGGGCTGGAGCAGGTTCAGCCATGGGAAGGCCAA
AGATGAGATCAAAGAGAATAGTGGGAGATCACGTAGAGATTTATGGGCCA
TTGTGAGGATTGTGGCAGCATTGAGAAGACTGGTTGATGCTTAAAACAAC
AGCCATTTTATTTAATAATCTATGAATTTGGGGGCAGGAATGTGGACAGA
ACTCAACTGGGAAATTGGTCCCCTTCCTTTTCCTTAAAAAAAAAGGTCCT
TTGGGGAATTTCACCCGGGAAATAATTTAATTTTCCAGGTTCAAAAGGGT
A
>Sequence 1033
CCGGGCAGGTACGCGGGCTGCTCTTGTGGCACAGAAGAGGTGCCTGCACC
CCTCCCTAGAGTGTTGTTCCAGCTGCCTGAGAACTGCCCCTACAGCCCTA
CCAAGGTCACGTCTGCCTCAGAGAGCCTGATCACGGGCTCACCAGACCCA
GTCCCACCCAGCTTTGCCCCCTCTAGCCAGCCTTGGGAGCAGAGCATGGG
ATGGGACCACTGAGAGCTCCACACCCCCCACCCATCACCAAGAACACTCT
TGTATTCCTTATCAACAAAGGCCAAGTAAAAATCCCACTGTCATCACTGC
AGCTGCCTCTCACCTGCCAGCATCACCTACTGGCCAGGAGGTCAAAACTG
CATGTCCTGTCGCAGCAACTGTTGATATCATTGCACAGCACTCAGACAGC
TCTTACCTGCAGGCATCACCTGCTGGCCTGTAGGGTGAACTGCACAACCC
AATATAATTCCCTGCTGACAGGTACCTGGGCCGTTCTTAG
>Sequence 1034
AGGTACTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTAAGAGATGGAGTCTTGCTCTA
TCACCCAGGCTAGAGTGCAGTGGTGCAATCTCGGCTCACTGCAGTCTCCA
TCTCCTGGGTTCAAGGGATTCTTCTACCTCAGCCTCCTGAGTAGCTAGGA
TTACAGGCACATGCCACCGTGCCTGGCTAACTTTTTGTATTTTTAGTAGA
GACGGGGTTCCACCATGCTAGCCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGACCTCAG
GTGATCCGCCTGCCTTGGCCTCCAAAAATGCTGGAATTACAGGCATGTAA
TTCCAACCTTAGACACTCAGTTTAAACCCTCTTATCCTATCTTCACTGGA
AGAGCAAAGTAATCTCCTACCTTGTTTTGTCAATAAGAAGGGAATATTAT
TAAGCCCCAGTAATCCTGTTGATTACCATAGTGGGCATGTTTCTCTAGAA
GTAAGTAGAATCTTTGGGGTTCCGATGGCAAGAATACAGAGTCATCAAGC
TTTAAATGAAATCTGTTTGGGGAGGTAAAGCCCAGTAAGGTCTTTGCTGC
AGTTCTTAATTGTGAGACTCAGTCTTGTGATTTGAAAAAGGCTCGAGTAT
CCTGACTCTTTTAGCTGACCCAGATGGGGCAACCTGAGCCAGACTGGCTT
TGTTCT
>Sequence 1035
AGGTATTTTGGAGGACAAAAACACTCAGTCTAGAGCAAATGGGCAGTAGT
TTTTGGGAGGAATGGAGAAGGTCAGGGCATTCTAGGTGGAAGGAACCTTC
TAGGTGTGAAGGCACAGAGGGTGAGTGGTGTAACATCACTTCCTTAGAGC
TTTGCCCACAGTGGGTCCAGGTTGCCATTTATCACAGTGCTGATGGTGAA
GGTGATTTCTTTAAAAAATTGGAGCCTTGGAGGGTTTTTCTCAGTTCCTTG
GGGCCTCATCCATGATGAGCTCTGTCTGTTCATCCATGATGATCTTTACT
GTGGGTTCTTTCATTAACTGCGGGACGGGAGGAAGGATTTTCCTTCGCAT
GGTTGTCATGCAGAGTGGTCCTGGATGACAGAGCATGTGTGCCCACCTCT
GCGTGGCTGATCCACCATGGAGGGCTGGTGCTATCTTTTGGCCTCTGAGC
TTCGGTCGGCCACTCCCTGCATGAGGCTGGGGCTCTTTAACCCTCGTGTC
TTTTCTCCATGCTTGACAATTTAATTTGTGGACTGCAGGGAACTGTTAAG
TATTGATTCATTTTACTGCAAAAGGTCCCTGGTTTTTGAATAATTTTATT

Table 4

AAAACCCCTTTGTGGCTTTAATTTAGAATTGGAAGTGGCTTGAATCTACC
CT
>Sequence 1036
AGGTACCCATTTTCAGAGTCTTACTTTTCCTAGGGGCAGCTCGAACCTTT
CACTGGACCCCCGCTTCCCAAGAGAGCATTCATGTGGCCCTTGTGTTCCT
GAACTCTGTCAAAGATGACCACTCCCTGAGGTTGCACACGAAGGCCAGAA
AGGCTACTGACCTCAAGCTCTGCTGTGTCATGTTTCTGTCACACACAGCT
ATTCCTTATCACCCCACGGTCACATCCGCAAAAGGACGCCCCAGTCCCTC
CTCACCTCAAGCATCATCCAGCGAGGCTGTGTATGGTGCTTCTGATGGAA
GCTGAGCCTGAGTCCCTGATCCCTCACTTCCTTGGCATGAGACTGAAGCC
TGAGATACCTTTACTTTCTCTGTGCCAGGCCTGTGCTAGGCATGGAGGAT
ATGGAGGAGAACATTAGATGTGAGAAAGTTTTTAAAAATAAAGTCCTTCT
GCTTTGGGTATAAATCTCAGGAGTAAGCTAGTTTTGCAAGGCCTCCCCCT
TACCTTAGCATGTATATTAACATATTCATGATATAAAACATTAAGAGCCC
ACGTTCTGGATAGGTCAAGCAACAGCTGTACCTGCCCG
>Sequence 1037
CCGGGCAGGTACGCGGGCATCTGATCGAGCTGCTGCCCTGCTCCCTACCC
CCTCCCACAGCCTGGTTTAAGGGTTTCAGGCCAAGGCGGAGCAAGAGGCA
TTTGCCAGCAGCTGTTGAATGTCAAGAGGCCTCGCCGCTCTGAGGTTCTT
GTCACCTAAGAGAGAGGTGTCTGCCTGAGCAGCTCACAACAGGCAGGGGT
GAGGAGAGGGGAGGAAAGAAGGCAGGAGAGAGTCAGGGCCTCCATTAGGA
AAACTGGCTGTTTGCTGAAGTGACAGACCAGAGGCAGCAAGTCAAAAAAA
CGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTACCT
>Sequence 1038
AGGTACATCTTCCTCCATGAGTGGGTCAAGAAATATTGAGATGGCTAAGC
TGGAAATTACAAAAATGTTGGCATACTATTATAGCATATGGTTATGAAAA
TCAATGAATATTTATATTTAGTATTATGCTTTAAGTATATATCCAAGCTG
ATCAATTAATTACACTTTCACTGATGAGATGTCAATTCTACATTTAGCTG
AACTCTCATCTGAACTGTGTGGCTTCTCAATGACAGGACATATTAAAGAA
CATGATGAATGTTTGTAATGTAATGATATAAATTATTATAATGTGTTGCA
TTAAAGACACATGGTGTAGCATTCTACGTTCAGCTTTTGCATTTATTTTC
TCAGTGTCATGATTTGCTCCTGTGATTCCAGATCAGTTTTCTCCTTATCA
GTCAGCATATACATATTGGTATTAACACTTTTTGCAAAAATCATATATAA
ATGGTTGTAGAATGGTGTGTCATTCTACAGCAACTGTTTAGTTTTTGTTC
CACGAATAGCTTGGTTTTCATTTATTTTAAAATTTCAGGCCCGTCGGGGG
GGCTTACGCCTGTAATTCCAGCCCTTTGGGGGGGCGACACGGGCGGATCC
AAAGGGTTGGATATCCT
>Sequence 1039
GGGTAACAGCTAACGATAATCGTTCGTCATAAACCACTCGTACTTCTCAT
CACTACTGTATACCGATTTGTTTTCCTCTCTCTCTTTCAGCATTAGGGGG
GGGGC
>Sequence 1040
AGGTACGCGGGAGATGCTAAGAATCTAGCCATGTAAAAACTCCCAAAACA
TCCAAATTCAAAAAAAACTGGAATCTAACGTGGTAATGCAGTTGTCAAGAA
CACGCAATAGTCTTTGGGCTTTTACAAAGCACTGAAAACTAAATGTTGCA
TTTGTGCCCTTATCTTCCACAACTTCTTTCTTGGCAGCTTTTCTTGGCTC
ACTTCAGACACACAGAGTTTCAAGTAATCAGGGAAAGTTGGGACAGAAAC
TTCCTCTGTCTTTCCATGGCCTTTTCTTTTTCCTTTACGGATCTGTGATC
CTATGCTTTCTCTCACGTTCACATTATATGTGTCAGTTGGAGAAATCTTG
ATGCCCAGTTTCATTTGTTTCTTCTGTCCCACCTGTAACTAATTTAGGTT
GAGTTCTCCGGCTCATGTATCAGAGTGTGTATGACAAATTATCTTAAAGC
CCAGAGGGCCTCGGTGGTCCAAGTCCCAGCAACAAGGGACACCTGCTGTC
ATGACATGGGCTTGACCTGGGTTCTGTGGACATTAAGGAACCACTGTCCT
GAGAAGGGGGTATGGAGCTAAACTAGGGGAGGGAGCCAGGTGAGCTTAAA
GCTGCCCAGGAAAACGAAAGAGTTTT
>Sequence 1041

Table 4

```
AGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAAATTGCCTGAGGTCAGGAGTTTG
AGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAA
AATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTTGGGAGG
TTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCC
GAGATCGCGCCACTGTACTCCAACATGGGCGACAGAGCAAGACTCCATCT
TAAAATTAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAAGAAAAGCTTTATATTGAAC
TTCTCTAAAAAAAGAAAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATCTAAATT
TTGGCAAGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATCACAAAATAATTC
TTTACTCCCCCCAAAAATTAATAAAAAGTTCAAATAGCAACTTTTCCTAA
TGTGTTTAAAATGTAATCACCAAATTCATGTGTCCCCAACTTCTTTTCAG
TTATAATTCTATTGGGTAAAGTGAGGTATCCCTGAAGTGAAGGCAATAAG
AGAATTGAGCTTTAGAACTTGCTTGAAAAGACCTGTTCTTTTTTAAAATC
TGAGAAATGGTGGGGGGCACAAAATTTTTAAATTTTTTTTTTTTCCCTAATC
CGAGCTCTTTTTTCTTGGCTAAACGGCTTTTTGTAAACTTTGTTAACTGG
TACCTGGCCGGGCGGGCGTTTAAAACTTGGGATCCCCCGGTTTAAAA
```

>Sequence 1042
```
CTCCACCGCGGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACCAATAAGATAGTTGTTT
AAGACTATAGCTCTCTAAAGAGTAGTCTTTTAAATTTAGAGAATTTCTTT
ATCTCATAAGTGACTCAAGCCAAAAAGGCTTTTTTTCATGGAAAGTCCCT
GAGGTAACTTTCTGGGTTTAGAATACGACAGGCAAAATTGGCATCTTTTT
TTTAAATGGGTGCGAAAGATGCAGCCTTCATGATCCTCCCCAAAATTTAC
TCCCAGAAATAAGCTAAGATAGCATATCTCTGTTGCCACAGGCGGTTAAG
GATGGTGCAGCTGGTCTCCCTATGAGCACATGGACACGTGGCCACATGGG
GGTGCCTCTAGTCACAGACCTGCCAACCTGTGACGCCTGTGACACAGGGC
ATGCACTTTAGGGATTAGACTTTCCCAGCACTAACCAGGCAACAAAGATG
GAAGCAACAGAAGCCCTTCATGGATAGAACTCCTTTTAGGGACAGACTTC
ACTGACAGCTTGGCACAATTTGGGGAGAAAAAGAAAGTGCTGCTTAAAAT
TTGACATGGGCTCAGGATTCCCCAATGGCTTTTAGACTAACTACTGGACG
TGACCTTGAAATTAACCACCCCCGAGGCCGAGACCAAGGGAAAATGCTCC
CTCTTGGTTTCAAGGTAACTTTGAAGGGCCTTAGCCAGACAAAAGGGACC
CTTATCCGGTTTTATTTAGGGACCAACACACAATTTGTCTAAATTAAAGC
CGGTTTGTTGAAAACCTTAAAATTACCCTTTTTGGAGGGTAACTAAAAAC
AGGGGCTTTTTAGGGT
```

>Sequence 1043
```
CCGGGCAGGTACATGGCAACTGAGGCAAAGAGCTCTTAAGTTACTTATCG
AAGAATATCCAATAAGTAGGTGGTAGAGCTAGGATTTACACCCAGCAGTC
AGCTTTATTTTCAACCATGCAATGCCTCCTTAACAAAGGAGATAGGTTAG
GAAAGGCAGATCTGGGCAAGTGTTGTATTATACAACAATAAAAAGGCTGT
GGGGTCAAAAGCTATGGCTGTAAAAAGGTTAGGGTAACAGCCAGAAGAAT
CACCCTTAGGAAGGTTAAAATTTAAGACAACATCTATGATCCTTCCCAAA
CCTTAAATCTTCATGCCTTTAAAAAGAATTTCCTGCCCAGGCGTGGTGGC
TAACCCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGGGGGGGGCGGGCCGATCACC
TGAGGTCATGAATTCCAGACCCAAACCTGCCAACATGGTAAAACCTATTT
TTTCTAAAACTACAAAAAAAAAAAATTAGCCACATGTGGTGGCACTTGCCT
GTAATCCCAGCTACTTATAAAGCTGAAGCACATTTTAACCCCGGAGGTAG
AAGGTTGGTGGGGGTGAACAAAAACTTTGAACTTCATACTGGGTAAAAAA
GTGGATTTTTTTTTTCAGTAAAAGAATATATGTGTTACCTGTGCCCCTCTA
AAACTAGGGACACCCCTGCTTGAAGGAATTCTATCTAGACTTTATAATCC
TCCTACTCTAGGGGGTCCCGGTACCAGACTTTTGACCTTATAAAGGGGG
```

>Sequence 1044
```
CCGGGCAGGTACGATGGCTTGACGCCTGCTCCACCTGAGGTGGCTCCATC
TTGCGCCTAACCAAGAGGTGGGGGATAAGACCAGCGAGGGTCTCTAGTTT
GCTAATATAGACTGTAGAGGAAGAAGGGAGAAGAAGGTGACTGAGCTGAG
AAAGGCTTGGGCAGAGGGTGCATGGAGACAGCTGAGCGGACCTCAGTGGT
GGGTCTCATGACTGGGATGCAATGAGACTGATTTTCCTCCTTCTCTAAGG
GAGACTTGACTTGTTTCTAAGGGGAAACAGAAATTCCAGAATTTGAGCTG
```

Table 4

AAGTAGCAAATTCTGATGGCCGCAATGTCAAAATTTCCCCCAAAGAAGCC
TGCTTGTATTCTATGACTCCTTCGAAGGTGTCCAAGTCCCTTCTAGAAAT
TGTGAAATAGGTTTGGCGTGGTGGTGTGAGCCACTTGTCCAGCCAGGATC
TTCCTTTCTAATCTCTCAGGGCACCTTTTGTGAAGCTGCTCTCAGTGTGG
GGTGAGGGAATGAGGTGGGCCAGCTCTTTCGCAGTCAAAGAGAGAGCAAA
GGGCTCCTTTTTTATTCTTCCCTTGCCTGAAGAGGAACCTGCCCACACCT
GGATTTTGAAGCCAACAGCCCTCTTGTTTTTTCTCATGAACCTGGGTTCC
AAATCCAGGGAAGGGTTGGGGCAAAAAGGAAAAAGAATTTTGGGGAATTC
ACCTTCCCTTTGGTTTTCCACCCCCCCCCATCTTGGGTAGACCCATTTTT
AGAG
>Sequence 1045
CCGGGCAGGTACTATCCTAGACAGCTCTGGGAGTGTTACATAACGTATGG
TAAGTGTGCTACATGGCCTTTCTGAAGCCCAAACCATTTTGCATTATGAA
AATACCTGGCCCCAGGAATTTCAGATAAGGGATTGTGGACTTATATTTTA
AATCTGTAACTCCTATAGACAGTAATTTCATAGAGCCAGCTTCATGGAGT
TGTAAATATTACTGGGCTAGGGTCAGTTTCCTCATTTTAGGCTTCCTTTA
ATCCAGTCCAGACACCAAATTAAATGTCTTTGTGTAGTCCCCTTCAAAGC
CTCTTGCAATCCCAGTCATGCTTCAGGGTAGGGATGATCCCATTAATCCA
AGGACCTGTCCCTAGTGATAGAAGGAAATGGGTGGGAGCCACGGGATCTG
GGATTGCAGTGAGAAGTAGACAAGAAAACAACCATAACAAGTGCCTCTTC
TCAAGTGTTTTCCGATTGCAAATATGAACCACTGGCCACCCTTAACACCG
ATGTCCCCATCCTGTCCTGTGGAGGGCTGGCCAAGCGCTGGCTGGTTCCT
TGGCTGGAGGGTGGGCCTGGATCCTCATTCATGACCGAAGAGACATTTTT
GGCAATGAGGTGGATATTTGGTGAAAGAATTTGGGAAATTAAGGGGATAT
ATTTAATTTATGACCCCAGTGGGGCCAGGGGAGGGCTTTTTCTTTTCGTT
CTCCCCGGGAAGAAAAACAAATTGTGTGTGTGGAAACTTGGGTTACAAAC
CCAAGGGGGTTGTTCTTAAAATATCCCTTTGACCCCCTTTTTTT
>Sequence 1046
CATCTCAACGGTGCGTTTATTATATTNATAAGACTCGTTCCCTTATTTAA
ATAAATAAGGGTGCTGTAGTTAATAAAAGATGTTAGTGGTTGTCTTGCTA
TNNTAGGACGTGGAGGGGTGGAGGAA
>Sequence 1047
CCGGGCAGGTACCGTCACCAGGGAGTCCGGCGCATTCATAACCAGCAATG
TTTGTAAGCATCTAGATTACTGGGGAGAGAAATATTATCCCAGATGGTGA
ATGGAATTAATGGCCACCCCCAAGTGTGTCTCCCCGTCCAAGCAGGTATT
GCCACCTGTAGGATTCGCATACCTAGAGGGCCCCCCAGGGAACAGGAAGA
GTTCTCCTATAATTGTATCGCTGTAATGTGTAATTGAAGTAACAAAGGTG
CTGTGTTTTGTTTGGGCAAGGGCAAAAATAGACTGTTTGGTTAAAAGAAG
TCCAGGTTGGATTTCAAGTGTTATCCCGGGCCAGGCGCGGTGGCTCACAC
CCGCAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGAGGGCAAAACACCTGAACTC
AGGAGTTTGACATCAGCCTGGGCAATACGGTGAAACCCCGTCTCTACTAA
AAATACAAAAAATTAGCCAGGCGTGGGAACATGCACCTATAATCCCAGCT
ACTTGGGAGGCTGAGGCAAGGAAAAATCGTTGAACCCAAGAGGCAGAAGT
TGCACTGAACCAAGATCGTGCCACTTGATTCCACCCTGGCGAACAAAAAA
AATTTTGGCTCAAAAATAAAACCAAACCCAGGGTATTCCCCTTCCATGGG
ATTGGCTTTTCCTTCGAAAGGTTGCAGGACCATTTTCAAGGGAGCCCTTC
CAGCGGCTT
>Sequence 1048
CCGGGCAGGTACTTGGAGGGTTTGCTGAGTGCACCTTTGGAGGAGGGCCT
GGAGTGGGACGAGAGGCAGCCAGTGGGCCTGGCTCCCTCCAGATGTGTTC
AGGCGCAGCAAAAATCATTAGGCATTGAAAATAGGGAAGTAGGCCGAGTA
CCT
>Sequence 1049
AGGTACCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACTCCCTTTCCTTGGGATC
TGAACTTCCAAACATCAGCTTTGATGTCTATTGTCGGGACTTCAAGAGGA
CTCTTAGCACATCGGCAGGTGTTGGTTTTAGTGAGCAGGCGAGAGTCCCA

Table 4

CATTCTTCCAAGGAGAGAGATGGGTCCCACCACATTCCTACCCCTAGAGC
AAAAGTTCCCGCGCTGTGCCTCTTCTCTGGCTGCTTGCTGAGGACGTCTC
CCAGTGGGGTACCTGCCCG
>Sequence 1050
CGGGCAGGTACGCGGGATCACAGCCTACGTCTGCCAGGCAGTCATCATCC
CCCCCAGANGTGAACCAAGGCTACAAGGCCCGGGGTTTCCTCAAAAGCCT
GTCAGCCCTTGCTGATCCAATTATTGGGGGTGACAACCGATATGACCTTT
GGAGGGAAATGGCCTTCCCCAACTGGAACTTTTTCCAACCGGAAGTCCCT
TGGGAAATCACCGGACCGGGAACCTTCTTTTAAATAGGTCCCAAATGAGG
GGAACCCAAATCCCTGGCAAGTCTTGGGGAAAAATCAACCCCCCCATTCC
CGGGTTAAGGGTGCCAGTTCCCCCCAAGAAAAACCTTGTCCCCTTGGAAA
AATTTTGCTTGGTTGGCCAAAAAAACGTTGGCTTAAAAAAGGGGAAACCC
TTGAAAAGGGTTTGGAAAAATTTTCCAAATTTCCCCTTGGGGGAAAAAAA
CCCCGGGGTTTTTTTTTGGCCCCCCTTTTTTTTTGTTAAAAAGGGGTTTTG
AAATAAACCCCGGGGCTATTATCNCAAAAAAAAAAATTTTTTGGGGGTTTG
GGGAATCCCACAAAAAAAAACTTCTTTTTAACCTTGGGGGGCCAAAAAAAA
ACCCCAAAACCTATAGCCCTTTGGGGGGGGGGGCCAATTTTTTTTTTTGGC
CCCGGGGCCCAAAAAAAAAAGATTTACCCCCTTTTGGGGGCAAAAAACCCA
CTTTAGATTTTTCTTGGGGGTCAAAAAAAAGAGGGGGCCATTTTTTTTTTG
GGGGGGGCACCCCCTGTTGTCCCCTTTTGGGCCCCGTTTTTTATAAAAAA
ACCTATGGGGGAACCCCCCCCTGGGTGCTTTTAAAAGAAAATTTTTCATT
TTTTCCCACG
>Sequence 1051
GCGGGAGGCTGACGAGAGCCGGGAGGCGTTAGCGAAGGAAGAGAAAAACC
GAAGACGAAGCCACTACAGCGTCGCAGCGCGGCGCGGCGTCTGCTTTATA
GGAGAGGGCGCAGGCCCCCGCGTACCT
>Sequence 1052
CCTACATCACTTCTTCTCTCAGACTATCTCTTTCACAATCTCCCTAATAT
ACATGATAATAAGTGTATTGCATAACTTTCTTAATGGATATATACTAATA
AGCGTTTTCCTCTAGCAGAGGGATAGATGGTTGA
>Sequence 1053
AACCTTGTCGGCCCCAGGTGTTTTTAAAAAAAAGGGCACCACCCCCCCCAA
AAAAAACCCCCATTGGAATTATTGGGGGCCTTTTTACCGGTTTCCTTCAT
TAAATTTACTTTGTTTTTGCATTTGGAACCTTTTCGGCTGCGGCGGAATCA
GATTTTTACTTTTAAAATAAAAGGGGCAAAAAATTTTCGTTTTTTAACCC
CAAAAAAATTGAGGGGGATACCCCCGGGAAAAAAAACCTTTTGAAACAAAG
GGGCCATAAAAAGGGGCCAGAAACCCGTAAAAAAGGGCCCCGTTTTGTTG
GCCTTTTTTACAAAAAGGTTTCGCCCCCTTTGGACGGGGTTTTAAAAAAA
ATTCCACCTCTAAAACACAAGGGGGGGAAAAACCCCCCCGGGGGTTTTTA
AAATATCCCCGGGTTTTT
>Sequence 1054
AGGTACAAAAATGTTCTGCAATAATGTCTCAATGTAGCAATAAAAGAACT
TGAAAAAAAACTGCCATTATTTTTTTCTTTTCTGCCAAAATAGCAATTGTC
AGGCCTGCCATTTCATTTGACCATTCTCTAAATAGCTCCTCCCCTGGACT
GGTCTCAGATATTGGCTGAAGGTCATAATTGGGAGGTCACATAGATTTGA
GGGAAGTTGATGGGCAAATCAGTTTCACATTGGAAGATGTTTAAAGAATG
GCACAGGACGAAAGACAAGAATAGCTACAGTCATGATGTTCATTCACTGA
TAGCAACTCATCATTTAACTCAGTTGTCGAGCTTCAGTAACCTACGTTCA
AAGTCATTTATGCCATGTTTACATGACTTCCTAATTAACTCAGTAGATAT
TTTTCAAGTTTTTTCTATGTAGAAGTAGAGTAACTCTATATATTTGTATAA
CTTTTATGAAAAGTCTTATTTTAATTTTACTTCCTAATGCTTTCTTATTT
TTTTTTGAATGGCTTTGCTTGATTATGTGGGTACTTTTGAACTTAAAAAG
TTGGTCCTTGGCTGGGTGGGGTGGCTAATGCCCGTAATCCCATTGGTTTG
GGAATTCCAGGTGGGAAGATGGCTTGAGGCCCCAG
>Sequence 1055
AGGTACGCGGGAGAGACATTGGAGGGAAGGGAAGGGCTTTTCTCCACACA

Table 4

AGGGCAGAGAGTCCGTCTAGATTTCTTGCTGTCCTGCCAGCTCTGCCCAA
TGGCCCTGAGGTGGTCCTACCCCTCACGGGCACCCTAACTGCTGACAGCC
CTTTGTGGCCGCCGTCCCCATCCCCTGCCCTCAGCACACACATTTGCACA
CACGCAGCTTTGTTCTCACCTTTACCTGGCATTCCACCATTCCCTGCCTC
TTGCCACAAACTGCCCCCGCAAGGAATTTGAGGTTCTGACAACCATTACC
TGCCCGGGCCGGCCGCTTTTAAAAACTAGTGGGATCCCCCCGGGCTGCAA
GGAATTTCGATATTAAAAACCTTAATGGATTACCGGTCAACCCTTAAAGGG
GGGGGCCCGGTTACCCCAGTTTTTGGGTCCCCTTTAAGGGGGGGGGGTAAA
TTGGCCCCCTTGGGCGTAATTCATTGGTCCTTAAGCTGGTTCCCTGGGGG
GAAAATTGTTATTCCCGTTCCCAATTTTCCCCCCACCTTTCCGACCCGGG
AGCCTTAAAAGGGTAAAAGCCCTGGGGGGGGGCCTAATGGAGTGAGCTTAC
CTTAAAATTAATTGGCGTTTGGGCTTAAATGCCCCGTTTTTTCAATACGG
GAAAAACCTTTCTGGGCCCCCCTGGGTTTAAAGGAATTGGGCAAAACGCC
>Sequence 1056
CACCGGTTTCCCTGGAAAAACGTTT
>Sequence 1057
CCGGGCAGGTACTAACTCACATTAAGTTATTGAAAAGAAAAAATCAAGCT
ATTAGCAAGGACGGGGAAAACTGTAGTGAGTTTGTGTATCAGCCACAAGC
CGTGTTGCACTGAAGTAACAACTTTTTAAAAATCTCAGAGGCTGAAAATGC
CAACAGCTTATTTCTTATTCACAATACATGCCTATTGAGGGCTGGTGGGT
CTCTGCTTGTCATTGTCACGTGGGGATGCAGGCTGACGGAGCAGCTACCA
TTGTGAATGCTGCTGGCCGGCATCCAGGAGGCCTAGCAGGTCTCTTACAG
GTAACTGAATGCTCCAGCCCAGAAGTGACAGGTCACTTCCACTCGCAGCT
CATTGGTCAGGACCAGTCACAGGAATCTGCCTAACCTCATGGGCATTTTG
AAATCTCTTCAACTTTTTGAAACTGCTTCAGAGATGCCTCGTATGTGAAG
GCACTGACACCACGTCCTGGGTGCTTTGTGTCCTTAAGGGAATGGCTGAT
GTCTCTAGGCCACTTTCTGGGGCTCCTTCATCAGAGCCCGAGAACCATCA
AAAGGACTAACTGAAGTCCTTTCCCGGGCTATTTTTCTGCCAGCACGGGG
ACCCCAATTTTCCCACCTGGTGGGGCCTTT
>Sequence 1058
GGTGTGGTGGCTTATGGAGTCCCTAACGTTTGCACAAAATGGTTGCTACA
TTCCACACTCCCATGTGCCCTGAGCAACCTCCAGGGAAACTTCAGATACC
GTGGGGCTTGGCCTGCCAGCTGAGCTGACCCAGCGATCCTTTCTATCACA
GCTTTGATCTTCACTGGGTTGGGAGCCTGTCTGAATCTAAACATCTGCCT
CTCTACTGCCCACCCCTTCGGCATTTCCTAGCTCTCCCTGAAAGGTGCAA
ACATGCATGCAGTTACTCAAACAGAATATTTATCCTTAACTCCCTGTCCC
TCACAATTTCTTTTAAAACAATCCACTATTGTCTACCCCCGCCCCCGCAT
CACCCTTTCATCCAGGTGCCCATTCCCTTCTCTCTAGTCCTGCAATACCT
AAGCATCGATCTGCCTTTAGCACATCCATCCCCGCCTTATTCTCCACGCA
GGAGCTGAGTGACCTGCACAAAATCCCCTGCTAAATACGGTACCTT
>Sequence 1059
CCGGGCAGGTACAAGATGCTGCTTGACATAAAGACGCGGCTGGAGCAGGA
GATCGCTACTTACCGCAGCCTGCTCGAGGACCACGATGCCAGGATGGCTG
GCATTGGCATCAGGGAAGCCTCTTCAGGAGGTGGTGGTAGCAGCAGCAAT
TTCCACATCAATGTAAAAGAGTCAGTGGATGGACAGGTGGTTTCTTCCCA
CACGAGAGAAATCTAAGCGTCTATTGCAGGAGAAACGTCCCTTGCCACTC
CCCACTCTTATCAGGGCCAAGTGGAGGACTGGCCAGAGGGCCCTTGACAT
GGCAAACCTCCAGTACCCTGCCTTCAAAAGAGCTTGAAAAGAGGTCCCCT
CGGGCTTTTTATGTGCAAGGGCTTTGGCATGCCGCTCTAATTCCCCCCTT
TGCCCTCTTCCCCACCTTTTTTTGGGACCAAGGGAGAAGCCACCTGCAAT
TGTGGGAACAAAGCCTAATTGGTACCCTCGGCCCGCTTCTAGAAACTTAG
GGGATCCCCCGGGGCTGGCAGGAAATCCCATATCAAAACTTAATCGAATC
CCGGCCAAACCTGAAGGGGGGGGCCCCGGTCCCCAAGCTTTTTGGTACCC
TTTTAAGGAGGGGATAAATGGGGCCGCTTGGGCCTAATAATGGGTCATTT
ACTGGCCCCCTGGGGGAAAATGGGGAGGCCC
>Sequence 1060

Page 199
of 990 of Table 4

Table 4

CCGGGCAGGTACCTCCAATGGTCCCGGGGTGACTGCTAAAGAGAACCTAT
GAAAAAGAGGAGTTTAAAATTCCATCCTTTTCAGGGGTGGTGAAAGGTGC
CAGGTGCTATTCTGCAGAGAACTGTCAACCAAAAACCTGTAAAAAAGAGC
CAAGTAGGCCACAAGTGGTGGCTCATGCCTGTAACCCCAACACTTTGGGA
TGCCAAGGCAGGAATACCACTTAAGACCAGGAGTTTGAGACCAGCCCGCT
CAACACAGGGCAGATCCCATCTCTAACAAAATAAAGTAAAAAATTAGCAG
GGTGTGGAGGCACACGTCCTGCTGGCACTCCAAAGGCCGAAGTGGGAGGA
TTGCTTGACCCCTGGGAAGTCAAGGCTGCAATGAGCCATGACAGTGCCAC
TTGTCATCCACCCTGGGCAACAGAACAAGACCGTGTCTTTGAAAAAAAAA
AGGCAAAATTGGCTAGGGATGAACCCGGGAAGCTGAAGCCACTCTGTAGA
AAACCATGCATGTCCCTGGCCCGGTGCAATGGGATTAAGCCTGTAATCCC
AGCACTTTGGGAGGCCCAGGCAAGCCGAACACCTTAAGTCATGAATTCAA
AACAGCCTGCCCACATGATAAAACCCTTTTTATTA
>Sequence 1061
CACAATTGATTATGTGGATATTTGTATAAATTAGTAAAAATTATAGTAAA
GTTTAATATGAAAATATTATAGATTTTATAGTTGAGGGAGGGGAGGAGAC
T
>Sequence 1062
AGGTACGTGTTGGCTGCTTTCTTAAATTGTGGAAATTAAAGGAAGGGCTG
AACTGTTACTCAGATTTGAATAGAAATGAGGAAGAAGAAGAACAGTGAGA
TAAGGAGATAGTGACAGTGATACATGTTGACAATTCCATTGAAAAAGAAC
TTGGCCGGGGTGTGGTCGTTCACGGCTGTAATCCCAGCACTTAGGACACGA
AGGCCGAAGCATCGCTTGAGCCCAGGAATTTGAGACCAGCCTGGGCAACA
TAGTGAGACCCCCATCTATATAAAAATTTTAAAAAACTTGCTGGGTATGG
TGGTGTTTGCCTGTAGTCCCAGCTACTGGAGAAGCCGAGGTGGGAGGATC
ACCTGAGCTCGGGAGGTTGATTCTGCGGTGAGCCGTGAGCACGCCACTGG
ACTCCAGCCTGAGCAACAGAGTCAGACCCTGTCTCTAAAAAGAAAAAGGA
GCCAGATGCGGTGGCTTACTGCTGTAATCCCAGGGGAAGCCAAGGCAGAA
GGATCACTTGAGGCCAGGAGTTCAAGAACAGCCTGGTTAACATTGTAAAA
AACCGTCTTTTCTGGATAAATTATTTATTTAAGATAGGTTCCTGGCCGGG
CGGGCGCTTTAGAAG
>Sequence 1063
AGGTACAGAGATTAAATTACATAGTTATCCTAGCAAAGATGTTCTGCAAC
ATGTTTCATTATAATTGTTTCAGAAGTGCTGAAAATCATTTATATTTACC
ATATACCCATGTTTGCCTAAGAAAACTGGAAGTGGTATCTAAATATAGAT
AGAAGTATATATCATCCAGCACATTACAGCTTTTTTTCTTATTTATTATGT
GAAAAGAAAATAAATATTACCACATGACTATTTTTTAGTTTTAAAAAGGA
AAGATAAAATATTAATAACTCAAAAGTAAATACACTTCCTGTGATATAAG
TGATACAATCCAAGCCACCTGACCTTTTGTTTGAGATTAAAACTCTTAAA
TATGAAGGAAATATAAAAAGTATCCCTTAAAAGTAAAGTGAAAGATTGAT
GATATTCTCGGTATTCTAACACTATAATCAGTGGAGTAATTTCCTCTATT
GATTCTAAGCGAGACCTCTGCTGGCTTTTCTGAACAGTGTGCTGGTCCAT
TTTCAGTCTCTGAAGGTCAACTGGAGTTTCTGCACCTCCACAGGCCATCT
TTCATATTCCGAACCCCCTGGCTTTAAAGACACACACCTTAAGGCCAAAT
GGATTATAATGGGT
>Sequence 1064
CCGGGCAGGTACCATTCATTACCTGTCTTCAGCAACTACCAGCAAATGGC
CAATTTGATGTCATTTTTGTGTCAACCTACTACCTTCTAAGCCAATTGGA
TTATCTTCCAAAACATCCCAGACCTTATATCCTGTCACACATAAGTATTT
CAGAATCTAAGGTAGTCTTATCTAAGGTAGTCTTTTATGCCATCTTATGC
CTTTATGTGTCCAATTATTTTCTGTTAAAGTTCCTCATTTCTCCTCCATA
TTTTCCATTTTAACAAAAGCCAACTCTTCTGTGGGCTTTTTTTTCTTTGT
ATACACATGGTTCCAGCCACCCTGAGGTCAAGCTGCTGCAATGCTTTATT
TACCTTGTAGATATTGGGTATATTTAGTATTCCTCTTATCTGCAAGCTAA
GGAGACAAAAATAACAAAACTTCTTAATCTGCTTACTTTCCTTTTTCTCC
TTGTTTGACTTCCTACTCTCTGCCTCTGGAAGCTGGCAAACTGACAGCTC

Table 4

ATAAATCGTCATTCTCTGAAACCAGGAAGAAGCCTTTTTTTTTTTTCTTAA
CTGCAAATCAGTGGTCTGCATGTCTCAAAGTAAAAATGGGTTAAAGCCAA
CTGTTTCTTT
>Sequence 1065
AGGTACGGTATATTAAAAACAATCACTGCAGCCCTTAAATGATCCAATAG
TTTAGCTTTGAATGCATTCAAGCTAATGGGGGCTTTAATGGCTTCTGACA
GATCATTCCATTGATCAAGGGGCATGTATGAAATACGCTGCCTACTAAAC
TCTGTTTTGATTTTGAGAAAAGAAAACTAAACGTCCATGGTAAACATGGC
TTGATTGTTCACATGTTCACCGAGATCCCTCTCAGCGTGACCCTGGTTGG
GAGCAGAGGAGGGAAGGATAATGGAATCCTATATACCTGGTTTGCTTCTC
TCCTGACTCTAATCAAGGCATAATCAACGGGAAACCTCTGTCTGCAGAGT
TGGGGGCAGGGGGAAGGAAGGTGACCAGCGGTCCAGTTTTCTGGGTTGGA
TGAGTTATAAGCCACGGCTTTGGCTGTCTGAGAAACTGATTCATCTCTTG
CAAGCCTTGGGGGTTTGAAGGTTAACTGTTCTGGTTCCAACGTGGAAAGC
CGAATTCCCTATTTGAAAGGATAATCAGGTTTTTCAGTTGGGGACAGCAG
TTTTGCAAAGAAACAAATGAAATCATGCTCCTCCATCCGTGTGTCTGG
>Sequence 1066
AGGTACTTNNNAAAATTTTTTTTTTTTTTTCGGCAACTACCTCCCGGGTTC
GGGAGGGGGTAATTGGCGCCCCTGTTGCCTTCCTGGGATGGGGGTAAACT
CGTTTTCTTCAGGGCTTCCCTTCTCCCGGAAATCCAAACCCCTGGATTCC
CCCGTCACCCGTGGTCAACCATGGTAGGCAACGGCGACTACCATCGAAAG
TTGATAGGGCAAGACGTTCGAATGGGTCGTCGCCGCCCCCGCGTACCTGC
CCG
>Sequence 1067
CCGGGCAGGTACCAGCTTTTGCACTTTCCTCACTGTAAAGATGTTGTATG
GGTTACTTAACCAGTTGGGGTTTAATTTCCTTGGCTGTATAGTGGACTTA
GTGTCACATGCCTACCTCAGGATTTCTGTGACAATTAAATATGATATTTT
AAGGCTTCTAACTTACTGGATCTAAATAAATTATTCCTGGAAAAAAAAAG
TTTGCTGTGTAATAAAGCACCTAAACAGGAATGAAAAAGCAGGTATAGAA
CTTCAGGTGTTTTGTCACCCTCCCTCCCCCAGTGGTGTGTGTAGGAAAAC
TTTGCTTATTTCTGAAAATCCGATGTCTAATCTTTTCTGACTTTACGTTC
AATCAGCTGATTATTTTCATTCAGCAGATGTGATCGGTTTGCAGGGTTCT
CAATCAAGTTGGATTTAAAAAAACATGAAGATACACAACTAAATAAAATGC
TATGTATAAAATGATGTCTTATGCAATAATTATAGCTATGCTATGTTACT
TCACCAATTATTGCTGCTTTGGGGAAATGAAAAGGCTTTGAGGAGGACGC
CCTACTAGCATCACAAAAAGTTCGACTTAAGTATAGGTGCAAAA
>Sequence 1068
CCCCACCAAACCCTGCGAGAACACACCTCAAAAACAGAACAACGAGCACA
TAATGACGACCATACGAGAAAACAAACCCGGGCAAACACCACCNACCCCC
CAGAAGTGAGATGATGCAATAGCAACCCATTNGGCATANGGACACNCCAC
CGCGGNGGCGGCCGAGGACCCGGAAGGGGCATGAATTTAAGAAACGGCCG
GCCGAGGGGACGACAAACCCAAAAACACAGGACGGGGACTATAACACCAA
CAGAACTGGGCAAAAGGCAGCCGCCGCTGAGGAAATACGGGAATAAGGCA
ATCCGCCACTGAAGGATGCCTGCCTGGTAAATCCCCCCAACAAAAAACAA
ACCGGGTAGAATACTATCGAAAACCTAAAGGAAGAAAAAAGGAAGCCCTG
TCCGTAAGCCACACCCAGGAGAAAACCTCTAAAGAAACCAGGCTGGAGAG
CCTGCTGCGGTCAATAAAAAAAACACCGTAACAAGCTTAAAAAAAAAAAA
ACCGATAGAGACCCCAGCCCCGATAGAAACGCAAGAAAAAACAAAAGGCC
CGGCCCGGGCGGCCCGCCAAAAAACAGGGGGACCCCCCGGGCGGAAGGAA
ACCGAAAAAAAACCAACAAAACCCGCGAACCCCGGGGGGGGGCCCCGGAC
CCCAAACTGGGGCCCCTTAAAGGGGGGGAAAAAGGCCCCCCGGGGAAAAAA
GGGGAAAAAGGCGGGCCCCGGGAAAAAAAGGGAAACCCCCAAACAACCCC
AAAAAAAAAAACGGGGGAAAAAAAAAAG
>Sequence 1069
AGGTACCTGCCAGGAAAAATAGCAGCCCAGCCACCAGGTGGCAACCTGCA
CTATTGACCAGACACTTGGCCAGTTTGATGTTGGGCACCGAGGACCTGAA

Table 4

GGCAGTGTTGCACATTCCAATCAGGCAGAGCAGCAGGGCACCCATGGCGA
TCAGCATGCTGAGGGGTAGGGCAAACTGGAGGACACGCAGGTCCAGCTGG
TCAACTGATGAGTACCTGCCCG
>Sequence 1070
CCGGGCAGGTACGCGGGGTTGATGGGGACAGAATAATCACTCAACACCAG
ATGCAATGCAACAAAGTAATTAATGCTCAGAACTCAGAGCTGGGTATGAA
TCAAGGATCCTTTACTTAGTAGTTAACTAGAAGACTGGGACTAGTTAATT
TCTCCAGTGCTCAGCTTCTTATCTACAGGTATCTGCTGAATCCTCCAAGG
GGAACAGAATAAGGGGAAGATCCCTGGAGATCAGATTCTCAGATCCAGTA
TCCCGTGTGCTGACCTGCCATGACAAACACTGGCAGGGAGCCTGCCATAG
AGGAAAAGAGTAAGAATTGGCTGAGTTCACATATGGGGCTCCATTCAATA
ACTAGCGGCCAGGTGAGGTTAGAAGTTCTAGGGAGCTAATCTTGAAACAG
ACCAAGCCTGGGAGACCCAGTTGCACAGTTCCAGAGATGGCTTCAAGGTG
GCGAATTAACAACCCGGCCATTGTTGAAAAGACGTCAGCCTGATGTCCAG
GTGGACTGGGACCCAAGGTGGGCCACCAGAACAAGACAACAAGGGCCCTT
TCCTTGGGCCGTTTTTAAAGGGGGGGGAACCCCCCGGCCGAGGAATTCCAA
ATCAGCTTTATGGAAGCCGAAAACCTTGGGGGGGGCCCCGGAACCCCGGC
TTGGTTTCCTTAGGGGGGGGGGGAATCGTACCCCTGGGTTTTTAAAGGATT
GGATTTGTTTCTTGTCCAAGGGGGGCACCGCCATTGGGCCTGTTTTTAAT
TTGGAACTTAAAGCGCGCGGGGG
>Sequence 1071
AGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGGAGTTTG
AGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAA
AATTAGCCGGGCATGGTGGCGCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTTGGGAGG
TTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGGGGTTGCAGTGAGCC
GAGATCGCGCCACTGCACTCCAACATGGGCGACAGAGCAAGACTCCATCT
CAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAAGAAAAGCTTATATTGAACTT
CTCTAAAAAAAGGAAAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATCTAAATTT
GGCAAGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATCACAAAATAATTCTT
TACTCCCCCCAAAAATTAATAAAAAGTTCAAAATGCAACTTTTCCTAAGT
GGTTAAAAATGGTATCACCAAATACATGTGTCCCCAACTTCTTTTTCCGTT
ATAATTCTATTGTGTAAAGGGAGGGTTCCCTGAGTTGAGGCATAAAAAAG
TTGAGCTTCAAACCTGCCTGGAGAGAACCTGTTTTTTTTTTAAAGTCCGAG
GAAAAGGTTGGGGGGCCCCAATTTTTCTCAAGGTAATCTTTGCCCTTATTC
TGAGCTCTAATTTTTTTGCCCAACTGGTTTTTGGGAAACTCTTTTCACCT
GGATCTTGCCCCGCACCCCCCTTAAAAACCTGGGGATTCCCCTGTTGCGGA
AATTTTTTTAAGCCTACCCCCCCCCCG
>Sequence 1072
AGGTACGCGGGCAGACTTTAATCATCAACATAAGCTTTATTAAAAATACTG
GTTCATCCTGAAGTTCGACTCAATGGCCATTTTCTCCTTTCTCTTAATTC
TGCACACTCGTGTCCACTGTGCGATGCAAGACCCTTCAGAACAGCCCACC
CCTCTTACTGTCTAATGTTTCCAGTGGCACAGGGACAGATTCATTTGGGA
ATCCCTGGGCCCAGTGTCCCAGGAAGAAACCCACAGTTGAGCCTGGAGTG
ACTGTCCTCTGATTCTCACACTTACCGTTTCCTGGGGCTCCTCATCTTCA
ACACGGTGACCAGCGTGAAGAAACAGAGCCTGCCCCCTACAGACTATCAT
TTAGAGGGAGTTTATTTCTAGTGTCCTTCAGACCCGCCCAGTACCTGCCC
G
>Sequence 1073
AGGTACGCGGGAGGATAATGATGTTGGGAAGTGATTTCTGTATCTATGCT
GAGCAGACAGTCTTCAAGAGTTAGCAAAGTTTATATGTGCGGGTGACAAA
AAAGAGGCTTTGAGTTTTGATGACTGAAAGGAGACAAATAATAGCTAATC
TTTGATAAAGACTAACTATGGGCAAGGCTTTACTCTTTGTTTGTAGTAAC
TTACTTAATCCTCATTATAACCCCTTTATATAGATGCTGTATTTTCTCCA
TTTTACAGAGAGGAAGTAGAGCCTCAAAGATGTTATGTCACTTGTCAAAA
GTCACCCAGCTTGTGAATGGCTGGATCAAACTGGATCATGTCCAAGTAGC
CTGGCTTCAAAGTTCACACGCTTTACTATATTTATACTTTATGTAGTTTA

Table 4

```
CTTTAGAGAAAGGAATTTTCACTCATGGTGGCCCAGCTGGAACACAATGG
CATGATCTTAATTACCACAACCTTCACCTTGTGGGTTAAAGCGAATTTTC
TGCCTTAACCTTCCAAGTTGCCTGGGTTCCCCCCCACGCCTGGGTTAACT
TGGATTTTTAGAATAAACGGGGGTTTTTCCATGGTGGGAAAGCTGGACTA
GAATCCTCTTACTACGGTTGTTACCCCACCTTGGTTTCCCAAAGTTCTGG
GATTAAGGGTTTACCCAAGGATTGGCGTTATTTTTTTTTCAGGGTTACTTT
ATAGATTTCTTAATCTTTTTTTTTGGAGGGGTAAAAAATTAACTTGTATTT
TACTATCCTGGGGTGGATTTTAATATGGATTCTCC
```

>Sequence 1074
```
CCGGGCAGGTACCTGTGAACCCAACCTACAGGCTGGCCCCTGTAGACACA
GAGAACAGGTCCATCCCAGCACCTGGATGACCCTTGCAGATCAAAAGCCT
TCCTTAGCACCATGTCAGCCCCTATGGAAATAGGCTTCAGGCCAGCCCCT
GTGGATACAGGCTGCAGGCTCATACTTGCAAACCCAGGCTTCAGGCCCAC
CCCTGCAAACCTAAAAAACAGGTCTACCCCAGTGGGCACCTGCAAAAGGC
CAGCTTGCATGAGGACTCTAGCTGCAAGCACGCTCATGGACCACATTAGC
CAGCCTACTCAAAATCTCTGTGAAGGGCTTTCCCAAACAAGCCAGTCTGC
AAAGACTAGAATAAATCTCTACTTCTTCAGATGCATGGACACCAACAGCT
AGTCACAAAGATTAAAAACAATCAGAGTAACÀTGAAATCATTGAAGAAAT
AAAATAAAACATCAGTTACCAATAACCAATCATAAAGACATGGGGATGTA
TAAACTTTCTGACCAACAATGTAAAATCATTGGTTTAAGGAAAACTAGCA
AGCTTCTAGAGGTAGTGAGGTTCTCTATTCTTACACCTGAAATCTGTACA
GGGATGTTAAAGGTGGGTAAGGTCAACATGTGGTCAAAAAGGATGCTGAG
AAAATCCTCAGTAACTTTAAAAGCTTAGGCAAAAAGTGAAACAATTTTGG
CCGGGTTTTTTGGAAGGCAGCTCTTTAAAAATTTCCAAAATATCAGTTCC
TGGCCTAAAAAACATATGGGAAAAGTGTGTTTTCCACCCCT
```

>Sequence 1075
```
AGGTACCTGCTCCTGGGCCATCCTGTGCTAAGGTTGCATTGCTGAACGGA
TGACAGGGTGGGTGGTGTATGTCCCTAAGGCCACCAGAGATGGTTTACTC
AATTCACATGCTTCCTCCACCTGGGATGAAAGCGGTTAATTAATGTTTGA
TTCTAAGAAGTCAGGTGATGTGATTCAGATTAGTTATGGGGTTGTGCTGA
AGCGCGGGTGGACCCTAGGAGGTGATTTTAACGGAAGTCTCAAAATAGCA
GCCTTGGAACTAGTTGGACTAGTTATTTTTAAAAATAATGAGAAATGTTA
TAAAGTCGGCTGAAGGTATTGATTTACCTTTCAGGTTGTTCAGAAACAGA
ATCTTGAGAAATAGCCTGCTACACAGTTGTAAGGGGGATAATAAAGAGAT
CCCCCTTCTCTAAAAAAACGTTTACAACCCAATCTTTGGGCAGCCGAGATT
TTTAACATCCGAGAAGGGGTTCCCAGGGGCCACAGGTTGTCTTAGACCAT
CTCCATCAGTTCCTAGAAATCGTGCAAAGGGTTTTTTTCAGGGTTTCTGA
AGCCTGTAACCATGGTATTAAAATCTGACTCTAGAATTTTTGACATTTCT
TGGATTTGAGGGGGGGGACCCATGTTCTCTGGCCTTGAATTGGGGGCTTTT
TTTGGGCTGGTTGATCCCAAGGGGCCCCCCGGTGACCTCGGTGACTTCAA
·GGTTTTTGTAAAAAGTTCACCACTTCCCCCCTTTTTTTGTGACCCTTGTT
TTGGGCCCCTAGTTTTGGGGGAAAAATTTTGTTCCTC
```

>Sequence 1076
```
CTCCACCGCGGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACATTTAATCCTCACAGCA
ACCCTACGGGATAATATCGATGTGCACCATTTCTATAGAAATGGGCTCTA
TCTTTAAAAGAATTCAGACAGCTTGTTAATCTACCTCCCCTTCCCCTTGC
TAAAAAGGGTGTGAAAAGTTGCGGTCATTGAGATCAGAGAAAGAAGTGCA
CTGGGGGGGTCAACCAATGACGTTTTTTGTCAAACTGAAGCTTTGCTTAG
TTCCTAGTCAAGAGCTCTGCTTAGTGATCTATCTGCCCAGGGCTTAGGGA
AGTCCCTGAGCTTATTTGTTTCTCAGCCGAACTGCCTCAACTCCAGTGGG
GAACTGTGGCAAGCTCCAGAGCAGTGACTTAAGTGTTTGTAAGTGGCTCA
GCCCAAAAAACAGTCCCAAGCCATTTTCTTTCCAAGGAGGTTTCAAGGGA
AAGGAGCACTGCTGGGCTCTCTTTGTGAAAAGATCTTTATTTGTGAAGGC
ATTCACTGTATGCCACTGTCCTTGTCCACTGCCAAGCTGGGTGCAATGGT
TCACCCCCTGTCATCCCAGGACTTTGGGGAGGCTGAAATCGAAGATCACT
TAACCCCGAATTTGGAAATCACCCGGGCCCATAATGAGACCTTTTTTTCT
```

Table 4

```
TAAAATAAAAAACAAAAAATCCCGGTTTGGGGTGTCCCTGTGTTTGGACC
CCAATTTTGGGGAGGGTGAGGGGGGGATACCCCCCCCCCAAGGTTTAGGG
TCCAATGGGTTTGATGGTTTTTTGACAAAAAAAGAGCCTTTTTAAAAAAA
AAAAAAAT
>Sequence 1077
GGCGGCCGAGGTACCAGGGCACTCCAAATATGTAATTTAACACATTCATT
AATAACTATGATAAATAGATATTTTATTCCAAGAACAATATCATTAGAGA
GTTAGATTGGAGGGCAAGGGGATTAAGTATCTTAAGTTTATTGTTTCCCG
AGTGACCATTTTTAAAGCCTCCTTCCAGGAACTGTGGAATGCCTGCCAGG
CTCCCTGACTGCTGTCTGGTGAGGGTCCCTACTGGTGCTGTGGACAGCAC
AATACACAATGGGGCACAAGAAAGCCACGCAGCCTCCCCCTCCTAGACAC
ATGCTGTGCACCCCCTTGGCTCTGCTTGGAAGGTTTCAGCTCTGCAAATG
GAAGGTTGCAAACATCAGACACCTTTCTTTTCTGGTTCTGTCTCTCTCCC
CTTCTTCTCCCCACAGTGTCCAGCCTTGGCCCCTGACTTTTCCTTGGGTT
GGGGAGGGCTGTTAGGTTCAGAAACTGAGCATCTTGGTGAAGACCTCCCT
TAGCTTAATGTGCTTTGGCCATAGGGAGCAGACAAACAAACTGAGTTTGG
TAGCCCTGACACATGGAAAAGAAACAAGTTTTCTACCTCCCCCCCCTCATA
ATGAATTATTTAAATGGTCCTGGTTATAGGGAAAGGGAGCACTTCTTGTT
AGCCAAACCCTAAAGGTTTTTTTTTTAAAAAGGAAATATAGTATAGGTTTT
TTCGGGGGGGCGGTTTAAAAAAAGGAACCCCGGCTGGAGGATTGTTTTAAT
TTTTTAACCCTCCTTGAGGGGGGGCCCG
>Sequence 1078
CCGGGCAGGTACGCGGGGAGACTTTCCCTGCCGGCACATGGACCTGGCCC
AACCCTCACAGCCAGTATACGAGCTGGAGCTCTCGGTGCTCGAGCGGCAG
CCAGAAGAGAACACGCCTCTCAATGGTGCCGACAAGGTCTTCCCTTCTTT
GGACGAGGAGGTCCCCC
>Sequence 1079
CTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACGCATCTTTGAAGAAAGTAGCTGTG
GATATGGGTGGAAGCATAAAGGATCCTAGTAACTGAATAACATCAGTAAC
ACATTCATGATTTTATCTTCATTAGCAATAGGACTCAAGCAATTGAAAAA
CCATTGACTTTGTAAAAACACATGTGCGTGGGCCAGGCACAGTGGCTCAC
GCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCGGGCAGATTACTTGAGG
TCAAGAGTTTGAGACCAGCCTGCTCAACATGGTGAAACCCAGTCTCTACT
AAAAATACAAAAATTAGCTGAGTGTGATGGCACATGCCTGTAATCCCAGC
TACTGGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCTCTTAAACCGGGAGGCAGAGGTT
GCAGTGAGACAACATCACTGCATTGCTCTCCAGCCTTGGGCAACGAAGTG
ATCTCCGTCTCAAAACAAACAAACAAACAACAAACCAAAAACAAACAAAA
GCACATCTGCTTGCTCTTGTGTAGAGAGATTCCCTTTTTTTGAATTCTTTG
TGGCACTAGTTTTAAAAAATAAGAAAATTAAAATTAATAGCTTCAAGTTC
CTGAGTTATAAAAAGGTAGTTAGCCGTAATATATTCATTAATAAAAGGGG
TATGGTATATGAGTCAAAGTTAGTGGAAGAATTGAACACGTNTGGATATA
TAAAACTTTTAAAAAAAAATCTTATATTTACATTATATCTCTTTCAGGAAT
TAAGCAATTTAATTTAAAATGATGGTAATAATATAATCATTTTTTTTCGGG
CTATAGGAAACCTACTATTACCCGTAATGGGG
>Sequence 1080
AGCATTCACTGAATCGTTATCACTGTGTGTTTTTTGTCTTTTTTTATATCT
TGAATTTGGATATTCTGGTTTTCTATGTCTTTCTTTTTTTTNCCCTTTTA
GTGTGGAGTTATATTTNCTCCTCTTTGACTATTTGTAACTCCACCGCGGT
GGCGGCCGATGTACTTTATGATACCCATGCGGTCTTATTGCCTGAGGTCA
GGAGTTTGAGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAA
AATACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGC
TTGGGAGGTTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCATGAGGTGGAGGTTGC
AGTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGA
CTCCATCTTAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAAGAAAAGCTTATA
TTGAACTTCTCTAAAAAAAAGAAAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATC
TAAATTTGGCAAGTCGATCAAATTAAAGGATTTTTATTTGCATCACAAAT
```

Table 4

AATTCTTTACTCCCCCCAAAAATCAATAAAAAGTTCAAAATAGCAACTTT
TTCCTAATGTGTTTAAAATGGTAATCACCAAATACCATGTGTCCCCAACT
TCTTTTCCAGTTATAATTCTAATTGTGTAAAGTGAGGTATTACCTGAAGT
GAGGCAATTTAGAAAGTTTGAGCTTAAGACCTGCCTGGAGAGAGCCTGTT
TTTTCTTAAAGTCTGAGGAAATGGGTGGGGGCCCAAATTCTTTCAATCTT
TTTCTTTTTCCCCATCCTGAGCTCTTAATTTCTTGGCTTAACTGCTTTCT
GTAAACTTTGTTAACCTGGTACCTGCCCGGGCGGACGGTTTAAAAATAAG
GGATCCCCCGGCTGCAGAAATTTGTTTCAAGCTTTTC
>Sequence 1081
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGAGATGGAGTCTTGCTCTA
TCACCCAGGCTAGAGTGCAGTGGTGCAATCTCGGCTCACTGCAGTCTCCA
TCTCCTGGGTTCAAGGGATTCTTCTACCTCAGCCTCCTGAGTAGCTAGGA
TTACAGGCACATGCCACCGTGCCTGGCTAACTTTTTGTATTTTTAGTAGA
GACGGGGTTCCACCATGCTAGCCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGACCTCAG
GTGATCCGCCTGCCTTGGCCTCCAAAAATGCTGGAATTACAGGCATGTAA
TTCCAACCTTAGACACTCAGTTTAAACCCTCTTATCCTATCTTCACTGGA
AGAGCAAAGCAATCTCCTACCTTGTTTTGTCAATAAGAAGGGAATATTAT
TAAGCCCCAGTAATCCTGTTGATTACCATAGTGGGCATGTTTCTCTAGAA
GTAAGTTGAAACTTTGGGGTTCCGATGGCAAGAATACAGAATCATCAAGC
TTTAGATGAAATCTGTTTGGGGAGGGTAAGCCCCGTAAGTTCTTTGCTGC
CAGTTCTTAATTGTGAGACTCAGTCTTGGGATTTGGAAAAGGGCTCGAGT
ATCCCGACTCTTTAGGCTGAGTCAAGATGGGGCAGCCTGAGCCCAACTGT
TTTGGTCTCTGGGCTCCTGCAGGGCAACAGATGGGTGTGGAACCATGTTG
CCCTTTTGAGGGGACCCAAAACCCCCACCTGGTGGGGGCCCTTTTTGAAC
ACAGCTGGCCCTCCCCCTAAGGGAAGGTGCCAGTGACCCAAAAATGACCC
AGGCCCTGGTG
>Sequence 1082
CCGGGCAGGTACGTTAGCATAATTTTGAATTATTTCAGCTAAGTAGATGT
TAAAGACTTGACTCAAGAGTGGCTGAAAAAGAAAGGATTCTCTATTCCCC
TGATTCTCTATCACTATATTGACTATATAGTTTCTTTTTGTAAGATGCGT
TCATTCTGACTATTCTTACCAGCATTTATTCTTACTAGCATTTGTGACCC
AGAATTTTCAGAGCAAACAAGCAAGCAAAAAGCAAAATTAATTTAAATTT
CATTTATAATTACTTAATTTTCATTCATTGAAAAGTCATCATTCTAAAAT
GAGATTTCTATTTTAATTATAATTACAGATGCTCCTTGACTTACGATGGG
GTTACATTTCTTGTTTTTTTGTTTTTTGTTTTTTTGTTTTTTTTGTTTTT
GAGACAGGGTCTTGCTCTGTTGTCCAGGCTGGAGTGTAGTGGCACAATCA
TGGCTCACTGCAGCCTTGACCTCTCAGGCTCAAGTGATCCGTGCCCCTCA
GCCTCCTGAGTAGATGGGACCACAGGTGCATGTCACCATGCCTGGCTAAT
TTTTGATTTTTTTGTATATATGGGGTTTTGCCATGTTACCAAGGCTTGTC
TCGACCTCCAGGGCTCAAGTCATCCTCCCGGCTTAACCTTCCAAAGGGCT
TGGTTTATAGGTGTGAGCCACTGCGCCAGCCTGGAGTTCCTTTGATAAAC
CCATACCCGTGGAAATTTATTAAGAGAAATGCTTTGAACCCCTTAATTAC
TGACG
>Sequence 1083
CCGGGCAGGTACTTTTCACTCTCCTACATGTCTCAGTTTGAACAATAAAT
TATACAGTCACCAGTCCCAGGAAAAGATGAAATATGAAAAAGATGCCAGC
AGATTTAGCAATTGCTATTTACACATCCCTGGCATTGTCTAACTCTGCTC
TGTATAGCCAGGTCTCTAACCATCATCTGGACTGGAACCATATCTTCTAC
CAAAAGCATGAGGAAGGCTGGGCATGGTGGCTCACACCAGTAATCCCAGC
ACTTTGGGAGGCCAAGGCAGCAGGACTGCTTGAAGTCAGGAGTTTGAGAC
CAGCCTGGGCAACGTAGAAAGACCACATCTCTACAGAAAATTTTTTAAAA
ATTAGCCACACATGGTAGTGTGTGCCTGTAGTCCCAGCTAGTCAGGAGGC
TGAGGTGGGAGGATCGCTTGAGCAGAGGAGGTTGAGGCTACGGTGAACCA
TGATTGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGATGACAGAGTAAAACCTGTCTCA
AAATAAATAAAAAAAATTAGTAAAAAAAGGTACCT
>Sequence 1084

Table 4

```
CCGGCCGTCGTATTGTTCAATAATTTTGTTTTTTATGCAGTTAGAATATT
TTTTATATAATTGGATAGTAATTAATATATATAAAGTATTTATTATATTT
TTAGTGGAGGGAGGAAGTAGGGGTATCTT
>Sequence 1085
GTAATAAACATTTGAAATGTATGTCTCTCATCTCACATTGAGTGTTAACA
ATTTATTATTTCTTTTTTTTATGTATTACTNCTATCNNNTCTATTTAGTG
AGAAGTGTATTCA
>Sequence 1086
AGGTACATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTTTTATTTTTAGTAGAGACG
GGGTTTCACCGAGTTAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGGCCTCATGATC
CGCCCGCCTCGGCCTCCCAAAGTCCTGGGATTACAGGCATGAGTCACCAA
GCCCGGCCAGCAGCAATAATGTTTTACCAATATGAGCATCAAGCAACCGT
GGTTCCCTAGAGCACCTTCCAATTGTGAGCTCTCAGTTTATGTGTGTTTT
TACTCACCATCTGTAACATCACACCTTCAAAACAGACCCTTGGCCCATAG
ATAGAAGATAAAAGAAGCTATAATCTCTCCTTTTCCCAAAAACAAATTTT
CTTAGGAAATTTGATTTATTTTTGAGAAACCTAATATTCTTGTTTAAAAT
ACAACTCTTCCAAATTCTGTGGTCAACAGTGAGATCCTATGGACACCTTT
GATGATAAAAATTAAAATATTCTTTAACTCAAGGGACACAGAACCTAGGC
ACGGTTTCCCCAGGCACTCAGTCCAGGTGCTTCTCAGATGAACCTGGGTA
TGCTCAACTTCAGTTCCCGTAAGGAACACAGCCACATGTGAGAGGAGACT
GGGAAAAAGAAGCCCCCAAAATTGAAGAGGCTAATTTGGGGATTGGCCAC
TCTTTCTTTAAAAAAAAATAGTCCTGGGTCTTTGGGTACTTTTGGACAATT
TCTGGACCTGCCGGGCGGGCGTTTTTAAAATAAGGATCCCCCGGCTTGCA
GAATTTA
>Sequence 1087
AGGTACCTCCGATGGTCCCTTGGTAACTGCTAGAGAGAACCTAGGAAAAA
GAGGTGTATAAAATTCCATCCTTTTCAGTGGTGGTGAGAGGTGCCAGGTG
CTATTCTGCAGAGAAGTGTCAACCAAAAACCTGTAAAAAAGAGCCAAGTA·
GGCCACAAGTGGTGGCTCATGCCTGTAACCCCAACACTTTGGGATGCCAA
GGCAGGAATACCACTTAAGACCAGGAGTTTGAGACCAGCCCGGGCAACAC
AGGGAGATCCCATCTCTAAAAAAATAAAATAAAAAATTAGCAGGGTGTGG
TGGCACACGTCCTGCTGGCACTCCAGAGGCCGAGGTGGGAGGATTGCTTG
ACCCTGGGAAGTCAAGGCTGCAGTGAGCCATGACAGTGCCACTGTCATCC
AGCCTGGGCAACAGAGCAAGACCGTGTCTTGAAAAAAAAAGGCAAAATTGT
CTAGGGATGAACCGTGGAAGCTGAAGCCACTCTGTAGAAAACCATACATG
TCCCTGGCCGGGTGCAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAG
GCCGAGGCGGGCGGATCACGAGGTCAGGAGATTGAGACCATCCTGGCTTA
CACAGTGAAAACTCCTCTCTACTAAAAAATTAAAGGAAAAAAAATTTACCG
GGCTTGGTGGCGGGCACCTGTAGTCCCAGCTTCTCGGGAGACTGAACCAG
GAAATGAATTTAACCTGGGAAACGGACCTTGGATGTACCAAAATCGCCAT
TGGCATTCAACCGGGGGGGGAAGGAA
>Sequence 1088
TACGGTCTAATGGGGAGCTTGGAGCTCCACGCGCGGTGGCGGCCGACGTA
CTGGGCCTCTCTCTCTCAGTTCCCCACGTGGGCGCAGTCTGAGCTCTCAT
ATCGTCTTTCTGACATTTAATGTTTTTAAAAAGGATGACAAGGACAGTTC
CCTTGGGAAGTCATTTCAGTCACGACCTGCTGTGTATCTGTGGAGTTGAC
ATGTTCTGCATAGTTGAGTGCTCCCCTGCTCTGGGAAGCCTGCACGGGGT
CCCTGCACACATCCCAGCATGGAGGGTCTCAGGGCTGGGTTTGAGACGAA
GGTGGGCGAAAGGTTCACATGAACTGAGGTCATGACAGAGTGATCAGGTG
GGACCAGGCAGAACTCTCGGCCCCCAGGGCTTGCTGGTACCTGCCCG
>Sequence 1089
ACCGGGCAGGTTCCCCACTGGGAGACGTCCTCAGCAAGCAGCCGGAGAAG
AGGCACAGCACAGAAACTTCTGATCTAGGGGTAGGAATGTGGTGGGACCC
ATCTCTCTCCTTGGAAGAATGTGGGACTCTCGCCTGCTCACTAAAACCAA
CACCTGCCGATGTGCTAAGAGTCCTCTTGAAGTCCCAACAATAGACATCA
AAGCTGATGTTTGGAAGTTCAGATAACAAGGAAAGGGAGTTTAAAAAAAA
```

Table 4

AAAAAAAAAAAAAGGGTACCT
>Sequence 1090
CCGGGCAGGTACTCCCAAAACACCTTTTCCTGTTATTTCATGTATTTATT
CTTATTCTCTTTTCCGATGGCTTTTTAAAGACAGTTTAACCAGCCAGGCA
CAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAACACTTTGGGAGGCTGAGGTGGGTGG
ATCACCTGATGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGACCAACATGGTGAAACC
CTGCCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGTGTGGTGGCGTGCACCT
GTAATCCCAGCTACCTGGGAGTCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCAG
GAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCATTGTACTCCAGCCTGGGCAGCAAGAGT
GCAACTCTGTCTCAAATAAATAAATAAATAAATAAAGACAATTTAACCAA
CATGACTTACTAAAACATTGTGTTTTCTTCTTCCTTTTCTTAGGTTGATG
CTATGAAACTGGGAGTAAAGGAAATGAAGAAGGCATACAAGCAAGTGAAG
ATCGACCAGATTGAGGATTTACAAGACCAGCTAGAAGATATGATGGAAGA
TGCAAATGAAATCCAAGAAGCACTGAGTCGCAGTTATGGCACCCCAGAAC
TGGATGAAGATGATTTANAAGCAGAGTTGGATGCACTAGGTGATGAGCTT
CTGGGCTATGAAAACAGTTTTATTTGGATGAGGCGCATTTTGCCCTGCAA
TTTCGAAAGGGGTTCCCCTGGTTCCAAAAAAAAGGGTGGGGGTTTTGGGG
AGAAAATTGGAT
>Sequence 1091
AGGTACATTTTATCCCATTCCTCACTCCAAGGAAGGAAGTTAATTAAAGT
CTCATCTAGCAGACATTCCTCCCCCAGCTGTGTCTAGTCACGAGGAGAAT
GACGATTGTGTGCATCTGGGCAAAAACATTAAAGAGGAAAGTTCTGCAAAA
ATTAGGTATGGTTTGGAAATAAGAAATAAACATAGTCTACATATTTTGCA
GAAACAACATTAAAGAAGCCCCAGGCCAGCCCTGTCGCTTGGGGGCCTCC
CAGGTGGAGGCAGCAAATAGTTCAAAGAGGAGCTGTTGGAGTATCAGTCT
AGCTCCTAAAATGAGACTGTAAGATCCTTGAGCACAAGGGCCCACATTTT
CTCCATCTCTGGGATGTGTTCCCCACCCAGACCTCCAGGTGAACGTGCTT
ACCCAGACCTCCAGATGAACGTGCTTACAGGTACCTGCCCG
>Sequence 1092
CCGGGCAGGTGCTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCTCTATGTTGGTCAGGCT
GGTCTTGAGGTCGGGAGCTCAGGTGATCTACCTGCCTCAGCCTCCCAAAG
TGCTGGGATTACAGGCGTGAGCACTGCGCCCGGCTTTAACAGATATTTTT
ATAAGCAAATCATTTATAAGTATGGGTGACTATTCTTTACAAATCCATTT
GTGATGCAGTGGTAATTTGGTGGCACTGCAATTATGGCCAGCAATGAAGA
TTATAAAATAATTGCCTGAGGAACCAAGCTCATGTGCACTAAAAAGAAGC
AGGGATTCTTAGAAGATTCTTAGAAGTATAGAGTAGTGATTTTTTTGGGG
ATGGAGTCTTGCTCTGTCGCCCAGGTTAGAGTGCAGTGGTGCGATATCCG
CTCACTACAACCTCCGTCTCCCCCTCTCAGGTTCAAGCGATTCTCCTGCC
TCAGTCTCCCAAGTATCTGGGACTACAGCTGCACACCACCACACCCAGCT
ATTTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGGTTCACCATGTTGGTCAGGAAT
GGTCTTGAAATCTTGACCTTGTGATCCTCCTGCCTTAGCCTTCCAAAGTG
CTGGGATTACAGGCGTGAACCCCTGTGCCCGGCCGTTTTAAAATTAGGGG
TCCCCCGGGCGCAGGGAATCCTAATTAAGTTTTTGGATACCGGGCCCCTG
GGGGGGGGCCGGACGCCCATTTTTTTTCCCTTTAAGGGGTTAAATGGCCCT
TGG
>Sequence 1093
CACCGAGTATATAAGAAACGATGTTTAAGTNTTATTAGTTCACTTATATT
TTATAATTATAATTGAGTAGGATATAAATAATATGACCATATACGATCAA
TATTTTNCAGGGAGAGTAGGGGATGATAGGCATAT
>Sequence 1094
AGGTACTTACTAATGGGCAAAAAATGAGGTTTAATTACATTTGCTGATTA
TATTAAAAATGGGAAAGTGGTGAGAAATGACAGAAGGTATTGTGCTGGGTT
TTAGCAAAAATGAAATTCTAGGTGTGGGAGACAGGTAATTTAAACTAATA
TTGATTGGGATTCTGTCTCAGTGAGTTGATATTCAGGAGCTTGTTTTATG
TAGTTTGTTCTAAAGGAGTCATTTTTCTTGCCTGAGAAAAGCAACAATGA
TAAAAAAGTAGGCAGATTTGGAGGCTGTTTATAATTCTATATTTTGTGAA

Table 4

```
TTCATAAAACTTATTTTAATGTAGAAGTTGCTTGACAGACTTTAGGTGGT
CAAAAAGGGTCAAAATGGAAGTAAAAATATAATTTGGTCATTTATTTATT
CTACGCATATTTATCTTGCCTAATCTGTGCCAAGCACTGTTCTAACAGTT
TAGAATATTGGTGAACAAAACAGACTAATTCCTGACACTCCATGAAACTT
AAATTCTAGCAAAATTATTTCCTCTTGGGTTTTTTTTCCTTTCCTGTTGA
CACCATAAAATGTTTCATTGGAAGGCTTGTTCCCCTTCCCCCCTCTTTTT
AAAATTAAGTTGGGACCGGGATTTAACTTTTTTCCCCCTTTTCTGGGGGT
TTGGGTTGGTTTTTGGGGGGTCCCCAAAAAAAAACCCCCTCCCGTTGTTGG
GGAATTTTTGGGCCCACCAGTGGGCAACAAGATTTCTTGGGCATTGATT
>Sequence 1095
ACGTACTTACTACTGGGCAAAAAATGACGTTTAATTACATTTGCTGATTA
TATTAAAATGGGAAAGTGGTGACAAATGACACATGGTATTGTGCTGGGTT
TTAGCAAAAATGAAATTCTAGGTGTGGGAGACAGGTAATTCAAACTAATA
TTGATTGGGATTCTGTCTCAGCGAGTAGATATTCATGAGCTTGTTTTATG
TAGTTTGCTCTAAAGGAGTCATTTTTCTTGCCTGAGAAAAGCAACAATGA
TAAAAAAGTAGGCACATTTGGAGGCTGATTATAATTCTATATTTTGTGAA
TTCATAAAACTTATTGTAATGTAGAAGTCGCTTGACAGACTTTATGTGGT
CAAAAAGGGTCAAAATGGAAGTAAAAATATAATCTGGTCATTTATTTATT
CTACGCATATTTATCTTGCCTAATCTGTGCCAAGCACTGTTCTAACAGTT
TAGAATATTGGTGAACAAAACATACTAATTCCTGACACTCCATGAAACTT
AAATTCTAACAAAATCATTTCCTCTTGGGTTAATTTTCCTTTGCTGTTGA
CACCATAGAAAGTTTCATAGGAAGGCCTGAAAGCCATCCCCCATGCTTTG
AGACTTGAGTCGGAGACAGGAATTAGCATTTATGCCGCTTCTACTGGTGG
TCTGAGTTGGTTTTTAACGGGGGGTTCCCGTTTAAAACCCCTTTTCCCCTG
TTGGGGGTTTTTTGGGCAAAAATTTTTAACAAAGAGTCTCTGAAGTGGTA
AAAAAG
>Sequence 1096
CCGGGCAGGTACGCGGGCTTCTCCTCATATCTACATGACTCCATCCTCCA
TTTCTCTTGGTCTCTCTCAAACATACCTTACACATGAGACCCTCCCTGAC
CACTCTATATACTCTATATAAAATAACCTCACCCCCACCCTGAGACGTTC
TTTCCTCCATACTACTCATTCTACTTTACTTTTTTTCTCAATAATATTAC
CACACTCTGACATACTACATATTTACTCGCTTATTATTTGTCTCTCACAC
CTGTAATCCTAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGCGGATCACGAGGTCAG
GAGATTGAGACCATCCTGGCCAACGTGGTGAAACCCTGTGTCTACTAAGG
TTTCAAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGCGCATGCCTGTGGTCCCAGCTCCT
CAGGAGGCTGAGGCAGAAGGGTCCCTTGAACCCAGGAGGCAGAGGTTGCA
ATGAGCCGAAAT
>Sequence 1097
CCGGGCAGGTACCAAATGTGATTTTATTACCCAAGTGGAAGAAGAGATTT
CCCGACACTACAGGAGAGCACACAGCTGCTACAAATGCCGTCAGTGCAGT
TTTACAGCTGCCGATACTCAGTCACTACTGGAGCACTTCAACACTGTTCA
CTGCCAGGAACAGGACATCACTACAGCCAACGGCGAAGAGGACGGTCATG
CCATATCCACCATCAAAGAGGAGCCCAAAATTGACTTCAGGGTCTACAAT
CTGCTAACTCCAGACTCTAAAATGGGAGAGCCAGTTTCTGAGAGTGTGGT
GAAGAGAGAGAAGCTGGAAGAGAAGGACGGGCTCAAAGAGAAAGTTTGGA
CCGAGAGTTCCAGTGATGACCTTCGCAATGTGACTTGGAGAGGGGCAGAC
ATCCTGCGGGGGAGTCCGTCATACACCCAAGCAAGCCTGGGGCTGCTGAC
GCCTGTGTCT
>Sequence 1098
AGGTACAATAGGGAGTACCCAGGTTCCCTACGATGCCCCCCAAATCAGAC
CCAGGGGCTGCCTTCCAAACAGTGACAGGCACCTAAAGAAGGGACAGGGC
AGACGCTGCTTCAAGCCAGTCAAAGCCAAGACAGGCAGGCTGTGTGGCAC
GGTTGTGCTCCCCTGAATCTCTTCCTGCCTCGGGCAACTCTTGTGGATCA
CTTCCTGCCTCTGCCTTTCCATTCCCTTCCTTTGCCTGGTTTTCTTTCCT
CCTACCAAATTTTTGACCTGCAATTACCAGGAGTTACCTGGGTCCTCCCT
GGACCTTTTCTCAATGCAATCTCCTCCTTGCAGCACCCCCAAGAAGCGTC
```

Table 4

GCTCCTGTGTTCAAGACCAACCAGGGATGTGTCCAAGACCAACAGGATGG
TTGTTCACCTATGAGGCTCATGTAGGCAAGGAGCGATTGTGGCCACAGAG
CTGCCCTCA
>Sequence 1099
AGGTACAGGCCCAGTTGGGTCCTACTTAAAGTTTTCCTGTTTGACAATTT
ATCAGGAATTATTATTGCTTAAGATAGCTTTGAAGTAAATTGTCTGCGTC
AAAGACCTTCCTCCACTTCTCTCACTTACCTAGCTCTTGGCAACTGTTTC
CAAAATGTTTGCACTAACTCCATAGATTCATGTCTGAAGGATTAGATACT
CCAGGAACATCTATTGGGAGAAAGTTTAACTACAACTGTTGTCCATTTTT
CAATTAATGTGCCAGTCACTAATCAAAAAAACAGATGCTGTCGTTTTCCT
CATCCACTACTTGGGACACCTAAAGATAGATGGACAGATACTTAAGAGGC
TGCCTCCTTCTTCTGAGATAGGGCTTTTCATCAGGGCTGTGCCACAGGGT
GTGATGCTGTGTGATAGCAGATGGCTCTGCTTCATGCCCATTACTTTTTG
TTTTATCC
>Sequence 1100
CCGGGCAGGTACTAAAGCATGTTAAGCTTTCTTCCATGATGGAATTTATA
ACTCAAGAGAAATAAAATCAGATTATGAATTCTAAATTCTAAGGAATGAG
AAAAGAATGTGGGATAGAAGAGACATTGCGGTCAAGAGGTGGTGTGTGAA
GTTTGAAAGTTCTGTTGCCAAACATATGCAACTCTCATTCAAGAGAAAAA
CAATCTGCAAAGACTTTGAAGAATGAGAGAAACATGATTCTTAGGAGCAG
GCTTTCAGATTCTCGATGATGGATCATGTAGACGGCAGATATTATCCAGC
AAAATCAGGATAATTCCTGAGTCGGAGGCTGCATTCCAGCCTCTATGTCC
CAGGCTGGAGCAGTGGCAGGATCTCAGCTCATTGCAACCTCTGCCTCCCG
GGCTCAAGCAATCCTACTATCTTGGCCTCCCGAGTAGCTGAGACTACAGG
TGTGTGCCACT
>Sequence 1101
CCGGGCAGGTACTGGGCGGGTCTGAAGGACACTAGAAATAAACTCCCTCT
AAATGATAGTCTGTAGGGGGCAGGCTCTGTTTCTTCACGCTGGTCACCGT
GTTGAAGATGAGGAGCCCCAGGAAACGGTAAGTGTGAGAATCAGAGGACA
GTCACTCCAGGCTCAACTGTGGGTTTCTTCCTGGGACACTGGGCCCAGGG
ATTCCCAAATGAATCTGTCCCTGTGCCACTGGAAACATTAGACAGTAAGA
GGGGTGGGCTGTTCTGAAGGGTCTTGCATCGCACAGTGGACACGAGTGTG
CAGAATTAAGAGAAAGGAGAAAATGGCCATTGAGTCGAACTTCAGGATGA
ACCAGTATTTTAATAAAGCTTATGTTGATGATTAAAGTCTGCCCGCGTAC
CT
>Sequence 1102
AGGTACTGCCATTTCTTTCTTTTTTTTAAAGAAGATATGTTTACAAAATAG
GTGACCAACTAAGGTAGGTGTGTGTGAAGAGAGAGGCAGTGAGAGAGAGGGG
ATCCTGAAATTCTTTTCAGTAAAGGAAAAAGATAATTTTAGGGATGTTTT
TAAAAATATATAACTTGATGAATTTTTTATAGCATGAGTATTATTTAGGT
GCTGTCCTAGACCAGTGTGGCGTATAGGCTATAGAAGATTGGTCCTGAAT
GCTAACGGCAGGGATGAGTGTAAGATCATCAAAACTTATTTGTGGGAAGG
AGAGCTACTGACAGAGCCATGTATTACATGACTCCAGTCTGGGCTGATAG
GCCTGCCTTAAAGCATAGCTAGAGGGCAGGCACGGTGGCTCATGCCTGTA
ATCTCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCGGGCAAGTCACTTGAAGCCAGGAG
TTTGAGACC
>Sequence 1103
AGGTACCAGCAGATTCTTTATGTTCCTTAGTGATAAGTAATAGGGATAAA
AAATTATTCTTTCTTCTTCCACTGAGCCAGTGTAAGAGTTCCTTTTTTTT
TCCAAAACAAATAAGATAGTAAAGCCATAAGAACAGCACTTGTATGCTTT
TTGTATTCTAAGAATATGAGAAAAATGATTTCAGTGAACCTTTATCTGAA
AGGATATAACCATGTCCTGATGGAATACTGCGATGGGCAGGTAGAAGGGA
ATGAGATGGGCCAGGCGCAGTGGCTTACGCCTGTAATCCCAGCACTTTAG
GAGGCCGAGGCTGGCAGATCAGAAGGCCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGC
CCGCATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAAAAAATACAAAAAATTAGCTG
GGCACGGGGGCATGCGCCTGTAATCCCAACTACTCGGGAGGCTGAAGCAG

Table 4

GAGAATCGG
>Sequence 1104
CCGGGCAGGTACGCGGGGAGACTTTCCCTGCCGGCACATGGACCTGGCCC
AACCCTCACAGCCAGTAGACGAGCTGGAGCTCTCGGTGCTCGAGCGGCAG
CCAGAAGAGAACACGCCTCTCAATGGTGCCGACAAGGTCTTCCCTTCTTT
GGACGAGGAGGTCCCCC
>Sequence 1105
CCGGGCAGGTCCGGACAGGTACAAATGTGTAAACAGAAAGCCATGGAACA
CCGACTGTAATGAAGCTAGTAAAAAGCCTGAAAGGGAAGATTACAAACAA
CGGTATGCATACTGTATATAATGCAGTTCAGATATTTTAGGCTTGAAAAT
GGATTTATTCCTTCCTATTTATGTATTTATTTTATAATAGGTAATAGTAT
AGAATGCAAAAGGCTTTTATTTAATGAAAATCAGCTTTCCTACCTTTGCC
TCCAACTGCTCAGCTCCTCTATAGAACTGTTTCCAGTTTTTTCTCTGCCT
TTTCAAAGATGATATATTTCCAAACATACACTTACTATACAGACAATAAC
TTTTTAACCAAAAAGCACCATATTATACACATTGGTTAGCATCTTCCTTC
TCCCCTTAATATTGGATTGAAACATTATTCTCCAACATTTTTGTTAATTT
GCATTTTTAG
>Sequence 1106
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGGCAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT
TCCTTTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG
GGATGTCCCTTGACAAGAAACAAGGGGAAGGCCTTATGATCTACTTGGGG
AGGCCCGAAGAGCCATCTTTTTTTGTCCCGCTTGAACCCATGGGCCACTGG
AAGTCCCTATGCTCCTTTTACTGAGCCTTCTATGGAATACACCCCCGGGA
AAATTCCTTTAAATTTTTCAAAATGTCTGGGGTCATGTCTTAACGTGGGGG
CCCCTTTTCCCAAAAGCCCC
>Sequence 1107
AGGTACAGGAGACATTTCCCATCGCTATTAGGAAATGGGCATAGATAAGA
ATTTTCAAGTGTTTCCAAGATCCCCAAACTCAAACCATCCTACCACTGCT
TATCCATCGACATCAGTGGCTTTTACATCAGACAAAGGTGGAGTAAATCA
AACATACCACCCATGGCTTCTTGAGTAGCATGAGGAATGAAATAAGAATT
TTTTTTTTTTTTTGAGACGGGGTCTCGCTCTGTTGCCCAGGCCAGAGTGCAG
TGGCACAATCTCTGGTCACTGCAACCTCTGCCTCCCCGGCTCAAGCAATT
CTCATGCCTCAGCCTCCCAGGTGGTGGGAATTACTGGTGCCTGCCACCAC
GCCAGGTTAACTTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTATTTTA
GTAGAGATGGGGTTTCAGGATGTTGGCCAGGCTGGTCTCAAACTCCTGAC
CTCAAGTTATTCC
>Sequence 1108
CCGGGCAGGTACGCGGGGAGACTTTCCCTGCCGGTACATGGACCTGGCCC
AACCCTCACAGCCAGTAGACGAGCTGGAGCTCTCGGTGCTCGAGCGGCAG
CCAGAAGAGAACACGCCTCTCAATGGTGCCGACAAGGTCTTCCCTTCTTT
GGACGAGGAGGTCCCCC
>Sequence 1109
AGGTACCTAATCCAGGAACTTGGTCTTCCACCTGCACCATCTCTAATCTG
TGAAGCTGGAAGGTGATGTTTTGTAAGCCCAGCATCCCTCCCCTCCTTCC
TTGGGTAAAAATCTCCATCCCTCTGGCTACAGAGGTGGGCACAGAGCCCA
GAATGAGCCAATCACAGTAACTCATCTCCCACCAGGATTTTCTATATTGA
AGCCAGAGAGGAAACTTCCTGCCTCTCTGGAGTATGTGAGCCAGGAACTG
CCATGTCCTCACCAAGGAGAGAAAAGCTGATGTGCATAGAGAAGCACAGA
TAGACAGTGCTGAGCAATGGTTCAGGAAGAGTATCTTCCTCCTGTACCTG
CCCG
>Sequence 1110
CCGGGCAGGTACTAAAGAATGTGCATTTATTTGTGGGGAGGAGAGGAGGT
CTAAATAGACAATAAACATATAAATATTAATATTGTGAAAGTGGTATGAA

Table 4

GAAAAATAAAGCATGATAAGGAGAGAGAGGTGTTCCCTGGCTCTCCAGAG
GGCTGAGGTGGAAGAAAAGGACTCCTGTTTTAGGTAAGATATCAGAGAAG
ACCTCTCTGATTGACTGAAATGTATGCAAAGGCCTGCATGAAGCCAGGGA
CCATGCCGTGCTGACATCTGGGGGGAGGATTATCCTCACAGAGGGGAAAGG
AAGTGCAAATGCCGTGAGGTGGGAGGACCATGTTTGGTATGTTCAGGGAG
GAACAGGGAGGCCCGTGGGGCTGGAGCAGGTTCAGCCATGGGAAGGCCAA
AGATGAGATCAAAGAGAATAGTGGGAGATCACGTAGAGATTTATGGGCCA
TTGTGAGG
>Sequence 1111
CCGGGCAGGTACCTGTGAACCCAACCTACAGGCTGGCCCCTGTAGACACA
GAGAACAGGTCCATCCCAGCACCTGGATGACCCTTGCAGATCAAAAGCCT
TCCTTGGCACCATGTCAGCCCCTATGGAAATAGGCTTCAGGCCAGCCCCT
GTGGATACAGGCTGCAGGCTCATACTTGCAAACCCAGGCTTCAGGCCCAC
CCCTGCAAACCTAAAAAACAGGTCTACCCCAGTGGGCACCTGCAAAAGGC
CAGCTTGCATGAGGACTCTAGCTGCAAGCACGCTCATGGACCACATTAGC
CAGCCTACTCAAAATCTCTGTGAAGGGCTTTCCCAAACAAGCCAGTCTGC
AAAGACTAGAATAAATCTCTACTTCTTCAGATGCATGGACACCAACAGCT
AGTCACAAAGATTAAAAACAATCAGAGTAACATGAAATCATTGAAGAAAT
AAAATAAAACA
>Sequence 1112
CCGGGCAGGTACCTGTGAACCCAACCTACAGGCTGGCCCCTGTAGACACA
GAGAACAGGTCCATCCCAGCACCTGGATGACCCTTGCAGATCAAAAGCCT
TCCTTGGCACCATGTCAGCCCCTATGGAAATAGGCTTCAGGCCAGCCCCT
GTGGATACAGGCTGCAGGCTCATACTTGCAAACCCAGGCTTCAGGCCCAC
CCCTGCAAACCTAAAAAACAGGTCTACCCCAGTGGGCACCTGCAAAAGGC
CAGCTTGCATGAGGACTCTAGCTGCAAGCACGCTCATGGACCACATTAGC
CAGCCTACTCAAAATCTCTGTGAAGGGCTTTCCCAAACAAGCCAGTCTGC
AAAGACTAGAATAAATCTCTACTTCTTCAGATGCATGGACACCAACAGCT ·
AGTCACAAAGATTAAAAACAATCAGAGTAACATGAAATCATTGAAGAAAT
AAAATAAAACA
>Sequence 1113
TTCTCCCATATTTATCTATATTGTTATTTAATGTTACTATATCTTCTTTT
ATATATTTTTACATGTATGTGCTACATATATTTAATTNCCCCCAAAGCAA
GAATGAATGAGACCCTCGCATAACAATACGGCTAATTGGAACTCCACCGC
TGTGGCGGCCGAGGTACTTTAGGAGACCCATGCGGGCATATTGCCTGAGG
TCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACT
AAAAATACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAAC
TGCTTGGGAGGTTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGT
TGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCA
AGACTCCATCTCAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAAGAAAAGCTT
ATATTGAACTTCTCTAAAAAAAAGAAAAAAAAGAAAGGCCTGATGCACAC
AAATCTAAATTTGGCAAGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATCAC
AAAATAATTCTTTACTCCCCCCAAAAATCAATAAAAAGTTCAAATAGCAA
CTTTTCCTAATGTGTTTAAAATGTAATCACCAAAT
>Sequence 1114
GGGGGACCTCCTCGTCCAAAGAAGGGAAGACCTTGTCGGCACCATTGAGA·
GGCGTGTTCTCTTCTGGCTGCCGCTCGAGCACCGAGAGCTCC
>Sequence 1115
CCGGGCAGGTACTTGGACCATCCACAGCCCAGCAAGGCAGAGCAGGATGC
TTCTATTCCTCCTGACACCCATGAGGCCCTGCTTCAGACAGCCCTTTTCT
CCTCCTCCTCCTCCCACCAGGCCTGTGTCTCCTCCCCAAAAGGCAAAAGA
GGCACCAAACACCCAAGCCCAGGTCAGGAGCCTCCCATCCCTCAGAACTC
CCTTCCCCTAGGAAGCAGATCACAGAAATGGGGTGGGCCTGGTGGCTGTT
CAGAAAGTCCCAGGCCCCTGAGAGAGGAGGGCTCTATTGTGAAGCCATTT
AGCTCTTCCCAACACTCATCACTGCTGCATTTATCTAGGCCATATCTAAC
ACATACCACTGGGGATCCTAGGGCTAGGCACTGCGTGGAGCCAAAGGGAA

Table 4

CGTGGCCTCACACCCAAGGAGATCCAAGTCTGATGCAGAAGGCCCCGCCT
CATTTCTTAGGTCTGAG
>Sequence 1116
AGGTACGCGGGGGCGTTCTTGCCGTGATGGCCGCCGCCGAGGCAGGGAGTT
GAGGGTTTCTGCCTTTCGGAGGGTTTGGGGGATTGTCGGTCCCGTTAGAA
GGCCACCAACAGCCCCCCAGGTTGCCAAGGGCCTGTTAGTTGTGTTCCTG
GAAGGTGGGCAAGCAGCCTGATGGGTTAACATTGGGATTTGCCGTCGTTA
TAGCGGTCAAGGGGCCTGTAGCGGCTGCAGGGTCGGTGAGGGTTCCCAGC
>Sequence 1117
AGGTACTTTCTTTATGCTCTTGACTGTGTCTTCTGCAGGCAGGACAGACT
TACAAATCATGCAGGGCTTGCCCCTTCAGTCCTTCTGTCATTTCTAGTTA
GCTCTCACGTTGCTAATATTCCATGACGCCGTCCAGTAACCTGGGCTGCC
CTCGCTCCTGACCGCCTCTCCCCCAGCCTGGTCAGGGATACCCCTAGAGC
AGAGGAGAAAACTGAGCTCCAAGCCCAGAGCTTCCAGCAGCTGAGTGGCT
CCTGTTGAGAGCCTGGCTGTCCCAACTGTGGCCATTCGCAGATTCTGG
GCATCTAAGGCTTACCAGATACAAAGGATGGAAGCAGAAATATGCACAGT
TCAAAAATGTTGCTTTTAGCTTCTAGTGTGAAACTTACAGTAGGAGATCA
CAGACTGTTTTGCCCCTGGAATATGTAGGTCTTTTGTGAGACAAGGGGGA
GGGAGGAAGCGAGGAAAGAGTGAGAGAGAAGGGAGAGAGAAATGGGTGAG
AGTGCAAAAAGTAGATTTCAAAAAAAATTCATTAAAAATAAAACATAAGA
ATTATGGAACATATGCTGCATGGGGAGGCATGGTCTATTCACGCTTTTTG
GTGTGTGTGAAAGAAAATGTGTTCTTGGGTGGGCATCCCTCAAGGCGTGG
TGGGAGTAGTATATTGATAAATGCCCAGGAAGGGGAGAACCTTAAATTCT
CTAAGGGTTGGCTGGCTGTCTTTAACCAACAATCCGT
>Sequence 1118
CCGGCCAGGTGCCTCAGAACAGTGGACTCAGAATTGAGGGTTGGGGCAGA
GATGGCAATCTGTTTAACAGGTTTCCCAGGTGATACTTACACACACTAAA
ATTTGAGAACCACTGGTTTGGATAAACCAGAAAGAATTAAATTATAAAAC
TGACATTGAGGAGGTAATCTGTGAGAGAAAAGTGAGCTTGCTATCCACAC
CAAACTCTATCCCTGGTAGCAACTTCACATCTGGTTAGTGGGTATGTATT
ACACCTTCTGGCAAAAATCTGAAAAAAATATAACTGAGGAACAGGAACAAC
ACTGGCTAACAGAGAGACAAACATTCCTTTCAGGATCCTATGGGAACTAC
TTACCTTCTCCAGACATTTTCTTAGGAGTTCCACTGCCCTCTCACTTGAG
ATAGTCCGGGTGTAGTTATCGGTCGAGGATACTGAAAGTCAGGAAGGCCC
CATAACCCGGGGCTTGAAAAAGGGCCTTGGCCCAAGGTTGCCCCGTAGTC
CATGTAAAACAGCACTGGGCCTTTATGTTCATCATTAGCCGGCAAGAAGG
AGTTAACCTTATATGGGGCCCACTCCCAAAACATTAACCCGGTTTCGCCT
TTGAAGTTAACTCTTCCCGGGGAGAACCATTATTTTCCTTTTTCACCTAA
TTAAAGGGCCCTTTTTTTGAATATATTCTGCAAATTGGCCCTGGGCCCTT
TTAAAACTATGGGTCCCCCGGGGTGCAGGAAATCAATTCAAGTTTATGTT
ACCGGTAACCTTAAGGGGGGC
>Sequence 1119
CCGGGCAGGTACATATTTGTTGAATGACAAAATGAGGGGATAAATAAACT
TTCCCTAAGATGTGTATGTAGACGTTTGAAAATAGAAGTCTGTCGCTGAT
GTTTCTGTCCACCAGGAGTCAGGCTTCAGCCAGGAAAGAGTGAGCCAGTG
TCTGAGCTGTCTCTCGCCAGGCCTTCCACCAGCTCCAGGTCACCAGATTC
AGGCCAAGACTGAGTTTCAGTATTTGTCGATAACCTGTAGTCCCAGCTAC
TCAGGATGCTGAGGCAAGATGATTGCTTGAGCCTGAGAGGACGAGGCTGC
AGTGAACTATGATTGCACCATGGCACTCCAACCTGAGTGACAGGTCGTCT
CTTCTTCAGGCCCGTGGACTCGTGCTCAATGTCATCCGGCAGCAGGATGA
CCATGCTGAGCTCCTCGGCTTGGTAAGGCAGTTCCAACACACGGCACTTA
AGGGCCTCGATGTAGCCATATGCAAATCATATGTTATGATACATCATTTT
CACAGGTTTTCTGTCTTTGTTATTCAATCTGAATGGTCCCGCGTACCTTG
GGCGCTTTA
>Sequence 1120
CCGGGCAGGTACTACTTTCTCTTTTTTTTTGTTTGTTCGTTATGGTTTTTG

Table 4

TTTTTGAGACAGAGCCTCACTCTGTCACCTAGGCTGGAGTGCAGTGGCTC
AATCTCGGCTCGCCGCAACCTCCGCCTCCCAAGTTCAAGCGATTCTCCTA
CCTCAGTCTCCCAAGTAGCTGGGATTACAGGCATGCGCCACCACGCCCAG
CTAATTTTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACCGGGTTTCTCCATGTTGGTCAG
ACTGGTCTCAAACTCCCAACCTCAAGTGATCTGTCTGCCTCGGCCTCCCA
AAGTGCCGGGATTACAGACATGAGCCACCGCGCCTGGCCTATGTAGCTAC
CTTCTGATCTAATTTGGTATGATGGGGTAGAGAAAGTTAGTTTAGAGAGA
ATGTTTCCTGTCTTATTTTCTTTTACCCATCTTAAACACTTTTACCCCTC
TAAAACTGTTAAACATGTTTTCCCTCTTTGGGAAATTTTCTTCATGTCCC
TTAATTCATTGGATTTCTATGTCTCTACTTTTTGAACTTAAACAAAAACA
AAAAACCCTGCAATTTCCACTTTTCTTATTTCCCATGGCCCCTACTTATA
GGTTTTGCCAAAATATGCCGGCTGGTCTGATTTTTTTTTTAAAATCCCTTG
GTAAACTTGCCACAATTTTGGTTGAAATGTACCCTGGCCGTTTTAAATAT
GGAACCCCCGGCTCTCGGGAATTAAATTAAGCTTATGATACCCAAACCTT
AGGGGGGGCCCGT
>Sequence 1121
AGGTACTTAAAAGCTCGTGGGCCTCAGATAATTGGCCTCCTAACCAAATT
CAGCTGCTGGGGCCTGATCAGAAACTGCTGGGTTTCTTTTTCCCTAAGCC
GATTTAATTCCCACCGCCAAGCCCTCTGACCTTATTTTCTTTCTTTCTCT
GGCCTAATTCCTGGAAAATGGAGTCTGGAAATACCTAGGGACTACTTGGG
TGGGCTCCAAAGCTTCAGGGAGAAGAGATAGGACTGAAGGATGCAAAAGG
GATGAAGAGAGAAGCCAGGCACCAAGGCCACATCTTGTGACTCCATTTAC
AGGAAATATACCGTTTAGGTAAA
>Sequence 1122
GGGGGACCTCCTCGTCCAAAGAAGGGAAGACCTTGTCGGCACCATTGAGA
GGCGTGTTCTCTTCTGGCTGCCACTCGAGCACCGAGAGCTCC
>Sequence 1123
ACTCTCCGGAAAAAAAAGAAAAAAAGGGATAAATCCAAAAAAAAAAATACAC
ATTATTAAAGAAAAACTAATTTGAAAAAGAGGTTAAAAAAAAAAGAAAGA
TATAATAATATATTACATAGGCAAACATATAAATATTATTAGGATAAATA
ATAAGTAAAAAAAAAAATTAAAGGTTATAAAGAATTAATAAATGTAAAAAA
AAACATTAAAATGAAACCAAAAATGAGCAAAAAGATAAATAAAAAAAAATA
TAAAAGAAGAATAAAAGGGTATAATTATAAAATCAAAAAATATAAAAAAG
AATTATATAAAGTTAAAATTTATATAAAATTGAAAAACAGGTAAGATAAC
ATTTACAGAAAAAAAGGAAAATTGTTAAAATTTAATTTCAATAATAAAGT
ATATCAATATAAGTAAAAAAATTAAAGCTAGAATAAAAAGTAAAGATCTC
>Sequence 1124
TCCCCGATGTTCTCTGCATACTCTAGGGGGACAAAGATAGAGTCAGGAGT
GGATCCCAGGCATGGCATCCACCGTGGCTGCGTCGCTTCATACCTTTCCC
AGAACCCCAGCTCCCACAGAGGTGCAAGTCGCCCTAATGCCCCCACTGTA
GCCAAATTCCTTGGGGTCTTGCCTTTGAGGCCTCAGTGGAAAGGTCCCAA
CTTACCTTTCCATGCTTGGATTCCCCTCCTAGCCACACCCTTCACTTCCG
CCCTCATGTATTTATTCACTCAACACACATGGCGTGGATGCTACTAAGGT
CTGAATGTTTGTGTCCCCTCCAAAACTCATGCTGAAACCCCATCCTCAAC
GCATCGAAGGCCTTTATGGGGTGATTAGGTTCTTACCAACTAATTATAAG
ATTCCATTAAGTGAAGATTTAGGTCTAATATATGGGGGAATAGACCTTGG
CACAAGGACTGCATGGAAACTTTAAAAAACCATTTTCCCCTTCCTCCTTAC
TACAAATTAAGGATCCAATTTACTTGGCCTTATTATCACCAAAAGGTTGG
GGCCGATCACTTTGAATCCTTCCCTTCTAATTTTTAGAATTTCCTTCAAT
CCAACTTATACTACTTATATATCGGTTTTTAGGATCTGTTCTAAAATTAA
TCTTACTTACCACCATAGGGAGGCACTAATAACGCATACTTTATTATATT
AGAGAATATAACACCTTGTCTATTCCATTATATTTGTATCACTCTCTTAC
AATACTTTTTCTC
>Sequence 1125
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT

Table 4

GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTACAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGGTCACCTTCCCTG
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA
AGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATGCTATGAAATACACCAGTGAGA
AATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTCATGTCTAAGCTTGTTCCA
ACTATCCAGAATGCCCACAAGAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAA
ACCGGTGGGGTTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTACACAGGGCTGA
TGGCATTTATTGGAAACCGCAACAAACTTGGCTATTCCCTTGCCCTGGGA
ATATTGGTTTTTGAAATCTTTTTGGTACCT
>Sequence 1126
AGGTACTAAAGAATGTGCATTTATTTGTGGGGAGGAGAGGAGGTCTAAAT
AGACAATAAACATATAAATATTAATATTGTGAAAGTGGTATGAAGAAAAA
TAAAGCATGATAAGGAGAGAGAGGTGTTCCCTGGCTCTCCAGAGGGCTGA
GGTGGAAGAAAAGGACTCCTGTTTTAGGTAAGATATCAGAGAAGACCTCT
CTGATTGACTGAAATGTATGCAAAGGCCTGCATGAAGCCAGGGACCATGC
CGTGCTGACATCTGGGGGAGGATTATCCTCACAGAGGGGAAAGGAAGTGC
AAATGCCGTGAGGTGGGAGGACCATGTTTGGTATGTTCAGGGAGGAACAG
GGAGGCCAGTGGGGCTGGAACAGGTTCAGCCATGGGAAGGCCAAAGATGA
GATCAAAGAAAATAGTGGGAGATCACGTAGAGATTTATGGGCCCTTGTGA
GGATTGTGGCAGCATTGAAAAAACTGGTTGATGCTTAAAACAACAGCCAT
TTTATTTAATATCTCATGATTTTGTGGTCAAGAATGTTGACAGAGCTCAA
CTGGGAGAATTGTTCCCTCCATGGTGCCTCAGAAAACAGGGCTCTTGGTG
AATTTTACCTGGAAAAAAAAATTAATATGCCAAGTTCAAGAAGGTTTTATT
ACATTGACACCTTGGCAGGGAATGCTTGAGGGCTTGGCTCACCCAAACAA
TTAATTGCGTCCCGCATATTCCTTTTCCCCCTGGGGGTCTTTAAAATGAC
TAAAAA
>Sequence 1127
AGGTACGCGGGATTATTTCTGGAATTTTCCGTTTACTCTTTGCAGACTTT
GGTTGACCTTGGGGAGCAAACCGAGGACCGCGAAACCACAGATCAAGGGG
GAGCTCGTGTCATAGCAGCTCTAACTTAGTGCTTACAACATGCAGGCACT
GTTCTAGTCATTTTGCGTATATTCATGAATCCTCCCACAACCACCGTGTT
CACTAGGAAGCGGAGGCAGAGGGAGGTTTAGTGAGTTGCTGGAGGCAGCC
CAGCTGGTGAGCTGAGGCTCAGCCGCACGACCGTGCTCTGGCCCCAAAAC
ACTCCTCGGTAACCCCCATCCTGCCCACACAAATGGCCCCGGAACACAGC
GGCTGCTTTGAGTCAGTTTCTCTCTCGATGACTTTTCCACGTTGGCTTCG
ATCTGGGAGTTCCGTTTTCTGTGTATTTGCTGTCAATTTCTATGCCTTTG
GATGTTAATCATTTTCCGAGGTGCTAAAAGGGGCCTGGGGGGTGTTTTTT
TCATTCCTTACAGGTGGCCCTGGGATGGTAACCGAAGCCGAGAGATCCAT
GTATTACCCAATGAAAACTGCGGCCCCATCATTGGAAAACTGAACCCTGG
AAGATTCTGCTTTCACTTGAAGCAAAACCTGTCTAAGCCAATTAAAAAAA
AAACTCCTTAAATCCTCTCCGCGGGGCCCCTTTTAAATTTTTGTACCCCC
CGCCGGGGGGTTTTTTTTTAATTTTTTTTTTCCCCCCGGCCCCCGGGGGGG
GCCCCCACCCATTTT
>Sequence 1128
AACGCNNNNANNGNNAAAACCCAAAAAAAAACCCCCAACTTAAATCCCACT
TCCATCACATTCCTACTTATCTCATACTTTATTAAATAAAAAATTATGCC
TTTTACCTATTCGCCCTTTTCCAAATATTTTTTAATTTTTAATTGTCGAT
TGTGTATGCCCTTTTTGATGTTGCATTAAAAACGCCGTCTGTTTTAGATAA
TTTCTCTTATTTGTAACTTATTCAAATTGTTAGAAAACTAAATCACGTAG
AATATTTGTTAAATTTTTTTATTTTTTAAATTTATTTTAAGGTTTATTTT
GTGAAGTATTATTTTAAAGTGTCCTTATTTGGATTCTATTTAATATACTT
ACAGATCCTTTGCACCTCTATAAAAATTTATTGGTAATTGGGTTAATTAT
TTGTAATTTCTATTATATAACGTTTTTTTCGCTTTAATGTGAATTTTAGT
TTATTAACTGGAGAATTGTGGTATATTTAG

Table 4

>Sequence 1129

>Sequence 1130
CCGGGCAGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGG
AGTTTGAGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAA
TACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTT
GGGAGGTTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCATGAGGTGGAGGTTGCAG
TGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACT
CCATCTCAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAAGAAAAGCTTATATT
GAACTTCTCTAAAAAAAGAAAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATCTA
AATTTGGCAAGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTTTGCATCACAAAATA
ATTCTTTACTCCCCCCAAAAATCAATAAAAAGTTCAAATAGCAACTTTTC
CTAATGTGTTTAAAAAGTAATCCCCAAATACATGTTGTCCCAACTTCTTT
CCAGTAATAAATCTATTGGGTAAAAGGAGGGATACCTGAAATGAGGGCAA
TAAAAAATTTAGCTTCAGAACTGCCTGGAGAGAACGTGTTCTTTTTTAAA
TCTTAAGGAAAGGGTTGGGGGCACAAAATCTCTCATCTTTTTTTTTTTCC
TTAACCCGAGCTTTTAATTTTCTTGTCTCAACTGCGTTTTGGAAACTTGG
TCACCTGGACCCTCGCCGCTCTTAAATAAGGGATCCCCCGGCCGAGGAAA
TCAATAG

>Sequence 1131
AGGTACCAGGTTGGGCTAAGAGATGAAAAACCAGGCTCAAGTTGGGCCAG
AGATGGACAATGAGCCACTTCCACCAGAATTCCCAGCCACATATGCCCAC
CTCTGGGTCAGAAGAGCCAAACGTATTTATCGCTTTTGCTCAGGGCCAAC
ATAGACACTTGATTCTCTCTCAGGGCTGTGTTTTCCCCCAAATGTATCAA
TACATCCCTATTTTCTTCCCCCTTTGTTTTCCTTTCCCTGGTGACCTGCT
ACCCCACACCCCAGCACACTGATGGTGTTCCCTCCACCACACCGAGACCC
CGCCACAAGCTCTCAGCCCTCGTAGAGCACAGGCCCCACCCTGAAAGTTG
GCAGAGCACCGGGCTATCAAGCTGTGTCATGTGGAGCCAGCAAGCCCGGC
ACAACCGTGGATCCCGGGTACCTGCCCG

>Sequence 1132
AGGTACAGCTGCATGTGTCTTTGGGGGGCTAAGTAAGGACTGGCCTATCT
GAGCACACCTTCCAGGGACATTTATATGCCCTGTCCACCGTCACCAGTGA
TAACATCAAGGGCCTGAACAGAGGACCATCCCAGCTGCTGGCACCTGTAT
ATGTTATTCATGAACCTAGAGACTGACCCACTTAGAACTGTGAGGGCCCT
CACGTGACATCCAAGGGCCTGACGATAGATGTGCCTCGCCCTCAGCTACC
ACCTCCAGACACTGTTGGAGTCTAGGCATTGGCTGGCCATACCTGCAGCT
GCTGACACACACACACACACACACACCTTTCAGGGGCTCAATAATGGACC
TACCTTGCCTGCCACTGGCACCTGTGGGCACTTCCCAGGGGCCCAGGGAC
TGGCTTGTCCACCCTGCCTCTACCACTATTGTCCCCCACATGCATAGCTC
AGGACCCCAAGGGATAGCCCACTGATACTGCTGACACCATGCATTCCACC
TGGAAACCCAAAGACTGGCATGCCCAATCTGCCATCAACAAAATTGGTGC
CCATGAACCAACCTACCTGGGCTTTCCATCCCCAATCAATTTAAACACAA
CCTTTACCCCCTAGCCACTGGGGACCTAAAAACACCTTTTACGCTTTTTA
AACCCAAATAATAATGGGAAGACTTGCTTCTGGACCCATTCAAATCAAAG
CCAAAGCCCCTATTCACCAACCTATAGTACCTGCCCGGCGGCCTTTTAAA
CTAGGGATCCCCGG

>Sequence 1133
AGGTACTTGGGCTTAGGCTGGGGTTGAGGGCTGGGCCCTGAGCCGAGAAC
ACCTGTTAAGTGACTTACTCCACAGGAACTACTTAATGGCTGGTCCCTGA
TAGACTGGGAACTCCATGAGAGCAGGGGTGGGGGGCTCATTTGTCCTTGT
GACCCCGGCACTCTATGCTTAGTTGAACGAATGCTGGATGGGCTGATGCG
GGCGGTGTCCTCTTTCCCTTGCTGCAATCAACTGGAACAGGGTGGGAGGG
AGCCCTGGGATCCTCCTGGAATCCTTACACAGGAACTCCAGACCCCGAGC
CACCAGTGGCCAAGCAGATCTCCTTCCCGCGTACCTGCCCG

>Sequence 1134
CCGGGCAGGTACTAGAAGGATTAATTATATTGCTTGCATTTTTTTTAAAA
CTTTTTATTTTTGTGACTGAGTCTCACTCTGTTGCCCAGGCTAGAGTGCA

Table 4

GTGTTGTAATCTCGGCTCACTGCAACCTCCACCTCCCGGGTTCAAGCGAT
TCTCCTTCCTCAGCCTCCTGCCACCACACCTGGCTAATTTTTGTATTTTT
AGTAAAGACAGGGTTTCACCATGTTGACCAGGCTAGTCTCGAACTCCTGC
CCTCAGGTGATCTGCCCGTCTCGGCCTCCCAAAATGCTTGGATTACGGGC
GTGAGCCTCCACGCCCAGCCGCTTGTATTTTTTAAAATAAAGATTGCAGG
TTTAGTTTTAATTTGGATAATTTCTTCAATCTGTTTTTTCTTGGTTCCTT
TTTTCCCAAATGTTTAATACTGCTTACTACATGTGGTAGTTTTTACCATG
TAAAATATTGCCGTTTCTAGTTTTAATTTTTATGACTGTACCTT
>Sequence 1135
AGGTACGCGGGAGGGAAGAGTGGCCTTATGGCTACTCAAGCCACGTGTTT
ACCTAAAATGTGCTCCTAGTCGCATAGCTTCTCAGAATAGTCAAAGAAGA
AAGGAAAAGAAAGCTGGATGTCCCGGGTTTATTTTTTCTGCATCTTTGCA
AATATGAGACACAACTCTGTTCCAGGAGCTTTCGATGCGCTTCTACAGGT
ATTTCTTTTTTCTTTGTGTCAAGGATAAATGTGAAGATAGCTGTGGAATT
GTCCGAACATTTTTGCCTTGAAATTAAGCAATGTTTTATGCCTAATTTCC
CAAAGGACAAGTTATTTATGCCAGTATTAAAAGCAGCAACTTATATATTC
TACGCAAAACAGAAAACCAGAAAGATCTAAATTTTGACAAGTCCCTAGTT
TGATGAATTGAAAGACAGGAAGATGACTACATCACAGCAGATAAAAGAGA
TATTTTCATAAACTAAGCTCTGGGAAACAGAATACCAAAATTACCCATGT
ACAACCAACTACTGCTCATGGGTTCCCCAGAGGACTTGTGTGCGGATTAT
ACGAGTCATTGCCCAGTTGTGATAGTCTCAGTTTTGAANAGCAATTATCT
TTACCCCATGGGGCAAGAAACTTATAAACGTATTTAGTTCTATTATTATT
GAGACACTTTTATTATAAGTTGTAAATCTCTATTTTACCAGAGGACAAAA
ACCTCCAAAATTTTTGTTTTCTCTTTCCTTAGAAAACCCTACCTTGGTCG
CCTCAGTTTTCTGAATCTTTAAGAAATCCTAAAGAATCCC
>Sequence 1136
AGGTACGCGGGGAGTATGAGTAGAAAATGTGACACAGAGATAGGAATTAG
TCACATAATGTTGGAAAAAGAAGAAACAGTAACCAGGAACGGGAAGGAGT
AAACAGAGCTTTTAGTTAAAACAGGATCACTGCCAGACACGATGGCTCAT
ACCTGTAATCCCAGCACCTTGGGAGACCGAGGTAGGTGGATCACGAGGTC
AGGAGTTCAAGACCAGTCTGGCCAACACAGTGAAACCCCATCTCTACTAA
AAATACAAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGTGCGTGCCTGTAGTCCCAGCTA
CTCCGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCCGGGAGGCGGAGGTTG
CAGTGAACCGAGATCGCGCCATTGCACTTCAGCCTGGGTGACAAAGCGAG
ACTCCATCTCANANNAAAAAAAAAAAAAAAANNNTTTTTTTTCCGGGGGG
GGCCTTTTAAAAATGGGGGACCCCCGGGGGTGGGGAAATTTTTTTTAAAG
TTTTTTTACCCCCCCCCACCCTGGGGGGGGGCCCCGGCCCCCCTTTTTTGTC
CCTTTTAGGGGGGGTTATTTGCCCCCTGGGGAAAAAAGGGGGATAAAGGG
>Sequence 1137
GTGATTGCTTTCCAAGGCCACCGAGGGTATCTGAGACTCCCAGGCCCTGG
TTGGTCCTGCCTCTTCTCCTTCATAGTGTCCCAGTGTTGTCAGGAGGGCG
CTGGTGGTAGCTTGGACCTTGTGTGCCAACGCTTCCTCAGGTCTGGGCCT
AACAGCCTCCACTGCCTGGGCTCACTCAGGGAGCGCCTCATTATTTGGGC
AGCCATGGATTCTATCCCAGCCCCATCATCAGTTCAGGGACACAACCTGA
CTGAAGATGCCAGACATCCTGAGAGTTGGCAGAACACAGGAGGCTATTCT
GAAGGAGATGCAGTATCACAGCCACAGATGGCACTAGAGGAGGTGTCAGT
GTCAGATCCACTGGCAAGCAACCAAGGACAGTCACTCCCAGGATCCTCAA
GGGAGCACATGGCACAGTGGGAAGTGAGAAGCCAGACCCATGTTCCAAAC
AGAGAACCTGTTCAGGCACTGCCTTCCTCTGCCAGCCGGAAACGTCTGGA
CAAGAAACGTTCAGTGCCTGTAGCCACTGTAGAACTGGAAGAAAAGAGGT
TCAAAACTCTGCCTTTAGTGCCAAGCCCCCTACAAGCCTGACCAATCAGG
ATTTACAAGAAGGAGAAGATTGGGAGCAAGAAGATGAGGACATGGACCCC
CAATTANAACACAAGTCCTCATTTCAAGAAATTCTGAATTCCCCAATCCT
GAAATATAACAGAATACTTCTTGCATACAGGGCCTTCCCAGTGGAAAAAA
CAACATTCCTTTTAACCGAATTTGGAAACAATTTTGCTA
>Sequence 1138

Table 4

```
CCGGGCAGGTACATGGGAAAAGAGGACAAAGTGGTGAGTTAAATCAGCTA
GTCTGTAGCAAGGCATGTTTCCCCAGGGACTCAGGTCCCCGCTTCAAGAG
AACCTGTTCTGGAGACCCCTTCCTTGACTGTGTCTGCTGTGCTGGGCTGG
GACTTAGTGGACAGAGACAGCAGCCTGTAAGCCCCTTTTCCCAAGTAAGG
AGCAAGGGCACATTGACATAGAAGCAAGCTGACATTTCCCAAGGGACGTA
GGAAGTGCCTGCACTTCATGTTTTCAGATGAGTCTGCAAAGGAAAACAGC
AGTGGTACCT
```
>Sequence 1139
```
AGGTACCATGCAATTACAGAGCAACTTCAGCTAATGGGGACTCCAGCATC
TTGGCATCCTCGCTGGGTGGAGCAGAAGCGAGCATGGAGCTTCCACTCAT
AAACCCTTTGGCTTGCTAGCCACAACTGATCACCTAGTTTTACGTAAGTG
CAAGGGGTGGCTGGAAGTAGAGGTTCCAAGAAGGTGCAGAAAGCTGTCTA
TTAGTGAGCATTAATAATGTATGTTAGTGTTTAACAAGAAGTTGCTGGTA
AAGCGTTTTGTGCAGTGGCTATCACATGGAAAATTTTCCAATAAAAGAAA
TATACTATTACAGTTATAAATAATGTCCATTAGAATAAGCATTACATAAC
TCCTTCAAATCAAAAGACATATATTTGAATATGTGATAGCAATCAAATAT
TATCTAAAATTAAGAAGGTGGGTCCATAGGAACTGAATATATATTTTTAA
AAATGGAAATTGAAGGAGAAAGAAAGACGTCNCAGTTTTTGCTTACTGAT
AGTAGGTAAATGTACCT
```
>Sequence 1140
```
CCGGGCAGGTACTTTGTGGGTTGAGGGTAGGAGGCTAAGACTGCCAGGGA
GGAGGCCCCGGCTTCCTGCTCCTACCGGGGAGCAGCAGGTGAAACTCTGA
CCACGTTACTGCAATCCTGACATGCTCCAGTGGAGTGGCGACATTTTTCT
TCTCGAGGCAGCTTTTGGGGATCTGTATTACTTTCATGTGGACCACTTGC
TAGTTTTGATTTCAATGATAATTTCTTCCTTCCTTTTTTTTTTTCAAGCCT
GTCTTCATAGTGATGACAACACATTGAACATTTGTTTAGATTTTACCCTC
TCCTCTCTCCCGACTCTGAGTCTGCAGCCAGGAAAGCAGGGACGTCCTGT
GCGAACTGTCAGACCACCACAACCACACTCTGGAGGAGGAATGCCAATGG
GGACCCTGTCTGCAATGCCTGTGGGCTCTACTACAAGCTTCACAATGTAA
GTGGACTGGGATCAGCAAGAACAGGGCTCGCTTCCTGATGGTGACCAGCA
AAAAGCGTCACCACCACCCTCTTCAAGTGAATCGCTCACCATGGGGGCAA
ATGACAGTTCCCAATAATTGATGCAATAGGACCTAGCTTGGAAAACTACT
TTGTCTAACATACCCCTGCCTAAGCCCAGGGGGCTCACAGCCTGGAACCC
AAACAACCCCCTTGGTTTGCTTGAAACTCCAATTACCAGGCCGAAATTCA
ATTTGCCTAAGGGGCCCGTTGGTTTATTAGGGAAAAAAAAAAAAAAA
```
>Sequence 1141
```
AGGTACGCGGGATTCAGTAACAGAAATCTCCCTTCCCTTCTTTCTCTGAT
GTGCAGTAGTTCTGCCTGTTAGAATCATCTGGAGAGCTTGTTAAAAAATAC
CAATGTCAGGAGCTCGACCCTAGAGATTCAAATTTAACTGATCTGGTGTG
GGACCTGGAAATCCTCTATTTTTTAAAAGTTCCCCAGTTGAGGCCAGGTG
CGGTGGCTCACGCCTGAGTCCCGGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGTGTGGA
TCACTTGAGGTCGGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCGGCGTGGTGAAACTC
CATCTCTACTAAAAATACAAAAAAAAATTAGCCGGGTGTGGTGGTGCACAC
CTGTAGTCCTAGCTACTCAAAGGCTGAAGCATGAAAATCCTTTGAACCTG
GGAGGCGGACATCGCAATGAGCTGAGATCATGCCACTGCACTCCAGCCTG
GACAACAGAGTGAGATTCCCTCTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTTCT
TGCCGGGGGGGGGTTTTTAAAATTGGGGGACCCCCGGGCCTGCGGAATTT
CTTTTTCCCGTTTTTTTATACCCGCCCACCCAGGGGGGGGGGCCCGGCCCCA
AATTTTTGTTCCTTTTATGGGGGGGGTAATTGCCCCCTGGGGGAAAATGGG
GCAAAAAATTTTTTCGCAAAAA
```
>Sequence 1142
>Sequence 1143
```
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTGTTTTGTTTTGTCATAAA
TAAGGGTATCACAGGGTAGAAGTAGGATAGAACATAGGCCTAAAACCCCT
ATAAGCCCATTGTCTGAGCTGACCTCCACAGACTGGTGAGTTTTATGGTT
CTCATCAGACCCGCATCTATTTAAGACAAACTGTGCTGTGGGTCCCTGAA
```

Table 4

ATGAAAACCGGATGAGGGTCTCCTTTCGTCTTGCTTTATGCCCTTCAGAG
TTGACTTGTAACCAAGAGGGAGCATTCTCCCTTGGTCTCTGCCTCTGGGG
GTGTGATTTTCAGGTCACGTTCAGTAGCTAGTCTAAAAGCACTGGGAATC
CTGAGCCATGTCAAATTTTAAGCCACACTTTCTTTTTCTCCCCAAATGTG
CCAAGCTGGCATGGGAGTCTGTCCTAAAAGGAGTTCTATTCCATGAAGGG
CTTCTGTTGGTTTCATTCTTTTGTGGCTGGGTTAGTGCCTGGGAAAGTCT
AAACCCTGAAGTGCCTGCCCTGTGGTACAGGCTTCACAGGTTGGGCAGTT
TGTGAACTAAGGCACCCCAAGTGGGCACGTGTTCATGTGCTCATGGGGAG
ACCAGTTTCACCATTCTTAAACCGCTTGGGGAAACAGGGACTTCTTATTT
AACTTTATTTTGGGAATAAATTTTGGGGGAGGAATATTAAAGGGTTCTTT
TTTCCCACCCTTTAAAAAAAAAGATCCAATTTTGTTTGTTTTTTTTTAAAT
AAAAACCCCCACCACCGCT
>Sequence 1144
TGCGGGCAGGTTCTCGGGGAGACTTTCCCTGGCGGCACATGGGCCTGGTC
CAACCCTCACAGCCAGTAGACGAGCTGGAGCTCTCGGTGCTCGAGCGGCA
·GCCAGAAGAGAACACGCCTCTCAATGGTGCCGACAAGGTCTTCCCTTCTT
TGGACGAGGAGGTCCCCC
>Sequence 1145
CCGGGCAGGTACACAGTGGGCGCTGGGGACCAGGGCCAGAGAGTGGCCAC
CTGTTAGAGCTGCATGTGTGTCTTGGGCCTGGTCTTCTTTCTCTGCTCAC
TAATGACAGCTGTCCCAGCCTCTTGCAGGCTCTGGCCCACCACCTTGCTT
GCTGTGATTTTTTTTTTTTTTTCCTCACACATGATAAGCTGAGGCAGGAGAA
TCCGCTTGAACCCGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATTACGCCAC
TGCATTCCAGCCTGGGCGACAGAGCAAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAA
TATAAAAAAAAAAATGTGACAAGCAGAGCAAGCGCATCTAGGTGACACCCG
GAGATGGAATCGGGACGGCAGGATGAGCATGGGTTTGTGGCGAGAAAACC
CGGGGCAATAATGACATACAATGCAAATTTGCCAGAGTCAGCAAAAAGCC
TATGTGGTAGAAAATGCCAAAGAACAAAAAAAGAGGGGAAGGGTCAGCAC
CTAGTGCAGGCTACTTTGGTACTGACAAGGAGCCGGGCCATTAAGAGGGT
TTCCTTGGAAAGTAAGGAAGGGGAACCCGGAGGGAAATTCTTGGACCCTT
AAAATCCCCCTTTCCCTGAACCAAAGTAAATCCCCAGGGGTCACTCTTTT
TTTACCTCAGAATACCGGGAGCTTAAACTGGCTTTAACCTTTGGCTTGGG
CCCAAACAAAATTCCGGGCCGGGGGAAATAAAAAAATTTCTATTAGGG
>Sequence 1146
AGGTACCAGTAGGAAATTGGGGAAGAGCCAGGAAGGGACAGCAGCCAGTA
AAGTGGGCATTATCAAATCAGTTAAGCATTGTGGGCACCTGGAGCTTAGT
CACACTGGGGGACTCTTATACAGCATGGAATGCTTGTCTTGTGGTTGACC
CATCCTAGAGGCAAGGGAGTAGGTATTTATTCACCAAAATCTGTCAGGCA
TTTGTTGGGGACTGCCTTCAGAGGCAAATGATTCCCTGTCATTTCAGGAC
TATCACTTGGGCAGCCAAGAGTAATCCTCCAGGCAAAGGAATGCAGGTGT
TGGCAGTCAGAAGACAAGGTGGTGGGCGCTGAAGTGGTGCCATGGGAGTA
TAGTCGAGGCACCAGCAGCATCTACCAGCAGGGCAGCCTGTAACCCCGAC
TTCCACCTGAGGATTGTTGGCCTCATTTGGACTTTTGCATGGTTCTCATG
AGGGGCAAACTGGCGTTAGCTGGAACACTTTACTGACCCCACCCACATTG
GATTTGGGATCTACTAAAGAAGGATCCCTTGACCCAGAAGTACAGCCAGA
TCTTCCACTGGCTTTCTTAAGCCCATTAATTTCCCTCCATAACTGCTTTA
TTTCTTAAGACCTTACTTTTTCACCTGGACAGGCTTCTGGTATGGTGGGGG
CAGCCTTTTTTTCCCAATACTTGGTCTTGTTTTTACCAGCCCCCGTGTTTC
CCGGGGCAGGGTTTTTAACCCCAAACTTGTGACTTTTAAAC
>Sequence 1147
CCGGGCAGGTACTGTTTTGTAGAGACAGGGTTTTGTCATGTTGGCCAGGC
TGGTCTTAAACTCCTGACCTCAGGTGATCCACCCGCCTCGGCCTCCCAAG
GTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACTGTGCCCGGCTTATTTCCTCTTTT
AAAACTTACTATTATTATTGTCATTCTCAAACTATTATCTCATAAACGTT
ATATTGTCTATATCAGATATTCAGTGTGGGCTATGTTTTTTAAATAACAG
ATGGTATTTGAATATATAAAAGATATAAATCCTTTTCAAAATGTTGCTTT

Table 4

GTCTATTTTTCTGAAAAGTTTGACAACCATCTGTAGAGCTTTTGCAGAAG
ACTTTTTTCTTCCCTCACTTTTAGTCTCTTTAAAATCAATGACTATTTTT
ATTCTGCTTGGTCAGGCAAGTAGGCCTTTGATTTTACAACAGCTGTATTC
CCATGGGACACACACAAACACACATACATATAATTTCATTTTTGCCTTTA
TAATTCTTTTTTTTTATTATCAAGTTAAAAGACATAGTTTAATTGGCTAA
GGATTTTGGGATCATTCAGGTCTTTTAAACGACCTTTTTTAAGTTACAGA
ATGGGTTTGTTACCCATTTTATTGCCATAATTTTTGGTTAACCTTGGGCT
TTAAAAATGGAATTTTACCAATGCGTGCCCGGGATAATATTTTTCTTTCC
TTGACCTCTCCATTTTTTTTCCTAAATCAAAAGATTTTTGGGGGGAATTTT
AC
>Sequence 1148
AGGTACGGTAATACATACACCAAGAACAGAGACAGTTACAAAAACAAGTA
AGTGTTGATATAGGCGGACCCACAAACAAGAATGTAAACATAATCAGATA
GAAATTATCTGCTAAAATACATTTGTCTATGCCAATAGGCATTTTACTTA
ACAATAGGTTATCAAAGAGTCAATCTTTGAGAACATATTTCATATTTTCT
CTTCATTATCTAAGAAATGTGAGCTATTGAAACACAATATATCTTAGGCA
ACTTTTTTTTTTCTTTCCAGAAAATCTGGCTCTGAACTGAATACATGTAG
TGCTTTGGTTTATAAAGATTATAGAACGTATTTTTTTTTTTCTTACAAGGG
TTGCCCAGACTTATTTGGGATGGTGAGGTTCTACCATATAGGAACGAGGC
AGTAGTAGCATACATACTGAAGCAACTGCTGTGCTTACAGACTAGTAAGC
ACAATGGGAAACCCAACTCTTAAGATGATCATTCAGGAATGTTGTTAAGA
CAGACAGGAAGTATTTCAAATTTACGGTGTTCTAAAAGAAAAGCTATTGT
GCTTATGGAAAATTGCTTGCGTTACTTTTACCCACTACAAAATAAATGGA
ATAAGAATTTCTAAATTCCTCTTCTCATGGAAGAAATAGTTTCACAGATG
ATTCCCAAATAATGAATCGGGGACCGGCTAGGGAAATTAGTCAATAATTA
TTCAATTAACTTCGTGAATATCAACTCATCTAATCTCTGGTTGGAA
>Sequence 1149
CCGGGCAGGTACGCGGAGGGAAGGCAGCTCTTCAAAGGAAAGGATGCTTG
GAGACAGAACACTGGACTTCTTTCTTGCGAGCCTTCCCCAACCTCCCCAG
GAGTCAAGCGCTTCCTCCTGGGTGCTTCCGGAAGTCGTCATTAATACCTC
TCTTCCAGCATGAGTTATGGCACCACTGTGGTTTTTCTGATGATGTGCCT
TCTCATCCATCCAATTCAAGTTCCCAGCAGGCAGTGATTTTGTCTGTCTG
CCCTCCATATCCACCCTCCACCCTTTCCCCACTGCTCTCCCATGTGGATG
GCACCCTGGTGTCCTGTGCCCTCTGGCTTCTGGGGGCATTTGGCCAATGC
GGCTCACCATCAGCAGGAGATGAGAGCTGAGCTCTTGGTCTCTCTGGCAG
CTTCCCTACAGGGTTCCTGTGAGCTGGTGGCCTCCTGACTAAAGGCGACA
GCCTCTCTGTCAGGAAGTCCCCCACATAGCTTCAGGTTCTGGAAGCAGCT
CCCTTCCCTCAGCCTTGCCCACCTTGTTCTGTTGTTCGGGGCCCTGGAGT
CTGCACTATCTCCTTTATGGTCCCTATACTCTGCCCACACTGAATCAATA
TGTCCTTTATAAACTCTTTTTNCTACGACCCAATCGGGGTGTGCCCCTCAC
CAACCTGGTCCTGCCGGGCTGGGCACACAATGTCCTGTCAATTTTATTGG
CCCAGATCCCACTTATGCCTTCAAACACAGGTCCCTGGCCGT
>Sequence 1150
AGGTACCAGCAAGTTCCTTTCAAAGGTCTGTGGACCTTCACAGAGTTTAA
GCTATAAATCAATAGTTGCTGGGCCTCAGGGGAAAGGAGAATTGGTGAAT
CCTGGCAGCCTCACAGACTTTAGAAATCAGAAGGCCCAGACAGATTCTAA
TTGTAAATGAGGCTGTAGGTTTGTTTTTGGATTTTTTGTTTTCTACTTTTA
GTAACATCCAGAATGAGTTACTGCCCTTCCAAGGAAGGCCATCCATTCCC
CAAGCAATTCAGTGTTTGAATTGTGATGCTGCATGCCCCAGTCTCATTAC
AAACAAACAGAGCAGTGCTGCGGCAACCTGGCAACGTCCTTAAATGACCC
CCTCCACACTCTGCCAGGCCCTGGGTGTCTCCACCAGCATACAGGCTGTG
TAGAAAGCAGCTCTCCTAGTGACCAGGGTCACTGCTGCAGTTTCAGTGTT
TCTCCACAAAATATGGCCCTCGAAGAGGCTGCTCAGCTTACAGAAACCTG
GCAGGTGGCCTTCCTGGGGATGAGTGACCTCATGGCAGCCTCTCCGGGCA
GTCTCTCTCTAGGATAGAAGGGGCAGACAGGCGGGAATTGTTTATTGCCA
AGGCCGGTGAAGGAGCGGCCTAGACCCAGGTTCTTGAAACCCGGTTCAGG

Table 4

GGTTTAACTGGGCCCAAAAGGCCAAGATGGGGCTGGGGGGGGTTGCTTTG
GCCCCTTACTGAAAAGGAATGATTTACCTGTGTGGAATAGCAGTTTTCT
>Sequence 1151
CCGGGCAGGTACGCGGGGAGACTTTCCCTGCCGGCACATGGACCTGGCCC
AACCCTCACAGCCAGTAGACGAGCTGGAGCTCTCGGTGCTCGAGCGGCAG
CCAGAAGAGAACACGCCTCTCAATGGTGCCGACAAGGTCTTCCCTTCTTT
GGACGAGGAGGTCCCCC
>Sequence 1152
CCGGGCAGGTACTTTTTCTTCTTCTTCTTTTTTTTTTTTTTTAAAGAGAAC
ATCTGAATGATGTATTCGGAAAAAAACATTTCCCAAGAATATGGAGAAAG
GGAATTGAACATAATTCCCAGTGTAAGAGTGGAATGAGCATGTGGCCCTG
TGGGCCTAGTCCCAGTTTGTTAATCTTGTGAGCAGAGCTGCTGGCGGCTG
CTCTCAGTCCGCTAATCGGGCTCTTTCTCTGTCACGTGGACAGGAGACTG
CTCACAGGGTTGCAGTTGGCTGCTGCCCTGCGTTGACAGCTGGTTCTAAT
TGTGCAGAGCTACGTAGTACCT
>Sequence 1153
AGGTACCATTCATTACCTGTCTTCAGCAACTACCAGCAAATGGCCAATTT
GATGTCATTTTTGTGTGTCAACCTACTACCTTCTAAGCCAATTGGATTATCT
TCCAAAACATCCCAGACCTTATATCCTGTCACACATAAGTATTTCAGAAT
CTAAGGTAGTCTTATCTAAGGTAGTCTTTTATGCCATCTTATGCCTTTAT
GTGTCCAATTATTTTCTGTTAAAGTTCCTCATTTCTCCTCCATATTTTCC
ATTTTAACAAAAGCCAACTCTTCTGTGGGCTTTTTTTTCTTTGTATACAC
ATGGTTCCAGTCACCCTGAGGTCAAGCTGCTGCAATGCTTTATTTACCTT
GTAGATATTGGGTATATTTAGTATTCCTCTTATCTGCAAGCTAAGGAGAC
AAAAATAACAAAACTTCTTAATCTGCTTCCTTTCCTTTTTCTCCTTGTTT
GAACTTCCTACTCTCTGCCTCTGGAAGCTGGCAAACTGACAGCTCATAAA
TCGGCATTCTCTGAAACCAGGAAGAAGCCTCTTTTCTCTTTCTTCAACTG
CAAATCAAGGGGCTGGCTGTCTTAAAATAAAGAATGGGTAAAGCCAACTG
TTTCTCTACCGGGTAAATCCTTGGGGTCTAAAGAGACTAGCAGGTCTTCC
CTCCATGACCCTTATGCCAGAAGAGCTACCCTACTTTTATGGTCAAGGAA
TTACCCAGGCCCCAGAACCACAAAGTTTGAGGTTGCCCAAACTTATTTCC
AAATT
>Sequence 1154
CCGGGCAGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGG
AGTTTGAGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAA
TACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTT
GGGAGGTTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAG
TGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGTAAGACT
CCATCTCAAAATAAAGAAGGAAAGAAACAAAGAAAAGAAAAGCTTATATT
GAACTTCTCTAAAAAAAGAAAAAAAAAGAAAGCCTCCCGCGTACCTG
>Sequence 1155
AGGTACAGATACTGTTAAGTTACCTCTAAAGCCCTGTCAGTAAACTTGTC
AGAAAATAAAACAGAATGTCATTATTAGGAAAACAAGAAAGCCCAAACTC
TCTAGTTTTTTTTGTCTTAATAAACTGAAATTTTATGTGTGGTTTCTGCTG
AAATGTTAATTTCCAAGCATAGTTTTAATGAATATGCTTTACAGAAAAAA
AAATCATGTTTGTATTTCACAATAAAAATTCTGAAAATGAATTTTCTTCA
CATTAGTCTCGATGTGCAAAAATACCTTGGGATTCTTTTAAAAAAAATCTT
GTTATTTTAATTTTTTTTTATAGGCCGAAGAAGAATTAAATTTCTATTTCA
CTAAACAAAAAACAGTCATTGTTTATATCTGGAAAAAAACATTTTAAAATG
TCACTCTGATCAATAAAATTAGACATATGTGTTGTTATATAAATGTATTT
TTTTCCCCAAAAATATTTACTTGGATTTTCAAGGTGGTTTAATAAAATAA
AAATTTCGAATGTGAAATTGGTTTCAATAAAAAGGCTAACATTTAAAAAA
AAACCCCCTGGAATGGGGGGTAATGCAAGGAAACCCAGAACCTGGCCCGT
TTATAACTAGGGGTTCCCCGGGCTGGAGGAAATAAATTTAAGCTTATGAA
TCCTCCGACTTTAAGGGGGGGGCCCGGACCCGGATTTTGGGCCCTTTAGGG
AGGTAACATGCCCATAAGGGTAAATATCTGATCAAGCCGGTCACGTCAAA

Table 4

TTGTTAGCGCTCT
>Sequence 1156
CCGGGCAGGTACGCGGGGGAGACTTTCCCTGCCGGCACATGGACCTGGCCC
AACCCTCACAGCCAGTAGACGAGCTGGAGCTCTCGGTGCTCGAGCGGCAG
CCAGAAGAGAACACGCCTCTCAATGGTGCCGACAAGGTCTTCCCTTCTTT
GGACGAGGAGGTCCCCC
>Sequence 1157
CCGGGCAGGTACTTAGCACTGGTTTTCAAGCTGAAAAGTAAGTATAAGTC
AGCAATAAATAGTTGCCATTTATGAATACACAGGACAAAGAAAATTGAGC
ACCTAGTGGCTGATGTTTGCAAAATATTAAATAACTTAAGTTCATTGAAT
ACAATTAGAGTCAAATTAATGAAGCTTAGAGATCTAGTGTTATTTAAACT
ACTAGTAGTGGGCCAAGTGTTGCCATTAACATTTTTTTTAATGATGAAATA
GAATAGTAAAAATATGTTTATTTTACCTAATAGGTTCATTCTAGCTTTAA
AAAAAGTGTTGTTTCATGAAGCTTTTGTGTATTTTGCATATATAGATACC
CCAGTGTAAACTGTATTTGTTACTTTGGCTCATAGTCCAAAAACTCTTGA
AAGCCACTAATCTAGCCCAGTGCCTTCATTTCATAGGTGGCAAAATTAAA
CCTATGGGTCATCTGATTTGCCAAAATTCACTCAGGGAGTTAGTGATAAA
ATCCTTGGGGCTTCAGACTCCAAGGCCAGAGATTTTTTAAAAAAACAAACC
AGGCGGGACATGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGACTG
GAAGCGGCGGATCACCTGAAGTAGAATTCGAGACCAGCCTGGCCAACATG
GCGAAATCCGTCTTACTTAAAGACCTTGGGCGTTTTGAACTAGGGGATCC
CCGGGCCGCAGAATTCAAATAAAGCTATCATACCGCCACCTGAGGGGGGC
CCGGTCCAT
>Sequence 1158
TTGTACTTTATTTAAAGACGGATTTCGCCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCG
AACTCTGACTTCAGGTGATCCGCCCGCCTCAGTCTCCCAAAGTGCTGGGA
TTACAGGCATGAGCCACCATGTCCCGCCTGGTTTGTTTTTTAAAAAAATCT
CTGGCCTTGGAGTCTGAAGCCCCAAGGATTTTATCACTAACTCCCTGAGT
GAATTTTGGCAAATCAGATGACCCATAGGTTTAATTTTGCCACCTATGAA
ATGAAGGCACTGGGCTAGATTAGTGGCTTTCAAGAGTTTTTGGACTATGA
GCCAAAGTAACAAATACAGGTTACACTGGGGTATCTATATATGCAAAATA
CACAAAAGCTTCATGAAACAACACTTTTTTTAAAGCTAGAATGAACCTAT
TAGGTAAAATAAACATATTTTTACTATTCTATTTCATCATTAAAAAAATG
TTAATGGCAACACTTGGCCCACTACTAGTAGTTTAAATAACACTAGATCT
CTAAGCTTCATTAATTTGACTCTAATTGGATTCAATGAACTTAAGTTATT
TAATATTTTGCAAACATCAGCCACTAGGTGCTCAATTTTCTTTGTCCTGT
GTATTCATAAATGGGCACTATTTATTGCTGACTTATACTTACTTTTCAAG
CTGAAAACCAGTGCTAAGTACCTTGCCG
>Sequence 1159
AGGTACCAATACCACCTCAGCCACGCTGAAAACTCACGAGCAAGAAGGAA
GTGCTTATTTCTATCTGCCTTATTTTTGTAGTTGTTACGCAGCAATATTA
TGGCAAGAGTTAACAGATATACAACTTAAATTTCAAAAAAATAGGGAATTT
AATAAATTGCAACACATCACATAGTATTAAACCGTCATTATTATTAATGA
CAATGATCTATATTTATATATACATGGGATATGTCTAAAACATTAACAAA
AAAAGTGGCGGGGCATGGTGGCACATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGA
GGCCAAGGTGAGTAGATCGCTTGAGCTCAGGAGTTCGAGACCAACGTGGG
CAACATAGTAAGACTTTGTCTCTACAAAAAATAACAAAAATTAGCCAGGC
ATCCTGGCATGTGGCCTGTGGTCCCCAGCTACTTGGGAGGCTTGGGTGGG
GAGGATCGCTTTGAACGATCTGGCTGCCTTAGGCTCCAAATTGCTGGGAT
TGCAGGTGGGAGCCACTGCGCCTTGCACATCTTGGCTTCTTTATTGGACA
GAATTCTGCATTACCCTGGGGACCTTATCCCTTGTTAATGGATGGTCATG
AAACCAAGTTCACAAGTTCTTTAATGAGACAAAGTCTTTTAAGGGGACAA
AGTTACAGGCAGCCTAGAACTGGACCTTTGGAGGGAAGCCACCCAGCCCT
AAAAATTTCTTGAAGGGCCTTTGGACTGCCCGGGCGGCCGTTAAAAATGG
GAACCCCCGCTCCT
>Sequence 1160

Table 4

CCGGGCAGGTACATTATCCAAGAGAGAACACAAGAGTTTAACAGAAGTGA
CAGGAGACTGCAAAAACTAGAAAGGAAAAGAAAAACAGCCAGCCTGTGTG
ACCAAGACCAGCTGGAAATCAGGAGTGACTCTATAATACAGGAGAAAGTA
AGCAATGGCTTTTCTGTGGTCCATTTTCTCACTGGGGAATCATACAATCT
AGATCTTGGGAGAGCATTTTGACCCTCTCAATCCCTGAATCTAGCATAGG
GAGCAGTCAGGGGACTGAGACAAGGAACTGCTCAAGGGAGGGAAAATGCT
TTTAGTTCCACACCCTTCCTGAAGCCTAAGCAGCTATAGCAAGATGCCAT
TGTTAATCCTAGCTCTTAATAGAGTGTTCAATGGTCCTTGTTACCAGGGT
TGCCAATCCCAGGCATTAAGGAAAACTCAAGCTGCTGCTCACGGAACTGG
GGCATGAGCAGGGAGAGGGCTAACACAACCAAGACTTGAGAAACAAGCAT
GGATTGGAGGGCTTCCAAGGCCTTGAAAGGAGGGCATTCCCCCCAAAATT
TAGCCAGGTGGCCGTTTGTACAAGGGGTTGGTCTTTAACCTGGGGGGGGGT
TTTTTGGCCCCCGGTGACCCTAAAAAACGGTAAAATTTCTTTTTTGGGAA
AAATATAAAAAGTCTCTGGACCGGAAAAGGGGGGGGCAGCCCCCTTGGGG
GTGGCCTTTACAGGTTAAAAGTTCCCAATAAACAATAAAAGTGTGGAGGG
GGGAAAACCCTT
>Sequence 1161
CCGGGCAGGTACCTCTGCTGCATCAACAGGGTGCAGTGGAAGCTAAGCCT
CCACTCCCACTTAATATCAATGAGGTGGAATGAGGTGCTCTGAAGACATA
CTGGTGACACTCAGCTTCTTCTTTTCCACTGTCATGGTGTCACTGGGGCC
CAGAAGGGAGCTGAACTTCTATCACCATCGTGCAGTAACAAAGTTGTGGG
ACTCAGCCCTCCTCCTCCTTCTCCCAGGTGGCAGTGAAGACCATCGGGAA
AGTGACCTTCTACCTCAACTCAAGACAATCAAGACAATGAAAGCAAGTTG
GTGCCCTGCTTTTGCTAGGAAGGGTCAGCAGCACCAAGTGGGGAGCTGAA
TGTTCACCCCACTGATTTGCAATGAGGCACTATGAGTAAGTGACCCATTT
TTATTGGTGTTTTATTGGTGGGTGCCCAACAGAAAGTTAAACATACACAC
CGATCTAGCCTTCATTAAAAACTGACACTTAAAAGATACCACACTCAAGA
GAAATCATTATGTGGGGATTATTTTGACATTGATGTTAAAGCAGTCCTGA
AAAATGCTTTAACAAGGAATTACAAATTCTTTTGGATATAGATTAAAAAA
AGGGAAAAAATTTCAGCAAAAGGAATTAAAAATTATTTTAAAAAAAAACCG
AATTGGAATTGACATTACCTGAAAAAAAGGTAATTTACCAAAAGGAAATAC
TCTCCTGGATTGGCTTTAATGGTGGAAGGGGGGGATGGACAGAGGACCGGA
ACAAATGAACCTTGAGGACCACCTCCATAAAGTTAACCTTATTGTACCAT
AGAAAAGAAT
>Sequence 1162
CTCACCACTCTTCTCTCATCACTACTAACCAATTATTTTCTTTAATTTAT
ATAATTAGAATTAATATTACATTCTACATATAATCTACCCATAAACCATA
TTTTTTAGTTTAGGGAGGGGGGCTTT
>Sequence 1163
AGGTACACATCTAATGACATTTTACTTAATACAGGGTTTTTTTTCTTTTTG
AGAGGGTCTTGCTCTGTTGCCCTGGCTGCAGTGCAATCATGGCTCACTGC
AGCCTCAACCTCCTGGGCTTAAGCGATCCTCCCACCTCAGCCTCCTCAGT
AGCATGGGACCACAGGTGTGCAGCACCACACCCAGCTAATTTTTCTATTT
TTTGTAGAGATGAGGTTTTGCTATGTTGCCCACACTGGTAATTTTGGTTC
TTTTATGGCAATTATTCCTTCCTTTACCTCCCTGAGGATCTTAAACATAC
ACTTTAAAATTGTTCTATTATTTACACCTATAGACTAAGGATTCACTTGA
GTATCAATTATTCCCACTCCTGCAAAAAAGAAAACATACTATAAATACTG
>Sequence 1164
CCGGGCAGGTACAGAGGACAAGCCCCACTTTATTCGGAGTTAACCTATGG
TGCAGTGGCCTTAGAAAAACTTAAGAGTAAAAAGCTACCATAAAAAATGC
TGGTTATATGTATGACCAGACGGTCAACTCCTCCTTCTTCTCTCTCTTTG
CTATAACAGCACCTGTTGGCTTCTAAGTGCACAGAGTTCTCACAACAATG
TGCCAAAACCGCCACCCTTCCCATCCTGGCACCCACCTCCCCCCCACCCCA
GGAGACCTGCATATCAGATATTACTTCCTGCTGTCTATGACCACACCACC
TTGGCAGTTAACATCAAAAGCAAACACATGGGGAGAACAGAAGGCACTGG
AGCAGCGGGGGAAGAACAAGCATAGGTAATGTTTCATAAACATTTTTCTG

Table 4

GTGCCCAGGTGCAAAAAACCTTGGAACTTCACATGTATTTCAGCTGATCAT
CTAAGGACCCACCTTCTCTCTCCCAAGATAGTGAGCTGAAGGCCCTTCCC
TGCCTCCACTCCCAGTGCTCCTGTACCTTGGG
>Sequence 1165
GGGGGACCTCCTCGTCCAAAGAAGGGAAGACCTTGTCGGCACCATTGAGA
GGCGTGTTCTCTTCTGGCTGCCGCTCGAGCACCGAGAGCTCC
>Sequence 1166
CCGGGCTGGTACAAATTTTTTCTGGACAATCTGTGCTGTGATTTTGGAAA
TTGTGTGTGAAAGAGGAGAGTAGCTGGGCGTGGTGGCTCGCGCCTGTAAT
CCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGAGGGTGGATCATGAGGTCAGTTCAAGA
CCAGCCTGGCCAAGATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATAAAAAAAA
TAGCCAGGCATGGTGGTGGGTGCCTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTA
AGGCAGAGAATTGCTTGAACCCGGGAGGCAGAGGTTGGAGTGAGTTGAGA
TCACGCCACTGCACTTCAGCCTGGGCAACAGAGTGAGACTCTGTCTCAAA
AATAAAAACAAACAAACAAAAAAGAAGAGAGTGAAAGAATTTGAGTCCTT
GCACAGACAATAACTGTTTTTTATGTTTAAACTTTTTAGTTTCTTATGTT
AAACTTTTTATGTTTAAACTTTCAAAAGGTTGAATAAATTTCATCTTATG
CTTGCATTATAATAGCAAAGTTCCTTGATATGTAAAAGGCCACAAAAAGT
ATTTTTAGCTTAGGTCCT

>Sequence 1167
CCGGGCAGGTACAAAATTTGGGGGCCCCACCTCACATCAGGCAAGGGCAG
CTCATTTAAACTCTATTTTTATCTCTCCTACACAATATACCAAGCTGTCT
ACAAGGATTGAGTGAATCCAGATTTCAAGGTAAAAAGAAAGACTAACTGC
CACATTAAGCCAAATCTAGAAGCATGAAAAAGATCTACCCCTACAGTAAT
TAATCTGAATCTTGGGCCTTCAAACCTCCAAAATTTAGGCCCAATATACT
AGAACTTTAGGCGTTCCTCTTTGGAAAAAGAAAACCAGAACTAGATACTT
GTAGCCCACACAACCAACCTGAAGACTCTTGAATCAGGCATGGCTCTCTC
GGTAAATAATTAAGAACAGGCTCAGCCAGGCGCAGTGGCTCATGCCTGTA
ATCCCAGCACTTTGGGAGACCGAGGCGGGCGGATCATGAAGTCAGAAGAT
CGAGACCATCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATTTCTACTAAAAATACA
AAAATTAACTGGGTGTGGTGGCGTGTGCCTGTAATCCCAGCTACTCGGGA
CGCTGAGGCACGAGAATCACTTGAACCCAGGAAGTGGAGTTTGCAGTGAG
CCCAAATTGCGCCACTGCACTCCAACCTGGGGACAGAGGAAAACTTCATT
TTAAAAAAAAAAGAACAGGCTTCACTAATTAATTCCAGAATTTTCCCAAA
AAAAAAAAAAAAACCCCTTTTGCCCGAAAAATACCCTTTCCCCCCTTTTG

>Sequence 1168
AGGTACCAGCAAGCCCTGGGGGCCGAGAGTTCTGCCTGGTCCCACCTGAT
CACTCTGTCATGACCTCAGTTCATGTGAACCTTTCGCCCACCTTCGTCTC
AAACCCAGCCCTGAGACCCTCCATGCTGGGATGCGTGCAGGGACCCCGTG
CAGGCTTCCCAGAGCAGGGGAGCACTCAACTATGCAGAACATGTCAACTC
CACAGATGCACAGCAGGTCATGACTGAAATGACTTCCCAAGGGAACTGTC
CTTGTCATCCTTTTTAAAAAACATTAAATGTCAGAAAGACGATATGAGAGC
TCAGACTGCGCCCACGTGGGGAACTGAGAGAGAGAGGCCCAGTACCTGCC
CG
>Sequence 1169
CCGGGCAGGTACTGGCATTCTAAATGCAAGGATAAGCTTAAAGAGATTAT
TTGAATCTAAGAGTGTGGGAGGGACATTGGCTCTCACGGTCCAGCAGGTG
TGAGTCGGATCTAGCTAACTCCCTGAGGATCAAGGATTCAATTGCCATGC
TGAACGGGCACCCCTGATTCCTACAAGTTCAACTCTTTATGAGACTTCTC
CCATTTACCTTCTCTGGACCTCGCTTAGCACTACCCTATGTGAGGGAATC
ATGGGGACAGAAGGAAGCCTCCTCGCCCTGCCACTTCCCAGCAGCCCTGC
CCTGAAGGCACTCTCCCCACACTTTGGTTCTTTAAGGGAGCCCCACATCA
TGCAAAGCGCTGAACCACAAGCTCGCTCGTTACCTTGGCATCACCAGCAC
TGACCAAGAAAAGCTGGTGTTAGGTGTAGGCTACAAGCCAAACACTCAAG
GGGCCCAGCCCTTTTCCACCACAGACTGTCCCCCCGGAAATATATAACAA
TTTGTCCAATTCCTTCCACATGCACATGGTCCCTTGGGAGCCGGTTATAT

Table 4

ACGTTTTTGAATTTATACACAGCCTGGTTGTCAAGCCAATAAATTACCTT
TGGGCCCCCGTACCCTGGCCGTTCTAAACTAGGGGATCCCCCCGGTTTGG
GGAATTGATATTAAGCTTTTATATTCCCGGCCACCAAAAGGGGGGGCCCC
GGACCCCCAATTTGGTCCCTTTTTTGGGGGGTAAAAGCGCCCCTGGGGGA
TATCAGGGGATAGCTGTTCCCCGGGGGAAATGGTTTCCCCT
>Sequence 1170
GGGGGACCTCCTCGTCCAAAGAAGGGAAGACCTTGTCGGCACCATTGAGA
GGCGTGTTC rCTTCTGGCTGCCGCTCGAGCACCGAGAGCTCC
>Sequence 1171
GGTGTGGTGGCTTATGGAGTCCCTAACGTTTGCACAAAATGGTTGCTACA
TTCCACACTCCCATGTGCCCTGAGCAACCTCCAGGGAAACTTCAGATACC
GTGGGGCTTGGCCTGCCAGCTGAGCTGACCCAGCGATCCTTTCTACCACA
GCTTTGATCTTCACTGGGTTGGGAGCCTGTCTGAATCTAAACATCTGCCT
CTCTACTGCCCACCCCTTCGGCATTTCCTAGCTCTCCCTGAAAGGTGCAA
ACATGCATGCAGTTACTCAAACAGAATATTTATCCTTAACTCCCTGTCCC
TCACAATTTCTTTTAAAAACAATCCACTATTGTCTACCCCCGCCCCCGCAT
CACCCTTTCATCCAGGTGCCCATTCCCTTCTCTCTAGTCCTGCAATACCT
AAGCATCGATCTGCCTTTAGCACATCCATCCCCGCCTTATTCTCCACGCA
GGAGCTGAGTGACCTGCACAAAATCCCCTGCTAAATACGGTACCTT
>Sequence 1172
AGGTACTTTCACATGCTATACCACATTTAATTAATTCTAACAACAGCACT
GGAAAATAAGTATAATTATGCTCTTTAGTTCCTTCTAGACAGAAAGCTTT
CATGGGGATGAAAGACTGTTCCTTAGCTCAGAGTAGGGAATCAAAGTAGG
CGGGGCTTAGTTCAGAGTGGGCGGGGCTTAGCTCAGAATAGGCCATCAAT
TTGTAGAATTGAAGTGTGAACTCTGAGGATGAAGAAACAGGGCTGCAGGG
GTGTGTAACTTGCACCAAGTCACCCTACTTTACATTGCGCCACACCGCCC
AGCTAAGTCTTCGAAATGTTCATAAGGTGCTTGAGCACTGATTCCTTTGC
CTGTTCAATGTTTGAATTCCACTGTCACTGGCTTTTCTTTTTTCCTCGTA
ATGAAGCAAAACCTGGTGGGTTAATTAATCCTTCTTGATGCTGGGCAGCA
GTAATAGGATCAAGAAGAAAGCCTTTCTCCTCCTGTGCTCCCAAGGATGC
CCAGCGGGAGACTGTGAGGAGATGGAACACAACCTTCACTCTGTTAATTG
TTCAAGAGCAAATCACATGAGATCTGTCTTTCCAGGCTCTGGCTTCCTTA
AGGACAGCTGCCACCAGGTCCTATCCATCTTGTAAGTCCACCGCGACCTG
CCCCGGCGGGCGTTCGA
>Sequence 1173
AGGTACATTTGGAGCTTTATTTCCACTGGCAATGCAGAAACACCCAGCAA
AAATGTGAGAGGAGTTGGTGGGGCTTCCTAAGAGGACAAGAAGTGGAACC
TGGCAGGAGATCCATGGGAGCTCCTGGGACTAGAGTTCTGGGAAGTTGAA
AGAAATTCTCAGAAAGAGATATGTAATTTCCAGACTGGGAGAGGAGCCTT
CCCTGCAATTTTTTTTTGTGGGGAGGAGAAGGGCATGGCTCACGTGTTGTC
CTGAGCTTTGTTGGCCCCCAACTGCAGGCAGAGAACCAGGAGCAGGGTGG
CAGGGCTGGCCCTGAACAGG
>Sequence 1174
CCGGGCAGGTACCCAAATCTTAGCCCAACCCCTGGTATAGAGTAGTTCCT
GGGCAGGTCATTGAAGAGGGACATTTGTGCCTGGAGATGGGAATGTGTAG
GACTTGTAGGTGGGAATGTCAGGTTGTCCAGGGTCACTTTAATGGAAGGG
GGAGAAAAGGAAGAGTTTGAGGCCAGACTTGGAGGCCCTTGGAGAATGTG
GTAAGGAGAAAGATTAGACTTGATTATGAACACACTGGAGAATGACTTGT
GTTTTTTGAGCAGGGGAGTGATATGCTTAGATACTTGTTTTGGACAACAG
AAAAAAATGGAGCCAGAGGAACTAATATCTTTGTGTATATGAACTTATTC
ATTTATTCAAAATTTATTGCAGACCAACCAGGCTTTTTTTTTTGAGACTG
AATCTTGCTCTGTCACCCAGGCTAGAGTGCAATGGCATGATCTCAGCTCA
CTGCAACCTCCGCCTCCTGGGCTCAAGCAATTCTCCTGCCTCATCTTCTT
GAACAGCTTGGATTACAGGCATTCGCCACCACATCCCGCTAATTTTTTGTA
TTTTTAGCAGAGATGGGGGTTCACCATGTTGGCCCAGCTTGGTCTCGAAA
TCCTGACCTCTTGATTTGCCCACCTCGGCCTCCCAAGTGCTTGGACTTCA

Table 4

```
GCTTTGGGCTCCCGAACCCAGCTGCAGGCTTTTTTTATAGAAAGTTTTTT
TAAAGGGGAGAGTCCTGGCCCTTTTAAAAAATTGAACCCCCGGCTGCGGA
ATTGTATTAAGTTTATTGATCCCGCGACCCAGGG
>Sequence 1175
AGGTACCCAGCTGGGCTCTGGAGGGAAATCCGGAGGTAGATTCAGCTTCT
GTCCTTGCCGGGTGGCAAACCGGGCCCTTCCATCTGGAGCTCCTAAATAA
TTCGTTTAAATAATTACTGCTAGCCCAAGGGCTCACGCCTTTAGTCCCAG
CACTTTGGGAGGCCGAGGATAGTGGATTGCTTGAGCCCAGGAGTTTGAGA
CCAGCCTGGGCAATATGGCAAAATCCTGTCCCTACAAAGATGTTAATAAA
AAATTAGCTAGGAGTGGTGGTGCAAACCTGTAATCCCAGCTATCTTGGAG
GCTGACTTGGGAGGATCGCTTGAGGCTGAAAGGCAGAGGTTGCAGTCAGC
AAGGATCATGCCACTGCACTCCAGCCTGCGCAACAGAGCAAGGCCCAGTC
TCAAAAATAAATTAATTTAAAAAGGAGGGTGGGGCTGCCTTCCCACAGGC
CTCAGCTGCTTCTGTAGAGAGCACACTGTTCAAATGCAGTGGCCTCTAAG
CTACCCCAAAGAAAGCCCATCTTCAGAAAGCTCACATGATGGAGGGTTCC
AGTTCAAAGCGAACCACCTTGCAAAGCCTTTGTGGCCCTCACTTACCTTT
ACCTCGAAAAATAAAGGGAGTGGGCCTCCGGGGCCTTTTTCCTTCAGGTA
TTTTAAAAAAAATCCTCCTTATTTTTTTTGGGCTTGGGATGGCCTTTTTG
GGGTTGGGGAGGGAAAAACATATCCCCTTCACTTCTAAGAGTTTTACAGG
GGCCAATTTCCTGTTTTTTGCCCCCGTTCAGGAGATCCCCCGGGGGG
>Sequence 1176
AGGTACGCGGGATTTCTGGAATTTTCCGTTTACTCTTTGCAGACTTTGGT
TGACCTTGGGGAGCAAACCGAGGACCGCGAAACCACAGATCAAGGGGGAG
CTCGTGTCATAGCAGCTCTAACTTAGTGCTTACAACATGCAGGCACTGTT
CTAGTCATTTTGCGTATATTCATGAATCCTCCCACAACCACCGTGTTCAC
GAGGAAGCGGAGGCAGAGGGAGGTTTAGTGAGTTGCTGGAGGCAGCCCAG
CTGGTGAGCTGAGGCTCAGCCGCACGACCGTGCTCTGGCCCCAAAACACT
CCTCGGTAACCCCCATCCTGCCCACACAAATGGCCCCGGAACACAGCGGC
TGCTTTGAGTCAGTTTCTCTCTCGATGACTTTTCCACGTTGGCTTCGATC
TGGGAGTTCCGTTTTCTGTGTATTTGCTGTCAATTTCTATGCCTTTGGAT
GTTAATCATTTTCCGAGGGGCTTAAAAAGGGGCTGGGTGGGTTTTTTCAA
TTCGGTAAACAGTGGGTGCCCAGCTGGTTTACCGATTCGGAGCAGATCCC
CAGGAGAAAGCGAGTGAAGATTTGGCCGCTTTTACGGTGGAAAGTGTAAG
AAGTAAAAGTGCTGGTTTGTAAGGATGGGGGAGAGGTTTTAGCTCATTCA
AGAGCGTAATAACGGATGTCCACGAACTAGGGGGAAATCAGGAAAAAAAT
ATTGGCAAAAGGGCCCAATAGCCCGATACCCAAAGAGCTCGTTGTGGGAG
TTTTTAAATAGGTCCGGCCCTTGGGGGTTACAAAAATGAGCTCAG
>Sequence 1177
TTCACCAAATTAGGGGGGGTACGCGCGGAAAAACATTTGACCCAAGGGCCC
CCAAGGGCCCGACCCCCAAAAGGCCCCCTGTTGCGGGTTTTCAAAGAGGC
CTCCCCCGCGGGGCGGCTTAAAAAAAATGCCCCATTAGTGGGGGGGGAACC
CCGGGGGTTTATAAAAACCGGCGTCCC
>Sequence 1178
GGGGGACCTCCTCGTCCAAAGAAGGGAAGACCTTGTCGGCACCATTGAGA
GGCGTGTTCTCTTCTGGCTGCCGCTCGAGCACCGAGAGCTCC
>Sequence 1179
AGGTACTGACTTTTGGAGTTACTTAAGAACCACAGTTCCTAAAACATTTT
ATTTGGGAGCTCAACTTCTGGCTTCCTACTTACCAAGAGGCAGTAAGTTA
TAACCTCTGGCCTTTGTCTTTACATTTTCAACTTTCTGGATCCCTAACCT
CTGGTCCCAAGTTACTACGCTTGCCTATATCCACTAACCACTCACTAGGT
CACAAAGTTGATGGCTCTGGCTTGACCCAGTGAATGAGAAGTGTCCTAGA
TGTTTTTTTTTTTTTTTTTCGCAAATCTTCATAGGCACAGTTGCCTGTTT
AATTTTTTCTTCAGCCCTTCCCTTAGAGGAGGGAGCCTTAAGTTACCTTT
CAAGGTTGGGGGTTAGGAATCTATCATAACTAGTCTAGAGATTTCTCACC
AAGGGAAATTCTCCTTATCTAAAAGAGGAACTTCAGGTCTCAACCCTGCC
AGTCACACCCAATTAATGTCCTTCACAAAAATAAACAGCACATGTTCCCT
```

Table 4

CTCAATTGGGTTGAGGGAGCTCACAGCAAAATTTACCATTGAATTTTTGT
GCCCCGACCCCCAGCTGATGTCA
>Sequence 1180
AGGTACGCGGGGAGCTCATTCCACTGAAGGTGATTGTGACAGATGAGTTT
CAATAAATAAGCCCCTTCACATGACATACATGTGAAAAATAACTTTTGGT
TTATAATAAAATGCTTGTTTTACACATTCTTATCCTATTTGGTTATAATA
TAAATTCTTAAATGTAACAATTATACTTCCAGAATGTGTTATTTGAATTA
CTTGGTTATTTTATCTTTTTTTATGAGAATTTGTTCCCTTCTCATTTTCT
AACCACATTTAAATTGATACTGTTTGAGTATAAACTTAGTATTTCCCTTC
ATGCTATAAATAAGTTACTATCTTTTTTTTTTTTTAACTTTTCCATTTGTT
CTTTTTGTTGTAGACAGGGTCTTGCTCTGTCATTCAGGCTGGAGTGCAGT
GGTGCAATCACAGCTCACTGCCGACTCCACTTCCTAGGCTCCAGCGATCC
TCCCTTAGCTTCCTGAGTAGCTGGGACCATATGTGTGCACCACCACGCCT
GGCTGATGTTTGGAATTTCAGAAAGCATTGGATCCACCATATTGCCCAGG
CTGCCTTGAACTCTTGAGGCTAAGCCTACCACCTTCTTTTGCCTCCCAAA
TGCTGGGATTTCGGTGTGAGAAATTGGTCCGCCGCTTTATAATAAGTAGC
CCCCGGCTGAAGATGCGTTTCAATTTGGGTTTTTCGTTCTAGGGATGACT
CGTCCCTGGTGTTCGTTAGGAGGGATTGCTCCTTAAGGGGTATCGTTTTT
AAAATAGGGG
>Sequence 1181
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGTG
TCTCGCTCTTGGGGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCTACTGCGGCTCAC
TGCAACCTCTGCCTCCTGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCTTCAGCCTCCCA
AGTAGCTGGGATTACAGGTGCTCATCACCACGCCCATCTAATTTTTCTAT
TTTTAATAGAGACCAGGTTTCATCATGTTGGCCAGGCTCTTCTCTCTACT
GGGATAATTTGATTAGCTCCTTTATGTTCCAGCTTGAACGTATGTATGGT
AGGTTAATCCTCCCAAATCACTGGGGAAGCCATTTATCATTGAAATTTTA
CAAATGGGGAAGCTGAGGCGAAGTGATTTTCTCAATGTCACACAGAGAAA
AAGTAGTTTCAGTAGGACTCAAAACCAGGGCTTTGAGTCAAGTTAACGAC
TTTTCCACCATTTTACAGCTGCCTTCATGGGTAAAGCAACTTAGTTCTCT
TAAAGACACAGGACCAACATGCAGGAGACTCAGACAGTTGTAGGTGCCTG
AGAATAACAGCAGCAAGCCAGCAACTCTCCAAAAGCAGTCGCTAATTAAT
AAGTGCAGGCACTCAGAAGCCTCGCTGTCCCCTCTCTGAAGACAGATGGC
AACGGCACCCTGGCCCTTCCTACCTAACTCCAGCTGCTTTTTCATTTCTT
TCAATAAAGGGAAAAAATTCCTTTTGGATTTTTTTTGACCCTCGGCCGTTT
AAACTAGGGGACCCCCCGGCTGAAGAATTCGATTTCAG
>Sequence 1182
CCGGGCAGGTGTGGCTAAGACTGGACTGTAGAACAGGGAGAGTATCTGGG
GTTGTCCAGTGGGCTCAATATAGTCACAGTCAGGGAATGTTCTCTGGCCG
GAGGCAGGAGAGACATGGCAGAAGACTAGAGGCTGAGACTGCCCAACCCA
CCATTGCTGGAGGGGGCCACTTGGAAAGCATGAGAAGGAAGGGGGACCCA
GTCCTACAGCTGCAAGGAATAATTGAGCCAACTGTGCATAAGCTTGAAGG
CCTCCAGGGTGAACCCAGCACCTCAGACACTGGCCCCATGAGACTGAGCA
GAGGACCCAGCTGGGCCTGGCTGAACTCAAGCATCTGACTTAGAGAATTG
TGAGATAATCAGTGGTATTTAAACTGCCAAGCCTGTGGTGATTTGTTGTC
ATGGAAGCAATAGAAAACTAATACAACAGGGCTGGGCGCGCCTGTAATCC
TAGCACTTTGGGAGGTGGGCGGATCACCTTATGTCAGGAGTTCAAGATCA
GCCTGGCCAACATGGTGAAACCTAGTCTCTACTAAAAATACAAAATTACA
AAATACAAAAATCANCCGGGCGTGGTGGCAAGTGCCTACCCGTGTACCT
>Sequence 1183
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGAGATGGAGTCTTGGTA
TGTTGCCCAGGCTGGCCTCAGACTCCTGGGTTTAAATGACCCTCCCTCCA
CGGCCCTCTGAATAGCTGGGACTACAAGCACACACCACCATGCCCTGCTC
CAAAATTCTTTTGATCTGAATTTCCAAGATAGGTAAAGTTTTTGCTCTGG
AATTTTCTCTATATTATCACCATGTGAAGAGATAATTCCCTGACTCCTCG
CCTCCCAAAAAGGACATTTGAACCAAGTGAAGCATCCTCGTTTATTAACC

Table 4

CTATTTTTCCATGGCTATTTCACAGAGCTATTTTTTTTTTTTTTTTTGAGAC
GGAGTCTCGCTCTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCCATCTCAGCT
CACTGCAAGCTCCGCCTCCCGGGTTCACACCATTCTCCCGCAAAGCTATT
TCTTATGCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 1184
CCGGGCAGGTACATACAAACCCCCTTGCCTTCTGTTCATTCTCCCTCACA
GCAGCCAAAGTGGGCAAACCAGAAAATGGACTGGCCAGCCTTACCAGTGT
GCCTGTCTGACCAGCGGGCGACCTGGTCACTGCCCCAGAGGGTCAAGGGA
AACCTATTCTCCTTGGCCACATTCCTTGAGATGGTGATCACAGAGGACAC
TCAGTTGCCACATCAGGACTTTGATATTCAGATGGAAAAGGCTTATATGT
TGATTTGAGTTAGTAATTAGGGCTTTTAAACTGCTCTTGTCGACATAAAC
ACATACACTATTATTCAGTACCT
>Sequence 1185
CCGGGCAGGTACAAAAGCTTGTTTGGGTGGCTTCAGTGTTTGGGAGTGTA
TATGAAGTCCCTACTGCCAGAGGCCCCATAGACCATTTTGCAAGAGGCTT
GAGCAAATCTTAAAGCTTAAATATATGTTCCTGCAGACTGAGGCAAAAGA
ATCGCTTGAACCCGGGATGCGGAGGTTGCAGTGAGACGAGATCGCGGCAT
TGCACTTCAGCCTGGGCAAGAGGGCAAGACTATGTCTCAAAAAAAAAAAA
AAAACCAAACTTTTTGAAGCTGGGCGCAGTGGCATGTGCCTATCGTCCCA
ACTTACTCAGGAAGCTGAAGTGGGAGGATTATTTGCGCCCAAAAATTTGA
GGCCACAGTGTGGTATATCATCTGTCAATAGCCACTGCACTACAAACTGG
GCATCCTAGCAAGAACCTGTTTTTTCAAAGAAAAAATGTAACTTAAAAAT
AAAAGGTACCTTCGGCCCGTTTTTAAAAAACTTAATGGATCCCCCCGGCT
GCAGGAAATTTCAATATCAAGCTTAATGAATACCGGCGACCCTAAAGGGG
GGCCCCGTACCCAAATTTTGTTCCCTTTAATGAGGGTTAATGGGCCCTTG
GGGAAAAAATGGCAAAAACTGTTTCTTGGGGAAAAATTTTTCCCCTAAAA
AATTCAAAAAAATAAAAACCCGGGACCTAAAGGGAAAAACCCTGGGGGCC
CTATGGAGGAACAACTCAAATTATTGGGTTGTCGCTATTAGCCCCTTTTC
AAAAAG
>Sequence 1186
CCGGGCAGGTACTGAGGCTGGTGCACTCCACATTCCCACCCACATCCTGC
CACATGTTGGTGAGAGTCTGGGGAGCCCCAGCCTACTGGCACGCCTTGTT
CCCTCTGAATTTCTGGAGCTTATTTATTTTTACCACCTCCCTCTCTGCTT
TCTGTGTCCATTCCTTCTGCTCCTTTTAGGTAACTGCAGCCAGAGAAAGG
ATGCTGATAGGATTTTTCTGAAGAAAGGTGTTTTTGATCAAGAGAGTTAA
AATCACAGAATGAAGTTTGGCTTGTTATACCTTTAAATTCTGTGGCTCAT
GAAGCATGATAACCAAGTAGTGTGCATGTTGTTTCAAGCAGTGGCCCTTT
CCTAAAGCTAAGTCATCATTTCTCAAGAGATCATGTGGACTGGATAAGCT
CATCATTTAAAAGCTTAGTTTTCTAGGCTTCACCTGGGATTTCAAAATTC
AAACAAGCCTATGGTACCTGGGCCATTTTGCTCTAAAGACCATTTTTTTT
AAAATCCCTTGGGATTATATTAATCTCCACCCAGGGATGGCCATTTTGGA
AAAATTTTTTCCTATTACCCGGATTTGGGGGGTAAGAAGGGCACTTTGTT
AGTTGGAAGGGGGATGGTTACTAGCCTGACCTTACTTTGGGAAATCATAT
TACCCTCCGGGATAAGGGGGTTATTTTTAAGCCATTTCCACCTTATGAAC
CTACGGACTTGGAAAATATCTCACCACCCTTTTTTCATTTCGGTTAC
>Sequence 1187
CCGGGCAGGTACTCTACTAGAGATTACACATTATAGAATAGTGCAGAAAG
CAAGCCACATGAAAGGGTCAATTTAATGTCGCATCCTGCAGAGGTGAGGA
GTTGATCTCCAACTATTCTCATTGGTTACACAATCACATTGAGGTATTTA
AATCCTGGCAGGTGGGAGCCTTTGCTTCCTTTGCTCAACGGTGAATTCAC
ATGGTGGTGTGGTAGGCAGAGGTTGCACGGCATTCTCTAATAGCTACAAC
TTACCTAGTCTTATCCAGTATAGGTATCAGGTAAGTGATTACACATGTTC
AGATACATCAATTTAACAGTAATCAAAGAGTTCTTTTAACTTAAAACTCA
GGGAAGTCAGGTCTGTCTTCTCAAGCTGAGAAGAACCAAAGCCATGGTAT
AGACATAACCATACACAGGTAATGTAAAACTATAAGCTGAAAACAGGTAT
TAGAAAAAAACACGAGAAGATGCAGTTATGAGAGGGTTGCAGATGCTAAT

Table 4

GACCAGTTCCTCCCAACTAAGCTGGGGTGAGACCCAAAGTCAGGAGCTAC
CAGGACTGGAATCAACCTGGCTTCCAGCAGGGTCCCTTTCTTGTTGGCTA
CTGATTCCATTTGGCCTCTGAATCCCCCTTGGTTTTTACAGGTTGGGCCA
TTCTGATTACATTTATCACAGTCTGAAGCAGAACTTGTATTTTTTTACCG
GGAGGTAAGTTAACAAGCACAATTGTTTAAAAATACTTTGAAATTTCG
>Sequence 1188
ACCATGATACTATGATATCACATTATGTTAACTGACGTATCTTATATCTT
ATATTACTATAATTATTACATGTGATATATTATTTTGACACATTTCTCAT
ATGATGTTTAGATATGCAT
>Sequence 1189
CCGGGCAGGTACGCGGGAGGAAAAAAAACCCTCCAATTATATCTGGGGGT
GCTGATACAGCAATGTTATCTGGTGTGACTCCTGTGAGGCTTTTGCTGGT
TTTTGGAAATGCTCTAATCCAGTCATTGGACAGGTTCCTGGAAGAGCAGG
GTTGGTCCTTGATCACAGCTGAAAAGGTGTGGAACTGATTCATAGGGCTG
CTTCAGGATACACAGCTAAGACTTTCAGCTCTGTTTCTGGGTTCACGGCA
TTTATGCCTTCAAATTTTTTGGGCGGGCAGGACTGCTCCCAGACTCTAGCG
GACAGGGAATGGCGCTGGTTACAGGGCTACTTTTATGATTCATAGTGGGA
ATAAAAGTCCAGCCAGCATTGCCTTTAGGTGTGCTTTTTTGGCAGGTTTAA
GGGCTAGGAAAAAACTGCCCCTGGACTTTTGGTTGCATGGACTCTGAGCC
AGGTTATAGTGCCCCATCAAAATCCACCATCATGGCCAGGTCAGTGACTT
AAATCGGTATTTCCTGGATTTTGGTGGCCAGGTGGGAGGACCACCCTGAG
GTCAGGATTTCAAACCACCCGGTGCAATTGGTCAAATCCATTTTTCTAGA
ATTCAACATTGTTTGGCATAGGGGCGGTCTTTGTTTTCCGTTTTTCCAAG
AGGTTTTGCGTCATAAAAGTTGGACTTGTGACTTGGGGTGCAAATGGAAC
AATTTAGCCTTGTTCTTTGTTGAAGGGGCAATTATGACTTTTTTTATAAA
AAAAAT
>Sequence 1190
AGGTACGCGGGACAACTAGAAGATCACTGTATTCAATACTCTAATCCCTG
ATATATCATGAATGCTGAAAGAGGATTTAGACTCTACTACACAGCCGCCC
TGAAAGAGCTGCAGGAGGCACAGGGAATTATATTAACATAGTGGATTGCA
CGTTAGGGACAGAAATGGACCAAGGAGCACATGAGAAGTCCACATTGATA
GAGGTGCCTGGCATGGGCTCTCCTTCTCTGCCCAGATGGTGTTGGTGTGA
CCTGATGGGTGGCACCTTCTTGACAAGGATCCTTGCTTTAGATATTTGGA
ATATTTTATGTTATCAAGCTATTTAGAAATTTTAAGTCACTGCAAAAGTG
CTCATTCCAAATTCTGTTTCTTGCCTTTGTCTTGAATCCATATCTGAATA
TTTAGGAAGATTTGGTATTGGTATAGAGAGGTATCAATTTGGCAAAGATC
CTTCTTTTGCCAAATTCCTGGAAGTGGAATTGCTGGGTCAAGGACAGTGC
ACCTGAAAATGTGGACAGGTAATGCCAGATTTCCCCACCCCCCTTTTTAA
TAACAGTGAATGACCCGAGAAGGAAATTGTGTCCATTTAGAATTTCATTT
AGATTACAATGGAAAGGAGGGTGAAATGAAAAATCAACATGTGGAAAAAA
TTGTCTGTAACTAAGAATTGATGTACCTTGCCG
>Sequence 1191
AGGTACTGACACTACCCTTGCTGTGTCGACCAAAAATGTTTCCAGACGTG
TCACCCCAGCTGAGAACCACTGATTTAGAAGAAGGGAAATCAGGGCGGTG
ATATGACTGGAAATCATGTTTTTTGAAAAATAGTTGAGGGAACTAGGGTG
GTTTAATTTGAAGAAGACTAAATATAGTGATATCATTTCAGTATTTGAAA
GGTGGTGTTTGGCCTGTTCTCCATCACTCTGGAGGAAGAAACAGAGGCAC
TGAGTGAAAGTTCTAGGAGATTAGATTTAGACTCAAAATACTTTGGAGAA
ACTTTCCAACAGAGCTCGCGGAGACTGGCCTGCAAATGCATGTGCAAGCA
GGGCCTGGGTAAACACACAGGGGGTGGGAAAAGTTTCTAGTACCT
>Sequence 1192
AGGTACAACTTTGGCTCTGGGTAGGGGAAAGGAAAACAGCTTCCTAGAGA
AATGTTAACCACAAGCTAGCCCTCATGAGAGATTTCAGCTAGGATGGATG
CTATCTGTGTAGTGCAAAAAAAAAAAAAAAATCCATAGCCAGATTTTGTG
CTTTAATGTGGACCTAGGTCAATAGTGACTGCAAAGCCAGAAGCAGTGGC
TCACCCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAAGGAGGTGGATCGCTT

Table 4

GAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCTATATC
TACTAAAAATACAAAAATGAGCCTAAAGTGGTGGTGGGTGCCTGTATTCC
CAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCACAAGAATTGCTTGAACCCAGGAGGCGG
AGGTTGCAGTGAGCCAAAATCGCACCACTGCATTCTAGCCTGGGCAACAG
AGTGAGACACCATCTCAAAAATAATAATAATTAAAAAAAGTGACTGCAGG
GGACTGGGAAGAGGAAACACAAATCTTTACTGGGGAATGGAATTTCGAGT
GTATGCACCAACCCTTAGAAATCAAAAACATCTGACCCTTCTGAAAATAA
CCACCATGAGTGAGACAGCCAAAANNAAAAAAAAAAAAANNNNAAAGTACT
TGCCCG
>Sequence 1193
AGGTACAAATCAAAGATTTGAAATGTTGTGCCGCTCATCAGCTTCACATT
CATCTAGATACCTCTCTCGTTAAGACATCTGTCCAAGTAGTAAGGAGGAA
ATGCTTTAAAAACTTGCTCATTATTAGCCACCTTTAGTCTCACCCAGCCC
AGAATTTCTCCTGAACTGAACGAAGTGCTTTTTATTCTGTATCGTTTCGA
AATTGCTTATTTAAAAATGAAAAACCACAACAAAGCTGCAAATAATAAAT
ATGACATAAAATTAGTTAAGAAAAACAGGTGATGAAAACCAAAATAAAAC
AAGATTTAAAATTCTATAACCCTGCACCATTTCTTTTGTCACTAAAACTT
AATTTGAATACTAAGCAATATCGTGTGCCACTCTCTGTATCTAGTCTTCT
CTCACTCTCTACAAGCCAAATTTCTTTAACTAGCTCTTACTCAAAAAACA
ATCAATTATTTCTTGCTCATCTTTCTCCACACTATATTAATGAGTTGGAA
TAAAAAAAAAAGCCTGTAAGCTGATATTCTCTAATGTGCCACAATTTTTT
CTTCATTCATAAACCACAGCATCTTACAGACTAACTCTTAAACCTGTCCC
AACTTCCCACCTTTGCTTTGGCTTTCAATTTTAGTAACATCTTTCCCCTC
AGCCTTTCTGGATTACAATACCCTTCTCGACACCGGAATTAAATAAGAAT
TCTATTTTTTTTGCATCACTTGGCTTTTGACACATGTTTTTTGCTTACCC
AGTTTTGAGTTTTGCT
>Sequence 1194
AGGTACACAAAAAACGTGAATTATTTGAAGCAGCAGCTAGAAATAATCTTT
TCCCTTCGAGCCCCCATGACCCACTGATTCTCTCTCTTGTATCTTGTGTT
GCAGTGACTCAACAAATACTCACTGGGCACTGACCACACATGCCTCTCCCAG
AGCATAGGCTGCATCCTACCCTATGTCACAGTTATAACCCATCCTGGCTG
TGAAGCCCCCTGAGGCCACTCACCTCTGCCTGCCCTCTACAGTGCTTGCC
ACGGCTATACCGATGTTGGTTGCAGGAAGAACACAGAAGCATGGCCACCC
TGATTTACCATGGCACATGTGGCAGGGTCTGGGCCCTGAGATGTTCTTCT
AGTTGGGGCTGGGAGAACGAGCGAGGGGCCAGGCCCTCCTCTACACTGCT
GCATCCATCAACTCAACCGTTCATTCATTCTTCAGTCTCATATTTATATA
TACTTCATTCCATACATCCTTACAATAATCTGTCTTGGAGGGATTATTTT
CCTCATTTTAGAATAAGGAAACTGACAGAGGTTAAGTATTCAAAGCCCAA
AAACTAAGTTATTATTTAATTTAAACTAACATCAAAACCCCGAGTCTGAG
GTCAACTATGACATGTTCCCTCCGCGTCCTTGCCC
>Sequence 1195
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGTAAAGACAG
GGTCTCATTCTGTTGCCCAGGCTGACCTTAAACTCCTGGGCTCAAGCGGT
CCTCCCACTTTGGCCTCCCACAGTGCTAGAATTGCAGGCATGAGCCACTG
TGCCCAGCAGTTCTAACTGCTGACAATCTGATAAGGGCAAAAAGNAACTT
TCTGCTCTGCTGCTTTCATTTGCACTTCTCTACTTTCTATTAAAATTGGG
CAACACCTGTATGTTGATTAGCTGTTTGCCAATTGTTCTTCCTTCAAGGA
CTCCANCCCCTTAGAAATGGAGCCTCTCCAGGTGTGTTTGATGAGTTGGG
GTGGAGCCGAACTCTCCCCTCCCTTGTTTTGCATACTGCACTTTTGTTCA
TACAGCCTGATGATTGGACACCTGGGCACAAAGAGCTCACAGAACAATGC
CCCAAGCTGCCATTCCCCTGGGGGTGTCTGATGTTACCTGGAAAAGTCGG
GTTGGCATAACTAGGGGGGACCCCGTTTTAAGCTTGGGACCAAAGATCCT
CCCTCCTGTTTGTAGGATAGGGATTACACCACAAAAGGAAATGCCAAAGG
CCTTTTGGGACTTCAACCCCACATAAGCCCCATGGAAGGGGGGCAGGGAAA
ATTTTGAACCCCCTCCAGGGGGCTTCTTTCAAAAAGGGGTTTGACCCAAA
CTTGGGCCGGAGAAAGAGTTTTGTCCTTAAACGTGAGACCCGTTGGCCCC

Table 4

CTGGGTAATTT
>Sequence 1196
CCGGGCAGGTTGGTAACAACGCAGACTACGCGGGAAGCAGTGGTAACAAC
GCAGACTACACGGAAAGCATTGTTAACAACGCAGACTACGCGGGAAGCAG
TGGTAACAACGCAGACTACGCGGGAAGCAGTGGTAACAACGCATACTACG
CGGGAAGCAGTGGTAACAACGCAGACTACGCGGGAAGCAGTGGTAACAAC
GCAGACTACGCGGGAAGCAGTGGTAACAACGCAGAGTACCT
>Sequence 1197
CCGGGCAGGTACTACTCAGAGAAGGAACATGGGGCCATGAAGACCTCCAG
AAAAATATAATTTTTTTTGTTTCTTTATAGGCTGAACAGATGAGAAATTAC
AATGTTTGCATTCATGACACCTGGAGGAAAACAAACCTACTTACTATTTT
TAAACAAAAAGAAAGGCAGTTTGCTCATGTAAGAGGAAGAAACGAAGAGA
GCCAACGAGAGTGAGCTTGAGCTCAAAGCAGATTAAATATGCTTTAATAG
CTGCATAGAAACCTGAAGCTCATAAATTTTCCTTCATGTGCCTAGGAGGA
CAGGGAATTGCATATTTATGAGTTTCGTGTTGGAAATCTGTAACTGTATC
TTTAACAATATACAACACTTTTTGAAGTAGCATTCCAAGGACTGCCTGTT
TGACATTAAAGAAAATAACCTTAGACAATCATCTACCACATTTTTCACCC
ATGCTTACAGGCCTTTTTTTTACTTCAAAGGCCTATTTTGACATTCACAC
CCCTTTTCTGAAATAGTGCTTTTAAAACATACAAAAGTAGCCTTGCAATT
GGCTTAATAAAAAATTTCCAGCCCCGAAAGTGAAAGGTGTTTTCCCACCA
ATTTTTTGCAGTCCTTTTCAAAAATTTCAGGGGCCTTTGAAAAAAAAACT
GTTTGCCAAGACCACTAAAGGTTTAAAATTTTAACGCACATGTTTATGCA
CACTTACACCAAAAGCAATTCGCTTAAAGAATTTTAAGATAAAAACTTGT
AAAAAAACCGTT
>Sequence 1198
TATAAGGTCCCGCCCCGTTCAAGTTAAAAAAATGCCCCCTAAACAAAAGG
GGCGAACCCCCTGGGTTTTTTAATTACCCCGGGTTTTCCCTGGAAAGATT
TTTGTCCCCCTCCCCCAGAATGGCGTTTAGAT
>Sequence 1199
CGAATGGGAGCTCCACCGGGGGGGGCGGCCGCCCGGCCAGGTCCCCGGGGA
GACTTTCCCTGCCGGCACATGGACCTGGCCCAACCCTGACAGCCAGTAGA
CGAGCTGGAGCTCTCGGTGCTCGAGCGGCAGCCAGAAGAGAACACGCCTG
TCAATGGTGCCGACAAGGTCTTCCCTTCTTTGGACGAGGAGGTCCCCC
>Sequence 1200
AGGACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGGAGTTTGA
GACCAGACTGACTAACATGGTGGAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAA
ATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTTGGGAGGT
TGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCG
AGATCGTGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACTCCATCTC
AAAATAAAGAAAGAAGGAAACAAAGAAAAGAAAAGCTTATATTGAACTTC
TCTAAAAAAAGAAAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATCTAAATTTGG
CAGGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATCACAAAATAATTCTTTA
CTTCCCCCAAAAATCAATTAAAAGGTCAAATAGCAACTTTTCCTAATGTG
GTTAAAATGAAATCACCAATACATGTGTCCCCAACTTCTTTTCAATTATA
ATTCTATTGGGTAAGGGAGGTATTCCTGAAGGAAGCCATTAAAAAATTGA
GCTTTAAACCTCCCTGGAAAGGCGGGGTCTTTTTTAAATTTTAGGAAAAT
GGTGGGGGCACAAAATTTTCAAATTTTTTTTTTTCCCTCTCCTGGGGCTTT
ATTTTCTGGGGCAAAAGGGTTTTGGGAAAATTTTTTAACATTCCGGTTCC
TTGCGGGGGGGCCGTTTTAAAAAAGGGGAACCCCCGGGTGTGGAGATTGA
ATTAAACTTTTT
>Sequence 1201
AGGTACTCCAGAATTCTGACTTATGATATAAAAATTTTACTTTGTGCTTG
TTGTGATTGACAGTAAATTTTTTAAAGGAATCTCAATTTGTGTTTTCTAT
TGTGTCATTTTAATATTATGTAGTCATCTAAGATATACTAAAGGTGACCA
CAATTTTAGAATATGCATAGCACATATTAATATGGAGTTGATTATCAACA
GAAGCTAAATGAATAAATTATTGACTAATTTACACTAGCCTGTCCCCGAA

Table 4

TCCATTATTTTGGAATCATCTGTGATACTTATTTCTTCCATGAGAAGAGG
AATTTAGAAACTCTTATTCCATTTATTTTGTAGTGGGTGAAAGTAACGCA
AGCAATTTTCCATAAGCACAATAGCTTTTCTTTTAGAACACCGTAAATCT
GAAATACTTCCTGTCTGTCTTAACAACATTCCTGAATGATCATCTTAAGA
GCTGGGTTTCCCATTGTGCTTACTAGTCTGTAAGCACAGCAGTTGCTTCA
GTATGTATGCTACTACTGCCTCGTTCCTATATGGTAGAACCTCACCATCC
CAAATAAGTCTGGGCAACCCTTGTAAGAAAAAAAAATACGTTCTATAATC
TTTATAAACCAAAGCACTACATGTATTCAGTTCAGAGCCAGATTTTTCTG
GAAAGAAAAAAAGGTTGCCTAAAATATATTGGGTTTCAATACCTCACATT
TCTTTAAATATGGAAGAGAAAATATGAAATATGTTCTTAAAAGATTGACT
CTTTGATTACCCTATTGTAAAGAAAA
>Sequence 1202
CCGGGCAGGTACTTTCTGGTCTGGGGCAAATTACACTAATAACTACAATC
CCCCACCCTCCCCAACAAATGAGTATGATAATATAATCATGCGTCTTGGA
GGATTTCTTGGATAAGTAATTTTAAACAGTCCAAATATAAAAAATGAATA
CTAAATCAATAGCATGCTTAATCCCCACTAGGTCCAACTCAGATTACTTC
TTTTGGATGGAAGCTTCACGCCTTTGTGGTGTCCCATATCTTAGCTTTTC
AGAGAATTCTGTCCTCACAGTGTTGTTTATAGACAGTGATGGAAGAGAAA
AATCATCACAGTAAACATGGAGAGTATGATGTTCCGAATTTTCATTTGTC
CCTGTCGCTGAACCACTCTACAGCTTCTGAATAAGTAAACTGAATAACCC
GCAATAAACTGGTTTCTCCCATAAAAAATCAGTTGCATAAAAGGGCCAGT
TAATGATGGGAAGGCAACCAGATGTTGTTTAATCTAAAGGTGGACAATTT
TGGGAGGCTGATGGCTTTGGCCACCCTACAGCCTTTTGTGTTTCCGAGGT
CACTGGGGATGCCTGGTGGCCCCTTGGATCCCCCGTGGTATCCAAGCACT
TTGGCCTGTCAAGAATTCCGGCCCTCGTTTTCCGGCTGGCCTCTTTAAGT
GGGTCAAGGAGCAAAACTTTTGCCAGGTTGTAAACCCGAGGACATTTAAA
GCCTTCCTTCCAAAATTTTCTTAACCCCTACGCCGGCCCCAAAAAATCAG
AATAAAATT
>Sequence 1203
CCGGGCAGGTACGCGGGAGGTCATGGAAAGTAAGAATTATTACTATCAAG
GGGCTGATGGGCCATAGGAGGGAAGGAATTAATTAGAGGAGCTAACAGAC
CAACAAACAAACAAACAAACGAGCAAAAAACCCAGGTCCCAGGACAGGGA
ATCCTGATGGGGCGGAGGTGGTATCTCCGCAGTTACTGAGAGAGGGGCTG
TGGTCAGTTTCTTCCCCTTGAAGATGTTTCTTCCCCTTGAAGATGAGAAT
GATGTTAATATCCACTATCTGGAGTTGTTCTGAAGATGAAATGACATAAT
CCATGCACCAAGCATGTGGTAAGTGCTCAACTATAGTATTAACAGAAATT
CATAGTGCCC
>Sequence 1204
AGGTACTGACTTTTGGAGTTACTTAAGAACCACAGTTCCTAAAACATTTT
ATTTGGGAGCTCAACTTCTGGCTTCCTACTTACCAAGAGGCAGTAAGTTA
TAACCTCTGGCCTTTGTCTTTACATTTTCAACTTTCTGGATCCCTAACCT
CTGGTCCCAAGTTACTACCCTTGCCTATATCCACTAACCACTCACTAGGT
CACAAAGTTGATGGCTCTGGCTTGACCCAGTGAATGAGAAGTGTCCTAGA
TGTTTTGTTTTTTTTTTTTTCGCAAATCTTCATAGGCACAGTTGCCTGTT
TAATTTTTTCTTCAGCCCTTCCCTTAGAGGAGGGAGCCTTAAGTTACCTT
TCAAGGTT
>Sequence 1205
AGGTACGGCTTAGCTGGACATCACTCCGAATTAAACAAAAAGAAACCTCT
TGTGAGCTTAGACTTAACCCAATCTAGAGGCAGAGGCTTTGTTGAGATGA
CCTCCTGGGGTCTTTTGCAGTTACAGTTCAGATCCTTTGCTTGGTTGTT
AAGATATGTGTGTGGGGCTCCCTGTAAGAGCCAAGAAGCTAGCGCTAGTG
AAGAATGTGGACTGTTGTCTCTGCGTGTTTGTATCAGTGTGCTGTAGGAA
AGATCAAGCTAGCCCACGGCCTCTAGGGCCTGTGCCACAGGGCTCCTTCC
CGTGCTCAGTATGCGTGCCTTTAATCACAACCCAGCCCTCTTCACTGAGA
GCCCTCTGGTGCC
>Sequence 1206

Table 4

CCGGGCAGGTACCCAGCTGAGACTGGCTAATTCTAATTCCTCCCCCACAC
TAACCTGCCTCTGCCAGGCCAGCTGTGCTCACTGGACAGAAACCACCCCA
TGCTTTCCACCCTCCTGCATGATGGGGACATGGATTCCAGGGCCCAGCTG
TCCTGGGACATCACCACCTCTGACTGACTTTCCCTCATCAGCAGAGAGGC
CTGCCCAAGAGGAGTCTCTCCAGTCAGTGATCAAACGTGCCTAGGGTAGG
AGCGAGTGCCGCTGCCTCATTCATCACTGCTGCCAGGGCCCGGTGCTCCT
AGGGTCAAATTTCATTTTCTCAGCATCCTTGTTTCTTCTTGGTGCTGAGG
GGTTTGGCCT
>Sequence 1207
AGGTACCATCCTAGACAGCTCTGGGAGTGTTACATAACGTATGGTAAGTG
TGCTACATGGCCTTTCTGAAGCCCAAACCATTTTGCATTATGAAAATACC
TGGCCCCAGGAATTTCAGATAAGGGATTGTGGACTTATATTTTAAATCTG
TAACTCCTATAGACAGTAATTTCATAGAGCCAGCTTCATGGAGTTGTAAA
TATTACTGGGCTAGGGTCAGTTTCCTCATTTTAGGCTTCCTTTAATCCAG
TCCAGACACCAAATTAAATGTCTTTGTGTAGTCCCCTTCAAAGCCTCTTG
CAATCCCAGTCATGCTTCAGGGTAGGGATGATCCCATTAATCCAAGGACC
TGCCCCTAGTGAG
>Sequence 1208
CCGGGCAGGTACGTTCCAGGAATGGTAGATAGAGCATACATATAGGGCAG
GCTGAGAGGCTGGAAGGGCTGCCTTGAATGCCAGGCTAAGGAATTTGGAC
TTCCTAAGGAAGCATGGAATGAATTTTAGGCTGGGAAGGGATAGGATCAG
ATCTATGTTAATATTGCTCACCCCAATTGCAGCGTAGAGGATGGGATAGA
AGGGAATGTATGGATTCAGGGAGATGGCTTAGAACCCTAAGATTCATGGT
AGCAGGGTCTCGAGCAGGGGCTTGCTTGAGCAAGCAGGTCCTGTGGAGCA
GGTTTGTCTTAACTCTCGTTGTCTTTCTGAATGGGTATCAAAGAAGGGCT
TCCTGCAGCCTG
>Sequence 1209
CCGGGCAGGTACGCATGCTCCTTTCCCACTTATGGCAGCCACAGAGTGCT
CTGGACCAACAATCTAACCAGTCCGTTGAAGCGTGTGGTGAAGCCGGCCA
GGAATCAAGGGGCTCAGAGGCAAGATCAGGGGTGTGGGATACAGCAAAGC
CCCTGGGTCCTCGGACAGCATCAAATGAAGTATACTGTTTGTTTCCACTC
TCCATTTAACTGGAATGTCCTGAGTGCTGTTTGCCGGGACCTGGGCCAGG
TCCTCTCGCATTCCTGATCTTCAGGATGCTCTCTTGACATTCTGATTGTT
CTCCTCATTCAGCTTGTTCATTCATTGAGTCCTTCATTCTACCATTTGTT
CTTTAGTTTCTTG
>Sequence 1210
CCGGGCAGGTACACAGTGGGCGCTGGGGACCAGGGCCAGAGAGTGGCCAC
CTGTTAGAGCTGCATGTGTGTCTTGGGCCTGGTCTTCTTTCTCTGCTCAC
TAATGACAGCTGTCCCAGCCTCTTGCAGGCTCTGGCCCACCACCTTGCTT
GCTGTGATTTTTTTTTTTTTTTCCTCACACATGATAAGCTGAGGCAGGAGA
ATCCGCTTGAACCCGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATTACGCCA
CTGCATTCCAGCCTGGGCGACAGAGCAAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAATGGTGCCAAGCAGAGCAAGCGCATCTAGGTGACA
CCCGGAGATGGAATCGGGACGGCAGGATGAGCATGGGTTTGTGGCGAGAA
AACCCGGGGCAATAATGACATACAATGCAAATTTGCCAGAGTCAGCAAAA
AGCCTATGTGGTAGAAATTGCCAAAGAACAGAAAAAGAGGGAAGGGTCAG
CACCTAGTGCAGGCTACTCTGCTACTGACAAGCAACCCGGCACATAAGGA
GTGTTTCACTGGAAGTGAAGGAAGGAGGAAACAGGGGGGGGAGATGCTGGG
AACCTTCAAATCCCACTTTCCCTGGAACCAAATAAAACCCCAGGGTTTAC
TTTTTTTTCACCTTATGATACAGGGGCTTTTACCTGGTTTAACCTTATGG
CTATGTCCTGAAACAAAATTCCCGTCCTGGTGAGAAAAAGCAAATTCCTT
TTAGGGAAAATAACTTTTCCCTGGCCGTTTAAAATG
>Sequence 1211
AGGTACAGGAAAGGAGACTTAGTCGGAAAAAAGTCCCCTATAAAGGGAGG
GGACCAGGAGGGTGCTGTCCTGGAAATCCCAGGAGGAAAATGGTCAACAC
CCCCAGCACTCCACAGAGAGTTGAAGTGAAGGTGTGTGTTGCATCTGGCA

Table 4

```
ACTGGAAACTCATGGATGACTTGAGCATGAACAGGTGCCCCAGGGTGGGG
GTGTCATAACCCGGGAGAGAGTGAAGCAAGGACTTGGAGAACAGGGGTGG
TGGCCACTCTCTGTGGGCAGCTAAATACAGCAGCAGCGCAGCTATGATGG
CCTTGCCTCTGCACATTCGTGGCTGGCCCGTCAGCCCTCCTCCCTGAATC
ATATCCCCTTACTCACTGTTGCTCACTTTGTTGTCTGCTTCATTGCCCAA
ATTGGCAATGACAGTTTCCTTTTCACCTCCCTCTGGAAGCTCAAATTTCT
TCCGTAGCCTTATGACTGTTCCTTTGTGACATGTTTAGGTTTGGAGTTTC
TTTTACTGTAAAGCCCTGACCGAGCGTCTTTGGCTCCCACACACCACCTT
TTGCTCTTCTCCTGAGGCCCCGGTACCTGCCG
```
>Sequence 1212
```
CCGGGCAGGTACATTATAACAAAGTTTTTAACATGGACTTCAGTTGAATA
TTTAAAAACAAACTATTTTTGGTAATAAATATTTTTATCAGTTTCTCGGT
CAAATCTGTCACTAATACTGTGTCACTGATACTTTTCTGAATATGATTTT
CCATCTGGTTTTACTAGTTTTAATTTTTTCATAAAATTGCAGTATTTTGC
AGAGTTACATTTTATACTTGTGGTTGTTAACTTCTACAGTTGATGCTTCA
CTATAACCAATAATGTTTTTAGTTGCTAACATACTTTATATGTGCTGCTG
TCCCCAGTTAGCTCAGGAAAAATTTTGCTAGATGGAGAATATTCTTAATT
CTAATTTTTTTCTTATTGAAAATTATAGGCTGGGCGCAGTGGCTTATGCC
TGTAATCCCAGCATTTTCGGAGGCCGAGGCAGATGGATCACCTGAGGTCA
GGAGTTCAAGACTAGCCTGGCCAACGTGATGAAGCCCCCGTCTCTACTAA
AAATACACACACACACACACAAAAATTAGCCAGGTGTGGTGGCGGGAAAC
TGAAGGAGGAGAATCACTTGACCCTGGGAGGCAAAAGTTGCATTGAGTGG
AAATCATGCCACTGTACCTT
```
>Sequence 1213
```
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTGGATTTT
CAAGTCAGTGAACCAGGCAATCACCGACACTGCCCGCGCATTATGGGCCT
AATTCTGCAGAGGTCTGACAAACCTGCCCAGAGACAGAAGATTAAGCTAT
TCCAAATTACCCAGACGGAGGCAAGCCCAGATTGGGCTCTCTGGGACAGA
GGTGGGGGTGGGGGGGACCTTTCATTTCTGCTCTTTGGAGACCTCCAAGAC
TAAACAGTTTAGACCACATCTTGAAGAAAATTGCCTTATCCTTTCACCTT
TAAGTGGATTCCGGTGCAATCAGTTGATTTGGGAGCACGCGGAGGTCAGC
GCACACACGCCAGGATGGGG
```
>Sequence 1214
```
AGGTACTGACTTTTGGAGTTACTTAAGAACCACAGTTCCTAAAACATTTT
ATTTGGGAGCTCAACTTCTGGCTTCCTACTTACCAAGAGGCAGTAAGTTA
TAATCTCTGGCCTTTGTCTTTACATTTTCAACTTTCTGGATCCCTAACCT
CTGGTCCCAAGTTACTACCCTTGCCTATATCCACTAACCACTCACTAGGT
CACAAAGTTGATGGCTCTGGCTTGACCCAGTGAATGAGAAGTGTCCTAGA
TGTTTTTTTTTTTTTTTTCGCAAATCTTCATAGGCACAGTTGCCTGTTTAA
TTTTTTCTTCAGCCCTTCCCTTAAAGGAGGGAGCCTTAAGTTACCTTTCA
AGGTTGGGGGTTAGGAATCTG
```
>Sequence 1215
```
CCGGGCAGGTACGCGGGCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCA
CCACGCCTGGCCTCACCTGGGACTCTTAAGTGATCTATTCAGGGACAAAA
TCAGGATGGTAGTGCACACAGGATCTTGACATTGATCTGGAATAACGA
ATCATGCTATTTTGTTATCCAGAATTCTTTGACAATTTTTGTCTTGCCCT
TTCCCTTTCAACCCTTCCTTTAAAAAAAGAAAACGAAAGTAGAAACTATT
CTGATCTTTATTAAATGGTTAATAGACTATAATGACAGTCAGCAAGAAAA
ATTTTTCTATTCCTTCTAGGAGGGCTTAGAAAGTTCATGTTGCAACTTAG
CTCTTTAAGAATTGTTGTAGTATGGGAAATATGCTGGTTTTCAGCTGTGT
GGAATTAGAAAGGCTTTAGGATGTAAATAATGCCTTTCAGTGAATCAAAC
AGCTCTTTTTTTACATGATAAAGTTTGCCATTCTTGTATTTTCAGAAAAA
GAAAGGGAGCGTTCAATTTCAAACAGCTGCTTTATTTGGAGAAATACCGA
CCTAAGATGCGATTACCCTTCAAAGATACCAATGGGGCATTGCTGTGTTC
AATAGAAAGAAATGTTAACCAAAGGTTGACTTGATGGGGCCATTAAAGGG
GAACTTTTGGACCCTGGCCCGTTAGAACTTGGGAACCCCCGGGCTGAGGA
```

Table 4

AATTGATTTTAGCTTATTATTCCGTCACCTTAGGGGGGGCCCGGTCCCAA
TTTTGTTCCTTTATGAGGGTAATTGCCCCTGGG
>Sequence 1216
CCGGGCAGGTACGGGGGCCTCTGTAGGCTGCCTAGGGAGCCCTGGCTTTG
CTCTTCGTGTTGGGCTCACTCCATGATCAGGAGCCGGTGGGACTGGTCCT
TCCTGATTCTTACTGTCTGTGGTTCCCCATCCCCTACGGGGAGCCTGCTT
TGGGCCTTGAGCTGGATAGAGAGAAGAGCTTTGGGGCCCAGCTGGTTATA
GGAGCTGAGCTTTTCCACACCTCTCTTTGTTAACCCTTGGAAACAGACCT
GCCTTTCACCTGACCCATCTTCCTACCTGTCTGGTCTGACCTGCCCTCTT
TGAAAGCACTCATCACCTAGTTTTACTAGGCTGATTGGCAGATGTGGACA
TGACAGGTGTCTATCGAGATAG
>Sequence 1217
CCGGGCAGGTACAGCAGTGCAATCTCAGTCCCCTGCAACCTCTGCCTCCC
GGACTCAAGCCATCCTCCCGCCTCAACCTCCAAGCAGCTGGGACCACAGG
CACGCACCATCACACTCAGCTAATTTTTTTTTTCTTTGTAGTTTTTTTTT
TGTAGAGATGAGGTCTCACCGTATTGCCTAGGCTAGTCTCAAATTGCTGG
GCTCAAGTGATCCTCCCACCTCAGACTGCCAAAACACTGAGATTACAGGC
CAGGATTCTCAATTTTTAAGAGTGTAAAAGTGTCCTAAGACCAAAATATT
TGAGATCCCTAATACAGGCAATACCATTTCTCAATGCAGGTTTATTATTT
TTAATTCTTATTTTGAGAGAC
>Sequence 1218
CCGGGCAGGTACGGGGGCCTCTGTAGGCTGCCTAGGGAGCCCTGGCTTTG
CTCTTCGTGTTGGGCTCACTCCATGATCAGGAGCCGGTGGGACTGGTCCT
TCCTGATTCTTACTGTCTGTGGTTCCCCATCCCCTACGGGGAGCCTGCTT
TGGGCCTTGAGCTGGATAGAGAGAAGAGCTTTGGGGCCCAGCTGGTTATA
GGAGCTGAGCTTTTCCACACCTCTCTTTGTTAACCCTTGGAAACAGACCT
GCCTTTCACCTGACCCATCTTCCTACCTGTCTGGTCTGACCTGCCCTCTT
TGAAAGCACTCATCACCTAGTTTTACTAGGCTGATTGGCAGATGTGGACA
TGACAGGTGTCTAT
>Sequence 1219
AGGTACCGTGAATCTTTAAGTTTTAGGGTGTGGGGTTTTCCCCTTACCAA
ATGCAGTATTACCAATAAAATATAATAACCTGAGTTAAATAGCCTCTTTG
AAAAACATTCATAAAAGGCCAAGTGGGTTATATGAATGGCTACTCTGTCT
TGATTCTCAGTACCTGCCATTCTCGTCCATGCCATTGATGGCCAACACTG
CATGACCCACTTGGATGCCGTCCCGCTGGCCTAAAGCAACCAACACACGC
TCATCGTGTAGCTTGAGCAGCAGATCCAGCGGATAACTGAAAGTTTTCTC
AGCCTCAGCCCGTGGCGCGTTAGCTTGTCCAACTGTGTAATCAAGCCGCC
TGCTTTGTTCACCACATACACAC
>Sequence 1220
GAATCTCACGGACTTGAAAGGACAGAGACGTTTCCTGAGATGTCTGCGGC
AGAATGTGGGAGGCTTCAGCCTGAGGAAAGTTCAAGTTGGAGAGAAAGGT
TGCCAGACCTTTGAGTGACCCACACTGCTTATAACTTCTAGAAGGTTCTT
TTAGGGAAACCTGCTTAGAATGAAACCCTGAAACGTCCTTTGCTGCCTCC
TTAACAACTTGCATTAGAGAGTTTCTTCAGCCAAAAGGTGAATGTCTGTT
GAGTGGAAAGGAGAGGACGGAGTCGATGTTGTCCCCTGTGAGATGTCATG.
TCTCAGGCAGTATGCTGGACATTCCCGAGACGCCAACTCTGCTCAGGTGA
CTTGTGTGCCCTGCCCTTGTA
>Sequence 1221
AGGTACCAACGTAGGGCTTTGATTCAGAAGAGTGTGCTGTGAGGAGGCAG
GTGCCAGGCGGATTTTATCATGACCTGGGTGAAAGCCATCTGCCCTGCAG
AGGGAGCTGTTTCAGAACTCCTAATAGGAAAGTCAAACGTCCAGCACAGC
CAGTGCAAGAGTGGTCCCACCAGCACAGTCCTGGCAAAACTCTTGACTGT
GTAGCCTTCAAATCTGATTCTCTGGATCTCTGGGTGGTCCCATGAACTAT
ATAATAACATTTGATGAAACTTTTTTTCTGTTAGCTGGTGTAGATTCTGT
GATGTGTAATTGAGAATCCTAACTGAACCCACAATTTTGCTCTTGATCTT
TTTTTTG

Table 4

>Sequence 1222
AGGTACGCGGGATTCAGTAACAGAAATCTCCCTTCCCTTCTTTCTCTGAT
GTGCAGTAGTTCTGCCTGTTATAATCATCTGGAGAGCTTGTTAAAAATAC
CAATGTCAGGAGCTCGACCCTAGAGATTCAAATTTAACTGATCTGGTGTG
GGACCTGGAAATCCTCTATTTTTTAAAAGTTCCCCAGTTGAGGCCAGGTG
CGGTGGCTCACGCCTGAGTCCCGGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGTGTGGA
TCACTTGAGGTCGGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCGGCGTGGTGAAACTC
CATCTCTACTAAAAATACAAAAAAAATTAGCCGGGTGTGGTGGTGCACAC
CTGG

>Sequence 1223
CCGGGCAGGTACATTTCAATTCCCAGTGGTGCAGGCTGGGAGGGCCATGA
GGAGGGAGGGAAACAGACCTGTGCCTGCAGCTGCTTTCTTGGCCACCTCT
GTCCTCCTCCTTGGTGTTCTTTCCTCTTAGGGCTGGAGGCCTGCTCTCAC
CACCTGGGAAGGAGTCTGGAGAAAGACGGGTCCTCCCTGGCTCCGTGGCG
GCAGAGCCGGGATTACCCACTGACATTATAGCTGGCAGCCGTGGGCTGTT
GGCACCCTTTAAAAGAACACGATGGCAATTTTCCAGCTAAATTCTCCCAA
TTAGGCAGTTAGAGAAACATTATCCACCTCAGCATAAAGCTGATGAAATG
GAG

>Sequence 1224
AGGTACTTTTTCTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTGTTGTTTGTTTTAAAT
GAAACCCTCTAGGCCTCATTTTCAGTGATTTTGATTAGGTGGACTGGAAG
AGACACTCCTCTAATAGTTCCACCAAACAGTCACAGGAACAAGAAAGGCA
CATCAGGAAAAGCCACACAGGAAATGGTTTTGCCAAAAGCCAAAAACCAT
GAGCATGCAAAAACCAAAGTAAATTCTCTGTAAGTCACAAAATGAAGCAT
ACATCTTTTTTTTCTTTGAGATGGAGTTTCGCTCTTGTTGCCCAGGCTGG
AGTGCAGTGGTGCAATCTCGGCTCACTGCAACCTCCACCTCCCGGGTTCA
AGCGATTCTCCT

>Sequence 1225
AGGTACCTTGCTCCACCAATCCCAGCTGTCACATCAGCCCTATATGCCAG
TCTCTGGGATTTTGCTTTTGTGTTTTCTGTGTAAAAACACTGCTTTTTGT
TTGGGCTCTGCTTTCCTGTGTTACTGTTTAGACAGTGTCCCCAGACAGAA
AAATGGAGAATGGCAAGATTACCTTATGTGTTTCCCCTTCTTTGAAGGAT
CACAGCCTTTTTATGTCTTCTGTCTAATGCATGAATAGGGTTGCTTCATG
TAGTTTATCCAATTTACAATTGTTTATGGCAAAAGGGTAACTTTGATACC
TTTTACTCTGTGATGGCTGTAACTAGAAGTCCTATTAATGCCTTTTTTAAA
TTAAAAATAGCACTGCCAATAAAACCTTAATTTCCATACATCAAAAGTCA
ACCAAAGGAAACTAATAAGTAGTAAAATAAAAATGTGGGGCATGGGTGTG
AGCAGACTCGTGTAATTTCCCATTATTTTAATTTTCTTAGAAATAAAAAA
AATTCCAAGAGCCCGCGTACTCCTATTCCCAGCAGCACAGTTTCACAGCT
CTGTGGCTGACATGCAAAACATGCCTGCTGCTGTGCACGCACTCTTGACA
CAACCCTCTCTTAGCGCTGCTCCTTTTGCTCAGCGGGATTTGGGAACACT
CCCTTCAACTGGAAGCACCACTTGCCTCAGGCCCTGCTGGCAATGCCACA
ATTTGGGCTTCTCAGGAAGCCTTCCCTATCCAACTTTTGCAGGAAACCCT
TGCCAAACTTTGTGGGTGGGGGAATTTTTTAGAACAAAA

>Sequence 1226
AGGTACATAAAGTGTGTGTTGTTTTTTAATTATTTTGAACTATTCAGTAT
ATTGAAAAATTCAATTTTTGTTTTTCTCTGCATTTGGGCTTGTTCCTTTT
GCTAGTTTTCTGATTGATTTGCATAGACCATTGACTGGATGTTGTATTTT
TTTTTTCTCAAAGCTAAACTGTATGAAAAATCAAGACTTAAAAAAAGGTAA
ATGGAGGCAGTTGCACAATTACATTTGTTTAATGAGCTTTTACATTTTAA
AACTTTTAATTAATGTTATACTATTTCAGAAATTCAACTGTAGTTATAAA
ATTATAAAGAATGCATTTGTTATTTAAAGTGAGATATGCGTGCAGACACA
CAGACCATGGTCTTCCCTTCTTCCTCTGGTCTACTGCTTCTGCCTTATAT
CCCCTAGATTCCTTCTCACTCCCCAAAAGGCAGAGGTTAAGAAGAAAGTT
AAAATATCAAGACACACTAAACTGTTTTTGTGGTGAGTCAAGCTGCAGTG
CCTCGCTGACTGGGAAACAATGGGCTGGGCCTTCTAGAATATAGTAGGCT

Table 4

GGAGAAACAGAAAATACAGCTTGACTGGGCCTTGCCCTCTCACTCCAAGC
CTCACAGGATGCTAGAGCTTTACCATGCTTTCTGCTGGGCTGGGATTATT
TCTTGCACTAGACAAAAAACCCCAAAACTTCACATGGGTTGTTCTCAGCC
ACTGGAATATGGAGGGCTTGAAGGATACTACACTTTTTGAGGAAGGGATG
ACCTAGTTTTAAATTTTTAA
>Sequence 1227
CCGGGCAGGTACGCGGGGACACAATTTTAGTAATAAGCTTCAAAACCCAT
CACTCCACTGAATCCAGGGATGCCAGAATTGAGAGTCCATAGGACCCGTT
TAACGGATCCCACATTCAGTAGACGGTTTTTTTGTATGCTTCGAGGGAAGG
AAGGTATTTTCAAATGCAACTTCTTTTTTTTTTTCTTGCTCTAGTTAGGGC
TGATTTTACCACTGGGCAAATTGCATACATTTGGATCCATGCCACGCTAA
ATACTGTTTATTTTGGAGATCTGTCAGAGGCAAGCACATGGAAGACAAGG
GGATTCTGGTTTGAAAAGGCAATTCTCATCCAGACAGATTCATATGGAGA
GGAGCGGTGTGGATTAAAATGCGCCGAAATGACCAGCGTCTCACCCTGTC
ACGTATGCTGGAATGCAGTGGTGAGATCACGGCTCACTGCAACCTCGACT
TCATGGGGCTCAAAGCGATTCTCCTGGCTTAAGCCTTCTAAGTAGTCGGG
ATCATAGGCACTTTGCCACCACATCCGGCTTAAATTTTTTTTTGTAAAGAC
AGGATTTCACCCCTTTACACAGGCTGGTTTCAAATTCGAAGCTTAAGGAT
CTGCCGCATTTGGCCTCCAAAGGCTGAGATACAAGCGGGAGCCCCTACCC
TTGGCCTTCAAACGACTTGCTTGGGTAAAGATTAACCAAACCCGGGTGTC
CTTTTTTTGGGGGGCCAATTTAAGAAACCTTTTTTCTTCCCCCCTTGGAAA
AGGGGAAGGGGTCCAAACCAATCTTTCCCTCTCCAAAAAAATG
>Sequence 1228
CCGGGCAGGTACTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCTGTTGTTTTCTTC
TCTGTCTTTTTAACTTTGCAGAAAGCCCTTCCAGTTATACACTCAGACCC
TGTTCAGGACGTTGGTGGCCAAACAGTCCCCTTTTGTTAAGCGAGCGTCC
CATTTTTGTTTCTCTTGAAAGGTGTCCTCCAGGACAGCAGAGCCTTTCTT
TGGGCTGTTTATAATTGAGCCCTGAAGAAAAACAGAAATCATTCTAAACC
CAGGCCAAGTGCCTCCTTGGCCTAGCTAGGCAAAGCTAAACTCACACAAG
ATGAAATCTAACCAGCTGGTTACCTGAAAACCACCTTCGGGAGTTCTCCG
GCTTGACTGCTTTCGCCTTGGCCACCATTTCGAGCTCCAGCGACAGCTGA
GGGTCAGGGCCTCTCTGTGCAGAAGAGTAGGAAGAGAATCATAGCTGTTG
GTGAAGGTTAGGGTGCCTTGGTTGAAAGGGTCCTATGTCAACTTGCAAAA
TGCTATGGATCTGGTAGAATCCTGAAAGAAATGGGTTGGAGAAAAAAATT
ATTACCCGTAGTTCTAATTTGTCTTTTGGTGGTGCAATTTACCCAGGAAT
TTTTTCTTTTTTGCGGCTAAGGTTTTCAAAAAAATTCCCTTTTAAAAAAAG
TGCGGGGTAATCTATTTTTTTTCTTAATTAACATAAAAGGGGTTTAATATT
TTTACCCACCTTGACATACTTTTGGCCATTTTTTTTTTTTGGCATTTTTCTT
AAACAAATTGGGGTCTCTTTGGAAAAGGGGGGGCTTATTAGGGTTGATAAA
TTGAGGGGGGGCCGTTTGTAATTTT
>Sequence 1229
AGGTACCACACATTGCAGGCTGGAAGACACCAAGGGAGACACATGTTAGT
TGCAACTATTGGGACAGGTGTGTCCTGTTAACACACAGGCAGTTGCTGAT
GTGCAGACTGGGTTTATGAACAACTTGCGCATGTGGCCTATGCTGGGTGC
ATGTAAGGCAGATGGCCTTTGCCCCTAATTCTGAAAACATGAACAGTGAG
TGCTCCAAGGATGCACTTACTCCCATGTCAAGGCAGAGAATAAGCGAGTT
ACTAGAGCAAAGCAGACCCGCCTGGTGTGGCTTTGCCTTCCCACCAGCCA
GAGGGAGCTTTCTATTCGCCCTGCAGCAGTATTAAACCCTCGTGTCCCAG
GTGGAGCCCAAGGCACCTTCTCTGGTCTCAGGGTGGGTATGGACAACAGT
CACATTAATATGAAACCCAACTACTGTTATAGGTAAGGAGCCCAGAGGCC
CTTTGAAAAACAAACCATGAGGGAAGCATGTGTCCTCAAAATCCTGGTTG
CCAAGAGAAGGAATGGCTTGCAGTGAGCTCAGAGAACAGGCTGGAAAAAA
GCCCAAAAGTGGCCCGGCCTCACCTGTGTCCTGGCTTCCCATGCTGCCAA
GGGAGAGCTGTGGGGTTTGTCCCTGACCATCTTCTTTTGGGAGAAGAAAA
AACAACTGGCTTCCATAACACCCCTTTTTTCCCTTTTACCCGGGACCCTG
CATTTAAACATAAAGGGCCGTTTGATTTGGGGCCTGGGTGAAATTGAGGG

Table 4

GTTCAAGAAATTCAGCCTTTGCCTGAACTTATTTCTTGAATAAACCAGGC
CCTTTTTGGCCAAAGGCTGAGG
>Sequence 1230
CCGGGCAGGTACGCGGGGAGACTTTCCCTGCCGGCACATGGACCTGGCCC
AACCCTCACAGCCAGTAGACGAGCTGGAGCTCTCGGTGCTCGAGCGGCAG
CCAGAAGAGAACACGCCTCTCAATGGTGCCGACAAGGTCTTCCCTTCTTT
GGACGAGGAGGTCCCCC
>Sequence 1231
GGGGGACCTCCTCGTCCAAAGAAGGGAAGACCTTGTCGGCACCATTGAGA
GGCGTGTTCTCTTCTGGCTGCCGCTCGAGCACCGAGAGCTCC
>Sequence 1232
CCGGGCAGGTACAGGAAATATGCTTACATAACTACTCTTTATGGTATGGG
ATGGGAAAAGCTAGGAAGCCAGAGAGCACTGGGTGCTAGATGCATTAGGA
AAAGCCCCCCATCTACTCCCCACCCCCACACTCTGCATGGGCAGCCACCA
GTCAGGGGCTGTGCTCACTGATATCCACCACCCCTGAATATGTCCCCACC
ACCTGCAAGGGGCCGACGATGGAGCCTACTAGCAATCACTGCATCTTTGG
TTTACTGGTCACAGCATGGTAACATTTAGCTTCCTTTTCCCCCTCAAAGT
TTTAAAAATGATGGCAGAGAAGTATGCCATGTAAGAGAAAAAAAAAAAAT
CCCACTAGGAGATGAGCAGACCAGGTTAGCAGCCTGCTCAGCTCTTGGAA
GTTAAGAAACCTTTCGGACCCTTGGTTCCTTATCTGATAAGCACCAACAT
CTGATACATTAAAAATCAGAAAAACTTTAAAATATAAATTGTATTACAAA
AGCCCGGTATTAAACAATTTATGGTTAAATGGATTACCAAAGGCCGAGTA
TAAACATTAATGGTTCCCGGGTAATTGAGGGAGTTGGCCTTTGGAAAAAG
TGGTGGGTTAAGGGAAAAAAAGGGCCTTTAAAAACCCGGGCCGTTTTAAA
ACAAGGGAACCCCCGGCTGCAGAAATTTGTTTAAACCTTTTATTCCCCCC
CCCCTGGGGGGGGCCCCGGCCCCCATTTTTTTTCCCTTTAGAGGGTTAATT
GCCCCCTGGCAAATAAAAG
>Sequence 1233
AGGTACTGCAATATGTCATGAAGAACCAAGAGAAGCTAAGCAGTGGCGAT
GTAAGATTGGTGGGCAGACAGACTGAAAGCAAGAAGAACCGTGAAGAGGT
TCCTGGAGAAACCCAAGCCTGAAGTGTCTAATCTAGGATGATGGGATAGT
AATGGAGAGAGGAACAAATCTGAGGTAATCTGAGGGAAGAAACAACAGAA
TTTGGTGGCCGACTGGATATACAAGACGAAAAACAGTCAAAGGCAGGGGT
TGCAAAGGCAAAGGTGGTCATGGGCCAGGCAGGAAATATGAATGGGAGAA
GCAGCTAGGTGGAGACTGGCAAGCCGTGAACCCCGGCGCCATCTAAAGTG
GATGCTGACCCTGGGATGGAGCCCAGAGTAGCCAGTTCTTGCTCTGCCTT
CTCTCTGGGTCTCTCCAGTCTCACTTCCCTCCAGTCCAACCTCCACGATG
TGTTCAGGTGTCAAAGCGACCTTTTGAAACAAAAACCTAATTATGTCACA
TCACTGCTTAAAATCTTTAAATGGTCCCCCTTGGAAGCTTTGTTTTTCAC
ACTGTTTTTTTTTACAGCCAAACCATTCCTTTAAATGAAAAATTTCCTTG
CCCGGGCGGGCGCTTTAGAACTTGTGGTACCCCCCGGCCTGGGGGGAATTT
TATTTTAACCTTTATGAATACCGTCGCCCTTGGGGGGGGGCCCGGGCCCC
CACTTTTTTTTCCCTTTAATGAGGGTTATTGGGCCCCTGTGGGTAATATT
GGAAAAATTGGTTCCTTGTGGAAAATATTTTTATTCAAATATCGCCAAAT
ATTTATCCTGTGTTTATAG
>Sequence 1234
CCGGGCAGGTACGTTCAGGAATTTTCCCAGTGAGTTATAGAAAATACTCA
AGGAATACATAATCAGAACATAACAAACTCTTCCCAAGAAGAGAGATCAA
AACAAAGAAACAAACAAAAACTTTAAGACAGCAGTAAGCTTCAGTGTCAA
ATCGCTTGAGGAAAGGATAAGAAAGGAAAATTAGAGGCCAGTTTCCCTCA
CGATTATACATACAGTAAGTCCCCCACCCTCCCCCAAAATCTTCAAGAGT
CAAATCCAGCGACATGTTAAAAAAAGGTGATGTTAAAAACATCATGAAAA
TGTTGTTTATCCAAGTAAACAGTTCCATGTTGAAAATCTATTAATAAAAT
TTGCCGCAATAAGAAATTCAACAAAAAAATCATATGACCACCTTTAAAGA
TGTAGAAAAGGGACGCAGGTGGATCACCTGAGGTTGGGAGTTCTAGACCA
GCCTGACCAAGCATGGAAAAACACTGTGTCTACTAAAAATACAAAATTAG

Table 4

CCCGGCCGGGTGGCGCATGCCTGTAATCCCAGCTACTAGGGGAGGCTTAG
GCAGGAAAATCCGTTTGACCCCGGAGGCCGAGTTTCCGTGAGCCGAGATC
GCACCATTGCACTCCCACCTGGGCACAAGTCCCTTGGCCGTTTAAAAATG
GGGATCCCCGGGCTTGAGTATTCATTTTAAGCTTACGGAACCGTAACCTT
TAGGGGGGGGCCGGTCCCCACTTTGTTCCTTTAAAGGGGGAAATTGGCGC
TTGGGTTAATAGGGCAAAG
>Sequence 1235
CGGCCGAGGTACTTGAGGGCATCATTAAAATCAGCCAGTGTTCAGTGAGA
GACTTGATGATGGATTTAATAGTATTAAATGGGCAAAAATGCCCTTGGCC
TTTACATGCTCATTTAAAAAACATATAAAAGAGCAGTAATTCAGGCAGTTA
TACTTCTCTCAAAGATTTTGCTCTAAATCACAGATGGCAGCGGGAGGCCA
CGGCTGTGTGCTGGCTCACACCCCACTCACTCCAACCGAAGCCAGAAGTG
CTCGTTGGGTCATAATTAGCAAACCACCCGCAAACTCGACTCTTTAAATC
AGAGGCCAGTGACTGCCAGGCTGGGGCATAGACGGGAGAAAACAAGCAGA
AATGGTCAAGGTGCTCTCTGGAGCCTGCCTTCGGATAGCTGTGACCCCCA
CGTTAGGCATCAAGACAGGGTTCCACACCTGCGCCGCCACCCCTGCAGTG
TGAGCGCTGTATTTTTTGCTTTCTGAGAAAGCCCTACGGGTTGGCTCTTT
TGGTGCATGAGGCTTTAAGGCGATGTGCCCCCTGCCCAGCTGTTGCCCAA
GCTTCCAGCCCTTGGCACAGACAGCATACATTTCTGTTTTAGAAACAAAT
CATTTAGTCACTTAATCATGAATTCCCGATGATGGACCTGCCCG
>Sequence 1236
AGGTACATCTGGCCTTAGGGCTGTCTATAGATTCTAACTCTTAAGTAAGA
TGTTATGTTTTATGTATTTACTACTGCACAGTTATCATTTTAAAAAAAAA
ACTCTTACTTTCCCTACTAACAGTAGTTGAGTGATGATAAGTTTTAGAAT
ATAAAATTCACGGTTCCAAGATGGCTGAATAGGAACAGCTCTGGTCTGCA
CCTCCCAGCGTGATTGATGCAGAAGATGGGTGATTTCTGCATTTCCAACT
GAGCTCTGAAGAGAGCAGTGGCTCTCCCAGCACGGTGTTTGAGCTCTGAA
AATGGGACAGACCACCTTCTTAAGTGGGTCCCTGACACCTGGGTAACCTA
ACTTGGAAACCCCTTCCAATAGGGGCCGACTGGCACCTTATACAACTGGG
TGCCCCTGAGATGAAACTTCCAAAAGAAGGATTAGGCCGCCAATATTTGT
TGGTTCTGCAATATTTGCTGTTCTGCAGACTTTTATGGCGAAACCCCAAA
CAAACGGTCTTGAATGGACCTTCAACTAAACTCCAACAAAAACTGCATTT
TAAGGACCCTGACTTTTGAAAGGAAAACTTACCAACAAAAGGGACCACCA
TTACATTTAAACAAAAAGGGACTTCACCCCCAAACCTTATTTGTGGGGTA
CCAATGATCAAAAACCAAAGGTGGTTTAAAACCCCCAGAATGGGAAAAAA
AAAAAACCACCAAACTGGAAACTTTAAAAAAAAAAATGGCCTTTCTTTTTC
AAAGGAAAAATTTTTTTCCCAAAATGGAAAAAATTTGGCGGGAAATAACT
TTCC
>Sequence 1237
AGGTACATCTTAATAGAAACTCTAAGAGCCGGGGCTTCTGGGTAATAAGC
ACGGAGTATGAAGCCGCTGTGTTTTACTGACTTATAAATAGGACACCCTT
TAGTCAGCTCTGTGCCTTAGAAAGCATGACACTCACCCCCACCCCATGCC
CCACCGAAAAAGAAACCACAGACCAGATTATCACCTCTCCGAATGAGGCA
TTGGAATAATCTTCGCACTGTTCCGCGACCCGAAGGGCTCAGGAGTGCTG
GAAAAAGATTCTTCACCTGTTGAGCAGTTCTAGCGGAGAAAAGATCAGGC
TCGGCCTGCTTCCCTGCGAATCTGCCGTCTGTTGAGACAAGACATCTGAA
CCAGAAAGCCGGGGAGGAGGTGGCTCTCCATCCCCGTGGGAAGGCTTTCC
CTGGTCCTTTCACTACCTTATTCAGGCCTCTTTAGTTCAGAAAATAGCCTT
AGGTTTTGCTCCTGGCTCCATTTTTTCTCCTTAATAGCATCGCTCTTTTTT
CCATGTTTCTGTGTGGATGGGGATGGATCTGGCTTGTGGACCCCTTTTTC
CTTCTTTCGGAAGCTTGGAAGGGAAGAAAGGGGTCCTTGAAACTGGCCCC
CCAAAAGAGTGATCACCGGGGGCTTTGTTTAATCTTAAACCCAACAAGGG
TTGTTGAAGGCCAGGCGTAAGGGCTCACCCTGGAATCTAAACCTTTTGGA
GGCCATTCCAGCAATTACTTTACCCTGGAGTTTGAACCCGCCCGGGAATG
GGGGAAATCCGTCTTTCA
>Sequence 1238

Table 4

CCGGGCAGGTACCACCACACCTGGCTAATTTGGTATTTTTAGCAGAGACG
GTGTTTCACCGTGTTGGCTAGGCTGGTGTCAAATTCCTGACCTCAGGTGA
TCCACCGGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACT
GTGCCTGACCCATAACATCTTTAACTTTCAAAAAGATGCACTGTTTCTGC
TGGGGGTTTCTTTTACTAATTTGATTAGAGAATTCTTTGTTTTGTCCATG
ATATTTGGAGTTTTTCTCGTGGGGGGAGAATGCAGGTTTTCTCTTGATGGT
AATAATTCTACAGTAGAATTAGAATTCTTCTTCACTATCAAAGAGTCTTT
ATCTTCTGTAAAGAATCTCATGATATGGTATGTGAAACCCAACCAGCCAA
CACATTAGGAAGTTCCAGTTGAAGTTTCTGAAATCAAAGAAGCCACCTGC
GTCCTTCCTCTCTTGAAAATATGCCACATTTGTGGGATCTTAAAAGGAGA
CCTGTTTTTCCATTTGTCTCTTCTCAAGCTTAGATCTATAGTAAGTTAAA
AAACTCAGAATGTTTCTATCATGGGTAATGCCCGCCAAACCCTTAGCTAT
TGAAAATATGTGATAATGGTTTTTCTTGGAAGGGATTACAAAAAAGTTTT
TTTTCCCCCCATAACCTATCTGTGAGAATTAAATTTCCCCATATGGGGGC
CCAAGGCAAATCCCTTAAGTGGAATTTAACTTAGTTTTTTTAATTCGCTG
CCTCCCCAAAGTGCCCTATGGTAGAGAATTGGG
>Sequence 1239
AGGTACTTGTGAATTCAAAACAGCACTCAGGCATATAGGTTACATTGGCA
CCAGGAAACCTAAGCAGTATTTCCATGACCAAATTCTAAGTGAATTCAAC
ACCAAAGGAGAAAAGGAAATGTTCTTTGCTCTCTGTATAGATTCCTCTTC
TGCTTGCTTGGGTTTTACAAAGTTCTTCTAATTTTTATGTGCGATTGGAC
AATGCAGTTTTGGTAAAGTTGCTAAAACCATAACTGTTACTCTTGGTTTT
AAATATCAAACCAGGTAAAAGGGAGGGAGGAACTTAATGTTACAGAAGGG
AAAAATGACTTAAATATCCGAACAGACACCATATGGGAGGCTTTTTACTC
CCCTTTCCTCCTTTAAAAAACAGTGTGTTATTTCTCCCTCTAGATTCCAGT
TACTATGGAGGGATTTAGGATTTAGTGGGACTAGTGTTGCTGAATTAGCT
TTGTAAGACAAGTCTGTTTACTTTTTATACTAATTTTCATGCTTACCACT
GACTCTGATTAGTTTGAAGAAAGCTATTTCTAAAAATCTGTTCTTAACAT
TTTTGAAAGGGAAAATTGGCCGGGCGTGGTGACTCATGCTTGTGGTCCCA
ACACCCTTGGGAGGCCAGGCGGGCAGATCACCTGAGGTCAGGATTCCGAA
ACCCCCCTGCCCAACTAAGGAAACCTTGTTTTTTCTAAAATACAAAATTT
ATTGGGTATGGGGCAGGCCCCTGGGTCCCACTTCTTGGGGGCTGAGGCAG
AATATACCTTGGACCGG
>Sequence 1240
AGGTACTTGAGAACAGTAGGCATAGTTCAGGTTAAGGGCATCATACTGGA
AAACAGGGAGAATTAAATAAAAATCTGCATGTTGATCTGAGAGTTATTCC
CAGTCTCTTTTTCCCTCCCAGTTCTGAGAATACTGGCTGACAAGTTCTTG
CCCCATCTAGCTGTGAGATTAAAAGATTCATCCTGTGACAGCAAACTGCT
GAGATCAGGAAAAATATCTAACTGATAACAGATGTGGCCCAGATTGATAA
TCCTACAGTATGTCTACTCATTAAGACAGAATCCCTAGGCAACTTTTAAG
TGCCTCAATCTTAAATATGAGATTAAGGATCACCAAACATTTGAGGATAA
CCTTAATATGAAAGAGAAGAGGGAAATGGAAATACTTCAAGAAGAAGACA
AGTTTTTGTAAAAAGTTAACTGATTTCTTCAGAAGTAAAGGTATTGCATC
TTTGAAACAAGAAAGGATGCTATGAAAAAAGCAGTGCCCAGAAAACAAGA
GCTTCTAGAAGTTTAGAATATGAAACACTTCATAGAAGAGTTGGAAATTC
AAAAAATTAAATTCTTTAGAGGGTTGGAAGATAAAAGTGAGAAAACTCCC
ACCGGAGAGGACCAAAAGAGTTGTAAAGGGGGGGAAATTAGAAACCTTAG
AATCACACTTGCTTGCCCTTTCACATTTTAAAGGTAGATTTTTTGGGCCC
AAGGCTCACCCTGAATCCCACCTTTGGGTGGTCAGGGGGCGGTTCCCTGG
GGTCGGAAATTAAAACGCTGCCA
>Sequence 1241
CCGGGCAGGTACACGCATGTATGTGAGCCACCTTGCTCTCCTGTAGTGAA
GCAGGATGTTCTATTGGACCACGTTCACATTTGGTATTTGTTCACCATGG
TGGAAATGAATGGGAACCGGGGCCTGTCACACAGGTGAGACTGCTAGCCA
ATTCAAGGCATATCCACACCATTTTTGAGGAAATATTAAATAAAATACAT
ATGTGACCATTTAAGTGCCTAATTTACAGCACTTGATTTGTCTGACACAC

Table 4

AATGAGGGTAAGAATAGTGTTCTATATAAATGGCTCCTTCGTTTTTCCAC
TTTGATAAACATTCTTAAAAAGAGCTTCATTTACAAACATTACACTTTCC
TAACATTTGTGTTTTTGCAAATGCTTAGAGTTGTAGAGTACCT
>Sequence 1242
CCGGGCAGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGG
AGTTTGAGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAA
TACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTT
GGGAGGTTGAGGCAAGAGAATCTCTTGAACCCAGGAAGTGGAGGTTGCAG
TGAGTCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACT
CCATCTTAAAATTAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAAGAAAAGCTTATATT
GAAACTTCTCTAAAAAAGAAAAAAAAGAAAGCCTGATGCCCACAAATCTA
AATTTGGCAAGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATTACAAAATAA
TTCTTTACTCCCCCCAAAAAATAATAAAAAGTTCAAATAGCAACTTTTTC
TAATGTGGTTAAAATGTAATCACCAAATACATGTGTTCCCAACTTTTTTT
CAAGTATTATTCTATTGGGTAAAGGGGGGGATTCCTGAAGTGAGGGCATT
AAAAAGTTGAGCTTTAAAACTGCCTTGAAAGAACGTGTTCTTTTTTTAAA
GTCTGAGGAAAAGGTTGGGGGCCCAAATTTTTTCAACCTTTTTTTTTCCC
TAAACTGGGCCTTTATGTTCTTGTTAAACTGTTTTTTGGAAAAATTGTTA
ACCGGTACCTAGGACCATTTAAAAATAAAGAAATCCCGGGTTTGGGGATA
TTATTTAAACTCTTTTAAACCTATA
>Sequence 1243
CCGGGCAGGTATCATAAAGAAGCCAGCAGATGGTGTTATACTAGCTTTCG
AAGTTCCTTCGTCTGCCTCAGCTGAACTCTCCCTGAAGCCAAATAAGGAC
ATCTCAACATCCACATGGGCACACACACGCCTGCGCGTGCACACACACAC
ACTGCTGTTTTTATGTAACGTGTAGCTATGCTGAGTTTTACCTCCACTCT
GTCAAAGGTGGTCTTTTTGTTGATTGATGAATTTGTTTTCTGTCTCTACT
AAAAATACAAAAAATTAGCCGGGCGTGGTGGTGGACGCCTGTAGTCCCAG
CTACTCGGGAGGCTAAGGCAGGAGAATGGCGTGAAACCTAATAGGTGGAG
CTTGCAGTGAGCAGAGGTAGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGAGAGAG
TGAGACTCCATCCCAAATAAAAAAAAAGGTGAAAGAAAAAAAGGTTCCTG
>Sequence 1244
CCGGGCAGGTACTGGGGATTGATTAGCCACAGTCTTTGCCACAGACTCTT
TTGGACTGAGCCGATAGGTCAAAGGTTAGCTTATGCAGTAGCATGGGCTG
TAGGTTTTTTGCACTGATCAACACCGGAACTTTTAGAAGACTTTTAGAAG
ATTTGTTGCTGCTGTGAGTGACATCAGTTCACACAGCCTGAGAGAGAACT
CTCAGTCCATGCTGTCCCTCCTTGGGCTCACTCAAGCGAAATGGGTCGAG
CTGCAACACTGTGCGGTGCCAACCGGGAGAAATCTGCCTATCGGGGCTGA
GAGACATCCTGTAGTGGCTGCCCGTCTCCTTTGCCCCAAATGTCAAGTGG
AAGAGGTGCTTCACATATTTATTTCTTCCTACATGGGCTCATTTATTGTA
AGCCCATTGTGACCCTTGGAAAGCCAAGCTTTTATCTTGATTTTGGAGTG
TGATCAAAGTGACAGTTGTTCTCCGGATGACAGGAATCTGACTTTGGTTT
TGCTTTTTCCATAGAAGTCAGTTGGGCTTAAATTTGGGGCCAATTTGCAT
CTGGAGGAGACCTCCAAGGACAGATGCCTTGTCCTTATTAGCTAAATTGT
CAGGCAGGCTTTCCTGTGTGGCACAGAACCTTTTATAAATTTTTCCTTAA
ACTCGTTTTGGTGGCCAATGCCTGCCTGCCTTTTTTTTTTGGAAAAGGGGT
GGGGTTTTGGGGGGACGTGAACTCATGGTGCGGTTTTTTTTTCCAATACAT
TTCCTTTTCCTTTTTCAAAACCCGGTTCT
>Sequence 1245
CCGGGCAGGTACGCGGGGCCAGCAGCCAGAGTGAGCATATAAAATGCAGT
TCTGATCCTGTCACCTCTCTGCTTAAAAACTCTTCAGAGGTTCACCATCGC
TTCCAGAAAAAGATCAATACTCCTGACGTGGCAACCTGTCGAGACTCAGG
ACCGCTAGGAAATCAGCTCTTGTTTACCCCTCTATCCATTACACTACGAT
CCAGCTGGGTTTAGGTATCACTTCCTCTGAGCAATCCTCCCTGATGTCAT
GAGGCAGTGCTGAGTGCCTTCTCTGGACCCTCTGTTTACTTGCCTGTTAA
ATCCTGAACATCTGGAAGGGAGTCGTGTTCAGCAACATATCTACGCCTTG
CAGCACGGTGCCTGGCCTGCAGCTGGTGTTCCGTAAACAGCTGCTGACTG

Table 4

ACGGGATGCATCGCCAATTCTAGATTTGAGTCAATTCTAGAGACCACCAT
GGGGGAGAGTGCATATGCAGGCACGCCAGTTAACTGATCTGGCTGAGCCC
AACCCTTCAGCCATCCCTTCCAAGGTGTCAATGTGAGGGGAACCATCTTG
AACTTTGCATATTAACTTATTCTTCACCGGATTTTACCCAGAGACCCGTC
TTCTGATGCTCCATGGAGGGGACAATTTCCCACTGAGCTCTGTCCCATTC
CTGCCCCCAAATCCTGAGATTTTAAATAAATGGCTGGTGTTTTACCCAAA
CCAAAAAAAGAACATGTAAAAAGGTCCCTGGCCGGTCTTAAACAATGGAT
CCCCCGGCCTGAGGAATCG
>Sequence 1246
CCGGGCAGGTACGCGGTGGAGTAGGAATGTTCCATAAGTAAGAGAGATGA
CTAGGGTTTCAAGAACAAGGACCAGCACCTATGAAGGCTCTGAGGCACAG
ACCACTGTGACCTGTGGAGAAGTGGCTCCCACAGTTTCCCAGAACTGCCC
CCTTGGTCAGAGTCACGGTTCTCCTCTGGAAGAGAAGCTCAAGGGCAGAC
CCTCGTCAGGAAGCATACCAGCATTTTTTTGGAACTTCCCCGGTCGCTCTT
TAGACCCCTCACTGAGGGATTTAATGGGAGGACCTTACACGGCCTGAACA
AGCCAAGTGAAGCACTTGTCTGCTATTCTGTTCCCCTTTGTGAGACTCAG
AGTTACCTT
>Sequence 1247
AGGTACATTTTATCAAGTTACCTATGAACCGATGTATTTCGTTCACTTAA
TACCATTCACTAAATTCAGTTATTGACCTAGTCAATAACTGCCCAACTTC
ACATTTCACATACAGTGAAGAAACTCTTGTTTCAACATTCTTTTTTGGGT
TGGTTGGTTTGTTTGTTTTGTTTCTTTTTTTACACAAGGCAATCCAAACTG
CCCAATCTACTCCATCCGAGCCTGTGTGCAAACCCCTTTTCCCACACCCT
GAATTTCCTTTCTTCCTTAACGTCCACCAAATATGAGTCAAAGGATCTTT
TTACAAAGCTATGGTTCACAGCAGAGCCACATTCCTCCAGAACTCGTGTA
GAGTTGCTTGTCTTCAAAGCCCCACCTGGGTTTCCACCATATGCTTTCGG
TCAACGACACTCACCACAGCATTCTCTCTGGCGGTTGTGATCTCCCGCCC
TGGTCATGACACTAGGCGACCCCGCTGGCTTTTCTGCGGCTGCTATTGCT
GCTGCTGCTCTCGCTGAAGTGCTTGTTAACAGGAGTGGCAGGAACTGGAA
ATTGCCCCTTTAAAAAACACAACAACCTTGGGCAAAAAGACTACCACGACC
ACTTTTGCAAAAAACAAAAGAAAAAGGGCCCCAGGATTTTCTTTTTTCCT
TTTTTCCAAACTTACTTAACCCTTTTCCTTAAGTTGGAAAGCAAACCCTT
ATGAAACGGTTGGGAGGCTAACAAGGCGTCCGACCCTTCGGACCCCTTAC
CCAGTTTTTTCGCGCCCCCCCCCG
>Sequence 1248
CCGGGCAGGTACTTTTCAGATGAGCAAAAATGTAAACAATTGTTAATGTT
CATGGTTGGCAAGAGTGTGAAGTCATGGGGATCCTTGCATCACAAGTTCT
TAAAAACTGCACATGCCTTGCCCTAGTAATTCACTTTATAGAACTTAATT
TAAGAAAATAGATGGGCATGCCCAGCACTTTGGGAAGTCAAGGTGGGCGG
ATCACAAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGTCTGACCAACATGGTGAAACCCT
GTCTTTACTAAAAATACAAAAATTAGTCGGGCATGGTGGTGCATGCCTGT
AATACCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCGGGAGAATTGCTTGAACCCGGAA
GGCAGAAGTTGCAGTAAGCCGAGATGGCTCCATAGCACTCCAGCCTGGGC
GACAGAGCGAGACTTCGTCTCAAAAAAAACAAACATACAAACATAAAGTGC
AAAAGGAAGGCAGAAGGTTTTGTTGGGGAGATGCAAAACAAAACCAGAGG
TAGGAGAGATTCAAAGCATGGAAGAAACTGACCAGCTTTTGCGAGCTTT
GAAAACAAAAGAAATTAAAAGGGAACCCCAAGGCAAAGAATGTGAGCAGT
GCCTATAAGCTTGGACGGGCTTTTAATTTGCAACTGGCAAGGAAATGGGG
ATTTTAGTTCTTGAATACAAAGTGTCCCTGGGCCGTTTTAAAACATAGGG
AATCCCCCGGCCTGTAGGAATTTCAAATTCAAGCTATAATGACCCCC
>Sequence 1249
CCGGGCAGGTACGCGGGGCCGGGCGCGGTGGCACGTGCCTGTAGTCCCAA
GTAGCTGAGATTACAAGCGTGCGCCATCACACCTGGCTAATTTTTTGTAT
TTTTAGTAGAGATGGGGTTTCACCATGTTGGTGAACAGGCTGGCCTTGAA
CTCCTGACTTCAAGTGATCCGCCCATCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGAT
TACCGGCATGAGCCACCACGCCTGGCCTCGATGACTTCTTAAGAATTTAG

Table 4

```
TCAGAGTATTCTATTTGGCTACCTGTTTTATTATATTCCTGTCTGAGAAA
TGGTGGTCGGGCTTTCAGACTGAGAGAGCAGCACGTCTCTTTGAACTGTC
ACCCCTTAGCACTAATAACTTCTTTTTGCCCCATGCATAATGTGAAGCTG
GATTAAGGTGCAACTTATCTACAAGCATCTACCCTATTTTATTGCCTCAT
TTCCCTGAGAAAATGGTTATTGACTTACCAAGAACATTTTTAAACCGTGT
TATTTTTTCAGGTCACCCTTGGTAAATGCATACAGCTTTTGCAGCCATAA
TATGGCTGTGAAATCTTTGCCACAACCTTGGGTACAAAACTTATTGGTTC
AGAGATTTTTGCCTAAGAGGGTCAAAATCCCATTTTAAGGGTTCCTCCAA
AACGGGGCCCGGTTTTTCCCCATTTAAAAAAATTAAAAATTTACCCCCCCC
GTTTAAAATATTGGGTTCCCCCG
```
>Sequence 1250
```
CCGGGCAGGTACGCGGGATACTCTACAGCGTGTGCATGGCTGGATTCAGA
ATTTTTGGTTTTAAAAATTAAGCTTTTATTTATATTTACCCATCAGGTCA
CCGAATACTTGGATTCAACCAAATGCTTGAAAGCTTCTTCATTTGGGGGA
AGGTGGGTTTGGAGGCAGAAATCCCTGCAGACTCCACACCCAGGGTTTTA
CTAGGTCCTCCGCGGCAGGTGGAAGGAAAGCTTGTTGCCCTGCAGTTCCG
TTTGCTTCAAAAACAAGGGTGGGAAGGGTTCACCAATTGATCTTTGTGCA
TATCCAGTGTAGGAAAAGTGTTATTTAGAGTATCATTATAAAATCGGCTG
CATATGGTGGCTCGTGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGTCCAAGATGG
GCAGATCGCTTGAAGTCGGAAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGA
AACCCTGTCTCTACTAAAAAATACAAAAATTACCCGGGCATGGTAACGGGC
ACCTGTAATCCCCGCTACTCGGGAGGCTGAGGCACAAGAGAATCACTTGA
CCCCAAAGGAAGAGGTTGCAGTGAGCCCAGATTGCACCCCTACATTCCAA
CCTGGGTGCCGAACAGGACTCCTCTTAAAAAAANAAAATNNTTANNAAAAA
GTCCCTGGGCCGTTTTAAACAAGGGGGACCCCGGGCTGGAGGAATTTATA
TCAAGCTTTTTGAACCCGCCACCTCAGGGGGGG
```
>Sequence 1251
```
CCGGGCAGGTACGCGGGAGGTAACATGTCATAGCTGACCTCAGACCTCGG
GTTTTGATGTTAGTTTAAATTAAATAATAACTTAGTTTTTGGCTTTGAAT
ACTTTACCTCTGTCAGTTTCCTTACTCTAAAATGAGGAAAATAATCCCTC
CAAGACAGATTATTGTAAGGATGTATGGAATGAAGTATATATAAATATGA
GACTGAAGAATGAATGAACGGTTGAGCTGATGGATGCAGCAGTGTAGAGG
AGGGCCTGGCCCCTCGCTCGTTCTCCCAGCCCCAACTAGAAGAACATCTC
AGGGCCCAGACCCTGCCACATGTGCCATGGTAAAATCAGGGTGGCCATGC
TTCTGTGTTCTTTCTGCAACCAACATCGGTATAGCCGGGGCAAGCACTGG
AAAGGGCAGGCAGAGGTGAAGGGCCTTAAGGGGCTTCACAGCCAGGATGG
GTTATAACTGTGACATAGGGGAGGATGCAGCCTATGCTTTGGGAGAGGGC
AGGGGGCCAGGCCCCAGGAGGATTTGTTGAGTCACTTGTACCCCAGATTC
CAGAGAGGAGAATTCAGGGGGTCAATGGGAGCTCGAAGGGAAAAGAATTT
TTTTAGCTGGTGGTTTAAAAAAATTCACGTTTTTGGGGTCCTTGGGCCCG
TTATAAACAAGGGGGTCCCCCGGGTTGGGGGAATTTGAATTAAGGTTTTT
AGACCCCGAACCCCTGGGGGGGGGGGCCCCGCCCCCCCATTTTTT
```
>Sequence 1252
```
CCGGGCAGGTACTATACTTCCATTAGAGACTTTTTTTTTTTGAGATGGAGT
CTCTCTCTGTCGCTCAGGCTGGAGATTGCAGTGAGCCAAAATTGTGCCAC
TGCACTCACTCCAAACTGGGCGACAGAGTGAGACTCCGTCTTAAAAAAATA
ATAAAAATAAAATAAAATAAAATGGTAAGGCACATGTTGTAGTCATTATT
GAGAACAAAAGAAAAGCAAAATTAACTGAGAATCTTTGAAGTTAGGTATT
GTTAACTACTGATTGTCTAAATCCACCACTTCAGTTTGTTTTAAAGTCTG
CTTTTCTATCAAAATTTTGAACATTCACCGTAAAGTATGCCTCCAGAAAT
GACCACTAATATATTATTAAACTATTCTTAACTATTCCATGCATAGTGGG
AGATATTGAGGTCTATTGCTTGATATAAGAAATTAAACTGTATTTCTTCT
TTCTTTTCCTGCTGGAGGGTAATTTACAAAATAATCCATAGTTTCGTGGC
ACTGGTAAAGTGGAAATGCACTCAAAATAATTACAATTAAAGGAGCCTAC
AGATTTTATAATGCCCAGGGTTAATATCTTCAGAATATTTGCCCAATACA
GTTTGTTCCAGGGTCCCATTAAAGAATCCCAATGTTTTTTTCTTGATACTT
```

Table 4

TGGCTTGTTTTTGGTGGGTGGGTGGGTGGTGGGTGGTTAAAAAAGGAAAT
TACATTTGTACCCCCAGCTGGGTGCCAGGGCCCC
>Sequence 1253
GGGGGACCTCCTCGTCCAAAGAAGGGAAGACCTTGTCGGCACCATTGAGA
GGCGTGTTCTCTTCTGGCTGCCGCTCGAGCACCGAGAGCTCC
>Sequence 1254
CCGGGCAGGTACCTTTAATCCTCCACTGACTTTGGAAAAACAACAAAATG
CCAGCTTCCACCAGATCATTTCTTCTTAATTAAAAGTTAGCCAGATTCTT
TTGGAGCACTCAATTTTCTGGTCAGGTCAACAAAAAAGTAATGAACACCA
CACACACCTCCCTCCCCTGTCTTCCTAGCCCCATTCCTGGAGTTATGCAA
CCCTTGGGGGCGGCATACACTTCAGCTATTTGCTCTGTGTTCATAATTAG
ATTGTCTAGACAGGAGATGTTGCTGGAGCAATAGGAAAATATTTTACAAG
ATGTTCCGCAGAACCACACTTATAACAGTGATTAGGACACACTGCCAGAC
GCGAAGCCAGCAGAATTGGCCCGGGCCACGAGCCGGTTTCACCCAGAGCA
GAAGCCCTTTCAAGCTCTCATTTCAGGAAGAGGTGCCAAATTAGAGCTCT
GAGGGCATGGAGCAGCAACTTCTTGGCCTTTGGATCCGAGAAAGCAAGGT
TGAGATAATAGAATGATGTCTGCGATGCCCTNCTTTCTNCCTCCACCTGC
TGACACTAAGTCAACAAGAGGCAGATGGTAGTTGCTGCTTTCACCAACAT
CTNTTCAAAAAGATCCCGGTACCTTTGGCGGTCTA
>Sequence 1255
AGGTACGCGGGACAAAAAAGGGAGTTCTACCCCTACATCCTCATAGCTGA
GTCACCAGGCTGACTGCATGGATGGCTCCTCCCTGGAGAGAGGAGGACCA
TCTGACTGCCAAGATGGGGCCAGCGCCACCTCTTTGAGCCCCTCCTAGGG
TGCTGAAACAGCAGCTGAATGGCTGCTGGGCTTAGCATGGCTGAGGTGGC
ATCATGAGAGAGAGGCTGGGGATGATGTGACATGGACCTTCCCCGCCGGA
AACCAGTCCCGCATCAATCCCGCTGAGCCCGGCAGCTTCACTTGCTGTGA
ACTGAGGACAGCTGCAGGTCAGGTTGTCATGTGAGCTAAGGACAAACTCC
AGCCTGCTAAGGTATTAGAATATGTGCCCTGTGGGGGATGAAGATGACCG
GAAGGAGGCAGGAAGGGTTGTGGGCACGTTCAGGTCCTTGGTGTGGGTGC
TGGAGACCGCTTTTGAGCATTCATTCAGCTGTTTGGCTTAAGGGCTACAC
CACTTTTCGGGATATATTTCATATTCCATAAAAGAGGTTCCAAGTTCCAG
CTTGCTGGGAAATTCATCCCTACTCTGGAAGCCTTTTTAGTCCTTCCCAA
GAAAAAACCCAACCCAACCCTATTTAAAAAAAAATTATTATAATGGTTCCT
GGCCCGGGCGGCCGGTTTAAAATAGAGGACCCCCCGGGCGGGAGAATTTA
TATTAACTTTTTGATACCCGGGCCCCTAGGGGGGGCG
>Sequence 1256
GGGGGACCTCCTCGTCCAAAGAAGGGAAGACCTTGTCGGCACCATTGAGA
GGCGTGTTCTCTTCTGGCTGCCGCTCGAGCACCGAGAGCTCCAGCTCGTC
TACTGGCTGTGAGGGTTGGGCCAGGT
>Sequence 1257
AGGTACGCGGGAGCGGGCTTATTTTTGAAAGGCATCTGTTACTTCAGTGG
CATAAAGTGCCCTCACACTGCTGTGCAGCCATCACCACCATTCATCTCCA
GAATTTGTTCTCAGTCCCAAACTGAAACTATACCATTCAAACAACAGCGC
TCCCCATTTCCCCCTCCCCCGAGCCCACGACATCTCCTTATTATTATTTT
TTTTGAGACAGGGTGTTTCTCTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCGGTGGTGTG
ATCTCGGCTCACTGCAGCTTCCACCTCCCGGGTTCAAGCGATTCTTGTGC
CTCAGCCTCCCAAGCAGCTGGGACTATAGGCACGCACCACCACACCCAGC
TAAGTTCTGTATTTTTAGCAGAGACGGGATTTCACTAGGTTGCCCAGGCT
GGTCTCAAACTACTGACCTCAAGTGATCCACCCGCCTTGGCCTCCAAAGT
GCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCGCGCCTGACCACATCTTCTTATTCT
TAAATGTATGGGTTTCTCAAGGTTTGGATTAATCTTGCTGGGCCATTTCA
GCCCCTGTCATGGCTTTACTCGCCATCTAAATGGCAATGATTACTGCCTT
GACGTTCTTAACCCAGCTCTCCCCTGAACTGCAGGCCGCTTATCAGTAGG
TCTACTGGACATTTGACCTTCCCGGGCGGCGTTTT
>Sequence 1258
AGGTACAGGTTTTTGTGTGGATGGATGTTTTCTTGGAAGCTAACTTTTCG

Table 4

AACCAGACATCTAGTAGCGTTTTTGTGGCTTTCTGGACGTTCAACTCTTT
GAACAGTTGAACTGTGGGAATCTTGCCCATGTCCTGCCTCACCTTCCTCC
AGGGAACTC
>Sequence 1259
CCGGGCAGGTACTGTGTCCTGTTTTATTAGGTCTTTAAGAATGGGAGTTA
CTCGCCCAGAGCAAATAAAGATTAACTGGCACATAGTAGGAAGCCCAAAA
GGAACCAGTGAAGCAACAGAAGATAGAGTGAATGAATAAAGACACATGAA
TGCACTAAATCTTTTGTGCACATGGCTTTTACTGATTTTCACCTGTAATG
TCCTATAAGGCTATAGACAGTCAAACTAAAAAATTGCTGTCATTGGGAGA
GAGGCGGGTGGATCACCTGGGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGACCAAC
ATGGAGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTGGCCGGGCATGAT
GGTGGGCGCCTGTAATCTCAATTACTTGGGAGACTGAGGCAGGCGAATCG
CTTGAACCTGGGAGGTGGCGGTTGCAGTGAGCCGAGATCACACCATTGCA
CTCCAGCCTGGGCAACAGAGTGAGACTCCATCCC
>Sequence 1260
CCGGGCAGGTACCAGGGCACTCCAAATATGTAATTTAACACATTCATTAA
TAACTATGATAAATAGATATTTTATTCCAAGAACAATATCATTAGAGAGT
TAGATTGGAGGGCAAGGGGATTAAGTATCTTAAGTTTATTGTTTCCCGAG
TGACCATTTTTAAAAGCCTCCTTCCAGGAACTGTGGAATGCCTGCCAGGC
TCCCTGACTGCTGTCTGGTGAGGGTCCCTACTGGTGCTGTGGACAGCACA
ATACACAATGGGGCACAAGAAAGCCACGCAGCCTCCCCCTCCTAGACACA
TGCTGTGCACCCCCTTGGCTCTGCTTGGAAGGTTCAGCTCTGCAAATGGA
AGGTTGCAAACATCAGACACCTTCTTTCTGTTTCTGTCTCTCTCCCCTTC
TTCTCCCCACAGTGTCCAGCCTTGGCCCCTGACTTTTCCTGGGGTTGGGG
AGGCCTGTAGGTTCAGAAGCTGAGCAGCTGGGTGAAGACCTTCCTTAGCT
TAATGTGCTCTGGCCATAGGGAGCAGACCAGCAAGCTGAGTTTGGGGAGC
CCTAAACACATGGAAAAAGAACAGTTTTCTTACCTTCACCCCTTCATAGA
TGACTTCATTTAAAAGTCGCTGGTTAATAGGGAAAGGGAGCACTTCTTTG
TAGGCCAAACCCTTAAAGGCATGTTTTTTTGAAACCCCCCCCTAAAAAAA
AGAAAAAAGGTCCCT
>Sequence 1261
GTTACTTCTTGTTCTTCTTTATAACTTATTGTTTTCTCNTATTTTATTTT
CTATTACATTTATTTCTTCTGCTTATTTGGGCGGGGTGCNGGATTTATTA
TTCTTATTAACTTTTATTTNTTTAGAGGGGCGTGAGT
>Sequence 1262
AGGTGCACGGGGGAGTCTCGCTCTGCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGC
CATCTCGGCTCACTGAAGCTCTGCCCCGGTGTTAAGCGATTCTCTGCTCA
GCTTCTAAGTAGCTAGGATACAGGCGCGCGTACCACGCTTGGCTAATTTT
TGTATTTTTAGTAGAGACCGAGGTTTCACCAAGTTGGTCAAGATGGTCTCA
AACTTCTGACCTCGTGATCCGCCCGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCCGGGAT
TACAGGCGTGAGCCACCGCGCC
>Sequence 1263
GGGAGCTCCTTGTGCGCCTCTGTTCCAACCCGCCTTTACCGATCCC
>Sequence 1264
CCGGGCAGGTACGCGGGGATATTTCACATGTGCCTGTCCCAGAGGAATTC
CTTAACTCTCCCTTCCTGGAACCGAAATGCTTCCAAAGACAGAGAGCTCC
TATATATATTTCTCTGTTTTCCCCAGAGGACCGTGCATGAAAGGCGCCTT
TCCTGGCGCGTGTGTCTCTGACCCTGTGGATCTTCTGGACAATTCCCGGA
ATTTCTTGCAGGGCAGCACTTCCCCTTAAGTCGTCTCTTTCTCGTTTGGA
TAGTCAGTATTTATATAGTCACTATTCTCTTTTGGGTAGCCATCTAATTT
TATACTGCTAGTCAAGCTCTACTCCCTTCCCCCTAGAGTTTGAATTTATT
TTTCTTCAAACGCTACACAAACCCAAATTAACTCAACCAAAGCCGACTTT
ACCTACCTTTCTACCTACCTACCAAGAAAATATTCCACCAAGGAGAAGAA
CGGGAAGCTTGCCATTCCGGGAGGAAAAAAAAAGATTTCCGAATTTAAAG
GGAGTGTGCCCCTAAAAATGCCGGGTCCTTGGGGCGG
>Sequence 1265

Table 4

CCGGGCAGGTACTAATTAGCCAGTCATGATCTCCATTCTTACCAGGGTCG
TTACCCTGGACTTGGCACTACAGGGTCTTGTTGTCTTTGCTTTTGCCTTC
TTTTCCAGCTCCTTAAAGCTTTTGTAAGCACAAAGTAACAAGAGGAAAGA
GAAACATGATGTGAATGTCAGAAAGAACAAATACTTGAGACCACCTTGAA
GGGAAACTTCCAGTCCTTTATTCATTACTCGTTCATTCATTCACTTATCA
AATATTTTTAGGGCATGTTCAATGTGCCTGGAACCATGCTAATTGCTAAC
ATTACAAATACGACTTAATTACATAAAAAGGTGTCAGCCTTCCAGGATAA
CTCTCTATTCTGTTAACCAAATAAAGGGGCACATGCATCTGTTCTTGGGA
CTGTAGGAAATTCAATCACTCTTTCTAAAAAATACGTGAGGGTGCACCTG
GCTGCTGATGTCACCTTTTTCTCTTCCATGGTTTGGCTTGGGCTTCTGGC
ATTACACTTTTTTTTACTCTTTCTGGTGGTCCCAGTTTGGGGCTTAAATT
ACCCTGAACCAAACAAAATTTCTTCCTAATTGCCCAAAGGTGCTACTGGG
GGGAGGGGAAAAACGATCAAGTGATTTTTTAAACTTTTTGGGGAAATTGT
ACCCAAAAACCAAGCTCAAGGGGAAATTGGGGAGCCCATTCCAAGGCTTT.
TTTGGGCCCGGCCCTG
>Sequence 1266
CCGGGCAGGACGCGGGGGGGATACGCTTCCATAGCAAAGGGTTGCCCTTGG
CTACAGGAGGACGCGGGCTGGCAGGCTTGGTTCCTGGCGAGTTTCTAAGC
CCCCGCCTGCGGTCTGAGGCACCGGCTGAACCATGTCGGAGATCCTGTGC
CAGTGGCTCAACAAGGAGTTGAAGGTGTCCCGGACCGTGAGTCCCAAGTC
ATTTGCAAAGGCATTTTCCAGTGGCTATCTACTTGGAGAAGTTCTACGCA
AGTTTGAACTTCAGGATGATTTTTCAGAATTTTTGGACAGCAGGGTTTCA
AGTGCCAAACTTAATAATTTTTCTCGCTTGGAGCCAACACTTCACCTTCT
GGGTGTGCAGTTTGATCAGAATGTGGCCCATGGCATCATCACAGAAAAGC
CTGGGGTGGCAACAAAGCTGTTATATCAATTGTACCT
>Sequence 1267
AGGTACAAGCCAATGCCTGCGTCAGAGCTGCTTTTGTGCATGCCTTTGGA
GATCTATTTCAGAGTATCAGTGTGCTAATTAGTGCACTTATTATCTACTT
TAAGCCAGAGTATAAAATAGCCGACCCAATCTGCACATTCATCTTTTCCA
TCCTGGTCTTGGCCAGCACCATCACTATCTTAAAGGACTTCTCCATCTTA
CTCATGGAAGGTGTGCCAAAGAGCCTGAATTACAGTGGTGTGAAAGAGCT
TATTTTAGCAGTCGACGGGGTGCTGTCTGTGCACAGCCTGCACATCTGGT
CTCTAACAATGAATCAAGTAATTCTCTCAGCTCATGTTGCTACAGCAGCC
AGCCGTAACAGCCAAGTGGTTCGGAGAGAAATTGCTAAAGCCCTTAGCAA
AAGCTTTACGATGCACTCACTCACCATTCAGATGGAATCTTCAATTGACC
AGGACCCCGACTGCCTTTTCTGTGAAGACCCCTGTGACTAGCTCAGTCAC
ACCGTCAGTTTCCCAAATTTGACAGGCCACCTTCAAACATGCTGGTATGC
AGTTTCTGGATCATTAGAAATTAGGAACCCAAGGGAGAAAATTCATGCTT
GGGTGCAAAGCCAAATGGATCGATTCAATAAGTGGCGCTAACCGTGTAAG
GATAATCCCAAGGAGGCATAAGGGTATTGACAAAATAAGGGGTAACACCG
GGGTCAACTGCGGGAAAAGGGTTTAGAAAATTCCCGGAAGGGCCAAAGGA
CCCGGGTTGGGTTTTTCCAAGCCCCCCCC
>Sequence 1268
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGAGTTT
CACTCTTGTCGCCTAGGCTAGAGAGCAATGACATGACATCAGCTCACTGC
AACCTCCGCCTCCTGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCAAAGT
AACTGTGACTACAGGCGTGCGCCACTATGCCCTGCTAACTTTTTTTGTATT
TTTAGTACAGACGGGGTTTCACCATTTTGGCCAGGCTAGTCTCAAATTCC
TGACCTCAGGTGATCTGCCCACCTCAACCTCCCAAAGTGCTGGGATTACA
GACATGAGCCACGACGCCCGGCCTCTACTTTTCTACCTTTGACTAACCTG
CTGTAGTATGTGACCACAGAACAGATTCCCTACTTTCAGAAAGCTTCAGA
CCAAAATAAACCAAACATTTTACCAGTTTTTTAAAAAAATTTAACTCATAA
TCTTTGCCATACCATGTGTGGAAAATTCAGCACTTTCTGCACAGGTTTTA
TTAAAAAGTGTATGAGACAGGAATTATGCCTTTTGCTTTGATTCAATTTT
ATAGAACCTGAACCTAAGAATAACTTTTGGGCACGCACTCAGTAAAAATT
TACCACTTACCCAAGCCAAATTTTGAAGGTGGTTTCTAAAATATTTAAAT

Table 4

TTTAAAAAAACTTGGAACATGAAAAAGGACCCCACTCTTACCAAAACCCA
GGATTCTGGCTAGAAGAATATCACCTGCAGTCAGTCCAGGGGAACCCCTG
AAGTCCCCCGTTTTTTTTCCAAAGTG
>Sequence 1269
CCGGGCAGGTACGTATTCCAAGGAAGCTGAATGAACTTCTATAAGTATCC
TTTATACAGCTAAAACTCATCTTGATAGTCATGTTTTAATAAATTTAGAA
CAATTATCAGTAAAAGAAA
>Sequence 1270
CCGGGCAGGTACCCCTGTTGTAAGTCCAGTGAAGGGGTCTAGGGAACTCT
CCCGTCTCATAGGAGTTCCTGATGCCTCCAGTTGACACACCTTTTCTCTG
CCATATGGCACTCTGTCTGGACATCTGGTTTACTATCCTTTTCTTTGTCC
ATCAGATCTTACCACTTTCCTGAAAGTATCCTCAGCGACCTCAGACTGTG
TGTCCCTTTTCTCAATGGGAATAATCTTAATTCTTGTGACTCCCGCGTAC
CT
>Sequence 1271
CCGGGCAGGTACCTTAGAATCAGCTCACTGTTTGAGAGTAAAGCTCTTTA
CAGTTGTTTACCCAGAAATAGACTGTTTAAATTCCTTTGCATCTCAGCTC
TCTGGTGTCTTCTGAACCCACTCACCAGCTGTGGTGAGGATTCTGGCTGG
TGGCCATCTTGTGCTCTATAGCTCTAGCCTACAGGAATATTCTGAAGAGA
TGTGAGGAAAAGGAAAAAAAAAAGTACCT
>Sequence 1272
AGGTACCCTAGACTCTCTTTGGAGGACTCCCAAGGGCTCCTGAAGCTGCT
TTGCCCTCCTTTGCAGAGAGCAAGAGGTGCCAGGGATTTATGTCCTGGCA
GGGCAGTGCTGGATCAATGACTTAGTAGGAGGTCTGGAAAGCCTAGTGCC
CTTGCCTTGAGTCTGGACACACTTTGGAGTTGCAGTTCACATCCAGGCTG
CAGCTGGGGCTCTCCCAGCACTTCCTTCAGTCACACACACATGGATTCTT
GTCTTGGTGTCTGGTTTGGGGGAACCTGACTTAAGTCA
>Sequence 1273
AGGTACGCGGGGGACTGTCATGTAAGAAGTCACAAGAATTAAGATTATTC
CCATTGAGAAAAGGGACACACAGTCTGAGGTCGCTGAGGATACTTTCAGG
AAAGTGGTAAGATCTGATGGACAAAGAAAAGGATAGTAAACCAGATGTCC
AGACAGAGTGCCATATGGCAGAGAAAAGGTGTGTCAACTGGAGGCATCAG
GAACTCCTATGAGACGCGAGAGTTCCCTAGACCCCTTCACTGGACTTGCA
ACAGGGGTACCTGCCCG
>Sequence 1274
GAATCGGAACTGCACCGGCGTGGCAGGCGCCCGGGCAGGTACCTATGCGG
AAGTCCCTTCCTTCCAGAGGCCTCCACTGACTTTTGATGCCAAGGAGCTT
CTGCGGCGCCCTGCACGCACCTTTACAGATGCAGGTGGCTGTTTCCTGTG
TCAGACTGCAAGCTCCCGTGAGCTGGGTTCATTGCTAATAGTGGACTTGG
CCTGGCAAATAATGACTTGGCCTGGTAAATAATGATTACACGAACAAATG
TAACTAAGACATCCAGATACAATCTAATGCATTTCATGCAACTCGTGTAA
CCAAGTGAGGTTTTCCAGCTGTTTCAGCTTCTATTATAACTTACATTACA
GCCCCGCGTACCTG
>Sequence 1275
AGGTACGCGGGAGGCTTGGACATTTTCTCCTGCCCTACCGTCTTTGTGGT
CCCAAGTGTCATGCCCCAGTAAATGCTTCCATGCCTGTTCCTGAACCCAA
AGAACTGTTATTGAATGGGACAGAGACTGAATGACTAAGGAAACCCTAGC
TGCCTCCAGCCCCACACTTGGCTAAGCTGTAATCAGCTCTGTGTGAGGCT
GGGCATGGAGTAGGTGTAGTCAATGTCCTCCTCTCTGTCTCGTCTCGGTT
GTATCTTCATTTGGTGCCGCTCTCACGGACGCCTATCTTCCTCTCTGTCT
GTTCCTATTGTCTTTCCAGGCTCCTGGCTGTCCTTTCTGTCATAGCAACC
CCAGTGATTTTGATAATGTCAGCGAGAGCCCAAAGCTGTCGCCCATCTGT
GATAGTTGGATAGGGAGCCCGCATGAAATGCTGAGGGAATGGAAAAGAAA
GTGGGGGCCAGTCAAGTTGGGGCAAGGGTGGCATTTGCCCATAGTACCCT
GCCCGGCCGGCCGATTTAAACTTGGGGGATCCCCCGGCCTGAAGGAATTT
GATATAACCTTTTTTAAACCCGGAACCCTAGGGGGGGGCCCCGCCCCCCAC

Table 4

TTTTGTCCCTTTTGGGGGGGGAATATCCCCCTTGGGGAAAAATGGAGAAAA
TGGTTTTTGCTGGGAAAAAATGTTTTTCACAAAAACCCCCAAATAATTCC
CGCGGGGAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGGGCCCCTAAGGACGACC
>Sequence 1276
CCGGGCAGGTACGCGGGGGAGCCTTACAGGCTTACAATACAAACTTGAAC
AGTCAGGATGTTTCACTGCAAATCTTTACAGAAGTGCTCTTCGACTGATA
GTCATTGTGGAGGAAAAGAAACAAATGCTGAACTAGGAGGCAACTTGGGG
TTTTAATATGTTCCTTAAGTTTGCATCCTCCCACCTTCCCTGGATGAAAA
CCACTGGTGATGTGATTTAATTCTTTTGGCTGAGTGAGATAGACAAGAGG
AATGCAGAAATGGTACCT
>Sequence 1277
AGGTACACAGGGCGGGGAGCCTCGGGAGCGGCTCCCTTAGCAGGACCTGA
GGGTTTCGGGAGAGTCCTGGCTTTGCACTTAGTTTTCCCGCTGCCTGGCT
GCCTCCGTGGCGGTTGTACTGCTTTTTATGCAGGATGTAGGATCGAAGGC
AAATCATCCTTTCCCTACGTCCCCTGCCAACCCCTGCCGCTCTCCTCTAT
TTTGTACCTGCCCG
>Sequence 1278
CCTTGTTGCCTTTTTCTAAGGTCCCCCCCCTGGCAACTTTAAAAAAATGCC
GCCACATCCAAGTGGGGAACCCGCCGGCTATTAAGATCCCCGCTTCCCCC
TGAAGC
>Sequence 1279
AGGTACTTTACAGTTTACAGGTGTTATTTCATTACATTTTGCACTACGGT
TCTAGCATAGCCATTGTTATTTTTATTCACAGACAGAAAAAAAATGAGGTT
GTCTCACTCATATAACCTGGCCTCTCTCAGCTCTGGTTGCTGTGGAGAGT
AGCATAAGTGATATCTCTTCAATGGTGGTTCTACTGCACAAAGAGAAAAC
AAAACGTTGTCTTCTGGCCTTCCAATGGCAGAATTTGACCTGCTTTTGGC
TTTGAAATGCCTCATATGATATTCTTCTAGCAGATTTGTCTAATTATATT
TTGCTTGGGCTAAGATTAAAATTAATTGGTCTTTTCATGATCACACATCA
GGAGAGTAATAGGACCAGGCACCTGAGACCAAGCCAGGGATTAAAGATTG
GTTATGGATAATCCACTAGCCAGAGAGTCTGAATATTGGGGGAGATGAGT
GGAGGAGACCCAGTGGGCCTTCGGCCGCTTGTTTATCACTGGCATTTTTA
TCACAAGCTTTATGTGACAGGAATTCTCCTGATGTGCCCACAGCTGGTGC
CTTACTGCACGCACACAAGTGGGTGTACCTGCCCCGGCGGGCGCTTTTAA
AC
>Sequence 1280
AGGTACTCGGGGCTTGCATAATTTGGCATTAGCAACCTCAAAAACTCTGG
AAAAGGCTTCATTTTCTCCAGTCTCCTGGGAGAGGAGAGGCACCATGAAG
GCAGACCCATCCAGAGAACACCTGCGACAGGCTGAGAAGCCATTGGGAGA
CACACTTCTGAACGCCACCACTGGAAAATCACACATGCTGAAATGGGAGA
GTTCCCTGACCCCCTTGCAGGATATGTGACAGGAGTGTGGCTCATCTGTT
CAGCTGGAGTGCATACTCAAACCCCTTATGAGACAAGGAGTATGCAAACA
GAAGGTGCAGGAACTGGGAAGCAAAATATAAACTAGTTAATTTGATCTCC
AAGAATTAAGCGGGTTTAAAAAATTACTGACAGTAATTATTCACCATGGGT
GTTGGAACCCCAAGATCTTATGAAATATAGATTGCAACCGCTAATTGGGA
CATTGAAAGCTTTATTTGGCAGCTTGCCCAAAAAAAATAAGGCCACCCTAA
TTTTTAAATTGAATTATAAACCCCAAAATATTCCAATGGCTTATTCCTCT
TATTTGGGGGGTAACATGGAATTAATAATTTCCTTCCTTGAAAAATTTAA
CTTTAAAGGAAACTTTCTTTGAACGTTTAGGGCAATTCTAGTTATTCCAA
TTGGTTTTATGTTTTAATGGTAAAAATAACTTAAATGTTTTTTTCAACCT
TCAAAAAAGAAAAGCCACTTTTAATACCAAGTTTTGACTGTATTGCCCCT
AACACTCAAAAAAAAGTGGTTAATTCTTT
>Sequence 1281
CCGGGCAGGTACCTTCAGTCCCCAGCCTCTCACAGTAGGGCTTTGCTCAG
TATACCCCAGTGTCCCTCAGCGTTCTTAGCACTTGTCCTGACAGTGTCCC
AGATCCGATATCAACTGCATGAAATTTGCCAATGAGGGTGCTATTAGTTT
CTGTAGAACGTCATCAAACCAGAGTTCCCCAAACCTGAATTCTCTTCCAT

Table 4

TATCCATTGGTTGCATTTTTAATCACGTATTCCAGGACCTGCTCTGTACC
T
>Sequence 1282
GCTCCACCGCGGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACACCAACAACAGCCAAG
CTCAGAGCCAAATCAGGAAGGCAATACCATTCACAACTGCCACAAAAAGA
ATAAAATACTTAGGAACACAGCCAGCCAGAGAGGTGAAAGACCCCTGCAA
TGAGAATGCAAAGCACTCTTCAAAGAAATCAGAGATGACACAAACAAATG
GAAAAAAAGTCCATCCTCATGGAGAAGAAGATTTAGAGGCTACTGATTAG
GAGTTTCAGTGGAAAGTGGGGTCTGAAGCCAAATTGCAGAAGTCTGAGGT
GTATGCATGCAGTAAGTAAAGAGACAGCAGATAATGAATCTTCTTTAGAA
CACAGAGCAATTGTTTTCCATTTTTTTTTTTTCATGGAAGGGAAAGCAAGT
GTCTAATATATCATGACAGCCCCATGTTGTTCTCTAAACACTACTATGCA
TCCTGAATTTTCTTTGAATTTTGCACTCCACTTATTTTACGTTTGGGAGA
TACTAAATATTGTGTATCCTGGGTTTGCAAACTGAGAAAAGACTTGAGTG
CAGGCAGAAAGGTCAGGGAAGAAAGAAAAAGTGGTTGGAAGGGCATGGTT
GAGCTGGTTGGCACTATGGGCAACTGGGACTTGGGCTCAATGAGAGCTTG
GGGGGAACCACCAAAAACACTTTTGAGGTAATCCTTTAAAGGCTGGAGGG
GGGAAAAATTTCCTTCCTTCAAGGGGGCGACTCCTGCCCCCAGGACAAAA
ATGGTCTAAGGGGATTATCCCCCGGGCCTCCAAA
>Sequence 1283
GTAGTTAGAGTTGCGTACGACACATTCATATATCATTTTGTGAATGTGTG
TTTATATAGTATGTAGTAATGTAGAGTTATGTATGTACATATATTNATTA
TCTTTTTTGCGTTGTATAATAATTCTCCATTATG
>Sequence 1284
CCGGGCTGGTGGAGGGACACCAGTGAGGCTGCAGGAGGTTCTCCAGCAAT
ATGGCACAACATAGAGACCACTCACTAGGACACTGTGCTTTTATCATAAC
CCATTATTGTTGGCTGAGCTTGCTTAAAAAAACTGAGCAGACTTTAACAAC
TTGCAGACTTCACTTAAAGTCCAGATTCCCAGCTTCTCTTCTCTTTAAAA
AAAAATTAATAGAACTGCAAATCAGCAGCCCTAGGACTATATTCCAATAT
GGTAACAACTGGCTGGATTTCAAAAGCCACTACCTCTCCTGGGTTTGCCA
CAATCCCCAGTACCT
>Sequence 1285
AGGTACCTCATTCAGGTCTGATCTGGGACCCCGTGTTGTTGCGCGTTAAG
AGCACANTAAAAAATAAATAAAATATTCATCTTCTTGCAATCCAAGCCAG
TCTGGAGAAGATGGACCCCTTACTCTGAGCTGGTCAGAAATATGTAGATC
CCCTTCCTCATGATTCATCCATCTCTCGTGATCCCTCAAACTTTTCCCTG
GAGATCTTAGCTAGAAAATGTCTATCCAGCCAAAAGAATTAAATCACATC
ACCAGTGGTTTTCAATCCAGGGAAAGTGGGAAGATGCAAACTTAAGGAAC
ATATTAAAACCCCAAGTTGCCTCCTAGTTCAACAATTGTTTCTTTTCCTC
CCCAATGACTATTAGTCCAAAAGCACTTTTTGTAAAAAATTTCAGTGAAA
ACATTCCTGACTGTCAAAGTTGTATTCCCCGCGTACCCTGCCCC
>Sequence 1286
AGGTACAATTTATTTAGAGACACTTTTAACTAAGAAAAAATAAGAGAAAG
AAAATAGGCTCATACTTCTTGGCATATGTCAAAATTTGTTTTGACATTCC
CTGAAATGTTTGCATTCTTAAATTTTCCAGTAAACAACTCAGTTTTGGAA
CACTGGTGAAGTTAAAAAAAAAATCCCCTCTTAAAGGACTTCACAAATTTA
CTTCTTAAAACATAGAAAGACTTTTTTTTTTCCTTTTCCTCACATCTCTTC
AGAATATTCCTGTAGGCTAGAGCTATAGAGCACAAGATGGCCACCAGCCA
GAATCCTTACCACAGCTGGTGAGTGGGTTCAGAAGACACCAGAGAGCTTG
GATGCAAAGGAATTTAAACAGTCTATTTCTGGGTAAACAACTGTAAAAAG
CCTTTACTCTAAAACCGGGAGCTGGTTCTAAGGTACCTGCCCG
>Sequence 1287
AGGTACGCGGGACTGCGATAGGAATCATGTCTGGTCGCGGCAAAGGCGGA
AAAAGCTTGGGGAAGGGTGGTGCTAAGCGCCATTCGTAAGGTGCTCCGGG
ATAACATCCAGGGCATTACAAAACCGGCTATTCGCCGTTTGGCTCGGCGC
GGTGGCGTCAAGCGCATTTCCGGTCTTATCTATGAGGAGACTCGAGGTGT

Table 4

GCTTAAGGTTTTCTTAGAGAACGTTATTCGAGACGCCGTCACCTATACGG
AGCACGCCAAGCGCAAAACTGTCACAGCCATGGATGGTATATATGCCCTA
AAACGTCAGGGGCGCACTCTGTATGGCTTTGGCGGCTGAATCTAAGGAATA
CGCGGTCTCCTGAGAACTTCAAAAAGCANNNNANAAAAGAAAAATAANAA
NAGGTTCAGTGGGAACTATTCTGACATGTCCACTGGAAGTTGTAAAAACA
CGACTGCAGTCATCTTTTGTGGACGCTTTATATTTTTGAAGTTTAACTGA
ACACCATGGCTGGAGCCAGTGTCAACCGAATAGTGTCTCCCGGACCTCTT
CATTGCCTAAAGGTGATCTTGGAAAAAAAAGGGCCCCTTTCTTGTTTAGA
GGACTAAGCCCCAATTTAATGGGGTAGCCCCTTTCCGAACCAATACTTCG
TGCTTATTAAACTGCAGGAAAATTGAAAGATGTATTGAACCTGTTTTTCC
CAATACCTGCCCGGCGGCCGTTTTAAACAATGGATCCCCGGCTTGAGAAA
TTCTTTTCAACTTTTAATCCCTCAACCTAAGGGGGGCCCG
>Sequence 1288
TGTTTTCCTTTTTAATGAGGGTTTAAATTGCGCCCCTTGGCCCTTAATCA
TTGGTCATTAACTTTGTTTCCCTTGGTGTGGAAAAATTTGTTTATTCCCC
CTTCACCAATTTTCCCCACCAAACATTTCCCAAATCCCCGGGGGAGCCATA
AAAGTGGTTAAAAACCCCTGGGGGGTTGCCCCTTTAATGTAGGGTGGAAC
CTTTAACCTTAACCATTTTAATTTGCCGTTTGGCGCCTTTACTTGGCCCC
CTTTTTCCAATTGGGGAAAACCCTTTTTTGCCCCAAATTTTGATTTTATT
TGAAATTGGGGCCCACCCCCCCCTGTGGAAAAAAGCACGTTTTTGCGGTT
TTTTGGGGCCGCCTTTTTTCGGATTTTCCTTGTGTTAACATTTACATTTC
CTTTTCTCCTTCGGGTCATTTTTAGGCTTTTCCGGCGAAACGGTTTTTTA
TAGCTTTCCTTTCAAAAGGGGGGGGTAATAACCTGTTTTTCCCCAAAAAAT
TCCTGGTGATTTTTCCCCCCCGGAAAAAAAAACTTTTTTTTCCCAAAAGTCC
CTCCTAAAAAGCCTCCGCAAACCCTTTAATAAGGGCCCCCTTTTGGTTGG
ATTTTTTTCATAATGCGTTCCCCCCCCTCTTTGTGGGGATTTCATAAAATA
TTCCCCCTTTAAATTAAAGTGTGGATAAACCCCCCCACGTATTTTTTATAA
TCTCCCCGCGGTTCCCCG
>Sequence 1289
CCGGGCAGGTACTAGAAACCTAGCAGGCATTAATAATTGTTGAGGCAATG
ACTCTGAGGCTATATCTGGGCCTTGTCATTATTTATCATTTATATTTGTA
TTTTTTTCTGAAATTTGAGGGCCAAGAAAAACATTGACTTTGACTGAGGAG
GTCACATCTGTGCCATCTCTGCAAATCAATCAGCACCACTGAAATAACTA
CTTAGCATTCTGCTGAGCTTTCCCTGCTCAGTAGAGACAAATATACTCAT
CCCCCACCTCAGTGAGCTTGTTTAGGCAACCAGGATTAGAGCTGCTCAAG
TTCCCAACGTCTCCTGCCACATCGGGTTCTCAAAATGGAAAGAATGGTTT
ATGCCAAATCACTTTTCCTGTCTGAAGGACCACTGAATGGTTTTGTTTTT
CCATATTTTGCATAAGACGCCCTAAAGACTAGGTGACTTGGCAAACACAC
AAATGTTAGTATAAATTCTTTGCTTCTGCTTCTTTTTGAAAATCATGTTT
AAAATTGGTTTTTAAGTCAGAAATTCACTGGATGGTCAGGAATCATTATG
GGAGGAGATTTGTGTGTTAACCCAAGGAATTGTTCCATGGGCCCAGGGGA
TTTATGGTGGTTCCCCTAAAATTTGCTTTTTTTTGTTCCCCTGAATGGAAA
CCTTTAACCAGAGATGTTATATGGCCAAATGGCAAAAAATTTTACAAGGG
AAAATTTTAAGATTTTGGAATAAAAAACANTAGCTCCTCAGGGCTTTTTG
AACCATCCCCAATTTGGAGTGTGCCCTCCCTT
>Sequence 1290
CCGGGCAGGTACAGTGACACTGTCACGGCCCACTGCAGCCTTGACCTCCC
AGGCCCAAGCTATCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGAGCACAGACGCGCG
TCACCAAACCAGGCTAATGAATTTTTTTTTTTGTAGAGGCAGCATTTCAC
TACGTTGTCCAAGCTGGTCTCAAACTCCTGGGCTCAAGTGATCTTCCCGC
CTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGACCACAGGCAAGAGCCACCACACCCGGC
CTTTTATTTTATCCCAACTGTAATAAACAGTTTCCTTCACATGCTCTGTG
CTTCCCACTTCCATATGTTTGCTCAAGCTGCTGTTGCCTGCATCACCAC
>Sequence 1291
AGGTACTTGCTCTTTTCTAAGATTTGCCTCCAAATTGCTACTGAAGCACA
TTACCTGTCTTACTATGAATAATTGTAATTGTTTCTCAGTGAGCATGCTA

Table 4

GCTACTTTAGATATATTATGTAATTTAATCTTCAGAATCTGTGACAGAGA
AAAAAAAATCTTTGTTTCATAAACGAGGAAACTGAAGTCCTCAGAGGGTA
AAGTCAGTTCTTTGCCCAGCACACAAATCACGTTGTGGTGAAACTGACAT
TAAGCTTGGGTTTCTCTGACTCCAAAGGCCATGCAGTCTGCAAGACTGCG
GCATTTGTTGGCATTTGCACCACGTAGTAGCACTGCAGGCAGCCAGGGAA
AGGGGAGCTGAGATAGGTGAGGGTGG
>Sequence 1292
CCGGGCAGGTACCTGGATGTTAGAGGGATTTGTCTAGACAGGCAGATAGA
TATGATCCAGTGCCAACACTGTAATGCTGGCTGAAATCCAGATGGTTGTT
TTATTGTTAATAAAATCTATCTTGTGGGTGGGTGGGTGTCAGGCCTTCAT
CATTATATGGTGCCTGTCAGATTTA
>Sequence 1293
CCGGGCAGGTACTGCTCCAAGAACTCTAACTTCATCATCACTCCGACCCC
CACGGTCCGCCACTCCTGTCTCCACATACCACTGTCCTGCTCGGTTGATC
CGAAGAATGGGCTCCCGGCTCTCTACATCAGAACTTGGTTCAATGATCTG
AGGGCTGGTGGACTCCTCAGGAGGACTTAGCTCTCTGATATCCAGCACAG
CACTAACCTGACCTCGCCGGTTTCCCTTTGGGGTATTATGTCGTGGGCTA
AGGGAGCGGTTGAGATTTGGTGTAACCCTGTGAGACTCTGGAGGTCTCTC
TTGATGCTTTGTCCTTGTTTGACTTAATTCTGCTTCAACCTCAGCCACAT
TAATTTTGAAATGAATGCCCTCCAGGATCTGTGTACCT
>Sequence 1294
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAGGTGTGAAATATTGCTATT
AATAGTGTCTATCTCATAGGGTGGCTAAGATGATTAAATGAGATGATATA
GTTTAAGTTCTCAAAAAAGCCAACAATGATTGTTACCTTTCTTTTAGGTG
TTGGGTATCAGCCTCAATTTCTAAAGAAGAATCTCTTTTGCCTCCCAATT
GTGCTGAATTGGAAACCTTACCTATGTATTTATTTATTCATTCAAAAACC
ATCTATTATAAACCATATTTGTGCCAAACTCTAAGCCAGTTACTGAAAAC
ACATAAGTCAATAACAGCACAATCCTTATCCTCCAAGAATTCATAATCCA ·
GTCAGGGAAAAGGAGACACACAGATAAAGAGAGGAGGGATAGAGCGAAAA
CATTGGAGAAATCAGGAGCATACCAACACCCTAATTTTTCACAGCAGGGA
CCCGCGTACCT
>Sequence 1295
ACGTGCCCGGTGCGGGCCGGCAGATGGTGACATGCGAATGGTGATAGTAA
CAGAAACCATTCAGCCTCTTTTTTCCACTTCTGGATCAGAGTTTATTCTA
AATTCAGAAGCACAGTTTCAGACATCTCAATTTTGGATTATGGAAAAGAC
AAAAGCAATAATGAAACATCTACATAGTCAGAATGTAAAATTGCTCATAT
CTAGTGTGAAACAACCAGATTTAGTTAGTTATTATGCAGGGGTGAATGGC
ATATCAGTGGTTGAGTGTTTATCATCAGAAGAAGTTTCTCTTATCCGGAG
GATCATTGGTCTTTCTCCATTTGTACCT
>Sequence 1296
CCGGGCAGGTACGCGGGGAGTTGTGGGGAGATTAGCTCCCTGCTCAGCCT
CTCTGATACAACTGGGCAGCTAGTTTTTGCTTCTGCAACAAGACATAGGT
TTATGATGAGCTTCCTGTTCATCTCTGCTGAAACTAGGGAAAGTGGTTCT
AGGTTGGAGGCGTTAGCAGCATTTTGGCTGGGGTATATGGGAGGCAATAT
GGAAACCATCAAACTTGTTCTCACGTCATTCTGCAAGTCCTGGTGTCCTG
AGGTGTGCTGAAGCCCTATCCCCAAGATGACTATATTTGGAGACAGGATT
TTTGGAGGAATATTTCATCTTTTGGTTGACAAATTCAAAGCATTCAAGTT
TATTAAGGACACATGCACCTGTCTGTTCATCACAGTGCTATTCACAATAG
CCAAAACATGGAAACATCCTAAGTGCCCATCAACAGTGGATTGTATTA
>Sequence 1297
TCACCCCACTACCGCATCCTTCCTTTTTTCATATCCTTCTCCACATCTATT
CACAACTATCGTCCTTAAATTTAATCATATTTAATCTGTTTTCTCTACTC
CCTTTCCTTTCTTGCTTGGTGGAGATAGTTATGCTATTTCCTATTA
>Sequence 1298
CCGGGCAGGTACGCGGGGATAGTTGAAATGGAGGGCGGGGAAGTCAGGCA
GTGGTTTCTGAAAGCCAAGAACTTAGTAGCACTGTGCCATTCTCTTGCCT

Table 4

GATCCAGTGCCATTCCCTTCACTTGATATCTGTTTACTTTAGAGGAGGCA
GTTTTTGAGAAAGGATCATAAATATCCTGGCCCAGTGCCCCAGGAGCTAT
GACAAGCAAAGGAACATACTTGCCTGGAGATAGCCTTTGCGATATTTAAA
TGTCCGTGGATACAGAAATCTCTGCAGGCAAGTTGCTTCCAGAGCATATT
GCAGGACAAGCCTGTAACGAATAGTTAAATTCACGGCATTTGGATTCCTA
ATCCTTTTCCGAAATGGCAGGTGTGAGTGCCTGTATAAAATATTCTATGG
TTACCTTCAACTTCTTTGTTCTGGCTATGTGGTATCTTGATCCTAGCATT
AGCAATATGGGTACCTT

>Sequence 1299
AGGTACAGTGTATCTTGGGTGATTTTTTCACCAAGTATAGGATATGTCTG
AATAGCTACAGGCTTATAACCAGCCATAATTCCATATAATTGCACTATTG
TCCAAGAGTCACTATTTTGGAATTGGTATTAGAAATAATTACAGTGACTC
TGCCTTAATTCTCCACTGAGCCCCAAAGGGTCCGACGAGACACCTCGACC
CAAGGACAATTAATCGGACTGTGCCAGCTCCCTACCCTGCGCAGTTCAGC
AGCACTGGCGTAAAAATCACATGGACCCTCAAGGAGCCGGCGACACACAC
AGCCCCGCGTACCTGCCCG

>Sequence 1300
CCGGGCAGGTACTCGGGTTCGGGGCCGAACTGGAAATGTGCTTAAGCTGA
AAGTTAACTTTCTTCCTGAGATTATCACACTATCCAAAGAAGTCCGGAAC
CTCAAATGGCTTGGTTTCCGCGTCCCACTGGCGATTGTGAACAAAGCCCA
TCAAGCAAACCAGCTTTACCCGTTCGCCATCTCACTGATCGAGAGCGTTC
GTACCTAGGG

>Sequence 1301
AGGTACTGCCATTTCTTTCTTTTTTTAAAGAAGATATGTTTACAAAATAG
GTGACCAACTAAGGTAGGTGTGTGTGAAGAGAGGCAGTGAGAGAGAGGGG
ATCCTGAAATTCTTTTCAGTAAAGGAAAAAGATAATTTTAGGGATGTTTT
TAAAAATATATAACTTGATGAATTTTTTTATAGCATGAGTATTATTTAGGT
GCTGTCCTAGACCAGTGTGGCGTATAGGCTATAGAAGATTGGTCCTGAAT
GCTAACGGCAGGGATGAGTGTAAGATCATCAAAACTTATTTGTGGGAAGG
AGAGCTACTGACAGAGCCGTGTATTACATGACTCCAGTCTGGGCTGATAG
GCCTGCCTTAAAGCATAGCTAGAGGGCAGGCACGGTTTTTTTTTGCCTGCA
TCATTGTTTTTTCTCTCCTTTTGTTTCTTTATGTACTTTATATCTCTTTA
GGTTTTTCCTTAATTATACCATTTGCATATTTTATAATTTTATTTAAATA
CTTCTTTTTTTCTTCTTCCTTTTGTCAAACCATTTAATTGCGCTTTTTGT
ACAAACAATCCTATTTTATGAAGTATTATACTTTAATTTCTTATTTTCTT
TTGTTTATTCCTCCTACCTATTATATTAATTTTTTTTCTTATATATTTTCT
TTACTTATACTGTTGATCCCCATCTCTCTCTTTCTTAACTTATATAAAGT
TTAATATTATCGTTAATATCTTCTTATTCTTTACCTTTACTTGTTAATTT
TCTATATTTTATTATTTTACTTC

>Sequence 1302
TCCGGGCAGGTACAGGGCAACATCATGGGAATGTGGAGCCTGGGGGCACG
CAGAGTAACCACAGAAACAAGAAGTTCAACCAGGTTCCCCTCCGGACTGA
AGGACCCTGCCTTCCCCAGGACCCTCCGGAAGCAGCGGACACAGCAGATC
CAGCCCATGGACCAAATCTGACCACCGCCTGTTTTTGTGTGGCCTGAGAG
CTAAGAACAGTTTTTACATTTGTTTACAGCTTGTAAAACAAAACAAAACA
AAGCATAACCAGAGAAGAATTCGCAACAGAGACCATATGCGGGCTGGCAA
AGCTTAAAATACTATGGGGACCTTTACATCAAAGATTTGCAGATAAAACC
CAGAGGAAAACATAGGAACCAAATCTTTATGACCTTGGATTAAGCAAAGG
TTTCATGGATATGACACCCAAAGCATAAGCAAAATGCATAAGAAAAAAAG
AAAGGAAAAGGGAAAAAAAAGTACCT

>Sequence 1303
AGGTACGCGGGGGAAAAACTGTAACCATGATGAAGGCAAAGGAAAGAGCA
GAGAGCTCGGTAGACAGAGGAAGGAGCCTGTCCTCAGACAGGCCCAAAAG
TGAGTGTGTGTGGGAGTTTGTGCTAATGTTCAGTAGGTGGAAGCTCAGGG
ATTTCCACTGTATTCTTAAGGTGAAGTCAGAGATTTGAGAGAGGATACCC
ACTTGAACCATACAGCTGCCATTTTGGGCTGCAACAACGAGGCCAGTGTA

Table 4

GAAGGAGAATAAAGAAACTGGTGCATTTGGAGTCAGACAAAAAGTTCATT
CATGGCTCTTTCAGTCTGGAAGATTCTGAAACTTTGGTTACATAGTAATT
CCTAAATAAGAATAAGGCAAGTGGATTTTAATAAAGGGCAATACCAGTGA
TTTCAAAGAAAGAGAAATACTGCAAGGTGCTTGATTATGAAAAGCAATCC
CATGAAAAAAAAGATTTTGTCAGAGCATCCTTATCAAAACCAGTCGTAAT
TGGCATTTTCTTGTAAAACAAAAGGCCCTTGACTAAAGCCACTTAAAACA
AATGGATTTTCAACAGAGCTCGCTTAACTCTCCCTGGCATGAAGTCATGG
GGGGAAAGGTTTATATTTTTTTAAAATCATCCCCGGTTTTTTTTTCCTTT
ATATTCATTCCTCATTGGGGATTTTAGCCCAGCTTTTAACCAAACTCAAA
TTCTGGGTTTGGTTCCAAAAGGATTTTAAGATTTG

>Sequence 1304

GAGCTCACCGCGGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACGCGGGTGGCCTACAT
GGGGGTGCCCGCTCATCTCATCTTAAGTGAGCAGTAATTATTCAACAAAC
TATTGTTTTGCCTGGTCATTTTCCCTTCGGTTTTGTCATTACAAAAATTC
AAACATTCTAAACAGAGATGACTATACCTCAACTTTGTAACCCCTCTGGA
GTTAGAATACTAACTCCCTTTGACAATCAGAATGAAACTGTTCTCAGAAC
AGAACCTACTCAGAGGAGTTCTCAGATATGATAAACGAAGGGTGGAAGAA
GGTACCT

>Sequence 1305

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGACTAAAAAAA
GAAAGAGCTTCCTCATCTAGTGGGAGCATCGCTCCATCATGCTCCAGATC
CCGTTCCTGCTCCCACACACCTAGGGAGTTGCACTTGTTTTATGTAAGAG
CTGCTTTCTAAGCAGCCTGGACGCTGAATGGCTTTCTCAAAAGTGAAAAA
TGGGCACTATTCTGATAGTCCATCTTTCCATCAGTTCAGCTAACTTTCAC
TGTACCT

>Sequence 1306

AGGTACAGTCAGAGGAGAAGACATAGCAGAAGCTCAGGAAAACTATGTTT
GTTATGCTCCCCCATCCTAGTTACAGCAATACAGCAGGCACCCATGTTTC
ACAGGGTCACACAGGGAAGCACAAACCTTGGTCAGGAGGCCGAGGGGCAG
AAACTCAGGGATAGCCTAGGCCAGGCCATTATTGGAATTTCTGCAGGGAA
GTTAAGGCAGAGCAGGGGAGCAGTTTAGGAC

>Sequence 1307

CCGGGCAGGTACGCGGGGGGCCGAGTCCTAGGCCAGGTCTGGGGTAACCT
GGAACTTCCACCTGGGCTCTGCGCTAGGTCTCTGTTTCACTCCCTCCCCG
CGGGGCGCACAGCTCGCGGGTCTTTGGACACCACCGGTCCTGAGTCCGCG
GACTGCCATTTTCATTAAGAACTGCCACTTAGAGGTACCT

>Sequence 1308

CCGGGCAGGTACGCGGGGGGGTGGATATCCAAATTCAGAATAATATGTCC
TATGAGAATGGCAGCTGTAATACATATGAATTACAGCTCTTTGTCATTAA
AATAACCTGACAGCTTTCTCTTACAGCATGGTAACAGCAATACACTTAAT
ATGAAGTTTGAGGATTTCAGGGCACCTAGAGTTATCAAGATCAATGAGAG
AAAACCATAAAGTAAATGGGACTTCTTGTGTGTTTTGTAAACTGGCTCTG
AAGGCAACTTCAAGAAACTTGAAAATACAGAAGCATGAAAATATTGTTGA
AGAATAATGCTGCGCTTGTATATCCAAGAAACTTTTATTTTTTTTTTGAG
AAAGACTCTTGCTTTTTCCGCCCAGGCCAGAGTGCACTGGGGCAATCTTG
GCTCACTGCAAGCTCCGCCTCCCGGGTTCACGCCATTCTCCTGCCTCAGC
CTCCCCAGTAGCTGGGAATACAGGCGCCCGCCACCACGCCCGGCTAATTT
TTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTTACCATGTTAGCCAGGATGGTCT
CGATCTCCTGATCTTGTGATCTGCCCGCCTTTGCCTTCCAAAGGGCTGGG
ATTACAGGGCTGAACCACCGTGCCCGGGCCCAGGAAACATTTTTAAAAAA
GAGATCCCAAGAAGAATTTTAGCACAAAAATCAGGGCCCTGGG

>Sequence 1309

AGGTACTATAAGCCCAGGTGCACGAATTCAGCTTTAAACATCTATTTTAG
TGGTAACTGATCAATCTTGGTGAGCTCTAAAATACTGCAATTGCCTCAAC
ATTACCCTTTTATGGACAGTTCCAAATTAACTTATTTTTCTATGGGAATA
CCACTTTGCTTAGATATCAGAAAAAGCTTCTGATTCAACACTCTACCTTC

Table 4

TGCATCCTGTTGAACACCATATACATCAGTTTGAGTATTACCGACTGCTG
TAACAAACAAGACCCTCAATTTCAGGGAGTTTACAAATTAGAAATTAAAT
TTGCGAAAGTAAAATGTGGATGTTGCCGGACAGCTGGTAGATATGCTCCA
CATAGTGATTCAGTGGCAATATCACCTTCCTTCTTGTAGTTTTGACATTG
CTTTGAGTCTCAGAACTTTCTGTGACAGTCATTATTCACCCGCGTACCTG
CCCG
>Sequence 1310
AGGTACTTCTGTCCTACAGATCCAGGGTTTTGTCTTTTCTGCTCTAAAAT
ATTTCTCCGCTTAGTTACAGCAATTCGTTTTCTTCTCATAACAGTAGACC
CTGTAGCCCTCTTATTTTGATGCAGGACATTAGGACCTCTTTTCCATAAG
GGAACTGATTCTTCTTCAGCAGTTCTTAGAGTCACAGACGGATAACTTTC
TTCACAAACAGGACTTCTTTGGGTGCAATATAATGTCGCATCTTGCCGGG
CAACTGCTTGAGTGCCATTTGAATGATTTATTTTTGCGAAAGTTTGGCAC
TCTGAAGAACAATATGATGGCAGTGATGGTATCACAGTGACTAGGTCAGA
ACAAGCATTTGAGAGTGGAGAACTACTTTCCTGATTCCACTGATTCAAAC
TGTGTTCTGTTGGAACCCCGCGTACCT
>Sequence 1311
GTAAATATATCAGTTATTGTTTGACAGTTATCGTGGATTATTGAATATTA
AATATTCTTTGCTTGGATGCGGGATTGTGATTATATAGATGATATGAAGC
TCCACCGCGGAGGCGGCCGATGTACATAAGTGGAGTGCTTGGAAGAGAGA
AAGAGGATAAGAGTGAAAGCCTATTTGAGGTGCATTTTTGATCT
>Sequence 1312
TCTCATTACTANCACTCAATTCAACGTTACTCGAAGTCATACCTAATTCA
ATTAGTTTGANTCATATGAGATCGTATTGATCTGTNTCATTGGTAAAGAG
GAGCTGTCATATGTGTGTCCGTTTTTATATATGGTGATTTGTAGCTCCAC
CGTGGTGGCGGACGATGTACAATTTATTTAGAGACACTTTTAACTAATAA
AAAATAAGAGAAAGAAAATAGGCTCATACTTCTTGGCATATGTCAAAATT
TGTTTTGACATTCCCTGAAATGATTGCATTCTTAAATTTTTCAGTAAACA
ACTCAGTTTTGGAACACTGGTGAAGTTAAAAAAAAAATCCCCTCTTAAAGG
ACTTCACAAATTTACTTCTTAAAACATAGAAAGACTTTTTTTTTCCTTTT
CCTCACATCTCTTCAGAATATTCCTGTTGGCTAGAGCTATAGAGCACAAG
ATGGCCACCAGCCAGAATCCTTAACACAGTTGGTGAGTGGGTTCATAAGA
CACCAAAAGAGCTGATATGCAAAGGAATTTAAACAGTCTATTTCTTGGTT
AAACAACTGTAAAGAGCTTTACTCTCAAAAAGTGAGCTTAATCTAAGGTA
CCCGTCCGGGCTGACGTTTTA
>Sequence 1313
CCGGGCAGGTACGCGGGAAGCGTGGTTTCTGCCCGTGAAGGCCTACAGCC
TCATAAGGCTTCCACAGTTCAAAGAAGTCCCTTATGTATTGTGGATTAGG
AGAAATACATACATGACAGAAAATGCTAACTCCAATAACATTTTCTCATT
CTTTCATCCAAAAAAACAATCCTCTATGATGTTGAAGGAGTTGTAATAGAA
ACAAAAGTATATTTAAGAATAACTAGACCAATTCCAGGTAATATATGTAT
CTATTTCACTCTGAAAGTCACATGACTCCGCACTCAAGTGTGGACCATGC
ACAGTAACTTCCTTTTAAAAGCTACAGCATATGTTAAAGAAAAAAAATTC

Table 4

CAGCAAAAGGTTTAGTTATAATCTAATAGCTGTCTGTAGAGATTAGCCTA
ATAAAGGGATTTTTTAAAAAAGAATCTGGCCGGGCATGGTGGCTCAATCC
TGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGTGGATCACCTGAGATCG
GGAGTCCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATGTCTACTAAA
AATACAAAAATTATCCAGGCGTTTTGGTGAGCACCCACAATCCCAGCTAC
TTGTGAGGCTGAGGCAGGAGGATCACTTAAGCCTAAGAGGCAGAGGTTGC
AGTGAGCCGAGATCATGCCACTGGACTCCAGGCTCCGTCTTTTNAAAAAA
AATTNAAAGGAATCTATCAATCAACCACTTTTCATTAAGCACCTGCTATG
TGCCCAACATGTGCTTGGAAAAAAATAGGTGAAAGGGGACACAATTCAGA
CAGAATCTTTTTGAGGGAACTGGTTACAAAGAACCTATAGCCCCTTAAAA
CAAAAACAACCAAAACCAACCACCCAAAACCAAACAAAATGCGGTTTCAT
CATGCTATGATGCCTGGTTAAAACCCGGATTGACCCTGGCCGTTT
>Sequence 1315
CCGGGCAGGTTCACGGGACGAGGTCAGGAAAGATATGAAAATCAAATATT
TTAATGATTGCTTTAAAAACATCTCTTTTATCCCACGGCTACAGGACTAC
ATAGATAAAAATCAGACAAAAAGTCTGATTCTTCAGGTTGATAAATAATT
ACAAAGTTGAATTCACAACCACTGCATGTTCTTTTAATGAAATTGCTAGA
GCATTGATCCAGAAAGAGTAGTATCCTTAGAATGGGAATGGGGACAGCTA
GGTGAATCCAGATGTGATTGTATCGTGAATCCCCAAACCAATTGAGCCCT
TTTTTATCCCAGCAGAAGCAAACTCATTTTCCTTTTTAATAAGACTGTCC
TCTTTGCATGCATAGCCTGTAATGACCTCAGCTGAGACAGTTACATTGCA
AAGGGTTGCTAATTTTCTCCATGCCCTTCATTTGCCAACTCTCATTGCCT
CTAGACCTCTAATTAGATTCATATCCTAGCATGTTCAATGGGGACAAGCA
CAAAGCCAGTCCCAATATTACAAGGCTATTTTCTGAAAGAATGGCATAAT
TTTGCTGACTACATCACAGAAACCTTAGAAATATGGTTGAGAAACTGATT
TGCTTTAACAGAAAACTAAGAAAAAAACCTTTAGAAGGGACTGAATTCAAG
TGGGTTCTTTGGCCAAGATTTGAAATAAGTGTTCAGCTTCACATGATATC
TCTAATACTCTTTTGGCCAGTGCCTCATTAAAGGCCGCCCAAG
>Sequence 1316
AGGTACTTTAAAATTGCTGCACTGAGAGTGGAAGAAAGACAGAAGCAACA
GGGCTGTGGATAGGGGAAAGGGAATGTATTGGGAAGAGAGACGCACCATG
GAGTCACGTCCCCACAAATACACAGCACATTTCCAGAAAGAAAGGCAGGC
AGGCACTGGCCAACCAAAACGAGTTTGAGGAAAAATCTATAAAAGGTTCT
GTGCCACACAGGAAAGACTGCCTGACAAATTAGCTAATGAGGACAAGGCA
TCTGTCCTTGGAGGTCTCCTCCAGATGCAAATTGGCCCAAATTTGAGGCC
AACTGACCTCTATGGAAAAAGCAAAACCAAAGTCAGATTCCTGTCATCCG
GAGAACAACTGTCACCTTGATCACACTCCAAAATCAAGATAAAAGCTTGG
CTTTCCAAGGGTCACAATGGGCTTACAATAAATGAGCCCATGTAGGAAGA
AATAAATATGTGAAGCACCTCTTCCACTTGACATTTGGGGCAAAAGGAAA
CGGGTAGCCACTACAGGATGTCTCTTAGCCCCCGATAGGCAGAATTCTCC
CGGTTGGCACCGCACAATGGTGCAGCTCGACCCATTTCGCTTGAGTGAGC
CCACGGAGGGACAGCATGGACTGAAAGTTTCTCTCAGGCTGGGGAACTGA
TGTACTCACAGCAGCACAAATTTTTTAAAGTTTTTAAAAGTCCCGGGTTG
ACATGCAAAAAACTACGGCCATGCTCTGGTAAGCAAAACTTGACCAACGG
TCA
>Sequence 1317
CAATAAAAATTTAATATTAGATGAATTTGTTTTTTGATATTACATTTGAA
TTTATTTGAATATATTAAATATATATATATGATAATANNTTACNCAAAAG
AGAACCCGCATCTACTATATAGGCGAATGGACTCCCCGCGTGGCCGCCCG
CCGGGGTGCTTCCGGTGCTTGCCTATGCGGCCGTGGCCGTGGCTCACGTG
GCCCCTAAGTTTCCGGGTCTTCCTCAGTCTGGATGGCATGTTGGCAGCCC
AGACGAAAAAGCCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 1318
CCGGGCAGGTACCCATTCTCTCACACCCACTACCCACAGAAATCCAGCCT
CACTTAGAATCCTGGAATTACATAAGTTTCTGGTTGGAAAGGGATTTACA
TAAATCCCATAGCTCTTCCCATTCTGGGTCTGTGATCTTGAATGAAGCTA

Table 4

```
TTAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGGCAGGTCCAACCAGGAGGTCCAAGCTCA
GTCCCACCCAGGCCTGGTGTTCCCCGCATGCACAATTGGCTTCCCAGGTT
CTAGCAGTGCTCTGCCCAACACAGCAAATGCACTTAGGGAAGGCTCCAGG
CAGCCTTTAATCTATTTCACAATTCACTTTCTGTGTAGGCTGTTCTGGAT
GGGACCAGGAAACAGCCCCAAGTCAGGAATAAGGACACAACCCCCCTCAG
ATCCGAGGGGCTGGCACAACTCTATGGCTTCATGGCTTTATGTCAATGAA
AAATTTATTCATAGAAAACTGTCCAGTTCCTT
>Sequence 1319
CCGGGCAGGTACGCGGGGGAGACTTTCCCTGCCGGCACATGGACCTGGCCC
AACCCTCACAGCCAGTAGACGAGCTGGAGCTCTCGGTGCTCGAGCGGCAG
CCAGAAGAGAACACGCCTCTCAATGGTGCCGACAAGGTCTTCCCTTCTTT
GGACGAGGAGGTCCCCC
>Sequence 1320
CCGGGCAGGTACCCATTCTCTCACACCCACTACCCACAGAAATCCAGCCT
CACTTAAAATCCTGGAATTACATAAGTTTCTGGTTGGAAAGGGATTTACA
TAAATCCCATAGCTCTTCCCATTCTGGGTCTGTGATCTTGAATGAAGCTA
TTAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGGCAGGTCCAACCAGGAGGTCCAAGCTCA
GTCCCACCCAGGCCTGGTGTTCCCCGCATGCACAATTGGCTTCCCAGGTT
CTAGCAGTGCTCTGCCCAACACAGCAAATGCACTTAGGGAAGGCTCCAGG
CAGCCTTTAATCTATTTCACAATTCACTTTCTGTGTAGGCTGTTCTGGAT
GGGACCAGGAAACAGCCCCAAGGTCAGGAATAAGGACACAACCCCCCTTA
AATCCGAGGGGCTGGCACAACTCTATGGCTTCATGGCTTTATGTCAATGA
AAAATTTATTTCATAGAAAACTGTCCAGTACCT
>Sequence 1321
AGGTACGCGGGTGCATTTTAAGAATACATTATCCGCAACAGGCTGGTTCA
GTTAACATTTTAAAAGTGCAATTCCAGGCTTACAGAATGTTAAAGTGGAT
GGAGTCTTATATCAGCTGGTCTCATGGTTTTCAGATTGCTCGGAGACTCC
AAAGCTGTTCCAAGGAGGTGACTCAATATTAATATTTTTACATGGCTGGG
CATGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGAGGGT
GGATCACCTGAAGTCAGGAGTTCGAGACTAGCCTGGCCAACATGGTGAAA
CCCCGTCTCTCCTAAAAAATACAAAAATTAGCTGGGTATGGTGGGGGGCCG
CCTGTAATTTCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTAAACC
CAGGAGGAGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATTGCACCATTGCACTCCAGCC
TGGGCAACAAGAGGGAAACTCCGCCTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAG
T
>Sequence 1322
AGGTACGTCTGTCCATTCCTTCCTTCAGTGTTGATGACATGTTTGTAGCT
GCCAGGCCCTCCGGTAGTCATTGGAGGTAGGACTGCATTCTACCTGCAAG
GAGTTTACAGTCTGGAAAAAGCGGTAGGTAACACACCGTGGACTCTTGAC
TGTGCCCTCAGCTCATCTAAGGCTCTGCATGTTCACAGCCCCTGACCCCA
CCAAGGGAGGAGTTATCCCGCTTACAGATGAGGAGATTCGGGCATGGAGC
GCTTAAGACACTTGCCTGAGGCCACACAGCTCCTAAGAGGTGGGACCACA
GTTCACAACCAAGGCAGGCTGTCTCCAGGGCCCATGGCCCTTTACCTTAC
TTAATGTTGCTTTTGTGCCGGAGGGATCAGGCAGAGCCCAGAGAGGGGTG
ATGTGTGAAGTAAGCAGGGTGCAGGACAAAAGAGGCGGCATCTCAGTGGG
GTCTGCCTCTGCGGTGAGCAGAGGGACCAGAATGTACCTGCCCG
>Sequence 1323
GGGGGACCTCCTCGTCCAAAGAAGGGAAGACCTTGTCGGCACCATTGAGA
GGCGTGTTCTCTTCTGGCTGCCGCTCGAGCACCGAGAGCTCC
>Sequence 1324
CTCCACCGCGGTGGCCGGCCGCCCGGGCAGGTACTCTTTTTTTTTTTTTTT
TGTCGGGGCGGAAAGGTTAGATTAGCTTTAAATTTTAATGCAAGGCTTCA
AAGCTTTCACAGCCCAGGTCCTTTCCTATTTGTTAACTGTTGGAGTGGTG
TCTCTAACATTTTTATAAACTGCAGCAAGGACGGACCTTTTGCTGAACCT
CAACGACTTCCTTAATGGCTTCCATCCTCCCACCATTACCATGGAAGTCA
CTATTTTCTACACCAACTCATCAGCTCTTCCCTGGAAATTCTGGAACACA
```

Table 4

AAGAAAATAGTCTTTCTCTGGACACCTGGGTCATAATATGAAAAACATGG
GGCTGGCAGCCATGTTGTGCCACCTGGACCAAACAGGAAAAACTGCTGGT
CCATGACAGAAAAGGATTAACTCACAAACACTGAAGGAGTGGATTGCTGG
AAAAGAGGCATAATACAAAGGAGAGAAAGAAAGAGTGGCCTTCTGGCCCC
ATCCATGCAGAATCCTAACCCAATCCCTGGCTCCTAACCTGGATTCCGTA
AACAGCCTATAATCCTTCCAACAATTCCCTTTTTTTGTGTAGTTGAGTTA
GGTCTTTTTCCCCGTAACCATGATTCCCCTGACTAATAGAAGGTTTACAG
TCCTTTCCCCTTATTGTTTTGAAAGAAGCCAGATTGAAACCTACAGGTGG
TTGACTGAACCCACCAAATTCCTATAACCAAAAAGAAATCACCCCCCCCT
GGGACCTGGT
>Sequence 1325
CTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACCTACCTCTGGGGTTTGTTAAAAAA
AATCAGAAACTTGTAAAACTCTTAGAATAGTTCCTGACACATAGTATGCA
CTCAATAAATGTTAGATGTTTTTGTTATTATTATTGTGACACAGGAGGGA
ATGATGAAGGGAGAAGGGATACTCTTGAGTTGACCAAAGAATGTTACTTT
AGGGAATAAGAGTTACAGTTTGGCTTTGCCATCTCCACCCAATTTTCAGG
CAGCCCCAGAAATCTCTTTTTCTCCAAATGCATCTTGTGCATGTCTGTTT
TATGTGTTCTCTCTGTACCTGCCCG
>Sequence 1326
GGCTCAGTGGCTCATGCCTGTAATTCCAACACTTGGGAGGCTGAGGCGGG
TGGATCACCTGAGGTCCGGAGTTCGAGACCAGCCTGACCAACATGGAGAA
ACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGTGCACAC
CTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCATGAGAATCGCCTGAACCC
GGGAGACAGAGGTTGTGGTGAGCCGAGATCGTGCCACTGCACTCCAGCAC
TCCAACCTGGGCAATGACAGCGAAACTCTGTCTCAAAAATTATATACATA
TATATTTTTTGGCCAGGCGCAGTGGCTCACGCCTGGTATCCCAGCACTTT
GGGAGGCCGAGGCAGGCAGATCATGGGGTCCAGGAGATGGAGACCCTCCT
TGGCTAACAACGGTGAAAACCCCGGTTCTTCTTAAAAATACAAAAAAATT
AGTCAAGCATTGTTTTGGGCGGGCGCCTGTTAGTCCCAGCTTCTGGGGGA
GGCTTGAGCAGGATAAAGGCTTGAACCCCATGAGAAAGCGGAACTTTGCA
GTGAGCCTGAAAATTCGCGCCACTGGTACTCCAACCCTGGGGGAAACAAG
GAGAACTCGTCTTAAAACCGGAATAAGGAATCGTAATTTAGGTTCCCTTG
GCCGTTCTTAACTAAGG
>Sequence 1327
AGGTACCTGCTTGTCGATTCTCTGTAACAGGGCTGTCTGTTCAGCATGGA
AATTATTGATAAAATAAAAATGGCTATTAGATTGCGACGTGATCCATAAT
CACAAACAATGGTGGACATTCCTCTCTTAGATCCTCGGCCATGCATCAAG
TCGTTTCTTTTTTCCCCTGGCCGTAATTTATATTGCGCTGACACTTGGGC
TCATTAGGTTTATCCTTTCTGCTCAGAGGCACGAGCGGTGAGGACCAGCA
AGAAGTTCGGGAGGAAGAGAGGGAGAGATGATGGCCCCTGCCAGGGATCTG
GCCAATGTACTCACTGGGCCTAGCATAAACATGTTGGCATAAAATACATA
TCACATAACCATTTCCCTTTTTGTCCATTTTTGAAGTTTGCAGTTTTGAG
TGGGCTTTTGATCGCAATCACAGGGTTTTGTAACAGCCAACACTTGTCCA
CTTCCAGGACATTTTGATTCACCCCCACCAAGGCATCTTTGTTTTCATGA
AGCGGGTTCCCTTCCATTTCCCCTTCCCCGCCAGCCCCTTTAAAAACACCC
AACCGGCCTTTTGGATTTTAGGATTTGGTTTATTCCTGGAAATTTCTTTT
TAATGAAAATCTTCCCAAATGGGGACCTTTTTGAACCTTGCCCAGCCGGG
CCTTTTAAAAAACTAAGGGGTTCCCCCGAGCTGAAGAAATTTGTTTTCAA
CTTTTTTGTTTCGGTGAACTTTTAGGGGGGGGGCCGGATTCCCAATTTTTT
TTCCTTTAATGAGAGGTAAA
>Sequence 1328
CCGGGCTTGTACACAGTGTGCGCTGGGGATCAGGGCCAGAGAGTGGCCAC
CTGTTAGAGCTGCATGTGTGTCTTGGGCCTGGTCTTCTTTCTCTGCTCAC
TAATGACAGCTGTCCCAGCCTCTTGCAGGCTCTGGCCCACCACCTTGCTT
GCTGTGATTTTTTTTTTTTCCTCACACATGATAAGCTGAGGCAGGAGAAT
CCGCTTGAACCCGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATTACGCCACT

Table 4

GCATTCCAGCCTGGGCGACAGAGCAAGACTCCGTCTCNNAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAATGTGACAAGCAGAGCAAGCGCATCTAGGTGACACCCGGAGA
TGGAATCGGGGACGGCAGGATGAGCATGGGTTTGTGGCGAGAAAACCCGGG
GCAATAATGACATACAATGCAAATTTGCCAGAGTCAGCAAAAAGCCTATG
TGGTAGAAATTGCCAAAGAACAGAAAAAGAGGGAAGGGTCAGCACCTAGT
GCAGGCTACTCTGCTACTGACAAGCAGCCCGACACATAAGGAAGGGTTCA
CTGGAAGTGAAGGAAGGAGGAAGCCGGGAGGGAGATGCTGGGAGCCTTCA
AATCCACACTTTCCCTGGAACACGAAGTAATTCCCACGGTTCTACTCTTT
TTTTTACCTTCATGAATACCGGGAGGCTTTACACTGGGCTTTTACCTTAT
GTGCCTAGGGTCCGAAAACCAAATTCTCCCGGGTCCTGGGTGAAAAACAA
TACCAAATTGGGA
>Sequence 1329
CTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTCCAGAATTCTGACTTATGATATA
AAAATTTTACTTAGTGCTTGTAGAGATTGACAGTTAATTTTTTAAAGGAA
TCTCAATTTGTGTTTTCTATTGTGTCATTTTAATATTATGTAGTCATCTA
AGATATACTAAAGGTGACCACAATTTTAGAATATGCATAGCAGAGATTAA
TATGGAGTTGATTATCAACAGAAGCTAAATGAATAAATTATTGACTAATT
TACACTAGCCTGTCCCCGAATCCATTATTTTGGAATCATCTGTGATACTT
ATTTCTTCCATGAGAAGAGGAATTTAGAAACTCTTATTCCATTTATTTTG
TAGTGGGTGAAAGTAACGCAAGCAATTTTCCATAAGCACAATAGCTTTTC
TTTTAGAACACCGTAAATCTGAAATACTTCCTGTCTGTCTTAACAACATT
CCTGAATGATCATCTTAAGAGCTGGGTTTCCCATTGTGCTTACTAGTCTG
TAAGCACAGCAGTTGCTTCAGTATGTATGCTACTACTGCCTCGTTCCTAT
ATGGTAGAACCTTCCCATCCCAAATAAGTCTGGGCAACCCTTGTAGAAAA
AAAAAATACGTTCTATAATTCTTATAAACCAAAGCACTACATGTATTCAG
TTAAGAGCCAGATTTTTTGGGAAGAAAAAAAAAAAAGTGCCTTAGATATA
TTGGGGTCAATAGCTCACATTTCTTTGTTTATGAAGAGAAAATTTGAAAT
TTGTTCTCAAAGT
>Sequence 1330
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAAAGGTTTGTT
TTGCTTTAAATTTTAATGCAAGGCTTCAGAGCTTTCACAGCCCAGGTCCT
TTCCTATTTGTTAACTGTTGGAGTGGTGTCTCTAACATTTTTTATAAACTG
CAGCAAGGACGGACCTTCTGCTGAACCTCAACGACTTCCTTAATGGCTTC
CATCCTCCCACCATTACCATGGAAGTCACTATTTTCTACACCAACTCATC
AGCTCTTCCCTGGAAATTCTGGAACACAAAGAAAATAGTCTCTCTCTGGA
CACCTGGGTCATAATATGAAAAACATGGGGCTGGCAGCCATGTTGTGCCA
CCTGGACCAAACAGCAGAGACTGCTGGTCCATGACAGAAAAGGAATAACT
CAGAAACACTGAGGGAGTGGATAGCTGGAAAAAAGGCGGAAGACAAAAGA
GAGAAAGAAAGAGTGTCCTCCTGGCCCCATCCATGCAGCATCCTAGCCCA
ATCCCTGGCTCCTAACCTGGATTCCGTAGACAGCCTAAAATCCTTCCAAC
GAATTCCCTTTTTTTGTGTTAGTTGAATTAAGTCTCTTTCACCAGTAACC
AAGAATCCCCTGACTAATAGAGGGTTCTACAGTCCTTTTCGCTGATTGGT
TTGAAAGAGGCCAAATAGAACCTACAGGTGGTGACTGAACCCACCATATT
CTAAAGCCAAAAGAAATCACCCCCCCCTTGAAACCTGT
>Sequence 1331
AGGTACGGTAATACATACACCAAGAACAGAGACAATTACAAAAACAAGTA
AGTGTTGATATAGGCGGACCCACAAACAAGAATGTAAACATAATCAGATA
GAAATTATCTGCTAAAATACATTTGTCTATGCCAATAGGCATTTTACTTA
ACAATAGGTTATCAAAGAGTCAATCTTTGAGAACATATTTCATATTTTCT
CTTCATTATCTAAGAAATGTGAGCTATTGAAACACAATATATCTTAGGCA
ACTTTTTTTTTTCTTTCCAGAAAATCTGGCTCTGAACTGAATACATGTAG
TGCTTTGGTTTATAAAGATTATAGAACGTATTTTTTTTTTCTTACAAGGGT
TGCCCAGACTTATTTGGGATGGTGAGGTTCTACCATATAGGAACGAGGCA
GTAGTAGCATACATACTGAAGCAACTGCTGTGCTTACAGACTAGTAAGCA
CAATGGGAAACCCAGCTCTTAAGATGATCATTCAGGAATGTTGTTAAGAC
AGACAGGAAGTATTTCAGATTTACGGTGTTCTAAAAGAAAAGCTATTGTG

Table 4

CTTATGGAAAAAATGCTTGCGTTACTTTCACCCACTACAAAATAAATGGAA
TAAGAATTTCTAAAATCCTCTTCTCATGGAAGAAATAAGTTTTCCAGATG
AATCCAAAATAATGGAGTTCGGGGCCGGTTATGGTAAAATAACCAAAAAT
TATTCATTTACCTCTGGGGGGAAAAACCCCCTATAAAACCTGGTGGGCGA
ATTTAAAAAGG
>Sequence 1332
CCGGGCAGGTACTTCAAAGCCCACTTCTTTCCCTTATGCCGAGCGACTGA
TGAGCAAATGACAAACTAACTCATTTTCTCCGTATCATTAATGTTTATAC
TCGGCATTTGTAATACAATAAAACATAAAATGTTTATACTCGGCATTTGT
AGTACAATTTATATTTTAAAGTTTTCTGATATTTGATGTATCAGATGTTG
GTGCTTATCAGATAAGGAAACAAGGGTCCGAAAGGTTTCTTAACTTCCAA
GAGCTGAGCAGGCTGCTAACCTGGTCTGCTCATCTCCTAGTGGGATTTTT
TTTTTTTCTCTTACATGGCATACTTCTCTTGCCATCATTTTTAAAACTCT
GAGGGGGAAAAGGAAGCTAAATGTTAACATGCTGTGACCAGTAAACCAAA
GATGCAGTGATTGCTAGTAAGCTCCATCGACAGCCCCTTGCAGGTGGTGG
GGACATATTCAGGGGTGGTGGATTTTAATGAGCACAGCCCCTGACTGGGG
GCTGCCCATGCATAGTGTGGTGGTGGGGAATCTATGGGGGGCCGTTGCAG
TTTACTTTTTAACTCTAAGCAAGTGGCGGTATTCGAGTATTCAAAAAATA
CTGGTTTCCGCTGTAAGTACTTTGTACCACTTAGCCCGCTTTAGGCCTGA
ACCTGTAATAGGCCCCGTTGTTGAGTTTTTTATATAGGTTCTCCCCCGGA
CGACATTATAAAATAATAGCCTCTTCATTGTTGGGAGAAATGCTCGGCTT
TTTT
>Sequence 1333
CCGGGCAGGTACCAATAAGATAGTTGTTTAAGACTATAGCTCTCTAAAGA
GTAGTCTTTTAAATTTAGAGAATTTCTTTATCTCATAAGTGACTCAAGCC
AAAAAGGCTTTTTTCATGGAAAGTCCCTGAGGTAACTTTCCGGGTTTAGA   .
ATACGACAGGCAAAATTGGCATCTTTTTTTAAATGGGTGCGAAAGATGCA
GCCTTCATGATCCTCCCCAAAATTTACTCCCAGAAATAAGCTAAGATAGC
AGATCTCTGTTACCACAGGCGGTTAAGGATGGTGTAGCTGGTCTCCCTAT
GAGCACATGGACACGTGGCCACATGGGGGTGCCTCTAGTCACAGACCTGC
CAACCTGTGACGCCTGTGACACAGGGCAGGCACTTCAGGGATTAGACTTT
CCCAGCACTAACCAGGCAACAAAGATGGAAGCAACAGAAGCCCTTCATGG
ATAGAACTCCTTTTAGGACAGACTCCACTGACAGCTTGGCACATTTGGGG
AGAAAAAGAAAGTGCTGCTTAAAATTTGACATGGCTTAAGATTCCCAGTG
CTTTTAGACTAACTACTGGACGTGACCTGAAAATAACACCCCCAGAAGCC
GAAACCAGGGAAAATGCTCCCTTTTGGTTACCAGCAACCTTGAAGGGCTT
AACCCAGACGAAGGGAGACCCTTATCCCGTTTTCATTTCAGGACCCACAG
CCCAGTTTGTCTTAAAAGAACCGGGTCTTTTAAACCCTAAAACTTCCCCT
TCTGGGGGGGACCCCT
>Sequence 1334
CCGGGCAGGTACGCGGGGAGACTTTCCCTGCCGGCACATGGACCTGGCCC
AACCCTCACAGCCAGTAGACGAGCTGGAGCTCTCGGTGCTCGAGCGGCAG
CCAGAAGAGAACACGCCTCTCAATGGTGCCGACAAGGTCTTCCCTTCTTT
GGACGAGGAGGTCCCCC
>Sequence 1335
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGACGGAATGGCATCCAA
GCTGGAATAGCAATGGCTCAATTTTGGCTCACTGCAACGTCCGCCTCCCA
TGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCTCGGGTAGCTGGGATTACAGG
CATGAGCCACCATGCCCGGCTAACCTTGTATTTTCAGTAGAGATGGGGTT
TCTCCATGTTAAGAATTGAGAGAGCCACTGAAAGGTGAGTCAGGAAGCAT
CATGATCACAGCCGTGCCTTAAAAAGCCTTCTCCAGCAGCAGTATGGGAG
ATGGACTGAAAGAAAGAGTAGCAGGACCAAGAAAGTGAGTCAGTGGTGCA
GAAGCAAGGAATCTGCAGCAGAGACAACCAGGACCTGTGCCATGCAAAGG
AATGGGGATTGAGGGGGAGGTCTGGGTTCAAAAGCAGTTCATAGATGACTT
GATAGGTAACTGGTTAATTGGGGGGGGAGAAAGTAGAAATCCATGGGTAA
CTTAAACTTTTAGCTTTAAGGGCAAGGGAGGGGGGGATGTCCCCCAACGGG

Table 4

AAAGAAAGGGATTGACTTGGTGCCAAGATAAAGGGGGGGGCAGTTTAAGT
CCGCGGTCCTGCCCGGCGGCCGTTTAAAATAGGGGACCCCCGGGTGAGGA
ATTGTATAAGCTAATAATCCGGGACCTGAGGGGGGCCCGGCCCCACTTTT
TTCCCTTAGGAGGGTAATGCCCG
>Sequence 1336
CCGGGCAGGTACAGATTTCTTTCATGTTAACATCTTATGTATCCACAATA
TATTTACCAAAACTAAGAAATTAACATTGATATAACATTACTAACTGAAC
TGAAGTCTTTATTTGGATTTCTCCAGTTTTTTCACGAATGCCCAATTCTG
TTCCAGGACCCCAGCCAGGATACTGTGATGTTCTCAGTCACCATGACTCC
TAAGAGCCTTCTCTTCAGTGGTGCATTTCACAGGGTTCTAAAACACACTT
TCAAACCAGCAGAAGGAAAGGGAAAAAAGTTAACAAAACATATGGTAAAT
AGGATATATAAAATAAGATACAAATAAGTCCTAAAGTAACAGTATGAATA
ATAACTATAAATAAAAATGTCAGTAGCTAAATAAAAAGGCAGAAAATATCT
AGGCAGAAACTCTTAGTCTTGATACTGAGAACTGTGAGGAATATACTTAA
AAGGATAGAGAAAGACTGAAAAGAAACAGACAGATAAATGATATAGCAGG
TAAATATGAACCAAGAAAGAGTAGTGATATTAACAGCTAAAAAATATAAT
TGAAGGTAAAACCATCATATTATCAAAGAGAGATATAGCATATGATAAAA
TGCACAAACACACACACGCACACACATGCAAAACAATAGTCTTTGAAA
AACTTTGAAGCAACAGCTGGCAGAACTGTAGGAAGAAACAGCCCAACAAT
TTGTATTTGAGGGCTTGAACCCCCCTTTTTAGGAAGAGATATTTCAATAGA
AAAACCAGCCAAGGCTTAA
>Sequence 1337
GGGGGACCTCCTCGTCCAAAGAAGGGAAGACCTTGTCGGCACCATTGAGA
GGCGTGTTCTCTTCTGGCTGCCGCTCGAGCACCGAGAGCTCC
>Sequence 1338
CCGGGCAGGTACTCATCATTAAGAAATTAAAGATAATCCGTAAATAAAAC
AATGACAATATAATAGTTTAGAGAGTTAAGATTTAGGAAGTAGTAGATAA
AATAATTATCTGTGTTATGCAAATATAATCCTTAGAATGCAATATTTGAT
TAATAGGAGTTGTCCTATATGTCATTCATAAACTTGTAGCAGAGAGAAAC
CTCTGCATAAGCTCAGGTGTTCAAGTATGCAAGAAACACAGTTTTCTGTA
TTTTGCTCTTGCTAAACTTAATTTGTATTCTGGGCCCTGGTTTCATCAAG
TGGCAGAAACTCAATCTCAGTCAGCCCTAACTGACTATCCTCCAGGACTC
TGTCTACAAAATGCCAGGTGGGGGGCCATCTGGCCCTCAGTGCCATCAGC
CACCCCTGCTGGCACCCACTGAGACTTCCTGCTCTGTGGTCACTGGTCCT
TGTAGGTTGCCACTGCAGCCTCCTTGTCCTCATTCCAAGGACACATTANG
CCTTCTGGCTCTATGAGTATTTTTTCACTGGAGAAATTTTGCTTCTGCTGT
ACCT
>Sequence 1339
AGGTACTATCCTAGACAGCTCTGGGAGTGTTACATAACGTATGGTAAGTG
TGCTACATGGCCTTTCTGAAGCCCAAACCATTTTGCATTATGAAAATACC
TGGCCCCAGGAATTTCAGATAAGGGATTGTGGACTTATATTTTAAATCTG
TAACTCCTATAGACAGTAATTTCATAGAGCCAGCTTCATGGAGTTGTAAA
TATTACTGGGCTAGGGTCAGTTTCCTCATTTTAGGCTTCCTTTAATCCAG
TCCAGACACCAAATTAAATGTCTTTGTGTAGTCCCCTTCAAAGCCTCTTG
CAATCCCAGTCATGCTTCAGGGTAGGGATGATCCCATTAATCCAAGGACC
TGTCCCTAGTGATAGAAGGAAATG
>Sequence 1340
CCGGGCAGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGG
AGTTTGAGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAA
TACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTT
GGGAGGTTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAG
TGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACT
CCATCTCAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAAGAAAAGCTTATATT
GAACTTCTCTAAAAAAAGAAAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATCTA
AATTTGGCAAGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATTCACAAAATA
ATTCTTTACTCCCCCCAAAAAATCAATAAAAAGTTCAAATAGCAACTTTTC

Table 4

CTAATGTGTTTAAAATGTAATCACCAAATACACGTGTCCCCAACTTTTTT
CCAATTATTATTCTATTGTGTAAAGTGAGGTATTCCTGAAGTGAGGCAAT
AAGAGAGTTGAGCTTTAAACCTGCCTGGAAAGAGCGTGTTCTTTCTTAGA
GTCTGAAGGAATGGGTTGGGGGCCCAAATTCTTCTCAATCTTTTTCTTTT
CCCTCATCCTTGGCTCTTATTTTCTTGGCTCAACTGCTTTCTGGTAAACT
TGTTAACCTGGTACCTCGGGCGCTTTAAACTTGGGGATCCCC
>Sequence 1341
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGACAGAGTCTTGC
TCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACGATCTCGGCTCACTGCAAGC
TCTGCCTCCCGGGTTCACGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCT
GGGACTACAGGTGCCCGCCACCATGCCCGGCTGATTTCTTTTTGTATTTT
TAGTAGAGACGGAGTTTCACCGTGTTAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTG
ACCTCGTGATCTGCCCGCCTTGGCCTCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGT
GAGCTACCGCGCCCGGCCTATTATCTTGTACCT
>Sequence 1342
CCGGGCAGGTACCTTCTGTTTTACAGAAAGCCTTTGGGAACTTGAGTCAA
AGCATTACTACTTGGGATTTTATCTAAGGAAGGTAAATGAAGATTTGAGG
GGAGACAGTTAGTTCAATATGAAAGAGGAATTGGCTTAAAACACAATTTT
ACTATGGAAAATTTCAGACATAAACAAGAGTAGAGAAACAGTATAGTGAA
TCCCCTTCTACACATCTCCCAGCTTTCACAGTTACCAACTCATGACCAAT
CTTATTTTCTCTTCCCTAGCAATGCTGTCCACCTTCTCCCTCAGATTATT
TTGAAGCAAATCTCAGAGGTTGTATTAATTCATGTTTCAATATCTGTGTA
TATCTCTAATAGATTTTTAAAAAGAAAACCTAACCTCAGTGGCATTTTTA
CACCTAAAATATGTTAACAATTCCTTAGTATCCTTAAAAAACTTAGACAGT
GTTCAAATTTCCCTGATCGACCTCATGATTTTTTTTTCGTTTGTTTGTTC
AAAATTAAGATCCAAATAAAGGTCCAAAAGCCGGGCATGGTGGCTTACAC
CTGTAATCTCAGTGTTCTGGGAAAGCTGAGGAGGAAGATTGCTTGAGCCC
CACAGTTTTGACCCGCCTGGGCAATGTAACGAGAATAGCCAGGCATGAGG
CATTTACCTGGGGTCCCAGTTCTAAGAAGCTAAGCAGGAGATACCTGACC
CAAAATTGAAGGTGCAGGAACTATGATCACCCCT
>Sequence 1343
AGGTACTTCTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGAGTCTCCCT
CTGTCAGCCAGGCTGGAGTGCAATGGCACGATCTCGGCTCACTGCAACCT
CCGCCTCAACCTCCTGAGTAGCTGGGATTATAGGCGTGTGCCACCACACG
TGGCTGATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGAGTTTCACCACGTTGGACA
GGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCAGGTAATCCGCCTGCCTCGGTCTCCC
CAAGTGCTGGGATTGCAGGCGTGAGCCTCTGCGCCCGGCATGAAGCATCT
TTAAGAGAGTTTCCATTGTTTAAGTTTTCAGAGTTGTTGAAATTCCATAA
CATTCTCCTTCTTGGTCTTTTAAATTTGGCCTGTATTCTTTCCTTTATGC
CAAACTGCAGAA
>Sequence 1344
CCGGGCAGGTACCCCAGGTGGGGGAATGAAGACAAGAAGAAGGCAGATTT
CGGCATGGGGTCCTGGGAGAGCCACCGCCTCCCAGGAATGACACACACTG
AGCGGGCTTAGAGGAGGGAGGACTCAGAAACCAAAGCAGTTGGCCAGGCG
CAGTGACTCACATCTGTAATCCCATCACCTTGGGATTACAGGCATGAGCC
ACTGCATCCAGATCAAAGTTGGGTTTTGAAATATAGGCATCAGTTCTCTT
TTTTAACAACTAAATGGACATCTAAGATATTCCCTGACACCCTCATTCAT
ACAAATCTGCTCTTACCTTGCTCCTGCTTCTGCATAGCTAGTAGTCTGGA
ATGCATGACAACTCTACTGCCCCTGCCTCTATCCAGGCAGAGACAAAGAT
AACCTGCCCAGGAACAAATCTTAGCCCCAGGCTGATAAAGAATAGCTCTA
CCTAAGTATGCACCTGTTGGAAAAGTTGGCAGGGAGGGGATGATTAAATG
GGAGAATATGAGAAAGTGCTTCAGAAACAAAGCTGTCCAAGGGCAAAGCA
GTCTTCTTGGTCGATCTCTCTTTCTTGACGCTGCTCCAACACCTTGTCCA
ACCTCGTAAGCAATTTTCTATCTCCACATTGACAAAGAGACAAACAGTTG
CTCAATTACCTGCCAATGTTGGTGATAATGAGATAATGATCCTTTTACCA
TTACCACCAAAGAACAACCAGCCCTGTTTTTTTAGTTTTTT

Table 4

>Sequence 1345
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGTAGAGA
CGGGGTTTTTCCACATTGGTCAGGCTGGTCTCGAACTCCCGACCTCAGGT
GATCTTCCCGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCA
CTGCTCCCGGCCACTGCTAACCTTAATACAATGCAATATGTGCTATGATC
ATTGACAAATAAATGGTTAAGTGAACGCGGAGGATGGAGAAATCATTTCA
ATGAAAGGGGGAGATCTGTAAGGTTTTACAGAGGAAGCAGAATTTAAGCT
GGGCCTTGCAAAGCAAAGATGGGACTATAGGCATCTGGACAGAGGTAACG
GTGAGAGCAAATGCCTATGTGCTTTCAAGTATGGTCAGGGCACAGAATTC
AGGACCCATGGACAGGGGCACAGGATGCCCAAGGAAAAGAAAACACAGTG
AGACGAGAAGCTGGAAAGAAACTCAAAGTGGAAAGCCCTGGATGCCAACC
TTTCATCCTGTGGTCTCTGGGAATCTTCAAAAGTTCTGGGCAATGGAGAC
TCCAGATGAGCTCTGCCTTGGGAGGGTTAATCGGGCCATTTTACCCCCCC
TTTTTGACTGGGAATAAAAACCCGCTTGTCCCCTGGCCGTTTAAAAATAA
GGGATCCCCCCGGCCGGGGGAAATCGTATATAAACTTTTTTGGACCCCCG
GCCCCCCAGGGGGGGCCCCGGCCCCCCCTTTTTTTTCCTTTTAGGGGGGG
AAAATCCCCCCCGGCGAATAAGGGGAAAG
>Sequence 1346
AGGTACGCGGGGAGCTCATTCCACTGAAGGTGATTGTGACAGATGAGTTT
CAATAAATAAGCCCCTTCACATGACATACATGTGAAAAATAACTTTTGGT
TTATAATAAAATGCTTGTTTTACACATTCTTATCCTATTTGGTTATAATA
TAAATTCTTAAATGTAACAATTATACTTCCAGAATGTGTTATTTGAATTA
CTTGGTTATTTTATCTTTTTTTTATGAGAATTTGTTCCCTTCTCATTTTCT
AACCACATTTAAATTGATACTGTTTGAGTATAAACTTAGTATTTCCCTTC
ATGCTATAAATAAGTTACTATCTTTTTTTTTTTTAACTTTTCCATTTGTTC
TTTTTGTTGTAGACAGGGTCTTGCTCTGTCATTCAGGCTGGAGTGCAGTG
GTGCAATCACAGCTCACTGCCGACTCCACTTCCTAGGCTCCAGCGATCCT
CCCTTAGCTTCCTGAATAGCTGGGACCATATGTGTGCACCACCACGCCTG
GCTGATTTTTGTATTTTTTGTAGGCATGGGGTTTCACCATATGGCCCAAG
CTGGTCTTGAACTCTTGAGCTCAAACAACCCACCTACTTTAGCCTTCCAA
AGTGCTGGGATTAACGTTGTGAGCCACTGCGCC
>Sequence 1347
AGGTACTTTTTGATCAACACCTTCCCTTTCTCCATCCACATTGCTGCCCC
AGCCTAAGACACATTTTCACTCATATTAGGTGACATTTAAATTATAGAAA
CTAATGGTTTTAGTATACAACAAGCAAATAAACATCATTAACGTTAAATA
CATTTATTAGAAAGTTTGACTAATTAGGGATAGAAAATAAATGGGCAGCAT
TTTTGGCCAGAAAACAAAAGATAATGATTATTTTCAATTACCAGACCCAA
GGATTTGAAATGGAAAGGTTTAGGCCTAAAATACGTTATTGAATTTATGA
CAGCAGAAATTCAGATCATATTTTCTGATCATTGTAAGTAATATAAATTA
TTGACTAATATGTAACCAACAAATAATATCTAGCTACATTCAAATTTTAT
TAAGGTTTTTAAAAAATTAACTTCTGGGTTAAATGGAAGATTCAAACTGAG
ATTGCATTTATGGATTGAGGGAAATGTTAATGAGGAAGTATATGATGAAA
GCCAAAACCTAAATTCAAAATAAGTAATTTTGCCAATATTAAGTTACTTC
TATAGAAAAACAGGGAAGTATTATCACTTCACAAAATTGTGCACCATGTA
AGATGAGTTTTCTAATATTAAAAAAAATTACACACTACAAATTTTTGGTAC
CTCATAGTATATTGGAGGGAAGCTGGCTTTTAAATGAAGTACTAGGATTT
TTGTATGAGAAGCGGGCATCTGCAACCAAAAATATATATAGGTTTGCCTA
AGGGACCCTGG
>Sequence 1348
CCGGGCAGGTACTAAAGAATGTGCATTTATTTGTGGGGAGGAGAGGAGGT
CTAAATAGACAATAAACATATAAATATTAATATTGTGAAAGTGGTATGAA
GAAAAATAAAGCATGATAAGGAGAGAGAGAGGTGTTCCCTGGCTCTCCAGAG
GGCTGAGGTGGAAGAAAAGGACTCCTGTTTTAGGTAAGATATCAGAGAAG
ACCTCTCTGATTGACTGAAATGTATGCAAAGGCCTGCATGAAGCCAGGGA
CCATGCCGTGCTGACATCTGGGGGAGGATTATCCTCACAGAGGGGAAAGG
AAGTGCAAATGCCGTGAGGTGGGAGGACCATGTTTGGTATGTTCAGGGAG

Table 4

```
GAACAGGGAGGCCAGTGGGGCTGGAGCAGGTTCAGCCATGGGAAGGCCAA
AGATGAGATCAAAGAGAATAGTGGGAGATCACGTAGAGATTTATGGGCCA
TTGTGAGGATTGTGGCCGCATTGAGAAGACTGGTTGATGCTTAAAACAAC
CACCATTTTATTTAATATCTCATGATTTTGGGGTCAGGAATGTGGACAGA
GCTTAACTGGGAGAATGTTCCACTTCATGTAGCATCAGAAAACAGGTCTC
TTGGTGATAATTAACTGGAGAATAAGTAATATGCAGAAGTTAAGAAGGGT
TTACTCACAATGACCCCTTGGCAAGGATGGCTTGGAGGGCTGGCTCAACC
GAATCAGTTAACTGGGGGCCTGCATATTGCACTCTTCCCCATGGGGGGCT
TTAAAATGGACTAAATTTAG
>Sequence 1349
GGTGTGGTGGCTTATGGAGTCCCTAACGTTTGCACAAAATGGTTGCTACA
TTCCACACTCCCATGTGCCCTGAGCAACCTCCAGGGAAACTTCAGATACC
GTGGGGCTTGGCCTGCCAGCTGAGCTGACCCAGCGACCCTTTCTATCACA
GCTTTGATCTTCACTGGGTTGGGAGCCTGTCTGAATCTAAACATCTGCCT
CTCTACTGCCCACCCCTTCGGCATTTCCTAGCTCTCCCTGAAGGGTGCAA
ACATGCATGCAGTTACTCAAACAGAATATTTATCCTTAACTCCCTGTCCC
TCACAATTTCTTTTAAAACAATCCACTATTGTCTACCCCCGCCCCCGCAT
CACCCCTTCATCCAGGTGCCCATTCCCTTCTCTCTAGTCCTGCAATACCT
AAGCATTCGATCTGCCTTTAGCACATCCATCCCCGCCTTATTTCTCCACG
CAGGAGCTGAGTGAACCTGCACAAAAAATCCCCTGCTAAATACGGTACCT
>Sequence 1350
ACCGGGCAGGTAACAATGGCTTGATCTTGGCTCACTGCGATCTGTGCCTC
GCAAGAAAAAACAATTCTCCTGCCTCAGCCTCTGGAGTGGCTGGGATTAC
AGGCGCCCACCATCACGCCCGGCCAATTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACA
GGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGCCTCGAACTCTTGACCTCAGGTGA
TCCACCTGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACCGACGTAAGCCACC
GAGACCGGCCACAAAAGAGTCTTTTATGGAGAAATAGAGAATGGAATAAA
GCCCGAAAAATTCAATTTACTGCTCATAAATGGCCATGCTTCTTCTTAAC
ATGGTCCCCTTACTGCAAAGGCTATATATCTAAAAATGAGAGAAAAGCAA
TCACACTGTTGCTTATGAGCAATCTACATGAAATACAAAAATTCCCCTTC
TGAAAAATTATAACAATTTGTTATTGAAGATGGGTATGTAAAATTTCCCA
CCTGTGTAACTTTTTTTTATACAAGCCAAACCTAACAGGAATCTCTAATTA
TCATACCATGAGGATGGCTTAACAAGGGTGTTGGCCGCCCACAAATGCAA
ATTTGATTCTCAGCATGAAAGCAAAAATGGCAATTTACAAAACTCCAGCA
ACCAGTAACTATGAATATTAAAAACCTTAATTTACACAATGGAAAACTCAT
GGTCTTAAAAAAAAAAAAAAAGGGAAATTTTGAGGACCCTGTGCCGGAAGGG
AAAAAAAAT
>Sequence 1351
CCGGGCAGGTACTTTAGGAGACCCANGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGG
AGTAAGAGACCAACCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAA
TACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTT
GGGAGGTTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAG
TGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACT
CCATCTCAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAAGAAAAGCTTATATT
GAACTTCTCTAAAAAAAGAAAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATCTA
AATTTGGCAAGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATCACAAAATAA
TTCTTTACTCCCCCCAAAAATCAATAAAAAGTTCAAATAGCAACTTTTCC
TAATGTGTTTAAAATGTAACCACCAAATACATGTGTCCCCAACTTCTTTC
CAAGTTATAATTCTATTGTGTAAAAGGAGGTATACCTGAAGTGAGGCAAT
AACAAAATTGAACTTCAGACCTGCCTGGAAAAAGCGTGTTCTTTCTTAAA
ATCTGAGGAAAAGGTTGGGGGGGCACAAATTCTTTCAAACTTTTTCTTTTC
CCTCATTCTGAGCTTTAATTTCTTGGCTCAACTGCTTTTGGTAAACTTTG
TTACTGGGACCTTGGCCCGTTTAAAACTAGTGATCCCCCGGGCTTGGAGA
AATCAAT
>Sequence 1352
CCGGGCAGGTACGCGGGCGGTGAGCCGAGATTGCGCCATTGCACTCCAGC
```

Table 4

TGGGCAACAAGAGCAAAACTCTTCTCATAAAAAAAAAAAAGAAAAATAAAC
AGAAAGAGAAAAAGTGTTCTAGTTTGAGCAATAAATTGTATGACCACTCT
ACTAAAATGAGTAGCTTTTGATCGGTGCCTGAGTTTATTTCTTCCCAACC
ATGTAGATTCCATTCTCAGACCCGGTGAGCCGAGATTGCGCCA
>Sequence 1353
AGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGGAGTTTG
AGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAA
AATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTTGGGAGG
TTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCC
GAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACTCCATCT
CAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAAGAAAAGCTTATATTTGAACT
TCTCTAAAAAAAGAAAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATCTAAATTT
GGCAAGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATCACAAAATAATTCTT
TACTCCCCCCAAAAATCAATAAAAAGTTCAAATAGCAACTTTTCCTAATG
TGGTTAAAAAGGAATCACCAAATTCCTGTGTTCCCAACTTTTTTCCGTTA
TAATTTTATTGGGAAAGGTGAGGATCCCTGAGTGAGGCATTAAAAAAGTT
GGACTTTAAACTTCCTGAAAAAAAACGGTCTTTTTTAAAGCTGAGGAAAGG
GTGGGGGCCAAATTTTCTTAAATTTTTTTTTTCCCCATCCGGGCCTTATT
TTTTTGGTTAAACGGTTTTGGGGAAATTTTGTTACCTTGGACCTGCCCGG
GGGCGTTTTAAAATTAGGGACCCCCGGGCTGCGAAATTTATTTAAATTTA
TTAACCCCCACCG
>Sequence 1354
AGGTACGCGGGGGCACATAGCATAGACCCATATAAGAGGAAGGATCTGAG
AAGGAGTTAGAAAAAAGTGTTGGAGAGGCTGCGAGAAAACAAGGCAGGTG
TCCTGGCTGAGGGCAGGAAGGAGACATTGCGATGGAAATTGTGCCCCATT
TTCTTGGAGGATTGGGAAGAGGACCTGTGGACTGGGCGGCCCACACAACT
GCTGTAACCTCAGGCAGTTTTCAAGCAGATTGACCTTCCTGCTGGAACAC
GGCACATGAGGTGAAGTTCTCCTCTACCCAGGGTTGCTTGGCCTTGCCTC
CACCATGCCTGACACTGGCGCTCTGCTGGGAGGAAAAAGCTTGCTCTGTT
GCTGGCTGTGTGGAACAGAGAGGGAAGTGGCAGACAGTCTGGGCCCAGCA
CTTGGGTATCGTGCTCTAGCCAATGCGACTCAATCTCTCCAGTTCAGACC
TGCCCCTGGAAAAAAAAGAACCCAGACCCTCATCATGAATGCTTTCCTAA
GGAGAAAAATGAACAGCTGGACAATGCTCCTGGTCAGTAGGCCTGAAGGA
TGCTGGGAATCACCCCTCAAGATGGAACAACCAGGAAGCCCAGTATCCCT
TTTGCCAAAACCTAAGGCACTTTTTCTACTGAACCATATTGGCCTAAGGA
AAATGTTAAACACAACACCCCCACCATGGAACTGCCCCATAAGATGAACC
CTTGACCACTCTTAAACTAAAGGTAAAACTCACCCTTGCCAACACTTTGG
GTTAAGCCAATGCA
>Sequence 1355
CTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACCTGTGGTGGGGAAGGCACTGAGCT
GGATCCTGGGGCAATGAAGATGAACAGGACATTGTGTGCCACAGTCCAGG
CAGGAACCAGGGTGGTGGAGGGCACACCCCGATTGGGTCGTAGGAGAAGA
GTTTAATAAAGGACATATTGATTCAGTGTGGGCAGAGTATAGGGAACCCT
AAGGAGATAGTGCAGACTCCAGGGCCACGAACAACAGAACAAGGTGGGCA
AGGCTGAGGGAAGGGAGCTGCTTCCAGAACCTGAAGCTATGTGGGGGACT
TCCTGACAGAGAGGCTGTCGCCTTTAGTCAGGAGGCCACCAGCTCACAGG
AACCCTGTAGGGAAGCTGCCAGAGAGACCAAGAGCTCAGCTCTCATCTCC
TGCTGATGGTGAGCCGCATTGGCCAAATGCCCCCAGAAGCCAGAGGGCAC
AGGACACCAGGGTGCCATCCACATGGGAGAGCAGTGGGGAAAGGGTGGAG
GGTGGATATGGAGGGCAGACAGACAAAATCACTGCCTGCTGGGAACTTGA
ATTGGATGGATGAGAAGGCACATCATCAGAAAAACCACAGTGGTGCCCTT
ACTTATGCTGGAAGAAGGTATTAATGACGACTTTTCGGAGCACCCCAGGA
GAAGCGCTTGACTCTGGGGAGGGTGGGGAAAGCTCGCAAGAAAAAATCCA
GTGTTTTGTCTCAAACATTCTTTCTTTTAAAAACTGCCTTCCCTTCGGTA
CCTGCCCGGGCGGCGGTCTTAAAAAAAG
>Sequence 1356

Table 4

CCGGGCAGGTACTAATATGTGTTCCTCTGAGGGCTGCTGAGTATAGAACT
GAACTGGCAGAAGGGCTATTTTTTTTTTTTCAGTCTGATATGCCGAAAGCA
GGAATCCTCTAATCTGGTAACTTTTGTTGGATTGGAACACTAGAATCTGA
ATTTATACAGTGGCCACATGAAGGGAAAGGACATGAAAATGTGAAAAACT
CTGGTAGAAGAAATGACTCATTTCTTCATTGCTGATCCAGGCATTGAATT
TGACTATCCACTGGAGGCCAAGTGCTGCCTGGGTTTGGTTTTAAAGATAC
AGAGGGTTAGGATAGGTGCTTTGGCAATGGTGATGGGAATCCAATATGAA
AAGAAAAAGAGGTACAGGGAAACTGCGAATGGCTCATTAAATCAGTTATG
GTTCCTTTGGGCGCTCGCTCCTCTCT
>Sequence 1357
TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTGGGATTGGTTGATACCATTTACAC
AGGCTTCTTTTCTCAAAGCTGCAAACTTCCATAACACAGGATGCTTCATC
TGATTTGTCAGGGCAGTCATATTTAAAATCACATTTCTGCATTTTTTCAA
TGCAGTGACCATCAGACCTGCAGATAAATTCATTGTCTGTGCAGTTGTGT
GGAGGTAATGTTACAGGAACTGACGTTTCTGGTGGAGTTGGGAGGTCTGC
TGGCAAATTACCAGGGTAGAGGGTGCAGTCCATAAATGACAGATCATCAA
TCGCAATATCTGCAGTGAAGCCATCTCCCACTGAAGCCTCCACCAATATC
TGAAAGGGCTGCCTGCTGGAAATGTTGAGGTGTTTCCTAATCCATCTGTT
GCCTTGATTCCCAAATATCTTGGCACAGCAGCTGGTCCCCTTTGGAGTTA
CTCCCCCCCGTACCCTTGCCCGGGCGGCCGTTCAAC
>Sequence 1358
CTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACGGGTTTTCATGCCGAATTAGCCAT
CAAGACATGGTTATCCTGGCTGTTTTATGGGAATGCCCTACCTCTCTCCT
TGCCCTGCTTATCAAATTAGCTCAGGGTGGCTAGGTTTTACAACCATCTG
CAGTAGGCATGGTTGGTAGCTACAGGTGGACTTTGCTTAGAAATCGGAAG
CTACGACGATTTCACCCTCACAGTCTTTTTTGTTGGTTTGCTTGATGATT
AAGACATAGTTTGGAAATTCCCTGTCTTCCCCTTCTCTGCCTCCTAGATG
ACTAATTTGAGCAGTGTTTATTGCAGCTGTATTGTGTTGGGTGGCTATGT
TCTGCTATTGAAAAAAGTCCACCCAGCCTGAAATGCTGTCTCATGTAGTT
GTGGGTACCTGCCCG
>Sequence 1359
CCGGGCAGGTACTTTCTTCTTTTTTTTTTTTTTGTGCAAGGGGTTTGGAA
GGAGTCTCGCTCTGTCCACCAGCCTGGAGTGCAGTGGCCGGTCTTGGCTC
ACCATTTGCAGTGATTTTTTTTTTAAAATAGCTTAATTTTTCTGGCAAATT
AATTACTTTGGAAGTGTAATCCTTTTCCTAATCTCCCAGTTTTGTAAGCA
GCTACAGAGTACCT
>Sequence 1360
CCGGGCAGGTACTGGATTTCCTTCGATTGGCCCCCAGATCCATTCTTTCC
CCTCCTCTGCTCAGCTCTGTGCTGACATGTGTGAATCACCGGTCCTTTTT
AAATAGAAGACTTTGAGTTTGTTTTGTCAATGGGAGAATGGAATCCTTAG
ATCAGCACACAGAAGGCGAGAGAACTCTGGATATTTCCTCCTCTCCTCCT
TTATGTTTCAGTGACACTTTTCTGGCAGTGTCTGTATCCCTTCCCACTGG
GTGACCCCTCCTCTAGGACTCTGGCTATCACTGGCAACCCTAAAATAATA
TTTCCTCCCCATCTTCTTAAGCTCAAGGACTGGTAGCAGTTCCTGTCTAT
TACTTGCCTATCATCATTATCCCTTGTTTCTTTCACAGTGCCTGCACCTT
TGTAACTGGTTACTTTTATTAAAGTCTCTTCACTTAAATCAAACTGGGAA
GAATTCTGGCCTACTCAAGACACTAACTTCAAACTGGAGTTTATACCATC
ACAGTAAGTAACCAGTTCATAAAATGTGGTTTTTTGGATATCTGAGATTA
CAGGGAAGGGCAAATTACTTACAAGCAGGTTGGGAAGCATCTAATGCTTG
CTTGTGATGTCCCT
>Sequence 1361
CAGCGTAAACGTTGGATTATTATTATAATGTTCGTCTATTTATATTGTAT
TACTCCGTTGTATTGTACTTTAATGAAGTCTTCTGAGTATTATCTATGTC
TTTATTTTTNTATAATGAGGGTGGTGGT
>Sequence 1362
AGTACATGCCTGTAATCCTCAGCCTCTCGTGTAGCTGGAATAACAAGCCG

Table 4

GCCGCCACCATGCTTAGCTTATTTTTTATATTTTTAATAGAGACGGGGTTT
CACCATGTGGGCCAGGCTGATCTTGAACTCCTGACCTTAGATGATCTGTC
TGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCTTGAACCACCAAGCCC
GGCCTGACATTTTTCTTTTAAATCTTTTATCAAACCAGCTTTCATTTCTT
GTCAGATGTCACTTTTCAGCAACCTGTTGCTATATTCTCTGTTAGGAGAA
CTTTTTTTTTTCTGGCCAGACTGAGAGAAAGGAATGAAAGGATGGAAGAA
TTACAAGATCAGGCACTGCTGTCTGTCGTTCCACGGATGTAACCACAGC
ACAACGCGTGGCTCACGGTACCTGCCCGGGCGGCCGAGGTACTTGAGAGT
GAGGAGGCCACCTCCCCTGCATTGGTCCTGTTCTGGCTGAGTATTCAGCA
CAGATCTTGGTCGTCGGGTTTTTTTTTAACTTCGGGTTTGGAGGCAACACT
TTTTTTTGCTTGGGATAAAACCTTTTTAGGCTGTTTATTAATGTAAATAA
AAGTATACTGTCCTATTCTTTCTTCTCGAGTCATTTTCAATGCTTTCTTT
GCATGGCCAATGCCAATATCCCACTGAGCACGTTCTTTTTGAGGGCGGGG
GTTCGAATCTTTGGTTTTTAAAAAGATTGGTGGCTTGTTGGGTGGCCTCA
AACCTTCAAAAACTAAGGGAATCCCCGGGTG

>Sequence 1363
CGCCCCCCTTTTTTGGTCCTTTTTAGGGGGGGGGAAAAAATGCCCCCCGGGG
AAAAATAGGGGAAAAATGGTTTTTCCTGGAAAAAAAATTGTTTCCCCCCAA
ATTTCCCCCAAAAATTATTCACGGGGGGGGAGAAAAAGAGGAACACCGGGG
GGGGCCCCTTGGGGGGGGGCTCCCCCCCCCAATTTTTGGGGGTGGCCCCTAC
CCCCCTCTTTTTTGAGAGAAAAAAATTGTTCCATCCATTCATTATATTGTG
TTCCCCCCCCACCCGCAGAGAGGAAGAGTTTTGTTAAAATTATATACTTTC
GATTAAACAACTATGATAGTAGGTAATGATGATGAAATGGTGCATGAATT
GATTTTTATTTCTAATCAATAGATTTGAATAAGCTGGTGATTGCTATACA
TAGGATCATAGTACTAACGGAATAGGTC

>Sequence 1364
TTCTACTGGATAATATATAGGGATTTATTATAATTTAAATTATTGAATAT
AATTATGAAAATAGTATTTTTTTGTTAAATGGATATATTGTAATATTTCT
AATTCTGTTTTCGTCTTACGGGGTCTTGCGATTATCATT

>Sequence 1365
TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACCCCATGCCCAAATCTCTCTGCTTAT
TGACAATGCCAGAGTGTGCTCCTCGCCACACGCCAACTGTAAAATCCTGA
CTGCTAACAAAGGGCTGGCCTCAGAATCAGCAATGCTGACAGGATTTGG

>Sequence 1366
CCGGGCAGGTACTTACAGATATTGACCCATTCCTGTAAAATTCTTGCAGT
CAGAGTTTCTACAGACCTGAATATTAGGAAAATGCAGGTTTAGTCCTAAA
AAGGATACCGTGATGCAGCCATTGATGTAGCAGTGACTGGCTCCCCTAGG
CTCAAACAATGCATTGACCTTTAGAGGGCAGCCAAGTGGAGCTCACGCAG
GTTAATTCCAGTGCATGGCCTTGTTAGATCACATCATATCCCCTGCCTAG
TGCCAGACACTTAATGCAGGAATAGTATGGTTTCAGGAGCCCCTCTCTGT
CCAAAATTTGGTACCT

>Sequence 1367
AGGTACGCGGGGGCTCTTCAGTTGTCTGCTACTCAGAGGAAGGGGCGGTTG
GTGCGGCCTCCATTGTTCGTGTTTTAAGGCGCCATGAGGGGTGACAGAGG
CCGTGGTCGTGGTGGGCGCTTTGGTTCCAGAGGAGGCCCAGGAGGAGGGT
TCAGGCCCTTTGGACCACATATCCCATTTGACTTCTATTTGTGTGAAATG
GCCTTTCCCCGGGTCAAGCCAGCACCTGATGAAACTTCCTTCAGTGAGGC
CTTGCTGAAGAGGAATCAAGACCTGGCTCCCAATTCTGCTGAACAGGCAT
CTATCCTTTCTCTGGTGACAAAAATAAACAATGTGATTGATAATCTGATT
GTGGCTCCAGGGGACATTTGAAGGTGCAAATTGAAGAAATTCGACAGGTG
GGATCCTATAAAAAAGGGGACAATTGACTACAGGACACAATGTGGCTGAC
CTGGGGGTGATACTCAAGGATTCTGGCCAAACGTTGGGAAAGCTGGGTGC
TGCCCTGGGGGAACAAAGTCCGGGAAAGCCTAAGAACCCAGGAACCCTTT
TGAAGTTTTAACCATGCCGGCCAACCAAAACTGGCTTTGAAAACAGGTTC
TTTTGAGGCTTCAGGGGAAGAATTTTCATTACACAAGGGCACCCCAAACT
TGAAAACTGGAATCCAAACCTCATTGGGAAATAAAAATTTTGCAAAATGG

Table 4

CCTAACAGCCCATCGACATGCCCTTTGGTTCAGGAAAAAGTTTTTAATCC
CCAATTAA
>Sequence 1368
AGTACACGAAGTGCTGCTCANGAGGACGNGCCAGGCGAAGATCCAGGAGT
CATTCTGGTTGTCACCCTTCTCTACATCTCCCAGACCCTCGGTGTCCAGC
AGAACTAGGATGTGGCCTGGCTTCTTGGGGTGGGGCACACACCACATCCA
AATTCCTTTAATGTGAGACTGCACCGTGGAGCCCCAAAAAAAGCCCTTTT
TTTTTCCAACCCGCTTGGTCATCAAGTAGGGATTGCCCTGTTCGGTAAAA
GCCCCACAATTGCCACCACCCACCATAAGGCTTGTGTAAAGGGCAAAAAA
GGAACTTTTAGAACCTTTCTGGAAATTCCCCCATTTAGTCGCCCCATTAA
GTGGTTCTTCAAGGAAGGCACATTTGGGCCCTGTTCTTGGGGAATCTCTT
GATGGCCATGTTCCCAGGCCTTGTTCCCTTGGGCCGGGGTCTTTTTTCCC
CCCTTAAATTAACCAAAACCTTGGGTTTTTTTAACCCCTTTTTGGGGTTCC
CCCCCGTTAACTTTCCCCGGGGCGGGCCCCTTTTTAAAAACTTAGGGGGA
TTCCCCCGGGTTTTTCAGGAAAATTTCAAATTTTAAACCCTTTTTTGTAA
ACCCGGGAACCCTTTAAGGGGGGGGGCCCCGGTACCCCCCCTTTTTTGTCC
CTCTTTAAGGAGAGGGTTAAATTGCCCCCCTTTGGCGGAAAAATGGGGGA
ATAAACCGTTTTCTGGGGGGAANNAAAAGAAAGNNNNNGNNNGAAGAGAGG
AGAGAAAGAAACAAAAAAGAGGAAGAAAACAAGGACGGAGGGAGCCAACA
CGAGGAAGAAGAAGGCGAACAGCGAAGAACGCAAAGAAAGGGAGAAAAGG
AAAAGAACGAGGAGCGAGC
>Sequence 1369
GGACCANACAAATCACCTTTTGGCTCATTCTATATTCCCGGCATCTTTAG
GGAGGGCCCTGATGAAAGGCCTACTTTTGTTACCCCCCAAGTACCGGGGG
TCGTTTCTAAAAAACTTGGGGGATTCCCCCGGGCTGCAAAGAAATTTCCAT
ATCAAAGCCTTATTCGAATCCCGGTCAACCTTCAAAGGGGGGGGCCCCCT
GTACCCCAAACTTTTTGTTTCCCCTTTTAATTGAGGGGGTTAATTTGCGC
CCCCTTGGGCGTAAATTATGGGTCATTTACCTGGTTTTCCTGGAAAATCT
GATTTAATTGGTGGTTAATTTTCTATATTATTTTTGGCTGTTAAGTAGGG
GTTATTCTGGGGAATTTTACTTGTAATGTTTGAGTCTTATTTTTGGTGTT
ATTTGATATAAGTTAATGGTGAGTTAGTTGTATGTATATTTAGGGGTATT
TAGGTGGTAAAACTGTGGGTTTTTGTTTAGGATATATTTGTATTTCAAAT
TGAGGGGTTAATAATTGGGTAAACTATGTTAATTAATTAGTGGGGAATAT
GTGTATTTAGTTTGGCGAGTTATATGGGGGTACAAATGTTAAGTAATATG
TTGAAAATATTATCGTTTTTTTATTATTAAGGTTTTTGAGTGTAATATTT
TTGAGTCTATAAATGTGTAGGATATTCAGTGTTAACCG
>Sequence 1370
CCGGGCAGGTACTGCCAGAAAGGATCAGGACCTGGAGTCTGGCAAGAGGA
AGACAGAGGCCTGTGTGGGAAGCGAGTTGTTATCTTTGGTTATCTAGCTG
TATGAGTGTATTGGTCTTCATAAAGCTAGATAACCGAAAGTAAAAACTCC
TTCAAGATCGCCGGGGAGCGTGTGAGAATGAAAGACTACAGCCGAGAGAC
AGTAAAAACCAGAAAGGTCAGGAATACTTATTGAATCTAACTTTGTTTTT
GTTTTGTTTTTTTTCCTTATGATTAAAGGTGGGATGAGAGAAAATTAAATG
ACACACACATGCTAAAATATCAAGGTTCCACATATGTCTTGACAGGGGTT
GTTGCAACTGCAAAGGAGAAGTGGATAGTGATAATGATTAAAGATGCATG
TGCAGTTTGTTCTATTTTAAGGGCAAAGTTATATCAGGGGATTTTTTTCT
TAAAAGGTGTTGCAAAAAATTCTTGTACCCTCGG
>Sequence 1371
AGGTACGCGGGGGGGGGTGGTGGGGAAGAAAAAAAGAAAAAGAAAAATTA
AGCATTAACACGTAAGATACCCAGAAAAGAGGGCTTACTCAATCAATCGA
GAAAACGCACGGAGTCTCTGCTGTGATAGGCAGCAAGCTGAGGGGGCTGT
TAAGAGAACAGCAAGACAAACAGAGGACACATCTGGTGTATCAGGGAGCA
GGACACACAGTCTGGGTCAATGGGTGCACAGATGGGACATATGCAATGAG
AGACAGCATGGAAAGACAGGCTGCCTGACGGGCCTGACAGGTTCTGAATG
CTGGGCCTTAGGTGGTCGGCAGGAGAAAGTCAGGGCTTCACAGCCAGGAC
ACGACACAAAGAGACAAAACTGTATAAAGAGGAGGGACCAGCTGTACCTG

Table 4

CCCG
>Sequence 1372
CCGGGCAGGTACCAGGTTATAGATGGGTGCTGAGGATAGAGCAGTGAACA
AAACCAACAAAAATTCCTGGCCTTTGTCTTTCATTCTAGCAAGTAGACAC
AGAAAAGGCAATAAATGCTAAACATAATAAACAAATTATATAGAATATTA
AAAGATAGCCGGGCACAGCGGCTCGTGCCCGTAATCCCAGCGCTTTGGGA
GACTGAGGCGGGCAGATCTCCTGAGGTCAGGAACTCGAGACCAGCCTGGC
TAACATAGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAATATAAATACAAAAATTAGCT
GGGCATGATGGTGTGCGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGAGAGGCTGGTGCA
GCAAAGTTGCTTGAACCTGGGAAGGTGGAGGTTGCAATGAGCCAAGATCA
CACCAATGCACTTCAGCCTGGGCAACAGAGTGAGACTCTGTCTCAAAAAA
TAATTAATAAATAAAAATAAAATAGAAGGCTTAAAGATTAAAAAGTGCCC
AGGGGGAAAAACAGAGCAAAGTTTGGAGGATGGGAATACCT
>Sequence 1373
CCGGGCAGGTACCTTTTCTTCTTTGATTATAGTCAAAAGCCAAGGCTATG
ACATTCTTGAAATAACGTGGATTCTCATATGGCCTTATTGGGGAATTTAA
ATTGGTTTCATCAGAAAGATGTATACTTTTTAATATTGTTCTTCCTGAAT
ACAGTAAATAGCCTTCATGCCTCAGGCAAGTAACTCCATCTTCTGCCAAA
TATCCATGGGCACAAGCACAAGTTCTCCGGGAATTTCCTCGATAAAGACA
GAGTTGCTTACAGCCACCATTGTCCCTGGCACAAACATTGGTCCCTTTCT
CTCTTACTCGGTTAAATACCCGCGTACCT
>Sequence 1374
AAAAANCCAATTAAAAAAAGGTTTTGTTTATAGAAAATGCTAAAAATTTGG
GACCTTTTTAAAGGAAATCATATTAGTTTCCAAAATAAATGTGTGAACGT
AAACTCGACCAGTTATTTTTTTTTAAAATTTTTTTAAAATTTCACAGGCTT
TGGAACAATTTTACAACTTTTAAACATATTTGAGTTCGCTCCCTTTAAAT
TTCATAGGGGGGGACCCCTCTTACAACCAATTTTTTTTTTCCCCCTTTAAAA
AGATGTTTTTTATTTTAGAGCCCCAAAAAAAAGTGATATCCTCTGTTTAAA
CATTTATATTTTGAAATATTTACAAAGGGGAATCTTTATAAAGATTTTTT
TATGTACATATATTTATACATTTTAACTATAGAAATGTTTTACACCAAAA
TATCATAGAGTAGTATTTATAAAAATATGAGGGAACTACATCGGTACTTG
AGAATATTTATGTGATTTTAAGGCTTTTTAGATAGCGTGTTAGACATATC
TTTATGAGATTCTCTCAATCCACCCACATTATGATTGACATTTTTATAGA
GAAGAAGATTTTTACTCCCCTAGTTAGTAATATATATTTGTGGAAGAAGATG
ATTGTAGATATATTACTTTAATGTATATACGTGTAAGTGTATGAGTTTAT
TTAAATATAATTTC
>Sequence 1375
>Sequence 1376
GAANNANCNNAANNCTTAATATAAATTAAATTTGTTTTGGAATTTTTAAT
ATAATTTTTACTTATTAAAAAATTATAGAAATATTAACCTATCCAAAAACT
ATATAACTTAAACTTAATTACCCTCCCCGGTGGTCAGAAAAATTCACCTT
AAAACCCTTTAAAATGGTTTTGATTGCGTAGTTAGGAGATATGCTTATAT
CAAAATGAGTCGATTAGTATGGGTCTGGAAATTAAGCAAAATTTAAAGAA
AAAAATGGAGCTTCTTCGGGGGAAAAAATATATGTGAGACTCTTAAGGGAG
GGTAAAAAGCCCCCCAAAGGGTGGGTGGAACCTGATAAAAATCCCCTTAA
AGGCTTTAAAAAAAATTGGGGGGGAAAAATGTTTAACACTGAGGGAGCGCCC
TTTGAATCCCGGGGGGGGGCAAAGAGGCCTAGAAGCTTCAATAGAGCGGAT
GTTAATGGTAGGAAAAGTTAGGTTCTCAGGTACAAAATAATTAGAGGCCG
TTTTTTGTGTAATAAAGAGACACCCGGGAATCCCCCCACTTGGTGTGGGT
TGCTAACATAAGAAGGGCGCCCTCCCTTTGACATTTTACAAGAGAGAACC
GCGGAACAAATTGGGTGTAACCAAAGGGTTTTATTTTTGGGCG
>Sequence 1377
CGAGTACTTCTCCTTCTAAAGAGTGTTCACCTTCAGCAGGAGGACTCCAG
GCCTCTTCAATCAGTCGAAAGACAGAATCGAAATAAGTCAGATAGAACTG
CCAGTCATCTGAG
>Sequence 1378

Table 4

CCGGGCAGGTACGCGGGTGACTGATCAGGACTCCTCAGTTCACCTTCTCA
CAATGAGGCTCCCTGCTCAGCTCCTGNGCNTGNTAATGCTCTGGGCCTCT
GGGTCCAGTGGGGTCATTGTGATGACTCAGTCTCCACTTTCCCTGCCCGT
CACCCCTTGGAGAGCCGACNNCTCCATCTCCTGCAGGGGTCTAGTCAGAT
CCCTCTTNNGCAGAGTAANTGGATACAAACTATNTNGNATTGNTACCNTC
N
>Sequence 1379
CCGGGCAGGTACAGTGAGAAAGACATGACATGGCTGAGATGGAGAGAATA
TGAGGTGGCCACAGCAGAAAAGTTGAGAACAATTTGAAAGAGGAAAATCT
GTGGCCAAATTCAAGGCACCCTAGGCTGTGATCCTGGAACTGAACATCTG
ATGAGTCAATACAGGGCACGGAGTAGGACTTTGAAGTCCTCCATTGGATC
TTCTCGGAAGATGAGGGAAATGAGAGAGTGTGGAGAGAGATTTTGTAAGT
CCGGTCTGGAAGTGGTCATTGTTCAGAATCCAGCCACGTGGGTACCT
>Sequence 1380
CCGGGCAGGTACGCGGGGGGTGAAGATATGGCGGCGTCTGCGTCTGCAGC
TGCAGGGGAGGAGGACTGGGTCCTTCCCTCTGAAGTTGAAGTATTGGAGT
CCATCTATCTAGATGAACTACAGGTGATTAAAGGAAATGGCAGAACTTCA
CCATGGGAGATCTACATCACTTTGCATCCTGCCACTGCAGAGGACCAGGA
TTCACAGTATGTCTGCTTCACTCTGGTGCTTCAGGTCCCAGCAGAGTATC
CCCATGAGGTGCCACAGATCTCTATCCGAAATCCCCGAGGACTTTCAGAT
GAACAGATCCACACGATCTTACAGGTGCTGGGCCACGTGGCCAAGGCTGG
GCTGGGCACTGCCATGCTGTATGAACTCATTGAGAAAGGGAAGGAAATTC
TCACAGATAACAACATCCCTCATGGCCAGTGTGTCATCTGCCTCTATGGT
TTCCAGAAT
>Sequence 1381
TATCAGCACATCATCGTTGGTAGAGGAAATTGTCTTATCGGTGGATCGAA
GGAAATATATATTCCCTTAGTAGTGATGGGAGTATTCCACCACTACGGGA
TATATAGAACTCCACCGCCGTGGCGGCCGAGGTACATCAAATGGGGAGGT·
CACATCATATTAGTGATCAGCTGTCATAATCAGAAGAGGCCATACAGCAT
TCATTGAATATTGGAGGAACAGGACTCAGATACAGACTCCCAGAGGCTCA
CTTTCCTGCCGAGAAAAAAATGGGAACACATATGATGACCCTTCAACGTG
ATGAGTACCTGCCCG
>Sequence 1382
GGGCAGGTTTTCGGGGGGGTCTGAAGCTGAAAACTGTAACCATGATGAAG
GCAAAGGAAAGAGCAGAGAGCTCGGTAGACAGAGGAAGGAGCCTGTCCTC
AGACAGGCCCAAAACCAGAGAACCTCTTGTCATCAATGAACTAATGACAT
AGACAGATCCAAATGACTGCCAGATCTGCCAGGAATCAGTATTTTTCAGG
CTTCAGTGATCTCCTCTGTCCTGGAAAACAATTCCTGTATATTATGAGGA
CTCTGACATCTTCTCTGACCACCAGTTTATTTTCTTCTCTTAATACAGAA
TCAACTGCATTAAGGTCATGGTAGAAACCAAAGCTAAAACAGTTATTTTA
AAACATCATGATGTAAGTGCTGTAAACCTTCTTAGAATTTAAACATGCTC
AGGGCATGAAAGAGAAATGATTATAACATTG
>Sequence 1383
AGGTACTATAAGCCCAGGTGCACGAATTCAGCTTTAAACATCTATTTTAG
TGGTAACTGATCAATCTTGGTGAGCTCTAAAATACTGCAATTGCCTCAAC
ATTACCCTTTTATGGACAGTTCCAAATTAACTTATTTTTCTATGGGAATA
CCACTTTGCTTAGATATCAGAAAAAGCTTCTGATTCAACACTCTACCTTC
TGCATCCTGTTGAACACCATATACATCAGTTTGAGTATTACCGACTGCTG
TAACAAACAAGACCCTCAATTTCAGGGAGTTTACAAATTAGAAATTAAAT
TTGCGAAAGTAAAATGTGGATGTTGCCGGACAGCTGGTAGATATGCTCCA
CATAGTGATTCAGTGGCAATATCACCTTCCTT
>Sequence 1384
CACCATCCACCACTCNACTATATGATGTAATGTTTGTATGTAGTATGTAA
TTACAATTTTATGTGTATATATGTAAATATATTTTATTGATACTCATATT
TTTTACTAACTATTTCCTCAATCTAGATTTGATAAAAAGTAGATAATACA
TATTA

Table 4

>Sequence 1385
CCGGGCAGGTACCGCTAGCCAGTGCCGCATTTATCCATCTGTAAGAAGGC
CCTGGTGGAGAGGATGGGATGAGAACAAGAGGCTACCTCCAGTTAACCAG
GACATAAAGTCCCCAGCGGTTCCTGTCACACCTGCTCCTCCCTCCCCAGG
GTGCATCCATGATCGTGGATGTTTGCCCAGGGGTGACCATGTTTGGCTGG
CTTGGAATGCTGTGCATTCTCAGAGCTCTGTTAGTGTCCCCTCTTGGGGG
TCAGAGATGAGGTGTGGCAGGGTCTAGAGGAATGAGTGTCCAGGCAGAGT
TCAAAAGGTAGGAATGTCCCTCTTGATAGGGCTGAATCAAGGGATTCCTG
GCTTTTAGAAAGGGTCTGCTATCTTTGCAAAAATGTGCAAGTATCTGTAG
CCAGGGTAATGAAATCACTTTCCAAATCCAGCCTGTTACCTGACCTTTTG
GCATTGGTTTCCCAAAAATTTGAGGTATTATTGAAACAAGCATTTTAAAC
CAAATCTATTTACGGGATTTCTAAGGGTGGAAAAAAATTCCATGAATGCTT
AGTCCTCCCCCACCCCTATAACCCCCCGCACATTTGAAGATGAACCCCCT
TTCCTGGGACCTTGGGCGCTTTAGAACTAGGGATCCCCCGGGCGGCAGGA
ATTCAAATTAAGCTTATTGATTCCGTCGACCTTAAGGGGGGCCCGGACCC
CACTTTTGTCCCTTAAGGGAGGGTAAATCGCCCTTGGGTAATCCCCANAA
AATCTATGTGGG
>Sequence 1386
CCGGGCAGGTACGCGGGTGAGTGTGTGTGGGAGTTTGTGCTAATGTTCAG
TTAGTGGAAGCTCATGGATTTCCACTGTATTCTTAAGGTGAAGTCAGAGA
TTTGAGAGAGGATACCCACTTGAACCATACAGCTGCCATTTTGGGCTGCA
ACAACGAGGCCAGTGTATAAGGAGAATAAAGAAACTGGTGCATTTGGAGT
CAGACAAAAAGTTCATTCATGGCTCTTTCAGTCTGGAAGATTCTTGAAAC
TTTGGTAACATAGTAATTCCTAAATAAGAATAATGCAAGTGGATTTTAAT
AAAGGGCAATACCAGTTGATTTCAATGAAAGGAAAAATACTGCAAGGTGC
TGCATTATGAAAAGCAGTCCCATGAAAAAAAAAAATTCTTGTCAGAACATT
CTTATCAAAACCAGTTGTAATTGCCATTTCCTTGTAAAACAAAAAAGGGC
CCTGACTAAAGCCACTTAAAAAACAGATGGATTTTTAACAAAGCTCGTTTT
AACTTTTTCTGGTCATGAAATTCATTGGGGGGGAAAGGATAATTATTTTTT
AAAAACCTTCCTTTTTTTTTTTTTTTTCCTTATATTCATTTTCCTTTGTGAT
TTTTACCCCGTCATTTAACAAAATTCAAATCCTGGGTTTGTTCCCAACTT
GGGTTGTCTATATATAAAAGGTCCCTT
>Sequence 1387
TCCGGGCAGGTACGCGGGGGGAAGGGGCGGGATCCGAGGCAAGCGTTGGTT
CTGTGCGCCTCAGAGTTGGAGCACACAGCTGTATTAAAAAGGCAAATCGA
AGGCCGGGCGCGGTGACTCACGCCTGTCATCCTAGCACTTTGGGAGGCCG
AGGCGGCTGAATCACTTGAGGTTAGGAGTTTGAGATCAGCCCGGGCAACA
TGGTGAAACCCCGTCTCTACAAAAATAGAAAAAATTAGCCGAGCGTGATGG
TGGATGCCTGTAATCCTAGCTCCTCGGGAGGCTAAGGAGTATAATGTCTC
AGGAAGGCGATTATGGGAGGTGGACCATATCTAGTAGTGATGAAAGTGAG
GAAGAAAAGCCCAAACCAGACAAGCCATCTACCTTTTCTCTTCTTTGTGC
CAGGCAAGGAGCAGCAAATGAGCCCAGGTACCTTC
>Sequence 1388
TGGCAGGCTTACAAAAATTGCCCCTCCATCAGGGGGGGGGAACCCCCCGGC
TTTTAAAAACCCGGCTTTC
>Sequence 1389
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGATACCTTTT
TTGTCCATTTTATGTGATTTGCTATAACTTCTTTTTTACTTACCTCTGAA
GTAGAATTTGATTGAGAAGATAAATATAGCTAAATTCCAAATACCATTCC
CTCTTGTTTTACAACAATTAGAACACATTAAAATGAAGACTTGATTCATG
ACACAGCACCTAACAAACTTCTTGGGCATTTCCTGATGTCCTGTTGTCAC
TGTATGCCTGCAGCACTGTTTCCCTGTTTCATCATGTGGGGAGGTGGGAG
TAGGTAATGGAGCTTCTGTTAAAAAAAATTAGAAAACTTTAAAAAAATAGTT
CATTTACTTTAGACTTTCCAAAAAAACACTGGACTGGACATGGTGCAGGAG
GTTATGAATGGATGGGGAGGCATTCGTCTTGAAGGAATAGGGTATTCCGA
TGGAAATTACACATGGATGGGAAAAAAAAAGTGAACACCAAACCTTTTTTG

Table 4

GGAAGGAATGCCTGTTAAAAAACCCCTTTTGGGGAGGGGAAAACTTAAAA
AGTTTGAGTGTTTGGTCCGTCAAATAAATCAAGTTTTTAAGAAACATTTC
TGGGGACCCTTGGGCGGTTTAAAAAAAAGGGGATCCCCCGGGGCGGGGGG
AATTTGTATTCCAGCTTATTTGATCCCGCCACCCCTAGGGGGGGGGCCCGG
CCCCAACTTTTTTTGCCCCTTTAAGGGGGGGTAATAGGGCCCCTTGGGGAA
TAAATGGAAAAACAGTATCCGTGGGAAG
>Sequence 1390
TCGACTCGAGCTATACGTATCGTGTAGCACTGTCAGGTCATTCCTTCGCT
TCGTACTCTAATNTATTGTATCTTTAAGATATGTATCGAATGTTATCATG
TGTTGTAATCTATCTATCTATCCAGAGAGGGAGGGGACGAAGGATGATTT
ATTTATGGTGAATTGGTACTCCGCCGTAGTGTCTGTCGTCCGGGCAAGAT
CTATCCTAAGTGCTATATCTGTATTATCTCATTTAATCCTAAACCCTGTG
CGTTAGGTTTTACCCTTATTTTATCCACGGCAGAGTTAGGGTCCAAGATC
ATGCTGTTGAACTGGCAAATCTGGGATTTAAACCCAGGTCATCTGATTCC
AGAGCACCTCCTCATTAACTGTCTCTCAAAAATGATCAGGTCCAACAGTT
TTCAAATTATATACCACTGTCAGCAAGATTTCTATATGAATTTAGATTAA
ATATAAATAACTAAAGATCTAATAACACATATATATTATAGATCAAATCT
AAAAACACTGAAATGATAAACAGGTTAAATTAGGCCATATGATCTGATTA
ATCTCATTTGTACCT
>Sequence 1391
ATGTACGCCTATGCCAAGTGGAAACTCTGTTCTGCTTCAGCAATATGCTT
CATTTTCATGATTGCAGAGGCCGTGGGTGGGCACATTGCTGGGAGTCTTG
CTGTTGTCACAGATGCTGCCCACCTCTTAATTGACCTGACCAGTTTCCTG
CTCAGTCTCTTCTCCCTGTGGTTGTCATCGAAGCCTCCCTCTAAGCGGCT
GACATTTGGATGGCACCGAGCAGAGATCCTTGGTGCCCTGCTCTCCATCC
TGTGCATCTGGGTGGTGACTGGCGTGCTAGTGTACCTGCCCG
>Sequence 1392
ACGTACAAATGGTTACTATCCAAATTCATGGTCGCCAAGGACATCTGTAA
AGCCTGGAGTATCTTTCAGATGTGAGGAGCTTCCTTAAAGCTCTGGAATA
AGCAGGATTCAGGAATAGTAAGGATAAATGCAGAGCGCTTAGAAGATGAC
CAATAAGAACAGATCTTAGTCCTGCCTGAACATGCTGTGAAAGCTTGAGG
AACACACCAGTGCCAGCCCTCAATCTCCTCAACTGACTTGGGGATTAGAC
TACAGGCTATCGATAAAGTTTCCATCCATCCTTAAAATCCTATGACTCCA
AAATTTCTATCACATGCAAAAGTATAAAGGCAGGAAGGAACTGTACCTGC
CCG
>Sequence 1393
GGTACATGCAAGCTACTCTTGCTCTTTGGATCCATGGCTGAATCTGGACA
CCAGCAGTGACCAGCTCTAGAGTAAAAAAATCAGGAAGGGGGCTGGCCAC
ACTGGGTTGGAGAATCAGACTTGGGGATACCATGCCATGAGGTGTGTGGC
CTCTGGGCAACAAAACAACACCAGTTTAGACTCATCTCCTTGAAACAGAA
GGAAAAGCCAGGCTTGAAAACATGGGTTAGAACAAGGAATCTTGGGCCAG
GCGCAGTGGCTCAGGCCTGTAATCTCAGCACTTTGGGNGNTNNNNNNNNN
TTTTCTTTTATNNTGTTNTTTATTGATATTTTAAGGATGAACATTATTAC
TNCCCCGGATGTGATAAGTTTCTATGGTCATGGGGAGTACGAATTATTTT
GTATGGTTAACTCTTTTTACTTAGGAAGTTTTTTTTAAAAAAAAGAACTTGC
GTATTAAAAGTGGGTGTTTACGCATAGTAAAGAATGTGTCATATAGTCTA
AGAGACTGTGTGGAGGCACCCCAATTATATCTATTATACCTGTTTACTCT
CCCACGAAACAGAAAAATTTTATTGTTCCCTCTTGTAGGGGACCAATGTG
ATGCCCAATATACTGCATAGGGGGTCTAAGGGGACCAACTCTATATTTTT
CGTACACTCTAGGTTATTTTGATAATATATTATATTATATCGGGCATCGG
GATAGAAGGACGTAATAGGTTGAGGAAAACTTGAGCAGGATTATCGTAAT
TATGTGTTAGGTCAGTTATTCAACTAAGCAACATTTATCGTGGTTGTTGA
ACTATGCGTGTAGCG
>Sequence 1394
ACTCTTGCCTGTGGACTTTTATTATCCTTCCAACTTCATTCTTGTAGGGT
CTCAAATCCTTTCCTTGGCTTCCCTTCAGACTGCCTCTGTGCTGTCATGG

Table 4

TCTTTCTTGGGAAGACCTTCTTCTGCTTTCTCTCTAGGAACAACTCGGCC
AGGTATAGTTGCCTTTCCCAAGATTACAATTTAGCCCAGGATTCAGTCCC
ATGGTATCTCCGCCAGGATAGAGCCCACGGGCAAGATTAAATTATCTCAT
TCTCACAGTTAGATCTTTGCAGAGCTTAGCAATGCCATCTGAGAAAGGAG
GCATCTGAAGTTATCAAGCAGACAGGTAACTCCGACCAATTCAGCACTCT
GCCCCAACTCCAGATTCTGTGGTAGGCATCTGATATGGGGCCTCCAGCTT
CCAAACAACAGCTACATGTTCATAAGCATCACTGGAGGTCTTTGGTACCC
TGGCCGCGCACACGCATAGGGC
>Sequence 1395
TACTTCCTGGCTTGTTGAGCGTGTCCTCACTGCTGGCCCTATTGAGCCTG
CTGAGTCGGGACTCAAAAGCCAAGGAAGTTGGAAGACCTTATAACTCTTC
ATGCCGGAAGAGGCTGCAGGCAGAGGCCGTACCCGGTCTGGGCCAGGGCC
CCCTGATCTGATGGTTGGGTTCCAGGGCTAGGCTGCACTCCGCATGCTTG
ACTTAGTGGGTCTGGATGCAAAAACTTTGCTTCTACTGCTTATGGGAGCT
GCCGACCTAAATCAGATAGTCAACCACTTAATTTTCCCCGAGAACCTGTA
CGGGCGGCCGATCAAAAGGGC
>Sequence 1396
ACTGTGGTTATGCCGGGAAAAAGACACAAGTCCTTTTCTTTGAAAGATAA
ACAATGAAATATTTATGGGTGAAATAGTGTCTGGGATTTGTTTTAAAATA
TATTAACACAAAAAGTGTGAGGAATAAATAAAATATGAAGCTGATGGTTT
GCTGACAGATACATTGGGTTCCCCGTACTATTCATTCCTTTGCCTTAAAA
ATAAAAACACTCAAACAAAATTAGAAAAAAAAAAAAAGAAAAAGAAAAAAG
TACC
>Sequence 1397
ACCTCCATGCATGGCTAATTTTTGCTTTTCTGTTTTTGTAGAGACTGGGT
TTCGTCATGTTGCTCAGGCTGGTCTTGAACCCCCGAGCTCAAGCAATCCT
CCCACCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGACTACAGGCATGAGCCACCACGC
CTGGCCTTTATATGTATATTTTTGATCATAGTAACATCAGTATGCAATTA
AAGAGTAATAATATGTATGTAAAATAAAGACACGAATATTTATTCAACTC
TAGACAACGTTTGATGCCATAATGGGTTTAAAATAACTCTGGGAGCCTGG
GAATCTAGTCTCTAGATTGGAAACCACTGAACTGGGTATTTTATTATTAA
AAACAATAATCATTATTATTTTTTCCATTGTAATAACATGTAAAAAAACA
TATTTCCCATATGCTCAGTGGAGAAAATTTGGAAATAAGGAAAGTAGCAA
GAAGAAGTGGGGGGAAAGAGGCACCCATAATTCTATTACCCAGAGTCAAA
AACATCTTTTAACACTTTTTCTGTGCATCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AGT
>Sequence 1398
TACGGACAACAGTGTATGTGCAACCATGCTCGCTCTGCCCTGGGAGGGGC
AGTGGAGGCAGAAATGGATGAGGAAATAGTGAAAGATATCAAAGATACCC
CATACTCTCGGGGCATCAGCTACTGGCCTTATTTGGTTTTATAAAACATA
AACGTTCCTACCAAACCCTTCCAGTATTTTGAGGGGCTTTCACATTTCCA
AATACAAAGTTTTACAAACAAGCCTATTATAAAAATTGCATTGTCATGTG
GCTAAATTACAAAAAATGACTTCAGCTTTGTATAAGTCATTTAAAACAGT
GTATACACTAAGGCTATTTTAATCTTCCAAAGAACTATTGTGGATAGCAC
AGTTTTCCTCACAGCTAATGCTTTATCAATCATTTATCTCAAATTCCTGT
TTTAACCATTTTGGATCAAAGCCTTTAAAATATGTATTACATAACTCAAT
GCCTCCTTAAATAGTAGTCTGTTTTACTGTGTTAGAACAAAGAAATGAAA
TGAAAGGATATTTATTTTTAACCAGATACATATTACTGTGCACTATTATA
TAATTAGATTTTAGTATACATGTCTCTACAATAAGCCTATATCTTTAAGA
TAAAAAATCTCAATTTTTCCAATATTAACTCCCAAAGGTAGAACTTATGT
AAATTTAAGTTTGAAATCTCGTCTGAAACTTCCTAGATATATTACCCTGT
TTTTAAAACCGACCCACCGACCCTTCCTTGGAAT
>Sequence 1399
ACTCTTGCCTGTGGACTTTTATTATCCTTCCAACTTCATTCTTGTAGGGT
CTCAAATCCTTTCCTTGGCTTCCCTTCAGACTGCCTCTGTGCTGTCATGG
TCTTTCTTGGGAAGACCTTCTTCTGCTTTCTCTCTAGGAACAACTCGGCC

Table 4

AGGTATAGTTGCCTTTCCCAAGATTGCAATTTAGCCCAGGATTCAGTCCC
ATGGTATCTCCGCCAGGATAGAGCCCACGGGCAAGATTAAATTATCTCAT
CCTCACAGTTAGATCTTTGCAGAGCTTAGCAATGCCATCTGAGAAAGGAG
GCATCTGAAGTTATCAAGCAGACAGGTAACTCCGACCAATTCAGCACTCT
GCCCCAACTCCAGATTCTGTGGTAGGCATCTGATATGGGGCTTCCAGCTT
CCAAACAGCAGCTACATGTTCATAAGCATCACTGGAGGTCTTTGGTACC
>Sequence 1400
GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGACAGAGTCTCACTCTGTTGCCCA
GGCTGCGTGATCTCAGCTCACTGCAACCTCCACTTCCCGCTTCAAGCGAT
TCTCCTGCCTTAGCCTCCTGAGTAGCTGGGATTACAGGTGCGCACCACCA
CGCCCGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAAAGACGGGGTTTCACCATGTTG
GTGAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCATGATCCACCCACGTTGGCCTC
CCAAATGCAGTAGCGTCTTAAAGACCATCTTAAAGGCTGGTAAGAGTCTG
GACTTTATTCTAAGGACTAGAAGAGAAGCCATTTGGTTTTATGCAGGGGG
ATGACAGGATGTGATTTTCACTTTAAGAAGACAACTAGTGCTACAGTATG
GAGACTAGATTGTAGAGGATGAGAGTGGTGATTGGGAAGGCCGTTCAGAA
GGCTGTCACAGGGAGCCAAGGGCAGAAAACTAGGTGGTGGAGCCTGGACT
GCAGTGGTAGAGACGTGGGTGGATTTGGGGTATATTTGGGATGGAGGGGC
AAAGGCACTTGCTGCTGGAGTGATGCANAATAAGAAAGGGAATGGGGGTT
TTGACTTTAACAGCTGGGTGGGTCGCAGTACTGTGTTATGGGACGGGAGA
GGTATGGAGGGACAGGTGGAGCGGTTGGGGGTCCATATTTGAGACATGGG
ATTTCAAAGTCCAGCCTAACATGAAATGAGGATAGTTGTGGCGCTG
>Sequence 1401
CCCTTAGCAGCGGCCGGGCCGACGGGCCCTTTGCCTTTTGAATTCTTGAT
TGTTTTCATTGAAGAAATGTGGAAATCTGAAACAAACTATATTCTCAATC
ATGTTAGAAAAAGTATATGTAATATGTATTTTTTTAAAGTCCAGTGGCTA
AGAACTTAGACTGGGTTTTGAAATAATAATTTCCTAACACAGTTTCTCAG
TATGTTTCCTCTAGACAAGAGAAAACTCTGTAATTATGATTCTTAATTTA
CCCTGGTAATTTCATAAGAAAAATGATTAATTACTTTGAGCAATCAGTTA
TACAGATAATCATGGTTCTTTATTTAAACCACAAAAAAATAGAAAGAAAGC
AGAGAAGCTTAAGCATAAAATATAAAGACAAATTCAGTCATTTAGTAAAA
ATGAAATCAGTGTTAAAATATTTCTTTTGACACAGTCAGCTAACATCTTT
CTATTTTTGCTGAGTAACTATTAATTATATTTTAAGTTCAACTAACTCTT
GACACAGCAATGGAATTTGAAGTGAATATACTACTTTGAAAAATAAATGG
TGTATTTAGAGTGTTGACATTTAGAAAATGGTAGTTTTGTGAAATTTGCA
ATGTGTTTTAGAATTATAAATGCTAAAGTAAGTGAATGCATGATTATATT
TAATAGAATAAAACCGAAGAATTTTTTAAAGTCTGACGACCCAAGGCAGG
GTCTGTTTTAAGTATTTCCCCTTCAATCAACGGTACAGCTTTCCTAACTT
AAAACGGTTTCAACTAATAATGTGT
>Sequence 1402
GGTACATGTCATTCCTCCTGACAGCAACTTTAAAGCCCCAGGATCAGCTT
TCTGCCCTGCAGTTGCTGGTCTACCTGATGCCACCCTGCCACAGTGATAC
CCTGGAGCGTCTGCTGAAGGCCCTGCATAAAATCACTGAGAACTGCGAGG
ACTCAATTGGCATTGATGGACAGTTGGTCCCAGGCAACCGTATGGCTTCC
ACTAACTTGGCCTTGGTGTTTGGATCTGCTCTCCTGAAAAAAGGAAAGTT
TGGCAAGAGAGAGTCCAGGANAACAAAGCTGGGGATTGATCACTATGTTG
CTTCTGTCAATGTGGTCCGTGCCATGATTGATAACTGGGATGTCCTCTTC
CAGGTGCCTCCCCATATTCAGAGGCAGGTTGCTAAGCGCGGGTGGAAGTC
CAGCCCGGAAGCACTTGATTTTATCAGACGCAGGAACTTGAGGAAGATCC
AGAGTGCACGCATAAAGATGGAAGAGGATGCACTACTTTCTGATCCAGTG
GAAACCTCTGCTGAAGCCCGGGCTGCTGTCCTTGCTCAAAGCAAGCCTTC
TGATGAAGGGTCCTCTGAGGAGCCAGCTGTACCTTNCGGCACCTGCCGTT
CCATGACGATGAGGAAGGACGGGTAACCCTCCCATTCCGAGCAGACCGCC
ATTGGTCGTGTGCCCCGGAGAAGAGGCCAAACTGCGTCACTACTNTTTTC
CTAATGTTTTCTTTATAAGTGCAAAAGGGGAA
>Sequence 1403

Table 4

GGTACCTATGACCATCTTACATTATTTTTATGGGTGGGGGGCATTGACTG
TGGAATGTGGCAGTAACTTGCACAGTCAGTAACCGTTTGAGTAACTTCTT
GTTGGCATCCCCATTCTGGCACTCCTCCTCTAGGTCTCCACCTCACACGC
TGGTTTGTGGGCGGAGGGGGCAGGTTGGTGCGTGGGGTGTCCGGGCACTGG
CTGTGCATGCCTTCTTACTCTTCTGTCTCTTGGCCACCTTTTCCAAAAAG
TCACCAGTGACCAATTCTCCCAGTGTTTCTTTGGGACTCAATGCCTTGGG
CTTGGCATTGGGTAAA
>Sequence 1404
GGTACTTCCTGGCTTGTTGAGCGTGTCCTCACTGCTGGCCCTCTTGAGCC
TGCTGAGTCGGGACTCAAAAGCCAAGGAAGTTGAAGACTTAGAACTCTTC
ATGCCGGAAGAGGCTGCAGGCAGAGGCCGCACCCGGTCTGGGCCGAGGCC
CCCTGCTCTGATGGTTGGGTTCCAGGGCTAGGCTGCACTCCGCATGCTTG
ACTCTCGGGGTCTGTCTGCAAAAACTATGCTTGTACTGCTTCTCGGGAGC
TGCCGACCTCAATCAGCAAGTCAGCCACTCTATTCTCCCCGCGTACCTGC
CCGGGCGGTCGTTTGAAAGGGCC
>Sequence 1405
ACTTTTTTTTTTGTTTTTTGTTTTTTGTTTTTTCCTTAACTACGCGTGCT
TTAAAATCTCAGTTAAATTCTTCCTTGAGCATTACTTTCTTAGAGTGGCC
TTTCCCACTGTGTTCATCAGAACATTAGTTTTGTTGGCTAAATGGCACTA
TGTGACATAAAGCCAAATGAGATTGGGAAATTTCAGTCTAGATTGGACAC
ACGTCACCCTCTCCAATCCCTAGGACTTCTTAGAGCTGTAAACGCTAATG
TACATTGTGGATCTCTGGGAGGGATATGGTTTATACAGTTTTCCATTAAA
CTTAATCTGGACCAAAGAAATCTCCTTTCATTTTCTTTTTTTGGAGCTAA
TATTATGGGAAGAGTTTAAAGACAAGGCTTGGGGTTTCTTGGCATCTATG
CTTAAACAGTTACCGGTTAAAAATTCCAGGCCAAACTTATCTTAACTTGC
AGTGGAGCTTGGCAAAAATGTTCTTGAAAAACCACTAATATTTTTTTCAG
AAAAGGGGTTTTTATTGGTTGAAGCTTTTTAAAGCCTGGTTACTTTTTCC
ACCTCCTAAATTTTGAACCGCGGTTTATATGGTTCCTTTTTTTTGGCCCA
AATTTTAAAGCCTGTTATTTTCCTTAAAGGTAGGGAAAAAAGGTTTTTCA
ATTTTTTTTATTAGGAAAGGGGCTTTACAGATTTATAATTTTTTTTTAAGA
GACAATGTTTTTTGGAAAACTTCTTCCAACTCTTACACAAAGAAGGAAAA
AAGTCTTATTGGTGTGGGTT
>Sequence 1406
GGTACTCATTGGAGGATCAGCTCACCTGCTTTGCTCTCGATGTAGCCTAA
CTGGGTTTAGAGCCTTCCCTTGAATGAAGAACCCTCCCCAGCTGGAAGGG
GATGCTCTTGAAAGCTCAGCTGACAACACACGAATATGATCAAAAGAAAAC
TGCTGGTCAGCAAGTGGAGACTGGCATGCAAAATTCCTGGCCTGCAAGCC
TAGTGGAAAAAGATACCCAAATACTGCTGGAAGAATGAAAAGGATGAAAG
GATGTCATCAAAGTTGTTTTTTCACTTGATGGAAAAGACTAAAACAGCAA
AGCATGTTCAGGATCAAACCCAACACCACAGGGATCCTTTGATGAGAAGT
GAACTTAAGACCCATAAATGCTGTTGATGATTTTAAACCCACCAGCCTCC
TTTTGTTTGGAGAGGCCACAGGCCCTTTCCCTCTCCAATTGTGGATCAAC
TATTAATCAGTACCCTGCCCCGGCCGGTCCCTTCTAAGAGGCCAAATTCC
AGCACATATGGGGGGCCGTTTACTAGTGGAATCCAACTTGGGTCAAAAAG
CTTGGGCGAATTCATGGTACCAGTTTTTTTCCTGGGTAAAAGGGTTAACC
GGTGAATATTCCACACATCGTTACATCCCCGGAAGCTTATAGGAGTTAAG
CCTCGTGGGTGCCTATTGAGGGAGCTAATCTCCAATTAATTGTGGTTGGC
TCACAAGCCCCTCTA
>Sequence 1407
ACTCCAATCTGGGGGCCAGAGCAAGACCCTATCTCAGTCAATCAATCAAGA
TTTGTGTAAATATAATCATTATTCCACAATTTTAAAAAAATCAGCTTCAA
ACACAGAAATATGAAAATCAGAATTAGGAAGGCTGGTGGTCAGTCTTCAC
TTAAAAATAAGTTTATAAAGAGTCCATTATCTGTTAGAGATATGTATTGA
AGCATTTTCCAATAAAGTGAATACTGGGATTTGCTTTAAAATCATCTGAG
GTAGGGGGAGCCTAGAATTAACTGTTAAAGCTAAGTGATGGGAGTTCACT

Table 4

AAATTATTCTATTTTTCTGTTTGAAATCCTCCATCATGAAATGTTTCATT
TTGTTTTTAAGTAAGTTTCCAAAGATCTTTATCATTAATATACTCTGTAG
ATAAAATGACAGGCTGCCCTTAAGCTGTCAAACTCTGGTGGCTCAACCAG
GTATGCTCCACACTGAGCCCAACAGTGTAGACTCACTCAATGCAGGCCCC
TTCACAGAAGGCACACAAAAGGCCCCTCAGAAAACAATCAGAGCCCCAAT
TCAGACCACCAGGCAACAGTGCAGGGAGCTGTGCGGCCTANTCTCTCTCA
CATTANGTATCCCGAATGTGAAAATCCAAAATCCAAAATGTTTCAAAATC
AAAAACTTCTTGAGCAGCAGCAACATGATACCACAAGTGGAAAACTNCAC
ACCTGACTTTATGCAACGGGGTCACAAATTCGCGTACCTCGGGCGGGAAC
ACGCTAAGGGCGAATCCAACACACTGGT
>Sequence 1408
ACTAGCACTTGTGACCAACAGCTAGTCTTGCTTTCAACAGCTAGTCTTGC
TTTCCCTGATCGTAGATCCCTACTAAAAGCTCTTGAAAGTGTGCATATGC
AGGCTACCTAATGATTTAACGGAGGATCAAGATGGTTACACTGCAGAGAA
ACAGGAGGGATAGGGCATATGCCCTTTGTCCAGCAAGGCAGACAAAAACT
AGGAACTTGAATTCTCTTCTCTGGATTCCTGTATCTGGAGCCAAGGCCAA
GGATCAGTTCTTCTAGAAAGTTCCCTCCTGTGTGTGTGTGTGTAAATGTG
TGTGAATGCAGCCATAACTTCCCTGCCAAAATTCATTGCCAAAAATTTTG
TGATTTGAAGCAGGCCTTACCTGTTAATGCAAATTTGATTCTCAAATCCT
AAGAGTTTCCAAAGGTTGAGTGAAGTGAGATGAGACTCTTAGTTGAAGAT
CCAGATGCTTCCCTGTTGCTATCTAGATGCTACCAAAACTCCCAGCACAA
CAAAGTATATGAAGAGAGGCTCTAGGTTCATGAAATGTTAGAGTTGGAAA
AATGGGCCTTTGGGGGTTCTTCTTATTCTAACCTCTTATTTTAAAAGAAA
TGCAAGTGGGAAATGGATGCTCAGAGGTGATTTGCCTGAAAGTGAAAGGG
CTAGTGGAGAACCCAGAGCCCTGATTCTAGTCTAATGCTTTTCCCTTCCG
TGTGATCAACTTTTGTTTTTCCCCTCTCTGGGCCTGTCCCCGAATGGGGT
TGGAGTCCACAGGGTGGTCGTTCAT
>Sequence 1409
GGTACTAAGACCTCCAGGTGGTAGATGTAGATGGATACCGGCTATAATGG
TAGCAGTAGCCTAAGTGGAGCCATCCTCAAGCTCCCAGGAGAAGTGCACA
GATGCCAACAATGGTGGATGGCGGGAGCAATATCCAGATTCCTGGAAATT
GTGTTTAGTCACTGAGGAACAGGGGGGAGTGCCAGACCAGATAGACCCATC
CTTGGGTCCCCTAGTGGTGCACACATGCACAGGCTGTGGTAGGCAAGATG
GTCTTATTTCGAGGTTCCCCAGTGGAATGCTTGGGTGGCAGTAGCAACAG
CTGCAGTGAACAAGGAGACCCCACCTCAGGGCACAGGCAAGTGCACTATG
GCCTTGCTGCTGGGGAAACAGGGTTGCTACCAGTGGCAGCAGCCACAGGC
AAGCAGCAGTCAGGCTCTGGGGAGGGCATGCTTCAGCCCCCAATAATGGT
AGCCTTGATTGTGGGCATGGTAGCTGCANGGAGGAGCGGNCCTTAGTGTGC
GTGGCAGTGTGCAGCATCCCTGCTTGTGGGGTAAAAGGGGTGCTGGCAGT
TGGGCACACCTTTGGCCCCAACAACAGCAATGGTAGCAGTTGTAAGGCTA
AAAAAGCTTTCCTTAAAACATTTGCAAGGGCACTGAAGCTTTATTGGTGT
GAGGGACTGGGGTCTGGCAAGGCAATTACCCCAAGCAAGTGGATTTTGGG
CTCCTAATAATGCATTGTTTGTCCCAAGGAAAATTTCCCAATGGATTGTA
CCAGGCTTTTTCAGGAAAAATTAATTAGTGG
>Sequence 1410
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGAAACACGGTCTCACTCTTTCACCC
GGGTTAGAGTGCAGTAGTGTGATTGAGCTCACTGCAGCCTCGAACTCCTG
GGCTCAGGTGATCCTCCCATATCAGCCTCCTGAGTAGTTGGGACTACAGG
CATGTGCCACCATGCTCAGCTAATTTAAAAAAAAAAAATTGTAGACATGCA
GTCTCGCTATATTGCCCAGGCTGATACTATACTCCTGGCTTCAAACAATC
TTCCTATCGCAGCCTCACAAAGTGTTGGCATTACAGGTGTGAGCCACTGC
ACCTGGCCAGTTTTTTTTACAATTATAAAAAATAATCTATGTTCATTTTCTA
CAATAAACATTGTAGAAAATGAAAAATAGAGAAAAAAGCTGTCCCATAAA
GCTTTTTTAAAATCACTGATTGAGTTTAATATTTTATTACTGCATATATT
GCTTCATTTCTCATGATAATAAATGAGATCACTTGCTTGTTATGAAAACA
GAGGTGCAAGTAGGATTTAACAGTCTTCTGAAGACCCATATAAGACAGAT

Table 4

CAAAATGTGAAAAAATTCACCACATTTAAATTTTTATCATGTCACCAAAA
AGAAAGTAATCTATTTTGATCTAAGACCCCATATGATGCCTTACTTGAGA
CTTGGTACTTCCTGGCCGAATCAAGTCAGTGACTGTTTTCTTGGTCTGAT
CCAGCCCAACATGAATTGCTTTGGTTACGTGGCCCTGGAAGCCCAAGCAA
CTGGAACAAACCCGACTTTGGTT
>Sequence 1411
GGTACTAGTGGGTGTTATTTTGTTGAATGAATGTTTTACCCAAACTTATA
TGCATATTAGATTGTTTAAAAGCTCAATTAAAAAGTGAAAAATAGACACT
GAAAATTTTTTGAGTGATTTCACATGTGTTCATGAAACAATATATCTATT
ACAAATCATTGAATATTTTAAAAGTAATGTCATGTATTCATTTTCTTATT
TTATCTCCTCAGTAGACTGAGATCAGTGTGTAGGGGTGAAGCAAGGAGTC
CTACCCTTGTTGACTAAGGTAAAAATTAAGAATCAGTGAGAAATGGAATT
TGCAAAAGTGCCTGCCAGATAATGTTAGAACTGGACCAGAAAATAGGAGT
TGGTATAAAACTAGACCAGCGAGCTTTTTTTTTCCTTCAAGATGCAGTTCA
GTTTATTGCTTTTGTAAATTAGAGATTGTGTTTCTTGATCTTTATTAAAG
TAGAATACAATGTTAACCTACTTCAAAT
>Sequence 1412
ACCACAATCACAAATGCAGCACTGTTTACTGACAGGACCATTACTCTGTC
AAAATCAGCACATCAAAAATATTATCCTGGAATCTAAAATAGTAGTCAAC
TGGGTTGTTAAAGCAAGGGATTGCTATAGATCTACAGGACAAAGTTCCAT
AGTGAAACACAAACTCCTGGGTTAGTCCTAGGCCAGGCAGGTGACCATAA
ATGTTCACATTCTGGTAGAATCCCATTTTCTAAAAATTATACAAACACAT
CGAAATCACTAGATTTTATATATATATATACACACACACACACACACTTA
TGTGTATATATACATATACGTATTTTGTGTGTGTGTGTTGTGTTTCCAGC
AGCTAATAGCAGCTAACATTTATTGAGCACTTACCACATGCCAGGAACTG
TGCTAAGTACCTCGGCCGCGAACACGCTAAGGG
>Sequence 1413
GGTACATAACTTATAAATCTCAACTAAATACATAGCTTACTGTAGGAATA
TGTTGCCAATTGACAAGAAAAATAGTAATATGAATAAGCTAAGAATTAGA
AAAGAAAAAATTTTAATTATCAAACAATTACCTTACCAAATGGCTCAGAT
GAGTCCAAACAGTGAGCTCTTCCAACTTTTCCATTATTCCTAAGCCATAT
CAATTTCAGAATATTAAAAATGATGAAATGCTATCCAGTTAACCTTATAA
AGAAGAGCTCTGATAGCAAAGTCCAACAAAGGGAAAAAAAAATACACTAC
ACAGATATTTCACCCATGAGTATATATTTAAAATTAAAAATAAAATATGG
CCTAACAGAATTCAACATAATATTTAACAATAATACACTATGAACAAGTA
ATCCAAGAAATGCAAAGATATTTCAATATTAACATTCTAAACACGTAGTA
TCAACAGGTTAAATATGAACAAGACTCCATCCATGCCTTGGTTGCAGGAA
AGCTAGGAGATAAATTGATGACCCCATTTCAAGCAACAGCATACATGAAC
TGAANTTTTTCATATTAATCTTACCTCTGGGCTTATTATGCTATTACTCA
TGTTATGTTTTCCCACAATTTCTTTAAACTTTTTGGTTTAATCCTTTCTG
ATATATGTGGTTTCATAAGCCTGCTACAACGCTGTGCCAATTAAATATCC
TGAAGCAATTAAAATTTTTGTCCTTGCCGGCGGCGGTTCAAAGGCAATTT
CANCCAACTGCCGCCGGTCTAATGGATCAACTTGGTCCAAGCTTGCGT
>Sequence 1414
ACCTGAGGGTCACCAGATGCAGCAGCTCACGGCTGATGAAGATCCCTCTG
AGGAAGTCTGTATTCTCTATGGCCTTCCACAAGTCCGAGCTCAGGAGGAC
TCCAGGGCTTGTCTGAACCTTCTGGAAAACATGCTGGTAGTGAACAAGGC
GCTTCCACAGTCGCGCAAACTCCTCTTGGTCTAGCCGCCCATCCACTTTC
AGTTCCATCAGAGCCACCAAGCTGCGGCACTCATCTAAGGAGAACATGTC
CCCTGGAGGTCCTGTTAGAAGCTCCTGGTTGAGAAGGCCCTGAAGCTGGG
TGGCATCAATGTCCAGCCTCTGCTGAGCATATCTGTTGAAAATGCTTTGT
TGGGAGCCATGTTCTGAAGGGCTTCCCTTCATTCTGAAGTTGAAATGGCT
GCTCAGGTGCCTGTCACTGTCTGGCATTTTCAAGAAGATTCNGAGCAAGA
ACTCCGCTGATTTTCTCCGTGTCTGTGCAACCACAACATAGTTTCCAAGG
CTCAAATGGTAAGTCATGGTGAAGTTGCCGCCGAATTTATTATTTGAGCT
TTGGACAGTGTTTCTGGACGAGGAAAAAAACACCGGTGGAAATTTTTCCC

Table 4

GGACCCGTGGGAGCCAGGCCGAATCACCTGGAAATCGAATGGAAAATTTG
CATCTTCTGCTTTCAAATTTGATGGTGGACAGCAACTGGGACGCACACGA
CAACTATGGGGCCTTCATTGGCTCTTGCNCAAGAAGTTGAATGAGCTTAT·
TTCCAGTCCTTCGGAAGGTTCTAAAAACACTGCTTT
>Sequence 1415
ACGCGGGATGAGGAAAGGGATGCCTGGAGACTGGAAGAACCACTTTACTG
TGGCTATGAATGAGAACTTTGATAGCATTATGAAAAGAAGATGGCAGGGT
CCACACTGAACTTCTGCCTGGAGATCTGAGAGGAACAACAACAAACTAGG
TGACAGAGACTATGCCAACTATTTCGCCTTTTATTCTGTTGAGCAAGGAA
CTGTGACTGAATGTGGAGCTTATGAGCTTCAGTCCATCTCCTA
>Sequence 1416
ACAAAAATTAGCTGGGCATAGTGGCACATGCCTGTAGTCCCAGCTACTCG
GGAGGCTGATGAACAAGAATCACTTGAACCTGGGAGGAGGAGGTTGCAGT
GAGCTGAGATCGTGCCACTGCACTCCAGCCTGAGCGACAGAGCAAGACTG
TCTCAAAAAAATAAAAAAGAAAAAAATAATAAAAAGGAAAACAAAGCCTT
TAGAAAAACAAAGCCTTTGAAAAAGGATGTAAAATTGAATATATAGATAC
AATTATTTTTAAAAAGTTTTATAGAAAAATATCCTGGATTGTTGATGTTG
GTTTAATATATTTTAATCATTTTTGTATAATGGCGTGTATAATATGTTAT
AATGAAAGTAAAAAAAAAAAGGTCTTAGCAGAACAGGCAGAAAAATGCCA
AACTCAGTGCCTTTTAGTTATTTTGATATGTGGGGAGAACATGCATAAGG
CTCCTTTTAGCTCATTGCTTGAGCTAGGAAGGGTAATTCCCCTGAAGGTC
ACCTTTGGAAGGGTACCTCCG
>Sequence 1417
GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTAGAGATGGGGTTTCA
CCATATTGGCCAGGCTGGTCTCAAACTCCTGACCTCAAGTGATCCACTCG
CCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGACTCACTGTGCCCGG
CCAGCAAACAAGTTTTAGATTTAACTTTATTTGAATGCAATAGAAAAAAA
ATTAGGCATTAAATTGAAGGGGCTGCTGAACTTCAAATAAATGTTTCTTC
ATTGGTTCCTAAAAGGGATAAATAAGCCAGTTATTCTCAAACTCAAGTAT
GTGCCAGAATCCCCTGGAGGACTTGTTAAATCACAGATTGCTTGGCCCCA
CCCCCAGGGTTTCTGATTCAGGAGGTCTGGGGTGGGGCCAAGAATCTGCA
TTTTCAACAAGTTCTCAAGTGATGCTGATGTTGCTGGTCTGGGACCACCT
TTGAGAACCACTGTATTAAGGTCAAGGGAAAAAAAAAATTGTGGAGAAACT
TAAGGGTGGTCACTAACCGTT
>Sequence 1418
CCCTTTCGAGCGGCCGCCCGGGCCTCCCAAGTAGCTGGGACCACAGGCAC
ATGCCAGGATGCCTGGCTAATTTTTGTTATTTTTTGTGGAGACAGAGTCT
TACTATGTTGCCCACGCTGGTCTCGAACTCCTGAGCTCAAGCGATCTACT
CACCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGTGCCACCATGCCC
CGCCACTTTTTTTGTTAATGTTTTAGACATATCCCATGTATATATAAATA
TAGATCATTGTCATTAATAATAATGACGGTTTAATACTATGTGATGTGTT
GCAATTTATTAAATTCCCTATTTTTTTGANATTTAAGTTGTATATCTGGTA
ACTCTTGCCATAATATTGCTGGCGAACAACTACAAAAATAAGGGCAGATA
GAAATAAGCACTTCCTTCTTGCTCGTGAGTTTTCAGCGTGGCTGAGGGGG
TAATGGTACCTCGGCCCGCGACACGCTAAGGG
>Sequence 1419
GGCACTAACACTTTCCACACTCTGTCTCACTGCCCCCCCTCCCAGGAAGTA
AGACCTGTATCATCCTTATTTGTTGGGCGGGGAAATTGAGGCTCAGAGGT
TGAGTGACTTTTTTTGGGGTCTCAGCTGGTCACTCGGGAGCTGGGTTGGA
GCCCAGTTGTGCCTGAGTCCACTGAATAAAAGCATTATTGGGAACTGGCT
TCATTAACAATGAGCCCCAGTGGAAACGTAGTATGGAATGGAAATGGAAA
TGGAAATGCAGTGGAAATGTAGAGTGGATATGGTGTAAGACACCTGGAAA
GCTTAAGGAGTGGGAGCTAGAGAGACAGAGAGAGAGACCGGGAGACAGAG
AGAGAGAGAGAGAAATCCCCAATTTCCTGGGTAACAGACACACACCCT
TCTCTACCCTGGCTCAGGGCTGGCCATGGCTGTCGTGGCTGCTTTCTGGC
CAGCAGAAAGGAATAACCTTGTCACCCGGGAGCAGCGGTGGGTGATGGCA

Table 4

CTCCATGAAGAAACCTTTGCCCTCTGGCTTGGAATAAAATTAAGAAAGCT
TCAAGTAAGGTGACACAAAACAGAAGTTAGAATAGCAGCAAGGTTATTCT
GAAAAAGGCAAAGAGGTCTTGCCGTCGGCTGTGGGAAGATGGAGTCCTGG
CCCTTGCTAACCCTGCCCGGCCGGCGCTTCAAAGGGCGAAATCCAACACA
CTGGCCGGCGGTACTTGTGGAATCCAGCTCCGACCCAAACTTGGGGTATA
CATGGCATTACCG
>Sequence 1420
ACCATAATTTATTCAACCATTCTCCTATGATAAACAAGCACTTTTTTTCC
ACTCTATTGCCACATAGACTATGCTGCAATAGACATCTTTGCACACATAT
CCTTATATGCTGATGCTTTTATTTGTATGGAAAGATTCCAGAAATGTGAG
TTCTGCTTTCAGCAGTATGTGTTTTTAATAGATGTTGCCAAATTGCTTTC
CCAATAGGCTATAGCAATTCATATTTCTATCAGCAACTGTTATTTTTGTT
CTTTCTGATTTTTGACAGTTCAATGGATGTAAAGCAATCTCTCATTATTA
CTTTTAAAAAGTCATCAGTGTTATTATCCCAATTTTGCAGATAACTGAGG
CTCAGAAAGTTTGAATAGCTGGATCAGTTTCCCAAAAGCTAGAACCAGAA
TTTGGAAGCCAAATCTGTCTGAACCCAAAGCCCATGCATTTTCTATCCAC
CATGCTGCCTCCCGTATCATGAATTTGGAGCAGAGGACTTTCTTTGCCTG
AGTGGGTAGGATGCAGGGGGGGCTAGAGAAAGCAGAGGGTGTCATGGGAA
CCCTGCAACCTGTGCAAGGTGAGCAGGGATTTGGACCCACGGCAACAGGG
AAGGCCAGTTGGAGCTTGCTGCTTGGTCCACCTCATGACCCTGACCCTAA
CCTAGGAACTACATGGAATGAGTACCTGGGCCGTGACCACGCTTAAGGCA
AATCCAGCACACTTGCGGCCGGTACCTGTTGAACCAGACTGGTCCAACCT
TGGCGATCAGGGGCTA
>Sequence 1421
ACCATAATTTATTCAACCATTCTCCTATGATAAACAAGCACTTTTTTTCC
ACTCTATTGCCACATAGACTATGCTGCAATAGACATCTTTGCACACATAT
CCTTATATGCTGATGCTTTTATTTGTATGGAAAGATTCCAGAAATGTGAG
TTCTGCTTTCAGCAGTATGTGTTTTTAATAGATGTTGCCAAATTGCTTTC
CCAATAGGCTATAGCAATTCATATTTCTATCAGCAACTGTTATTTTTGTT
CTTTCTGATTTTTGACAGTTCAATGGATGTAAAGCAATCTCTCATTATTA
CTTTTAAAAAGTCATCAGTGTTATTATCCCAATTTTGCAGATAACTGAGG
CTCAAAAAGTTTGAATAGCTGGATCAGTTTCCCAAAAGCTAGAACCAGAA
TTTGGAAGCCAAATCTGTCTGAACCCAAAGCCCATGCATTTTCTATCCAC
CATGCTGGCTTCCGTATCATGGAATTGGGAGCAAAGGACTTTCTTTGCCT
GAGTGGGGTAGATGCAAGTGTGTCTAAAAGAAGGCCAAAGGTGTTAATGG
AACACCTCCAACCGTGCAAGGAGAGCAGGGATTGGAAACACCGGCACAGG
GAAGGCAAGTTGGAGCTAGCTGTTGGTCCACCTTAAGACCTTGGCCCTTA
CCTGGGACTACATGGGAATGGGTCCTCGGCCGGACCACGCTAAGGGGGAT
TTTAGCACCATGGGGGCCGTACTAAGGGACTCAGCTTGGAACCAACTTTG
CG
>Sequence 1422
ACATGAATGGTCAAACACCAGTCTAGAGCATCTTATTGTCAACAGCAAAA
TAATATTTTGCCCACCCTGTTTGGACATTGAGTTGTGACTTCTATATTCA
ATAGATTTTTGTAAATGTTAAAACATCTATATTTAAATGTTAAAACACTA
AATATAGAGAGGGGCTTTATTTCAATCATAGAGCAACAACAAAAATAATG
CTTATAGCTAAACTGCCTGTTCTAGAAAGCATCTGCTTTTTCATGTTATT
CCTAAATCCTCTTGTCATACTTTTGTCATTGAACAATGCTCTCCCTCTCG
TCTTCCATCCTCATTCAGAATTTTTAGAAGACCACAATCGTGGAGATACA
CTACCCAGTATTGTTTGATACATTTTTATTTGATAAACATTCAGTGCAGG
AAACTGTGATTTGCTATATGTTTATGTATATAATCTTATTCTGTAGTCAT
CAGAATGTTAATGTAAGGTACC
>Sequence 1423
ACACATACGCATTTCTTCCTCCCTTCATGTAAGTCTCCCATATGAAGTTT
GCCATAAAGTCCTGTAAGTTCACCCCAAAGCTTCATTCAATTGTTTTTAA
TCCATTATCAAGGGATGAAAATGTCACCACTCTAATTCAGGCCCTTGTAA
TCTCTGTGATATACCATAGAAGATTCTTTCTATTTTTCAGGGTTTTAATC

Table 4

TTCAAGTTAACTTCCATAGTGTCACCGTATGTATCTTAGCAATCAGAAGC
GTCCTCATAAACGGGAGATGAAACGTCAGAGTCACATTAGGAATCCTGAG
GCTGGAAACAGAGGTTCGAGTGATGGGAGGAAGCCACTAGGAGGCAGGGA
ATGCAAGCTCCCTAGAAGGAGAAAAGGCAAGGAAGCAAATTTTACCATCA
GAGCCCCAGAAGAAACCAGCCCTGTCCACACCCATATCCCCAAGATTTAA
CT
>Sequence 1424
CCCTTAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACAAAAGTTTGTTTTTGGGCAAAAAT
GGTGAAAGTAAGTCTAATACTTTATATACAAAACTGATTAAACTGAATCT
TAAAGGGTTCCTGATTTNAAGTGATTTGACTTAAGAATCAACTCTATNTT
TTTTAGGGCAGTATTAGTCTAATTAGAACTTAAAATAAATGGATATTAAT
AGTATANTTTCAAAAAGAAATANTTTTTACCTTATGCTACATATAACTAA
CTCTTTTTAAAAAGTGGAAATGGTTTATTTCACATTTTTGAAGAATATAGT
CTAAGAGATTTTCACATATTGGTTGACAGCACAGACTTTGGAGTGAGATA
GTCGTAGGTTCAAATTGTGGCTCTACTGCAAGCTGCTACGTGACCCTAGG
CAAATTATTTAACTCTCTAGTTTTTCAGNTTCTGTATGTGTGAAACAAGGG
GTTCACTGTTGTAAGGTGAAACTTGTGTAAGGTGGTAGGCAAAAACAAAA
ACTTAAATAACCCACTGCTATTATTATGATTAATTATGGGGAATACCTAT
TTCCCAATTTAATTCAGAAATTAATTTTTTTATTCTTAAAAAGAAGAAGTA
CCCCGGCCCGCGACCACGCTAAGGG
>Sequence 1425
CTATTTACTACTATANGGAGTCGACCCACGCGTCCGCCCACATCCAGAAG
CTGCTTCCCTTCAGACCTACCTACGGCATGACCCCTCAAAGTCAGATATG
GGACAAGAGCCTCCTTGAACAAACTCTGGTATCCCTGCAGCAAGCAAGGA
TACATTGCAGAGGTGCCCGGAGTGGAGTCAGATGGGCTAGCTCAGCCACC
CCTGCATCTCCCAAACCCTGNGAGACATGTGGCCCATGGGAGTAAATCCA
GGACATTGACTCAACTCTCAGAAGTGTTATTCAGTCAAGGAGGCTCTCCC
TTCCACTGAAGGAAGGAAAGTCAGCTCTCTCCTGAAAGGCCAGATCACTG
GCTGAGTAGATGAGACAAGGGTATGAAAGGCCTTTGCCATCTTCTTTGCC
CAGTCCTGAAAGCACTGACGTAAGAGACCAGTCAGTTCTAATGTAAGGTG
TATATTTTAGTGTCAGGGTATTGCAATTGTCACCCCTGTGGTCAATATCA
TTAAACAGGTATGAGAATTCGCTGGCATAGACTTCCTGGTCTGCTTAATA
AGAATCCAACTAAGGATGTCACATGACAGTTTCCCAGAAAATGTGAACAA
GTGTTCATCTGACACACGGCACCAATGACAAACCAAAGAAGTTATTCTGG
CTGAGTCTCAGTTGCTGAACTAATAAATTAGCTGCGGTTTCTTGCANAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGG
>Sequence 1426
GGTACGCGGGTAATCAAAATATAAAGGCTGGAGAGAAACATGAAAAAGAA
AATGAAGAATTCACAGGGCAACTAAAAGTNGGCTAAAGAATGTTGAAAAA
CTCATNCGGACANNAGTGGAAATCTGGGAGGGGCAGAAGCCAAATCTGTT
TTTGGATCANAGATGATGTNGGACACTCTCAATGGAAGAAATCNNTTTGA
AGCATCTTATTGCCAAAGGGCTCTATGTTTGATGAAAGCTTATGGCAAGA
AGTGAAGATATGTTACCAAATGGATATACCAAAATATTTCAAGGGCCAGG
AGTCCTTTCAACATGTTTCTCACAACTGGGGCTTCAGGCAANAGATTCAA
TGAAGCTAAAAGAGAAAGTCCAGGTCAAATGTGGTTAAAAACTCATTGCAG
CGTTGAAGAACTTAACTGACGTTTCACCAGATTTGGACATCAAGCTGAAG
ATGGAAGAATCCCAAAAGGGAACTTGAATCATATATGATGAGGGCTCAGC
AGTTACTGGGGCAAAGAGAGAGCCCCGGTGAACTCATTTCAAACACAGGG
AACCCTAATAAATTCTAATACAAAAGGCTGGCCCAGTTTTTGAAAGCTGTT
GAAAACTAAAAAATAATGGTACTGAGGACATAAAGATGTCTTTAAAAGAA
AAAAGTTGAGATGCCTGTCCCAAAGGGAGTTTTTTCATCATGGACTGGCT
TTATTTGTTCAACCACTAAAATTGATATTGGAAAAAGGAAGCTTATGGGA
TAATTTAAAACTGGAAAGCCAAAAAAAAAT
>Sequence 1427
GGTACCTAGCTTTTATTCATTTTATTATTCATCTTTATTGCTTTCATTGC
ACATGCTGTTAACTTCTTATGAACTCTTGTTCTAATAAATAAGCATATCC

Table 4

AGGTTTTTCATAAATAAATGAGGAGTCTATAAATTCTTACTAGTTTTAAT
AGAAACATTGCCACTAAAATGGTGTATTCTAGCTGTGTGAGCTTTTGGAA
AATGTTTTCATTTCCTTTATGTTTGAATGTTCCTTCCAGGTCTTTGAAAA
TATACATTCTGAGTTGAAAAGCTTTATAATAGGTAAAACTCATTAACCCA
TATACTTTCCATGCTGGGCACAGCAAGTGTGGTAGGTAGAAATATAAGAT
GACTCCCAAGATTTTTGCACCCTGGCATACACATATGCTTTTCCAGTTGT
TGAAACACTAATTTAAGTGCTGCTGTGAAAGGATTTTGTAGATGTGAATA
ATGGTCCAAATCAGTTTGCCCTTAAGATAGAAATGATGATCCTGGATTGG
CCAGATCTTATCAGTTGAGTCCTTAAAGGGAACCGCACCCTTCCTTGCAA
AGAGATTAAAGGCTGAAAGAATAAAAATGTGAGAGATTTTTTATTGGCAG
CTCTGGAAATAGAGAGAGCCACGTGGTAAGGCGTCCAAGTGCCTTTTATT
GCTTAGAGCACTCCATGTAAAAACCCACCATGGAATTATGCCTACAGGAG
ATTATTTGCCCCACTTTTGATCTTGGAAAGGAACTTATAGCCACATAT

\>Sequence 1428

GGACAGTATATTATTTACACTGAAGGGGCTTGTGTGTGGACAAGAAAGCG
CTGACAGCTCAAATGGATCCCATGGAACTGAGAAATGTCAACATCGAACC
AGATGATGAGAGCAGCAGTGGAGAAAGTGCTCCAGATAGCTACATCGGGA
TAGGAAATTCAGAAAAGGCAGCAATGAGCAGTCAATTTGCTAATGAAGAC
ACTGAAAGTCAGAAATTCCTGACAAATGGATTTTTGGGGAAAAAGAAGCT
GGCAGATTATGCTGATGAACACCATCCCGGAACCACTTCCTTTGGAATGT
CTTCATTTAACCTGAGTAATGCCATCATGGGCAGTGGGATCCTGGGCTTG
TCCTATGCCATGGCCAACACAGGGATCATACTTTTTGTAATCATGCTGCT
TGCTGTGGCAATATTATCACTGGATTCAGTTCACCTTTTATTAAAAACAG
CCAAGGAAGGGAGGTCTTTGATTTATGAAAAAATAGGAAAAAAGGGCATT
TGGATGGGCGGGGAAAAAATTGAGCTTTTGGTTTCCATTACAATGCAGAA
CATTGGAGCAAATGTCAAGCTACCCTTTTATCATTAAATATGAACTACCT
GGAGTAATTCGAACATTCATGGAACTTGAAGAAAATACTGGAGAATGGTA
CCTTGCCGGGCGGGCGCTTGAAAAGGCA

\>Sequence 1429

GGTACATATACTTAATATAAGTGGTGTATGCTCAAAAAATTTTCACTGTT
AGAGCACAGGATCATTACAGTTTAGTCAGCACTGTCCTAACGTAAACCTA
AATAATACCATGCTCTGATGAGTGGTATTGTGGCAGGTCATGAGGTGTTG
TGGGAACACAAATCTGGCCAAGTTTGCCAGAAAATGAGAGGCATTTCATG
AAAAGCAGATGATATAGTCAAGGTGATCTTTTTTATCATTGAACATTTGT
CAGCTAATCATAAACTTTTATTTATTGTGATTATTAAATAAGTTTGGTAA
TGATTATTGAGAGTAAAGTGACAATTTCTGGTGTGCAAGATTGCTTTCCC
TGACATGAATACATTGTATCATTGCTTATGAATGTAGCCATCCGTTAGGGG
AGGATTTTATCACAGACTTGACATAGACTTCCACTTAACATGATTACTTA
GTAGCCTCCTTAAACATCAGGACTAAAAGGAATAACCTTACATCTTAGAT
TACATTATTGAAATCCAATAACCAATTTGGTGATTAATAAACACCCTTAA
ATTTTAAATCTTTTGTTCAGTATGGCTGCAGTATAAAAATGTGCCCAACT
ATGTTTGGAATTTAAAGGCCATTTTGTTTAAAAAGGACCGTTTATTTTTA
GCTGCATTTAAAATAAGCTTGTAAAAAATAAAGGCCCAGGGTTACTCTTG
TAACTCCACATGGAGGGCCACTGTGTATATGGGTTTGCCAGGGGGTGAG

\>Sequence 1430

GGTACTTGTTACTCTTACAGATGTCTCAATTAATTTTAACCTCTATCCCT
AATGGTGTTTAAATTTTGGTAAAGAAAAATTCATTTTTCTTTATTTTCCA
AGAAATGGTAAGCTATCTTTGTCCCTATGGGAGATGTGGACAGAGAAAAC
TTTCTGTCTCTGATGTCTTTTGTGTGAGACAAGATTTTAGGAAATAAATA
AGTGGTGCAGGGAATTGTGAGATTACATTTCACCTCCTTTTCTGTCTCCT
CTCTCTTTTATATAATCTTTATCTCTGCTTCTAACAATCTCCTTATCAGA
AATTTCTAACATATGTAATGATGAGAGAGAGAAAAACTGCCACCACAGGA
TCAAATTTCATTTCTAATCTGGAGAAACAGGAGTCTAGTTTTCCAAACAT
TTTTATTCTAAAAAAGAAAAGTTAAGCTATTAAAAGGGTAAGGTTATTCT
CCAAAAAGTTAAATTATATCTCAGGGCTCCTAATTAAAAAAATCTGTAAGG
TTAATTCAGGTTTGTGGCAAGAAAAATTGCTGACCTGCCCGGGCGGGCGG

Table 4

TTCAAAGGG
>Sequence 1431
ACGCATAGCTATGCTATGTGACCTAAATGCCAAGTTTTCATTTTGTTTTA
TATTAATATTAGGGGCTTCTCATATTTCATCTCTGTTTATGTTTACATAAA
TTACATTATATCAAATCCAGATTTGAAGCATCTCGGAATACTTGAGTAGT
TCTTGCTAATATTTTCATAGTTCAACTTTTATTTTTAATGTTAGTCTGGG
AAATAATGTTTGTGTGTATAAATTTAATTCAATCACATTACTATGCTCCT
ACATTATGTTTTCATCATTTGCACAACAAAGTTTGCTGTTTATCTAATAT
ATATACATATGTTTTATGTCCATCTAAAAATATGTATTTTCCTGTTTTAT
AACAGCCAAATAATGCTAGGTATATATATTAAACACAAAAGCCTGCAAGA
AAACTTTTTCCTTTATAATATTCATATTTACGTGTTAAGGGGGCATAAAT
TATTTTTAACTTATATGGTTAAATGATTAAAGTTCTATAAATCACAAAAT
AGCTGAGTGAAAACAGAAAAATAAGAGCTTGGTCAATCTAATTTTCACTG
TATGGAAGAAGATGTAGAGAAAAAGTTAATTTTACATGACGCTGCATAAT
ATTACTTTAGCTGCTGCTTCAATCAATGACTAAACACATTGTTTTGGAAT
ATCCCTTTGTCATATGTACTTCGGCCGCGAACACGCTTAGGGCGAATCCA
GCCAACTGGCGCCGGTACTAAGGGATCCAGCTCGGTCCCAACTTGGCTAA
TA
>Sequence 1432
GGTACCGATACTCAAGACACCTTTTTTAGTTTTGATTTAGAAGGACTTTA
GGAATTAGTTCATTCCCTTCATTCACTAAGCATGAATACCTACCATTTTC
AGCCCTGTATGCATGAGCAGTGCAAAATAAATATATTTCCTGCCTTCAAA
TCACTCACTGTTTGGAGATATTAGAATCTCCTAGCTTAATCTGTTGGATT
TTTCATAGTTTTATGATTTTTTAGATTATTTTTCCTGCTTGTTTCTTGATCT
GTATTGACCCCTTAAAAGATCACCATACTGTTGTTTTTTGAGTTTTAGTA
GAACATTTCTTTCATAGTGGAAAATGTTGTTTCAAATATAATCTTTTGTG
GGTTAAATATTACTTAGTGGAACCCTTAAGCAAAGGGTCAAAAAGTCACT
ATATTGGTGCCTGAGGTGGACTGTTCACAAGAGACAGAAATAACCCATAT
AGAGGCCCTACGTGTCAAAGTTTACAGCTCTTGATTTCAGTCTTCTTACA
AGCTTTGAAAATAAAGCTTAGAAGTGATATGCCTAAAAAATTTGGTATTT
AGAGTGAGGATGGACAATCGAGGTGGCTAAAAAACCATTTTTCAAAGAAT
GTCCTTATATTTAGAATTTTTTTCATTTTTTGGAACAGAGTTCATTTTAATC
CTTTTATTTTATTGGGAAGGAGTTTTGTTCTGTGGAGTGAGCGAGAACCA
CCCATTTACTTCAACCTGGCGAACAGAGCAAACTTTTTTAAAATAATGGA
>Sequence 1433
GGTACACAATATTCCAACACCATTGTCAATACTTAGCGTTATAAAAAGGT
TTCAGTTACTAACATGAACTGAGAGATACAGAATATTAAAGATGATTGAA
CATATGAAACTGAAAAACTATAAAAAGGTAGAAGCTATTGTAAAAATGAA
GAAAACTGAAAAACTGAAAAGATAAGAAGTTACTGTAAAAAGAAAACGGT
TATACCATTTGAAGCAGAACAAAATGTTCCAATAAACTTTTTTTACTTAA
TAATAGAAATATTGAAAATGCAAAACTCTGAAGGTATTACAAGGGCTAGA
CAAATTTTTGAATTGTTTGGCATAAGCAGGGAGAGGATTTATTGAATATTA
TTAATATGAAGACANAATCTGCTTATTGAGATATCTCACCTATTATCATT
TTAATAGAAAAGTCATTGGAAAAGTTTGTTGTCATTCTCTTTGGTATAGT
ATTGGCTCAAACCACTGTGTCATATAGCTAGTGACAGACATATGAGATGA
AAATTACAGCAAGCTGGGTGCGGTGGCTATGTCTGGAATCCCAACACTTT
GGGAGGGCTGGGCCGGAGGATCACTTGAGCTTTGGAGGTCAAAAACAAAC
CTAAGCCACATAGTGAGGACCCTTTCTCTTCCAAGANATTAAATTGTGAT
ACGTAGATGGTTCCTGTCTCGGACGGGCGTTCTAAAGGGCAAATTCCAAC
CAATTGAGGGCCGGTATAAGGTGATCCAGACTGGAACAAACTTGGTGTAA
ACAAGGTATATG
>Sequence 1434
ACGCGGGTATCTTAAACAAATTGATTGATAAAGATAGTTGTTCATCTTAT
TATCATAATAGATAAAATATTTCTATTGATATGTATATAAATGTATGCAT
GACAATTAAATAGATAATAGGCAGCTTGTTTCATTATAAAGGTAAAGACA
TTTTGGGAAGGAAAGCCTTTGTTATTCAATTTTTTTTGTGAAAAGAAATAT

Page 280
of 990 of Table 4

Table 4

```
TATTAAAATTTTAAAACTACATTGTGATAATTTTAAACATAGAAAGCATA
GTTATAGTTGACTTAAACCCGATTTTCCATGTCTCCCTCTTTCCTTTCAG
TTAGTAGCAGAAAGATCTGAATGGCAAGGATGGAATGACGCCTTGAAGTA
GTAGCAGCTGGGGCTGTGTTGAGTGCCATAAGCTGGCTTGTTGGTAGGTT
CCAAATTACTTCTAGTTCTGGCTCTGCTGGAGAATACTGAAGCATTGCTC
TTCTTTAGAAAACTCTGCTCAGGATGTCTCCTGGGATTTTTTTTTTTTTT
TATTGTGAGATTAAAAGACACGTTTCCTTCCTTTGGAAAACATGCAATAA
TTTTAAGAATCCCTGGGATAATTCTACTGGTAAGACCATAACCCAACACG
TTTATTACTATCCCTGTCCCAGAAAGTTGGAATAATTAAGTTAATCCCTG
GGAAATTAAACCCTCTTTTTTAACACCCTTTGGAGGGCCACTTTTATTTC
TTTAGGTTTAATTCCCAAAGAGAAAAAAAGAGCAACATTTATCTGAGCTT
TATCTTGCTTTAAGAGAAGTTTTTTTCTGGGGT
>Sequence 1435
TATCTATCGGAGTCGACCCACGCGTCCGCGGACGCGTGGGAAGCAATGCT
TGAACTCTGTACACACAGCAGAACTTGATTTGGAGCCATGCTCATTCTTG
AATCAGAAATGTGTGAGAACTCTTCTGACCACCTTAATTGGCCATGTCAG
GTGCTTTGGGGATGAGGTGTGAAATCAGAAGGAACAGCCAAAGTAGGAGA
GTGAGGGCAGGGATACGTGGGAGAGGAGCTGAGTGAGAAGAAGCCAGAAT
GCCATTTGCACATGAAGATGGACAGTCCAAGACAATGAGCCTAAGAAGAA
AACAACTACCAATAAAAGAAATATTCTCAAAAGTGTCATTAAGAGGAGAA
ATAAGTTTAATTATTAATTTATTTGCATCTTAAAAAATCAAAACAGTCTCT
TTGGTTATTGTAGTATGTATAAGATGGATCGTTCTCCCTTTACCTGTTGT
GCGCTCTGTTAACCATTTAGCACCTCTCCAGGAGTTGGACAGAGGAAAAA
TGCATAACATTAACAAATTTGCTGCCATTCAATATTAGATCATATATGTT
AGCATACATCTACCATAGCCCCTGACCACCTTCATCCCAAGGAAAATGAA
GATGCAGTCTCAATTATAAATTCTGTGGAAATTTCAGCCCAAAATGACTG
GAGAAGTCATAGCCTGTGGCCATAATGCTTCCCTTGGGACTTTAGTAGGA
GGAGTGAAAATGGTTTCCAAAACCACATAGCACTAAGGCATCCCAACACA
AGAAACATTCCGTAGTGTCACCCCCTTCACTTGGGAGGATGCTGTGTAAA
CAGGAAGGACTGCNGTAGATAGAAAATGCTTATAAAAGGGCGAGTGGAAA
GAAGACCAACAGACAATAACCGGAGGGCATGTTGCAGAAAAAAGAAATTA
ACTGGAGGAC
>Sequence 1436
TATCTATATATAGGAGTCGACCCACGCGTCCGGGTGAAGAACACCTGTGT
CTTGTAGAGGCCCCAGTGCTCAGAACCGGGAGTGACAACTTGTGCTGTTT
AAAAAGAGAGCAACTGCTTGCGTCTGAGATCATTAGGGGTTTGGTCTTTG
TTTCCCAGTGCTGTTGGGCTGCTTAGGGCCTCCTCTTGACCTGTCCTCCC
ACAGCTCCCCTGCCCTTCCCCATCGCCTGTCTCCTCTAACATCACTAGGA
AGGAGCCCCATTCTTGTAGCGGTCACTGTTTGTTTGATTTATGTGGGTTT
TTTTTTTTTTTTAAGTAGATAAAGGTTTTTTAAAAAATCAGGATTCTGAA
AGAATGTGTTTAATAAAGTGGGCCTTTTAAACTNNCCCAACCTCAAACAA
TAACCTGNGAACGG
>Sequence 1437
TATTATCGTAGTCGCCCACGCGTCCGGTAAGTGGGGCAGGCCTTTATTGG
GCCCATCATTAGTAAGAGGACACAGCCTTCCAAGAGGAGGTTCTTGTGAG
CCGGGCAGGACAAGGCGGGAGGGCAGGGGGAGCGGGGGTTGTGGGGAACG
GGTCCCAGATCCCTTTGGGAGAAGTTGACCCGAGGTTTTGCTCCTGCTCC
AGCCCTCCCCCCTCCTGCACAGAGCCCTGCCTGCCCGGCCTGTGGGTTAA
CCCCAGGGCTAATCCAACAGAGGTGGGTCTCAAATCACTTGTGAGACTGG
GCACCTGGGTGGGGGTGGGGGAAAGGTGGGCAAAAGAAGGAGTGAGTGTT
GGAGGGGGTGGTTGAAATGCACTANCCTTTGGACCGTTTAGGCTCTGATG
TTTTCACCACAGGCCTATCAGAAAAAGAGTTGTGCGGCCCTACCCTATGG
TTGAGCGAAAAACCCCATTACGATAATCGGTGAAAAAAATGGTCTAAGCA
ATAGGGCAGTGATCTAAAAACAAAACGGGATCCTTGGTGGTCTCATATAA
CCAAGCCGGGCGGTTGATATCTTATATAAAGGGGTGGAACCGCTGGTTCT
AATGCTTGTTGTAAAATAATCTGTTCATCACCTTTAAACTTGTAACTCTG
```

Table 4

AAACGTTAAAAATGGAGTGCAAATTGGTTGTGGGCTGTCTTGGCTTATAT
TAGCAACTTAAATAATGTGTCTCCACACTTCCTCCGCGTGGTCGTTGTCT
TATTTTTACCAAAATTAATGCGTGTTGTGTTCACGCATATCTATATTGGG
GTGTTTTCTAAACTTGATTAAATGTCTACTCTTCCCTGCTTTGGATACCA
TGGTGACCCGTGCATTAGATATAATTTCATTTATCTGGTGTCGTCCTTCA
CTGGAATTACTTGGCGTCGGGTCAGTTTCTCTACGCTCAGGGGGTTTCTA
TTCACTTTAATGCTGGGGATCTCTTCATTCTCAATATTCATGGGATTACG
GGCT
>Sequence 1438
ATATTTCGTAGTCGCCGACGCGTCCGTGTCCGACAGATTCGCTGGTTCAT
AGTAGATATGTGCCACACTTAAATAAGCTCTGTATGACATGAAATTCTGT
TAAAACATTGTAATTCATGGCGACTTGTAACTTATAAAAATACTACTTGC
ATGGGTTACTTGATTTATGGATATATGAAAACCTTTAGGACACTGATCTT
CTTTCTCTAGAACTATTCTTCTGTCGGTCATGCAGAATGCTGTTATTCTG
AAAAGTGTCCCTGTTGCATATGATGGTCACTTTATTTGGGGGGATTCTTC
ATAAGATGTGAGATGTTGATGCCAGTCTTTCCCAAGTAAGTGCTCGTAAA
AAAGGACTACTAACTAGCCTGCATCTGTCTCTAACTGGGACCAACGGGTC
TGCTGAACGAAACTGAAGAGCTCTAACATTTTCACAGCTTGGAGAAGATA
GAATCTTTAAAAGCACAACTGAAGCTTGATCTATTTTACAAGTGCATNGA
TGGCCCCTGTCCTTCTCTGGATCCTGTCATTTGAAACCAACTCCTGTTGT
ATATAGGAAGAATATGGGACATTCATATTTAAGAAAATTTGATGTCTTTA
AGTGACTAAATAGAATGCTTTGAAAAATGTATTCATTTGCACGAACTCTG
GCACAAGAAAATATCCAACTGGATAGTAAGCAAAAGCTAAGTTGGTTCAT
TTGAAATCATAATGCAGNTTAAAGATAAACCGGAGAAGATAACTGTTCTT
ATTGAGGATAATCAAATTGATCGTCCAATGATGGTATTTATTGGATAGTG
ACATAGTTATATTGTACCCTTAATAATTTTAAACTATCCTGCTCGGATGT
CTGGATCAATAACCGTACCAAATTTGAAAATTATCAATTGGTCCGCCCCC
TAGAAGCTAAACAAAT
>Sequence 1439
TATCTATGGGAGTCGACCACGCGTCCGGATTTGCAAAGTGGAAGGAAGAA
GCACATTTAATGTTGGGTGGGAAAAATAGGACTTAATAGAAATGTTTAAA
ACAGGTTGTATGGATAGATCTGGAAACAGCCCTAATCTTAATTTGGGCAA
AGCATGAACCAAGGGTCTGCAAGGGCTGGAGGTTGGTTTCAAGTCTCATC
GTGGGCTGAATGTTTTGGAGAATCTTTTAGCTCAGATTTGCAGGGGAACA
GAAGCAGTGTGGCATAATTAGACAAATAGACAGGTCTATGAGTAGACTCT
GATTACAGAGACCAAGCATCCTCACCATTTGCCTTTGCACACTGGAGACC
CAGGAAAGCCTGTGGTATAGTACATAGCCTCGAGAACTGGAGAATATTGA
CATTTCCAACCTTGGCCTCTGTCTTAGAATTTCTATTTCTGTGATGAAAC
ACCATGACCAAAAGCAAGTTGGGAAAGAATGATCTTATTTGGCTTGTGTA
GAAACTCAAACTGAACAGGAGTCTAGAGTCAGGAGCTGATGAAGAGGCCA
TGGAGGGGTGCTGTTTGCTGGCTTGCTCTCCATGGCGTATNTAATCTGCT
TTCTTATAGAATCCAGGATCACCAGCCCAGTGGTGGCACCATCCACAATG
GACTGGCCCCACCCATCAGTCAGTAAGACAATCTGACTGGAGTGATGATN
GGGTCAAGCTCACAAGGCCATTGTGGCATCTCATCTAGCTGGACCATTGG
NGTGCTGTGTGGAGGGGAAAAAAACANGATCTCTNCTTTGTGCATTTAAAT
TTGCATAGACCAATATCTTAAAATTCAAAAGGTTTAAANCAAACAACCAA
ANNNNAAAAAGNNANNNNNAANNGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAG
GGCGGCCGTTAAAT
>Sequence 1440.
TTATTATCGTAGTCGCCCACGCGTCCGATCACCAACAGTTCCCTCGCCTC
TGTACCCACAAATCACCAACACTTCCCTCACCTCTGTTACCCGACCAGGC
ATCAAAACTTCCCCCGCCTCTGTTACCCCACAGGCTAGCATGGGCACCAA
AGCTTGCTTCACCTCCTCTATCTTCGGCAGCCTTCTTCTTCTGAAGCTGC
TGTTCTGAGGTTCCTGGGCTCTGCTCCATCCAGTATCCCATGGGTGTCAA
CACCTTTCTCTTCATATACCTTCCAGTTAGACTGTCCAGTGGGTTGGAAG
TCACAGGACTCCAGGCAATGCTAGCAGCCACAGTATCTCCTTTATTAAAG

Table 4

TGTTGCTTGAGGTCTAAAAAAACAAAAAACAATCTTTAAAAAAATTATAAAA
ATGGATTAATTGAAAAAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
>Sequence 1441
TATCTATGGGAGTCGACCACGCGTCCGGTTGCAGGAGCCCCGTGGTATGT
GTACCCAGTGTGAGGATAAGCCGAGGTTAACACAAGCAGTGGGAATTCCC
CAGGCCAGTGTAAGCTGCTTATGCTGTTATCCTGGGCAGCCTTGAGGCAG
GAGAGTAACGTACAAAGGATTATTTATGAATTTGCCAGTATTTTTGAAAG
AATTAGCATCACAGTGAAAGTGACATAAAATAATTNTAGTAGAAACAGTT
TGGTGAAATAAAGGCCATTTGGGAGTATTTGAACAGCACCATAGTGCATT
CTGGGTTCTGGCATGTTCACAGCAGGAGGAAAGGCATTTTTTAGCATCTG
GTTTTTGTTTTTGAGACTGGGGCTCATATATCCCAGACCAGCTTCAAACA
TGTAACTGGGGACCTTGATCAGATCTTGATCCTCCTGTCTCTACCTCCTA
ACTACTGCCGTTCTAGGTCTGCACCTTGGCACTCTGTCTTATGTGGGGTC
TTGTGTCTGCCAGGCAAGCATTCCACTGACTGAGCCATATCCTTCGCCTC
ATCTGCTCATTTTTGGTTTGTTTTTGTTTAAAGAAATTGTATCAATTCCT
TGGCTGGAGGGTATTCTCATCAGATTGGCCTCAAATGTATATACAACAGT
AACCCTGGNTATNGNANNTCTGAATAAGAAAAAGAGTNGTTGGCAAGGAA
CTGGGGGGCCAAAGAAGGGGGCGGGCGCTAGAACTGTTT
>Sequence 1442
TATCTTAGGGAGTCGACCACGCGTCCGTCCAGGTCCTGCGCTGTGCAGCC
TGGTGGGAGCTGGCCACGTGTGGATGGGTCCATGTCCCCAGCAAGTCCAT
CAGCTCAGACATGCAAGTCTTCCAGGACACTGCCCTCTGCCCCAGCAGTG
GCTTCTGGACTGGCATCTGTCCTCTACCTCACCAACCAGGCTCTGGACTC
CATGACAGATCTGCCTGCAGGGAGCCCAGCACACATGCTGCATGTCACCG
AGGCAGAGGCCACAGTCCCCACACTCTGGGATAGAACTCGGGAGCCACGG
CCACCCACACTTGCATGGGAAAGGGTGTCTGCTGCAGGATGACAAGCAGG
GACAGCTGGGTGGTCCTCCTAGAGCTCTGGGGATGGGGGCAGGGGACATC
CCCTAGGCACCCTGTCTAACCAGAATGGATAGTTAGAGGAGCGCTGGGGC
CTAGCCACCTGCTTCTGCCATTGGATTTGACAAGCCATTTTATATTGGGT
GTCCAAGCAGTCCTTTCACCTCTTGGGTAGTCGGAGGTGCTCCGCGAGGT
CCCGCTCGAGGGCCCTGGCTTTAGGTTGTCAGGGGATTAAACAGCTTTTC
ATACTC
>Sequence 1443
TATATCGTATGTGCGTCGCGTCCGCGGCCAAGAATCTCTTGGCGGAACGC
TGGGAAGCACACATCTATGCCAGCGAGGATGAAAACTGAGACTGGAAGCA
GGGGGCCATTCTCCTGCCTCACTGCAGTCCTGTGGAGGCCGCTAGACCTG
CCCCCAGTCTCTGCTGTCCCTATTTAAACATACAGCCCAGCTGATGTTTG
TGGCCTGCAGTTGATTTGGTTTTCCCTGGGGTGGGCGAGTGATTCGTGCT
TAGGGGTGTTCTCAGCTAAGGCTGAAATGATAATCCACCGATCCCCCTCA
CATCCCTCAGCCCTCCGCACAGCCCAGAGCTTGGATCTGTCACTGCAGAA
AGAAGGCTCTGTTTGGGGACCTGCCATTCCACTCTTGCCAACCCCAAACG
TATGCCTGTTGCTATGAAATAAACCTGTCCTGAACTGCCAAAAAAAAAAA
AAAAGG
>Sequence 1444
ACTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTGAAATGCAGTCCAGCCTGGGCGACAG
AGTGAGACTCTGTCTAAAATTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTAT
ATGGGACTGGAAGAGGAGGTCCAGTCCATTGTAACCTGTGGATAATACCA
GCTCCATGTCAGGGTGGTTCTTTCAATTCATTCACCAAGCAAGCATGCTT
TTGAGGCACGCTCTGTCCTACACATAAGGAAATCAGACATAGGGGGTCCC
ACTCCCCTGAACTCATAATCCAAGAGGTGGGGAGACAGACAGAAATGAGT
AGGTGATAAGGATGGGAGGAAATGAAGGAGGATGATGGGATAAAGGGGCC
TGAGTGATAAGAAGGAACGAAGAGGATAGTACCTCGGCCGTGACCACGCT
AAGGG
>Sequence 1445
GGTACCCAAGCATCATGTGAACACTGTGCAAATGCTATACAGAGAGTCAC
GGCAGCTTAACCAGATGGAGAACAAAAACACAGCAGCGCACAACGAATGA

Table 4

GTAAGTAAAATCCCTATGAATCAATTCACTCAGGCATAATACTCTAAATC
CTTAAAAAGGGGGGAAAAAAAGAATGTAACAGAAATCTATTTCCACAATA
CACCCAAGGGTAACTAATGTAACTAACTGACTAATGACAATACAAGATTA
AAATAAACACCAAAACCCACTATACCTGGATTCATATTACTTAGATGAAG
AGCTAAGTTAAGATATTGTAGGGAAGCTCACTTAATTACACTGGTGATGA
AATTGTCTTTTCTCTTTTCTTGAGTTTAAGCAGTTATGCCTTGGGCCCAA
CTTTCCTGACCTTGTGAGTAAATTGAGCCACATGTTCAGCAGAAGATATC
ACAGTAGCTGTATTTTTATAAGAAAATTCCTTTTTAATTATAAAACTAAA
GCAGAGAAAACCAAANAAAAAAANAAAAAAAAGGAAGAAAAATTATTCCTA
ATCCCACCACCTTCAGATACCAGAACGGTTAAATCTACATCCACGACTCC
TTTTAGAATGAAAGGATAGGTTCCTTT
>Sequence 1446
GGTACCAGGCTATGTGCTAAGTATGTTATTCCACTTAACCAGCCCTCAGT
CTAACAGAGCAGATGCTATTATTATCCCCTTTAAACAGTGAAGAAGCGAG
GCTTAGGGGGAACTGTGTCATGCCCCAGGGCCACATGGCCGGGTAAGGGG
TCCAGCAGCTTTAAGCCAGGGAGGTGGGCCCAACGTCCATACCCTCAGCC
ATCTTCATCCTACTTCATCACAGGGTCGGGGAAGATACAAGTGATGAAGG
CATTGTGGTACAGACTCTTGTGATTGGCCGAGGGATGAGTGAGGCCTTGA
AGGTGCCTTCATCAACTGTGGAGTACATGGCCAAATGCTCTAAGGGGACA
TACACCTAACCACTCGATTTAGCAGAAGGAGGTCTCTTTGGTGGAAGCGG
GCCCCACAATGGAACAGAAAAGGGGGTAGAGAATTCCCAAAGGAGGTCTA
AGTATCCCAGCACTTAAGGGGAAAAAGAAAGGAAAGCCAGCAGTTTAAGG
AAAAATTAAGCTGAAGGAGAGGAATTTTTTATTCTTAAGGGATAAGAAAT
TGAGGACGTTTCCAAGGGGGCTTAAAAGCTCGTTCCTTTCCGGGCGGTCG
GATGAAGGTGAAATGCAACAGACC
>Sequence 1447
GGTACGCGGGTCTTCTCTCCTCCTTATGCCTTTTCTTCTTCCTCCTCACC
CTCATGGCTCCAGGTCCATGCCCAGGGAGCNATGTTAGCATGNNTTGTCA
GGTCTCAAAAAGTATCTGAAAAGATTGTCNTTCTCTGTGGCCCAGGCTGC
TTAGAAGGCAGCCTGATATANAACTGTAAAAAGGGGGAGAGTGTTTCTCT
GTGTCCTCTGCATCCACTCTTCATGCATTTGCTCCAAACCAAATCTGCTC
TTAGGAAGGGATCAGACGAACCTGTTTAGAGTGAGGTAGCAATGATAGGT
TAGCAGTGGGTAAACCACATAAATGAAACTTTAAATGAGGAATTCCACCT
TGTTAAAGAAGTAAGGTGGGCCAGGCACAGTGGCTCACGCCTGTAATTCC
AGCACTTTGGGGGGCCAAGGCAGGCGGATCATGAGGTCAGGAGATCGAAA
CCATTCTGGCTAACGTCCTGAAACCCTGTCTCTACTAAATATACAAAANA
AAAAAAAAAAAANAAAAGTACCTGCCCCGGCGGCCCCTAAGGG
>Sequence 1448
GGTACTAGATCCAGGATCCAGGGAATCCCTGTCTTTTAAAAAGCCAAAAG
AGGATGGGGAAGACAATGGGAACCATGGTTGAAATTGCATTTAAGGAAAG
AGCAAAGTAAATTATGGGACTTAGATATTCACAAGTAAGTCTGTTGAACA
TTCTGTCTTATGTAAGGTATAGCCTTAGCAATTAGAGTTTTTGTTAAGTG
TGTTACTACTATTAATAAAAATTGCATGGAGATGGGAAAACTATTTTTTA
CTTGTATGAAATTCCAGTTATTGTTTTGTCTAATTATCAACATTTCTTCT
GCCTTCTAAGACAAAGTAAAATATAGTAATTGGTAGAGTAAGGGGCTTAA
TTCAATTTAGTTTTATATGTTAATGGCCAGAAACTAGGTGCTTGCTTCCA
GTCAGCTTTATTTCGTTCCTACTATCTCTCTAAATAATTTAGGATATAAA
ATTGACTGAATAAAAACCAGTAAGCCAAGGTTTTCACCCTTCGATTTTTA
TACCAAGGCAAGATGGAGAAGTATCTGGAAAGGGACTGTCCCAGGATTAC
TAGCAGAAAGAAGCAAATACTCTTATNCCCATAGCCCTTAATCATAAGCT
GAAAAATAAAGAACAAAGCAACAAGTAA
>Sequence 1449
GGTACCGGCGCGCGCCACCACACTCGGCTAATTTTTGTATTTGTAGTAAA
GACGGGGTTTCATCATGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGGCCTCAA
GTGATTCGTCCACGTCGGCCTCTCAAAGTGCTGGAATTACAGGCATCCAC
CGCGCCCGCCCAGTTTTGTTGTATTTGATTAGTAGTTTGGTCACTGCACA

Table 4

TACAAAAGCTAAAAAAGGCTGTGTGTAGAAATCATTCAAATATTGAGATA
TTTAAATGAAAGGTTAACGCTTTGGGAACTCCTTTGTGGTTCCCTTTTCC
TTCCCAGCTTGGAAAGTCTGGGGACTAAGTCTGTTATTTTCATCGGATTC
AGTACCATGATCCTAATTTGTGCCACTTCATTCTTGGAAAAAAGAATGAA
ACAGAAAAAAAAAAAGTT
>Sequence 1450
ACTAGCAAATAAAACATAAAGAACAAGAAAAAACAGAAAGTGAATATCAA
ATCTTCATACATTTAGTATTATGACTGAAACTCAAATGATGGGGAAAATT
AAAATCTCTGGCAAAAAAATATGGGTTTCTTCTGCAAATTTCATGCTGTC
ATGAGGAACCGATGGACTTGAAAGATCAGGGTGCAGACAAGAGAGTAAGG
AGAAGTCATGTCGCCAGCCAAGAAAATCATGTCTTCTTTGTTCTCTGATC
TGGCAACAAAGAATTGAAGGTCTCATGTTGCCCTGGTAACACCGGGAGAC
ACTCCCAGACTGCTGAAAGGGCTCTACCCAGCCCACACAAAGTGTCACAG
GTCCAAACTCTGGCCAAGGACTCTTTGGAGCAGAAACATAACTGGGTTTG
ACACTCACTTTAGCTTCTTTAGGCGACTTAAGGAACAGAGTTTTCAGGTT
TTGCTTAAAAAGAACCAATCCTTAACATTGATTATGGATCCTGGTGCCAG
GACATCTTTAAAAATTCATCTATTGTTGGGGGCTAATTTGAGCCCACCCT
GGAGGCAGTTTAAATGGGGTCATTCCTTTATAAAAAGGCTCAAATTTAGG
ACTTTTAGAAAG
>Sequence 1451
ACAGACAATGTGAAGTTAGGACTTAAGTAAAGGTAGTATTTATTTACTAA
GAATAAACTTTCTTTTAAGAAGTATATAGAAGTAAAATAAATATTTGTTG
CTTTATATTCAGCCATACTTTTCTACTCACCCTGNGCTGCAAGGCAAACA
ACTATTTTATTATTATTATTATTACTTTATAGAGACGGNGTCTCCTTATG
TTGTCCAGGCTGTTCTCGAACTCCTGGGCTCAGGGGATCTTCCTGTCTCA
GCCTCCCAAAGTACC
>Sequence 1452
ACATTCACGGTGTTGTGCAGCTATCACTGCTAACTAGTTCCAAGATATTC
CATCACCCCGGAAGGAAACCCTGTACCCAGATAAGTAGTTATTTTGATCC
TTATTTACATTTACTCTCTAATTTCTCTTTGAAAAAGAATAAAAGAACCT
AAGTTTAAATTACAGCATAAGAACTTGATGTGTTTTCATTTCTTCTGCAA
CTTGTTGATTCACAAAAATTGGTAAAGATTTGAAGCTGAAATGAGGCGAG
TCTTAGCAAAATGAAACCAGGATTGAAAGTCCTGGAAGGAAGAAACCCAA
AAAGAGATTGAGGAAAAAATCAAAATAATTCACAATTCTGTCCAGGCCCC
ATCCTTGTCAGAAAGCCAGATTCTACTTCAATGACTGATAGTGCTGAATC
TTTTTTGGAAAGAAAAAAAAAGAATTGAAATAGAATGCTTTGAATCTACC
AAGTAAGAAATTTTTGGAGACAGGGAACTATTAAATTCCNNANAAAAAAA
AAAAANAAGGTACCTGGGCCGCAACCCGCT
>Sequence 1453
ACGCGGGGTCACCTGCTGTGCTCTTGCTTGCACAGTGTCCTGGAGCTGGA
CCTGGCTCTGGGTTTCCAGGAAGCAGTTGACTAAAGGCAGCAAGCTGCTT
CCTCTGCTGCCTGAGATACCAGATTCCCAATGGCGAAGATTGAGAAAAAC
GCTCCCACGATGGAAAAAAAGCCAGAACTGT
>Sequence 1454
GGTACCACACCCAGATTATCATGGCATATTATTAATTCTTTCCATGCACA
AAGGTCTTGCAGAAGGACCTCAATGGTTTATTACATCAGAGCACGCATAG
TAGTGCAGATTCATATGTTCTGTCTCCAAATAGTAGATTACCATTGCCTT
CCAGTGATGGCACTGTGTCCTTGAGTATTGGAAGAAAAAGGGAAGTAGCC
CAAGTTCCTCCTTTGTGGATGACCTGGAGATACTCTCCTGAGTTTGACTG
TAAGGTGAATCAAGAATATAGACAGGCATCCTTCATTGTTGGTCTTAATG
CATGAGATGGATGACTTTATAACATGTAATGATGACCTAGGGTGAAGCTC
AGGTAGATTCAGAGGAAGACACAGACAACAGAAGTTGCAAACTGGTGGTC
CACAGACATGCTTGGTTTTGCTTGAATAGTGTTTGAGGCAACAAGTTAAA
ACTTGAAAAATCTTTAACTGCTGAACATTGCTTNCCGCATGCCAACTACC
GGTTGAGCTGAATGACAGAATATTTCTTTAGGTGGGGGTGGGCTCTCTTG
TCTGGCGGAAGCCCCAACATGCCCTGTTGCCCACTTCCCCAGGAGACCAA

Table 4

TGGAAAGTTTTTTGGCTTGCACTTGCACTGTGGTTTTTCCACCAAGGGGA
GAAAATCCTTGGTTTTTGGGTCAATACGAAAGGAAAACGGAAAAGAAAAA
ACCGGGCCCCTTAGACCCAGTCTTTTTTTCTGGGTTAAAAATATTTTATCC
GGTTCCCTAAATTTTTTATTTACCAAGTGCGGGAATATTTGGGTC
>Sequence 1455
GGTACGCGGGGACCTGCTGTGCTCTTGCTTGCACAGTGTCCTGGAGCTGG
ACCCGGCTCTGGGTTTCAGGAAGAGTTTGACTAAAGGCAGCAAGCTGCTT
CCTCTGCTGCCTGAGATACCAGATTCCCAATGGCGAAGATTGAGAAAAAC
GCTCCCACGATGGAAAAAAAGCCAGAACTGTTTAACATCATGGAAGTAGA
TGGAGTCCCTACGTTGATATTATCAAAAGAATGGTGGGAAAAAGTATGTA
ATTTCCAAGCCAAGCCTGATGATCTTATTCTGGCAACTTACCCAAAGTCA
GGT
>Sequence 1456
GGTACAAAATACAAAATTTGGTTTAGCTACCACCCTATTTAGTGCCAACT
CCTTATTTTAACCTAATTAGCATCATTTTTCCCTCTGACAAAAACAAATT
ACACACACACACACACAGGAGTCATTTTCTCTCTTTTGTTAAGTATGGAG
AAATGTTCCAAAGAAAACTGATCTTAAAATATATATATATACTTGAAAGC
AACTTCTCATAATAAAATTAAATAACTTTTTCCTGACTTCTAGGATATGA
AAAGCTTTATATATGGGCAAAAAAGTAAACATATAATCCGTTCATAATTT
GGAGTTGGATAAGTAACAGGCTTAGAAAGCTTCAACTAT
>Sequence 1457
ACCTAGCACCAAAACGTGTTTTGCCACATTATGAGGAGAAATTAAGACAC
ATGCAAATGGCCCAGAGTTTGGTGGTTTGCAGTCACAAGGAGGAAAGAAA
TGTGTGACTCCAATAAGAGTCCCTCTATACTCATTTGGTTCCCTCGGCCC
AGAAAGACAAAGGGGAGTTTATTCAGAGTGACATAAAAGAAGGGTCGCAC
AAGCAAATCAGTGACGGGGCAAAGCATTGATGGTTTGAAGGAAAACATGC
ATTATCTTTTCTTAACGGTGTTCAATGAATTTCCTTTATTATTCATTACA
TTGGCCAACCAGCCTCTAAGGACTTTGGGCAGCCCAATGGAAGGCTCTCA
AAGGCCTTTGAGTTTAGCTTTTGGGCTTACGATGGTTTTAATTAGCCACA
GGGAGAAAAAAAGCCATCCTGATGTGGGACTCCTGAAGTGTGTCCTACTG
AAAGCCAAATGGAGAACTGAGGAGTGGTCATCTCTTCACCCAATCATGTA
CCTCGGNCGGGACCAACCTTAGGG
>Sequence 1458
ACTCTTGCCTGTGGACTGAGAGGATCCTTCCAACTACATACAAATAAGGT
CTCTAATCCTTTCCTTGGCTTCCCTTCAGACTGCCTCTGTGCTGTCATGG
TCTTTCTTGGGAAGACCTTCTTCTGCTTTCTCTCTAGGAACAACTCGGCC
AGGTATAGTTGCCTTTCCCAAGATTACAATTTAGCCCAGGATTCAGTCCC
ATGGTATCTCCGCCAGGATAGAGCCCACGGGCAAGATTAAATTATCTCAT
CCTCACAGTTAGATCTTTGCAGAGCTTAGCAATGCCATCTGAGAAAGGAG
GGCATCTGAAGTTATCAAGCAGACAGGTAACTTCGACCAATTCAACACTC
TGCCCCAACTCCAGATTCTTGGGGAGGCATCCTGATATGGGGCTTTCAGC
TTTCAAACAGCAACTACCTGGTCATAAACATTACCTGGAGGTCTTTGGTA
CCTTGGCCCGCACCACCGCTAAGGGCGAATTCCACACACGTGCGGGCGGT
CCTAAGTGAATCCAGCTCGGTACCCAACCTTGCGGTAATCAAGGG
>Sequence 1459
ACGGTGTGAGAAAAAGTGGTGCCTGCTGGGAGAGACTGCACCTAAATAGA
GCAGAGATATGTTTCTTCCCTTTCTGTTCCTTCTTCCTGATGGCTGGAAG
GGAATATGGACCATCTTGGATCATGTGGATAAGACTAACACTCCTATAGG
TGGCAGAGCAACAGAATAAAGGGAGTCCAATGTCACAGAGCAGAACTAGC
ACACTGCCTCAGATTGACAATGATAGAAAAATAAGCTCTTGTCTTGTATT
TAAGCCACTGTTATTTGGAATCTATCCCATGAAACAGCCCCATGCTCTAA
TTAATATGTAACGGAGATGCTTCTTTTTCTAAGGAATTTTGGTTCTGAAA
AATGCCGCCTTAAAAGAAAGAACCAAAATTGAATAGTATAAGCAAAGAAA
AGGTTAAATTTCTAACTTTTTCATGAAAAATAACACCTTTTATTATGACA
ATCAATCTTATAAATAACACAATAGAGATTATATTTAAAATCTTGTTAAT
TCTCAGAAAAGAATAATTTAAGTAATCATTGGGGGGGGCATAAGTTTAAAA

Table 4

ATTAAATTATTTACCACATGCTTGAACTTAATTTTAAAATTTGAAAACTT
AAAACTAAAGATTAAACTCTATTTTTAAAAACTTAGGATAAAATTATTTTC
AAAACCAGGGAAAGTTGGAACACAATGGACACTTCAAAATCAAGAAGGCT
TAGAAAATACAGGGATGGGCTTAAAATCCAATCAAACATTGGGGGGAACT
TTTAATTTGAGGAGGAT

>Sequence 1460
GGTACCCAAGCATCATGTGAACACTGTGCAAATGCTATACAGAGAGTCAC
GGCAGCTTAACCATATGGAGAACAAAAACACAGCAGCGCACAACGAATGA
GTAAGTAAAATCCCTATGAATCAATTCACTCAGGCATAATACTCTAAATC
CTTAAAAAGGGGGGAAAAAAAGAATGTAACAGAAATCTATTTCCACAATA
CACCCAAGGGTAACTAATGTAACTAACTGGCTAATGACAATACAAGATTA
AAATAAACACCAAAACCCACTATACCTGGATTCATATTACTTAGATGAGA
AGCTAAGTTAAGATATTGTAGGGAAGCTCACTTAATTACACTGGNTGATG
AAATGNCTTTTCTCTTTTCTTGAGTTTAAGCAGTTATGCCTTGTGCCCAA
CTTTCCTGACCTTGTGAGTAAGTTGAGCCACATGTTCAGCAGAAGATATC
ACAGTAGCTGTATTTNTATAAAAAAATTTCCTTTTAATTATTAAACTAAA
GCCGAGAAAACCAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGAGAAAAAATATTCCCTAAT
CCACCACCTTCAGATACCAGAACCGTTTAATCTACATNCACGACCTCTTT
TAGAATGAAAGGATGAGGTTCCCTCAGATCTTTGGCCGGCAGAAAGAANT
AGGCTTTCTATTGAGGCAGGCTTCTTAAAAGGCTTTAAAAGCTATTTACT
AACATAACCCTTTTCTTAAAATAAAAGCCAGACCAAGCTTTGTTTTTTCC
TTTTCAAGGAAAT

>Sequence 1461
ACTTCCAACCCCATGTCATCTGGAAGAGGACTCAGCTGGTTGATCGTCTA
TCACAGTTTGTTGGAGAGACCTATTTTTTTTTTTTACATTCAGATGCTTCTC
AGAGTTCTGTTTATAAACATTGTCAGGAGCAGAGAGTGTTAGGGATCTTC
CACTTGAAAGAAAAATGACAAAAAGAATAAAATCACTACTTGACTTGCCT
GCGGTTTTGTGTTCAGCCTTTCGTCTTAATGCTATTGAGGATTACTCTTG
CTCACTAGAGAGCACAGAATGATGTTGTGTCAGCAAATCGAAAACAGTAT
AAAATGCTATGTGCGCCTCTCATTTCTGATTAACTACTTGAGACCTTTTC
ACATTAAAGTTTAGTTGTGTTCAACTCTTTCGACACGAGAGTTCAAAGAC
CATGTACC

>Sequence 1462
ACGGTGGCGCAATCTTGGCTCACTACAACCTCCACCTCCCAGGTTCAAGC
GATTCTCCTGCCTCAGCTGCCTGAGTNCTGAGATTACAGGCGCCCGCCAC
TACGCCCAGCAAATTTTTTGTATTTTTAGTAGAAACGGNGTTTCACCATG
TTGGCTAGGCTGGTCTTGAACCCCTGAACTCGTGGTTTGCCCACATTGGC
CTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGACATTGCACCTGGCCGGTAT
TTCTGCTTTTTAAAATTATTTATGAATTTGGTTGTCTCATTCCCATGCAG
GCTTTTCTACTTTTTACTTGGGAAAATTATTTAACTTCTGTGTAACTGAA
CTTATTCATATATAAAATGGGGCACTAATAATACCCACTTCAGAGTGTTG
AGTATTATATGAGGTAATAACATGTAACGGACTTAGTTAATGGTAAGCGC
TATATATGTGGTAGCTATGGTGATTATGATTATCTACAAATAATATTGTT
CTATAAGTGTTTCTTAGTTCTTTTGAAAGAAGGCTTTTCCTATTATTGGA
ATTAAGTGGAACGTTTTGATGCAGACAGTGTTGTTTGTAGGTAAACCATT
TGGTATGACTTACTGAAGTGCTAGCAGAATGATNGTGAGGGCTGAGTAGA
ATAGAAAAAACCTTGTCCACTTTTGATGGGAAGGGTAACACATCTCATCT
CTAAGTGAATATTTAGAAAGACCTCTGTTTTTTGTATGAAATCTGTAGTA
AGATACCT

>Sequence 1463
ACGGTGGCGCAATCTTGGCTCACTACAACCTCCACCTCCCAGGTTCAAGC
GATTCTCCTGCCTCAGCTGCCTGAGTAGCTGAGATTACAGGCGCCCGCCA
CTACGCCCAGCAAATTTTTTGTATTTTTAGTAGAAACGGGGTTTCACCAT
GTTGGCTAGGCTGGTCTTGAACCCCTGAACTCGTGGTTTGCCCACATTGG
CCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGACATTGCACCTGGCCGGTA
TTTCTGCTTTTTAAAATTATTTATGAATTTGGTTGTCTCATTCCCATGCA

Table 4

GGCTTTTCTACTTTTTACTTGGGAAAATTATTTAACTTCTGTGTAACTGA
ACTTATTCATATATAAAATGGGGCACTAATAATACCCACTTCAGAGTGTT
GAGTATTATATGAGGTAATAACATGTAACGGACTTAGTTAATGGTAAGCG
CTATATATGTGGTAGCTATGGTGATTATGATTATCTACAAATAATATTGT
TCTATAAGTGTTTCTTAGTTCTTTTGAAAGAGGGCTTTTCCTATTATTGG
AATTAAAGTGGAACGTTTTGATGCAGACAGTGTTGTTTGTAGGTAAACCC
ATTGGTATGACTTACTGAAGTGCTAGCAAAATGATGTTGAGGGCTGAGTA
GAGTAAAAAAAACCTGTCCCACTTTGAATGGGAGGGTAACACATCTCATC
TCTAAGTGAATATTTAGAAAGACCTNTGTTTTTTGCTATGAATCTGGAGT
AAAGAT
>Sequence 1464
ACTGCCCTAGTCCACAGCTGAGTGGGGCTGGAACTAAGCTACAGGGTTGC
TTCAGGGCCTACAGTCAAGACTTAGGTCTTCAGGCCTAAGGTGTCACAAA
CCTGCATGTCTCCCTTCAGGTCCTTAAGTTAGCGGGCCTGCTGTATTGAG
AGGGGCTGGAGCCACTTTTCAGGGGTGTTTCAGGGACTGATGAGGGACCT
AGGTCAGGTGGCCTGTTTGCAGGGCTATGGACAGCCCCATCTCCCTCCAG
GATGCTGGGTAGGCAGAACTGCTCTCTGACCACAGCTGAGAGGGGCTTAT
GCCAAGATTCAGGGTTGTTTCAGGACCTGCTGTGGGACTGAAATCTGCCT
GCCTGTTCTGAGGACACAGAAGGATGTATCTCCTGACTACAGGAGGATTT
CTGTGCAGGATTTCTGTAAGACTGTGGCTGAGTGGAGCTGAATTCCCGAT
TCAGAGCTTTTTCAGCATATGCTATGGGACAGAAATTGGCAAGTCTGTAC
CTTGGCCGCGACCACGCTA
>Sequence 1465
ACCTAGCACCAAAACGTGTTTTGCCACATTATGAGGAGAAATTAAGACAC
ATGCAAATGGCCCAGAGTTTGGTGGTTTGGCAGTCACAAGGAGGAAAGAA
ATGTGTGACTCCAATAAGAGTCCCTCTATAGTCATTTGGTTCCCTCGGCC
CAGAAAGACAAAGGGGAGTTTATTCAGAGTGACATAAAAGAAGGGTCGCA
CAAGCAAATCAGTGACGGGGCAAAGCATTGATGGTTTGAAGGAAAACATG
CATTATCTTTTCTTAACGGTGTTCAATGAATTTCCTTTATTATTCATTAC
ATTGGCCAACCAGCCTCTAAGGACTTTGGGCAGCCCAATGGAAGGCTCTC
AAAGGCCTTTGAGTTTAGCTTTTGGGCTTACGATGGTTTTAATTAGCCAC
AGGGAGAAAAAAAGCCATCCTGATGTGGGACTCCTGAAGTGTGTCCTACT
GAAAGCCAAATGGAGAACTGAGGAATGTCATCCTCTCCACCCAGTCATGT
ACC
>Sequence 1466
ACTGCCCTAGTCCACAGCTGAGTGGGGCTGGAACTAAGCTACAGGGTTGC
TTCAGGGCCTACAGTCAAGACTTAGGTCTTAGGCCTAAGGTGTCACAAAC
CTGCATGTCTCCCTTCAGGTCCTTAAGTTAGCGGGCCTGCTGTATTGAGA
GGGGCTGGAGCCACTTTTCAGGGGTGTTTCAGGGACTGATGAGGGACCTA
GGTCAGGTGGCCTGTTTGCAGGGCTATGGACAGCCCCATCTCCCTCCAGG
ATGCTGGGTAGGCAGAACTGCTCTCTGACCACAGCTGAGAGGGGCTTATG
CCAAGATTCAGGGTTGTTTCAGGACCTGCTGTGGGACTGAAATCTGCCTG
CCTGTCCTGAGGACACAGAAGGATGTATCTCCTGACTACAGGAGGATTTC
TGTGCAGGAATTCTGTAAGACTGTGGCTGAGTGGAGCTGAATCCCCGATT
CAGAGCTTTTTCAGCATATGCTATGGGACAGAGAATGGCAAGTCTGTACC
>Sequence 1467
ACGCGGGATGTCCCTGAAGTCCTCCAGGCCCACACCTCCACCCGCCTTCT
GTCCTGTATCTGCGGAAATATTTATTTTCTGTAATGAACTTTCTTGGGGC
TCCAGACACCCTCTCAGCCTCTTCCCACACAGAACTTTGCCTACACATTC
CTACTACCCCTGGAATTCTAACTCAGATGTGGGTAGCAGCTTCCTCAAAG
AGAAACTTTTTCCCAGCTGGGTGCTGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCC
CTTTGGGAGGCTGGAGTGGGCAGATCGCTTGAGCCCAGGAGTTTGAGATC
AGCCTGGGCAACATGGTGAAACTCCATCTCTGTGAAAAATACAAAAATTA
GCCAGGTGTGGTGGTGCGCGCCTGTAATCCCAGCTACTANGGAAGCTGAA
GTGGGAGGATTGCTTGAGCCCAGGAGGTTGAGGCTGCAGTGAGCTGCGAT
CACACCACTGTACC

Table 4

>Sequence 1468
CGTACGCGGGTCTTCTCTGCTACTTATGCCTTTTCTTCTTCCTCCTCACC
CTCATGGCTCCAGGTCCATGCCCAGGGACATGTTAGCATGTTGTCAGGTC
TCAAAGTATCTGAAAAGATTGTCTTCTCTGTGGCCAGGCTGCTTAGAGGC
AGCCTGATATAAACTGTAAAAAGGGGGAGAGTGTTTCTCTGTGTACTCTG
CATCCACTCTTCATGCATTTGCTCCAAACCAAATCTGCTCTTAAGAAGGG
ATCAGACCAACCTGTTTAGAGTGAGGTAGCAATGATAGGTTAGCAGTGGG
TAAACCACATAAATGAAACTCTAAATGAGGAATTCCACCTTGTTAAAGAA
GTCAAGTGGGCCAGGCACAATGGCTTACGCCTGTAATTCCACCACTTTGG
GGGGCCCAAGCACGCCGGTCATGACGGCAGGAAATCGAGACCATTCTGGC
TTTCGGCCGTAAACCCTTGCTCTACCTGTATATACAAAAAGATATATAAA
AAGTCCCTGGCCCGTCGGCCGCTCTAAAGGGCAAATTCCGAACAACTGGC
GGCCGGTTCTTTTTGGATTCAAGCTTCGGTCCCAAGCTTTGCGGTAATCA
TGGAAATAGCTGTTCCTCGGAGAAAAGTGTTTTCCCTTCACAATTCCCAC
CCACTGTTCCAACCGTGGAGCTTTAAATGTAAATCCCGGGTTCTCCTATA
AATGAGTATACACCATTAAATTGCAGTGACTCTACATCCCGGTTCCATAC
AGAAT
>Sequence 1469
GGTACAAAGGTTCAGTGGTGAGAAGAGGGAGCAAGGCCTTTGGAATAATG
AACTCCAGTTGTTCCTCATAGGTGCAGCAGAAATAGCGAGAGGTCAGGAT
TATGGAGATTGGTAAGGCGAGATCATCCAAGGGCCTTTTGCTTGGTAAGC
CATTTTACTTTAATCTTGAGTGCCATAGGGATTCATTGACGGATTGATAC
AGGGAAATGAAATGATTTTTTTTTTTTTTTGGTTGGGGGGAGGCAAGAGTCT
TGCTCTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACAACGTCGGTTCACTGCA
GTGTCTGCCTCCCAGGTTCAAGCAATTCTCATGCCTCAGCCTACCTTGTA
GCTGGGATTACAGGTGCACACCACCACACCCAGCTATTTTTTATATTTTT
GGGAGAGACGGGGGTTTGCCATTTGTCCAGCCTGGTCTCGAACTTCTGGC
CTTAAGTGATCTGCCCACCTTAGCCTTCCAAAATGCTGGGATCACAGGCC
TGGACCCACGTCCCCAGCCAATTCATTCATTTTTAAAATGATTGCCCTGT
CCTGGGGGGATGGGCCTGAGGGAGGCAATACTGGAGGCTGAGGCCGGTTT
AACCTGTGGAAGTGATCCACAAGAGATTGGAACTGAAGGGGTATGGCCAA
AGGGTTAAAATAAACCGATTTTAGAAGTGCCTGACTTTTAGGGAAGGAGG
GTCCCCCCAGGTTG
>Sequence 1470
ACCTGACTGTGGCTCAGATCTGCGTCGCAGCAGCGAGAGAAGAAATCACT
CCATATCCGATGAGAGGAAGAGTGGCACAGAGATGGTGTCTACAATTAGA
GACATTTCTGACTCCACCTTAGCCTAAGCAAACTTTATATACTGAGTAAC
ATTTGAAGGTTCGCTTTTAATGGCGGGTGGGTGTCGTTTTTTTAATTGAT
CTTTTTTTATTTATTGTGTTTGGCTGCGCCTTCATTTTATCGTGTTGGTT
TCATATCTTATTCTATGGCGCCGTGTACCTAATAAGGATTTCGCGTCCCT
TAATTTCATCACGTTGACTTTCGTTTTATTATTGACATGTGCTGCGCTTC
TTTTATAAATATCCCGTTGTGTTCTGGTTATTTATTTAACATTCGACCGG
CTCAATTTCTATATCGATTTGTAGGTGCTGCGTCTTTTTGTTTTCTATTA
AACTATTGTACTATGCGCTCCCTTATATTAATTAATGATATCGGGGCCCGT
CCTTTTTTTTTTACCTCTATCTATTCGGTCTCAGGTATTGCGTTATTCTT
ATATCAAAACGAGATACGTGTGTGGTCATTTCATATTATTTAATTTATTG
CGTTGTGTCAGTTCTTTATACTTATCTAATACTTGTAGTCATTTCCTTGC
TTAATATACTATATACGAGAATTGTGGCTGCCTTATTTCATTTATCTCTC
AACTTATGGTTGTTCTTGTATATCTAAAATCAATAATATCGTCGGTTGGG
TGGCTCTTTTTCATTTAAACTTATGTTTTTGAACCTCATTCATATACTTA
TATCTAATCGTGGTGTGTATCTTCTTTTAATAAATATATATCATTTGCGA
TGTGCTACTTAATATATATGC
>Sequence 1471
GGAACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCAACAGGGTCCTACTATA
TTGCCCTGGCTACACTTCAACTCCTGGACTCAAGCAATTCTCTCATCTCA
GTCTCCTGAGTAGTTGGGACACCACTGTGCCCAATTTCTATTTTTTAGAA

Table 4

GAAATTATGTTCATTCTCCACAGTATACACTCTTATCTGTAGCTTGCATT
ATTCACTTAATTAAGGATCTTGGAAATTACACAGTTTATCAGATCTTTCA
CTCCTTTAGAGTATACACGCTGTATACTCTAGTCAACCAGCCCCCAATAA
TTTCTAATCTTTTGCTATTTATTATAAACAAGGACTGCATGCCATACACA
TACACATAAGAGTAAAAAGACAGGATATAGAGTTAGGAACAAATGTGGTA
AGGATATTGTATGTCAAATATTTTATTGGGCTATGCATATT
>Sequence 1472
GGTACTGAGCCTGTGTGTCAGGTAATGTGGTTAACTTAACATTCATTACA
GCATGTCATCACCACAAAGGCCTCTTGTGGCTGGTGCTATTTTTTTTCCA
TTTTGCCGACAAGGTTTAGAGAGATTGAATCACCTGCTTAGACCCACACA
CCCAGTAAGTGTTGGAATCTGGATTGATGCTGTAATGACCATTATCCAGA
TCCTTATCACCGTTTGGGGAAATTGTCTGAAAATCCCTCTGGGTTATTTA
GAGTCAAGCTTTCATCTGGGTCTTCAGAAAGTTGTAGTGGAGCCATCTGC
ACCACCACACACCTGAAGACATTTCAGGACTAACCTGGATGAAAAGGGAA
TTGACTTTTAACTAGGATAGGACAAAAGGGCATAATCATAAAATTAATTC
ACTTTCCTTCCTTTCTTTTGAAAATTTTTCTAAACTGTGTATCCTCCCAG
ATATTCCCTGGCAAAGAAAACCCCAATGAAACCCTGGTTTGGAGAAACTG
GACTGTGTTGGGCAAGTGAAAGTGGTCTTGGGAATAAAAAAAAATGTGGG
TGCTGAGTGTGGGTAATTTCAGCTACTCAAGAATTGGGAAGATTGTTTGA
ACCTTGGGAATGTAAGGCCAGCCTGGGCAACATGCCAGGGCTTATTTTTT
TAAAAAAAAAATCAATTGGGAAGGGCCTGGCTTTTGTTTTAAACCTTTTT
TGGCAAAAGAAAAAAAACGGTAAAGGGGCT
>Sequence 1473
ACCTGCTCACATATTCAATCACTCCATCTCAAAATTTATGAGGAAAGGGA
TGCCTGGAGACTGGAAGAACCACTTTACTGTGGCTATGAATGAGAACTTT
GATAAGCATTATGAAAAGAAGATGGCAGGGTCCACACTGAACTTCTGCCT
GGAGATCTGAGAGGAACAACAACAAACTAGGTGACAGAGACTATGCCAAC
TATTTCGCCTTTTATTCTGTTGAGCAAGGAACTGTGACTGAATGTGGAGC
TTATGAGCTTCAGTCCATCTCCTATAGTGTGGCTAGTTTGCTATAATATT
AAAACATGATTTAAAATATCAACAAACCAGTTACTCCAGCAAATAAAATA
AGAAAATTAGAGAGATNAAANNNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTACCTTGGG
CGGGACCACCCTAAGGGC
>Sequence 1474
GGTACGCGGGACAGGCTTCATGGTGAGGGGCTAGAAAGCAACGTCAGGGC
CGTTGCCCAGGGAGCCTGAGGGCAGAAGTCAGAGGAGGAAGTTACCCACT
TCAGGACTCAACTTGGAAGGCAAGTAGACAGGTCTATTCTGCTGTCAGAA
AAAATCTGCACACTTGAGCTTGGGCACTCACCACCGGGTGCTTAGTTTTG
TTCTTAGAGTAGCTTCCTCACACTGATCTCAAAGAGTAAGTGGACTTTTG
GGGAAGGACTTCCTGGTGGGTTTGGAACAGAACTGGGGAGAAGTGGCTCA ·
AAGGCCCCCAGGCAGTTGTGGGGGCAGAGAAAGCTTTGGGCTGCCAGAGA
GGAGCAGTCATCTGTGTCTCCGAGGGGAAGAGCAGGGAGCAGGCCTGGTT
ACAGTGGAAAGGGATCACACACAGGGTGCCTGGCCCCCAAATGCTGCGGA
ACGTGGTTGGGGCTGGTTGCCAAAGTTGTCCAGGCTCCTCTCCACTGGGT
GTCTCTTAGGCCCCCAGCAGCAGGGCTCCCTTCCCCAGAGCCCTGGGCCT
CTCATCGCCCATTTCCTAATTTTTTACCCCACTAGGTAGGGTTGGATTCCG
CTTGGCATTAACTGAGTGAGAACCTGGCATTACGGGGGAGGGGAACCCAC
CTGAGAGAACTGTAAGGGACAAGTGACCCTTGGTCCACCCGGAAAGGGGC
TAGGTTAACCCTAATGG
>Sequence 1475
GGTACTAGTGGGTGTTATTTTGTTGAATGAATGTTTTACCCAAACTTATA
TGCATATTAGATTGTTTAAAAGCTCAATTAAAAAGTGAAAAATAGACACT
GAAAATTTTTTTGAGTGATTTCACATGTGTTCATGAAACAATATATCTATT
ACAAATCATTGAATATTTTAAAAGTAATGTCATGTATTCATTTTTCTTATT
TTATCTCCTCAGTAGACTGAGATCAGTGTGTAGGGGTGAAGCAAGGAGTC
CTACCCTGTTTGACTAAGGTAAAAATTAAGAATCAGTGAGAAAATGGAAT
TTGCAAAAGTGCCTGCCAGATAATGTTAGAACTGGACCAGAAAATAGGAG

Table 4

TTGGTATAAAACTAGACCAGCGAGCTTTTTTTTCCTTCAAGATGCAGGTC
AGTTTATTGCTTTTGTAAATTAGAGATTGTGTTTCTTGATCTTTATTAAA
GTAGAATACAATGTTAACCTACTTCAAATTTTAAAAAAATATACACACATG
TATATGTATGTGTGTGTGTATATACACACAGGATTTTAAGGACAGTTTTT
TGGGTGTGTGTGTGCATGCGCCCGCCTGCCCAGGAAAATGTTAATCTTTT
TGTACCTGCCCGGGCGGCCCCTTTAAAAGGGC
>Sequence 1476
GGTACCAATTTATTATATGCTGCCTTCAGTTATTTATTTATATATTTGTC
TCTTAAACTAATTGTAAAGTGTTCATTAATACTGGCTTATAATCCACATG
TAAGCAAATTAAAAGTATATCTTAAACATTTACTTTAATATTTTAAATAT
TATAATTTCAAATGAGTTCCAATTTTCCCAACCTGCTCTTAACCAGTATT
TTTTTTTAACCAGTTCTCTACTTCTTTAATGAAATTAAAGAAACTAAAAT
AATTTCACCACCTTTAATAACAAATAAACATCAGGGAAATTATATGTGAA
CATGTAATAACAAAATTAAAGCTACTGATCTGTAAAAGGACAGTAAGAAA
AATTAGTATTCAAAATGACAGGAGATATTTAAATACGACACTGCAGCAGC
ATAAACATGATAAATCTCATTTTGATATAAATGGGGAATTTCCAAGATCC
AACTTTTATGCTTTGCTATTCTAAAAATTACTTCATAATTCTCTTATCAC
ATTCAAAGTCCAGTAACCACAATGAGCGTTGAAGAACTAAACTTGAGGCC
AGGGGCAGTGACTCACGTCTGTAATCCCACACTTTGGAGGCCGACGCAGC
AGATTACTTGAGGTAAGAATTCAAGACAGCCGGCCAACATGGTGAACCCT
GCCTTTCTAAAATACCAAATTACCCGGCGTGGGGAAGGGCCTGTAACCCC
ATACTG
>Sequence 1477
GGTACTTATAGGCAATAAGGCGAGTCTAAGACCTAAACTAGATAATTTGA
GAACAGGGAAAAAAGATTCCATTTCGATTCCTGAAGGTTACCCCCATACC
TATTATAACAGAATAAAATAAAATAATTCGAAACTGCACAACCTCTAACT
TATCAAATCCTATATATGCCTCATTTTCTCAAATGACTCCTAATTTGTGT
AAAGAAAAGGCAAAAAGAGAAAGGACAGAAGTATGTCAAGGTGGGCTAAA
GCTATGAATACCCTTTTATGGTAACTAAGAAAAAAAATAGATACACACGCA
TTTTTTAAAAGGGAAACTTTTTGAAACCCTGGCCCGCAAAGAGAAAAAAA
TCTGGGCTAAATTGCCCCACTCAAAGACAACTTAAATTACCGGCCATAAT
TTTTTCCTCCACCCAATTTTTTTTAGGATTTTTACCAGATCCTTAGCCAT
TTGCCAGGCCGACCTTAGAACCTTTTCAAACCATGCAACCTAACCCTTAC
CAACAATTATGAATCTTTTCCTACCTTTTTGCCCAAAAGGGCCTGGACCT
TAACTTGTGGTGGAACTTGAAAGGGGGGCCAAGGCAAAAGCCGTAAAACC
CGGAGAACCTCCAAAGGTGGTTCTAGGAAACCAGCGGGTTAAATTAATTT
GGTGAGATAACATTTCCCACCAGGGCCAGGAGGGGCTTGGCTGGGTTAAA
AAAATTTTGTTTTTTTAGGGG
>Sequence 1478
ACGCGGGAACCAGCATTCTGACTTCGGCCAGGTTAATTTAATCTTTCTGA
TCTGTAAATGGGTAGATTTCCTGCTGATAGTGGTTTTTTTTTGTGTGGGGG
GGGGGTGCCTAAAATAACATAAAATATGCATAGCCCAATAAAATATTTGA
CATACAATATCCTTACCACATTTGTTCCTAACTCTATATCCTGTCTTTTT
ACTCTTATGTGTATGTGTATGGCATGCAGTCCTTGTTTATAATAAATAGC
AAAAGATTAGAAATTATTGGGGACTGGTTGACTAGAGTATACAGCGTGTA
TACTCTAAAGGAGTGAAAGATCTGATAAACTGTGTAATTTCCAAGATCCT
TAATTAAGTGAATAATGCAAGCTACAGATAAGAGTGTATACTGTGGAGAA
TGAACATAATTTCTTCTAAAAAAATAGAAATTGGGCACAGTGGTGTCCCAA
CTACTCAGGAGACTGAGATGAGAGAATTGCTTGAGTCCCAGAGTTGAAGT
GTAGCCAGGGCAATATAGTAGGACCCTGTTGCCAATNATTTTACTTAAAN
NNATAAAGGTCCCTTGGCCCCGACCCCGCTAAGGG
>Sequence 1479
AACACAATAAATGGAGAAGGCTTCCATTTACTTCAGAAAGCTACACTGAC
TCTACTAAAAGGCCCCTTTCCTGCTGGCTTTTAGGAAAAGAGAGAATTCC
CTCATCAGTCTCAAAATCACAAGCAACAGAAATGGGAAATCGTTTTACTA
AGAATGAAATGTGTCGATTCAGTAATACTCTTCATCTTCCCCTTAGCCAA

Table 4

GAACCCACTAGCTCTCAAGAATATTCTGAGTAGCTGTAGAGGTGTCCTTA
CAGACAGCAAATTGCTAATAACATTTGTTGAATATTTACTAAGCGCCAGG
CACTGGGCTAAGGGCTCCTTGTGAATTTTTCACTTGATCCTCACCACAGC
CCTCGTCACCTCCATTTGACAGATGAGAAAACTGAGACTCACTAAGGCAG
AGCTCACACAGCTAGTGACAGGCAAAGCCAGACTTGGGACCTGGCTCCAG
TCTGCTTAACCATCTGCCTCCAGAACCTATACTCTTAAATCCCGAAAACC
GAGCTATAGATGCTTTTCCTGCCTTCTTAACTTTCCTTTTCCCTTAAAAA
GTTCGGGTTACCTTTTCTTATACATAAGTGCCCTCTCAAAGAAATGCAAA
ACAAGTGCCAAAAACCTTTAATAGTTTAACACTTTTATGCCAAAACAAGG
AAAGGGAAATTTCTTAATTTAAGAACTTGAATTCATGGTAAAATCAGGTT
GCTTCATTTCTTAG
>Sequence 1480
AAACTATATTCAGAATAATCATTTTATTAATTTTATACAAAAAATCATAC
TATAACATATGACTTACAGATGGGTGAGGATCGGCTATATTAGCATTTAG
ACCCTCTTNTGCATGCTCGCTCGAGCCGCCGTGTGAGTGATGTATATCTG
AAGAATTCTCCCTTGCGAGCGGACGCCCGGGCAGGTACCCGTTTTCATCT
CTGCCTTGATAACATCCGTGGATACAATACTATCCATACTCCAAGCCGCT
ATTGATATTTGAACATGTCGTGGCTGCCTCACCTGCCTGCGGGTTGGATT
TCCCATAGTGGGCTTGGCTCCCTCTGGGGCTACATGTTCCCCATCACAGG
GAACTATCAATCTGCCCAGAGGCAAACACAGGCCAAGGGTGCAGGCAGGG
CTTGATATGGAACCCGACCTCTTAACCTTGGGGGATCAGCCACTGTGCCC
CTGAGGTTATAAACCAGGGGGGATTTTGGAAAACAGTAGGAGCACTTTTC
TATTATCACATGGGAAAACCTTTATTCAAACTAATAAAAAGTTGAGGTAT
TCAATGTTATTAAAAAAAGAAAAGGATGTTTGGTGTGAGGGTGTTGAAAA
TCACTGGATCTATATTTAAAAGCAAATTGCTTGAAAAGAAAAAAATCTTG
AAGGAAAAAGTTCCTTGGCCGCAAAACCCCTAGGGGAAATTCACAACACT
GGGGGAGGGAAATAAGGGACCCAACTCGGGTCCAAACTTTGGTAAAAATG
GAAATACTGTTTCTTGGGAAAAAAGTTTCCGCTTAAAATTCCAAAAAATA
CAACCGGAACATAAAAGTGAACCCGGGGGGGCAATGAGGGGGAAACCCCC
TTAATGGCGTTGGTTATTTCACATTTAACTAGGAAAATCG
>Sequence 1481
CCCTTAGCGTGGTCGCCGCCGACGTACGCGGGGGCTCACAGTGGGATCCT
GTTAGGTGTGGGTGGATGAGAGTCAGGGTCCATCAGTGTATTCATTTAAC
TGTTCATTTGTATAACCCCGTTTAAGAATACTGTCCTCCAAGTGCCAAGA
ATGGTGCTCAGGGGATTACCACCTAATTGCTGACTCAAGTTGCTGGTTTG
CAATGGGCACAGAACTTTTCTTAGTAGGTGGCATGAGTTGAGAAGGTTCT
GGATCAGAGATAGGGGCCCCTCTGATCACCTCCACTCCTATAGGTATGAG
ACAGAGCTGGCCATGCGCCAGTCTGTGGAGAACGACATCCATGGGCTCCG
CAAGGTCATTGATGACACCTATATCACACGACTGCAGCTGGAGACAGAGA
TCGAGGCTCTCAAGGGGGAGCTTTTCTTAATGAAAAACAACCCCCCACAG
GTAATTTAAGGCCTACCACCCCACAATGCCAGCTCTTGGTTGACCGTGGA
GGTACATTCCCCCCAATCTCAAGACCTTCCCCAGGACATTGCAGACATTC
CGGCCCAATTTGACCAGCTTGCTCGGAGGACCCCAAGGGGCTTTACAAAT
ACCTGCCCCGGCGGGCCCTTTAAAAGGCTAATTTCAACACCCTGGCGGGC
GTTACTTATGGAATCCAGCTCCGGTCCAAACTTTGTTTAAAAAGGGCCTC
CCCCCTTCCTGAGAG
>Sequence 1482
CCCTTAGCGTGGTCGGGGGCGAGGTACACAAAAAGGGTTCATCCACTGTT
AGAATAATGGATTAGGCCATTTCCTTGGGGAGCCACAATGCCAGCTTCTT
TGGTCTTTTATTCCTCTTAGACTAGTCAGATACCACAGAGAAAATTCCAG
TTGCTGCTTAGAGATAAACATCTGGCTGCTATTGTGTGGGAGACAAGTCC
GAAAGAGAAAGCAGGGAGTCTTCAATTAAATACATGAACCTATGTCTTAA
CCCCACTGGTTGCACACTGTCCTGAGTCCAGAGACACTCAGTTTCACACT
ACCCAAAGGATAATTGTCTAGCTCAGGAGAGGGATGGG
>Sequence 1483
CCCTTTCCAGCGGCCGCCCGGGCAGGCACCTGACTTTGGGTAAGTTGCCA

Table 4

GAATAAGATCATCAGGCTTGGCTTGGAAATTACATACTTTTTCCCACCAT
TCTTTTGATAATATCAACGTAGGGACTCCATCTACTTCCATGATGTTAAA
CAGTTCTGGCTTTTTTTTCCATCGTGGGAGCGTTTTTCTCAATCTTCGCCA
TTGGGAATCTGGTATCTCAGGCAGCAGAGGAAGCAGCTTGCTGCCTTTAG
TCAAACTGCTTCCTGGAAACCCAGAGCCAGGTCCAGCTCCAGGACACTGT
GCAAGCAAGAGCACAGCAGGTCCCCGCGTACC
>Sequence 1484
ACACTCGGCCACTGTTCTCTGACCTACTGCCAGCCCTAGTGCTGCCTGCA
CCCCAGGAGCTAGCTGTAAGACCTGGGGCAGGTATGCAGCCGCTGCAAGC
CTTGGTTCCACACCACGCCTGTGAAAGGAAGGAAGGATACAAGGCAATGA
GCCACACAGCTCCTTCCAGCGCCAACAGCCACTGCGAAATTAGGCTCTTT
TGCTTTGGCCATACTTGTATACCGGCATTCGGGCTCAGCTGGGCACTGGA
AAGCAGCTGTTCCGTGCTTGTTAAGGTAATTAAGCAC
>Sequence 1485
GGTACAGGGAAAAACAGTAGTTAAGGGTTGCATTACCAGGCCTCTGCCTA
CATCAAGTATTATTTACCAAGCTAAAGAAGCTGAGGGGTGTGGGGGAAAT
ATATTTGGGGCAGAACGAGGTATACTCAAAAATGGGCTTGCTAAATAAGA
AACATGAAAGAGGCAATGAAAAAAAATGTATAGAACTAATAGAATGAGAAG
CTCATATACAAGAACTGGGCTGTAATTATTGATAATAATTGAGTGGATTC
AAAAAGCATTTAAAGGAATAAGATTGATGCAAAATTAAGACGATACCTAA
TGATT
>Sequence 1486
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGGACCAGCAAACACAAAATAAACAAAA
AGCTTAAAACCAAAATACAAAACTTAAAGAAACTTTTTGAAAAGCTCTCT
GCCCCATAATGGGGCCCCCCTTAAAAAAACCTGGGCCGAGTAAAGACCTAA
AAGAAAACCCTTAAAACCGGGATGGGAAAAAAACCAAAAAAAAAAAAAAAT
ATAGAGCAAAAAAAGGGACAAAACTTGGAAAAAACCCCCATAAAAC
>Sequence 1487
GGTACATGCAAGCTACTCTTGCTCTTTGGATCCATGGCTGAATCTGGACA
CCAGCAGTGACCAGCTCTAGAGTAAAAAAATCAGGAAGGGGGGCTGGCCAC
ACTGGGTTGGAGAATCAGACTTGGGGATACCATGCCATGAGGTGTGTGGC
CTCTGGGCAACAAAACAACACCAGTTTAGACTCATCTCCTTGAAACAGAA
GGAAAAGCCAGGCTTGAAAACATGGGTTAGAACAAGGAATCTTGGGCCAG
GCGCAGTGGCTCAGGCCTGTAATCTCAGCACTTTGGGA
>Sequence 1488
GGTACCAGGATGCAAAAGCAAGAATGTTCACAGCAGTATTTTTGATAACA
ACCACATTTGGAAATTATTCAAATGTCCACCCACAGTAAAACAAACTTAT
ACAATGGAATCAGTGGACTACAGCATGTAGCTGTTAAAATGCAATTAAAA
ATGACAAACATATATAAGCAAGTCACAAAAGTGCATACTTTTAAACTTTT
AACATTGGCAAACAATATTGTTTGCAGATATATATACTGGTAGTAAAAAC
TGTAAATAAAAGTAAGGAAAGGATTACTATAAAAAGGCAATGGTGGTCA
>Sequence 1489
GGAGCTCCACCGCGGTGGCGGTGGCAAGCAGGGCGGCCACGCGATAACCG
GACATATAGCTGGCGGCGAGCGCGGCCTGCTGGCTGTCGTCAGCTATTTC
CAGGCGGTAGGCGTCTACCGCGATATCCTGGGTGGCGGAAGCGAAGGCGA
CGATAACCGCGATAGCGATCAGCCAGGACAGGTGTTTTTGCGGATCGCAG
AACCCCATGCCGATCAATCCGAGGATAACCAGCGTCTGGGACAAGACTAA
CCAGGATCGACGACGTCCGAGCTTGCCGAGCAGTGGCAGGCGCCATTGGT
CGAGCAAGGGCGACCAGACCCACTTGAAGGCATAGGCCAGGCCGATCAGG
CTCGCGTACCCGATGGTTTCGCGGGCCACACCGGCCTCACGCAACCACAC
CGAGAGCGTCGAGAACACCAACATGTAAGGCAAGCCGGCAGCAAAGCCGA
GCAACAGCAGCACTAACGTCGAGGGGCTGGCATAGGCGGCGAGCGCGGCG
CGCCAGGTTTTACGGGGCATGGGCTGGAGTCTGCCTCAGAATTACGCAAA
TTAAAGCGCGCACTCTAACCGCTGGGCTCTACCGGGCGCCAGCCATGACG
CTGAATATCAACACGATTGTTCAAGATGCTGACACCTTCAGCGCGTAAAC

Table 4

GCGCGCCGTGCTCGTCCCTGAGGACTGGCCCACGGGCGACTATCGAACCC
CCGACCCCACACGCGGTGCCAGGGAAATTGGGGTCTCGGGCACTGGGTTA
GGTACGGCCCACCCCCGTGGGGGACGACCCT
>Sequence 1490
TGGAAGCGGCGCGGGCCGGCGAGCAGGGACGCGGCTTTGCCGTCGTCGCC
ACCGAGGTGCGCACCCTGGCGCAGCGCTCGACGGCCGCCGCGAAAGACAT
CAAGGATTTGATCCAGGCGTCCGCCGGCACGGTGGACCTGGGCCACGCCC
AAGTGAGCCAGGCCAGCGCCACCATGGATACCGTGGTGGCCAGCGTGCAG
CAACTGAGCACCATCATGGCCGAGATCGCGCAGGCCAGCGACGAGCAGCG
CAGCGGCATCGAGCAAGTCAACCAGGCCATCGCCCAGATGGACCAGGTGA
CCCAGCAGAACGCAGCCTTGGTGGAAGAAGCGGCCGCAGCGGCAGACGCC
TTGCAGGAGCAGGCGCAAGAGCTGAACCAGGTGGTGGGCGTGTTCAAGCT
GTAACAGCAATCCGGGTGCTAAAAAGGGACGAATCCACCTTGCCAGGAGG
CACCATGCATGACGACTACGTTTTAATTGCCCGGCTGATGATCCCCACGG
ATGCCCACGTTAATCGGGGGTGCCTGGGCCGCGCCGGATCGACGTGCTGT
TGACGGACCAACCACCCATGCAGGCCCACATGGTGGTGGCGGGCGCCATT
GGGGGGGCCCCGCGTATTGGTGCGCCAACCCAACTTGGCCCCCGCAAAGA
AATCTGGGCGCTCTTAGGGGGGGGGACTTGGGCCTTTTCCACATATCCGTT
TGGGCCCCCCCCCCCCCCTTTTTTTTCGGGTGATTTTCCGGTGAAACCCCCG
CCCC
>Sequence 1491
AGGTACGTGGTGGAGCCAGAATCTGTCGGACTCTGGAGTCCAGGTTTGCA
GAGAGCCCCCGGCTCATCCTGGCCTCTCCGGCATCTCACTTCCTCCCTGC
AGGCACGTAGGACCGGCCTCAGCTCTGTCAAGATCTGCACTGTAGGACCC
CAGAGATTTTTTTTCTTTCTTTGGGTAGTCAGACCCATCTGCAAAAGTTTT
GCAATCATGAAATCAGATAGCGTATGAAATGCTAGGAATAAGCGCAGGTC
TAGCATACCACGCGGCCAGCGGTAGCGTGACCTGACAGGAGGAGTGCGTC
TTCAGAGACATTGGGAAACTGGCGTGCCTGTCGCCCGTCCCAGGGTCAGA
GTCTTCGAAACCAGGCTTTCTGGGAACCCAACAAGGAGTTTCTGATCGAA
GAACCGCACTGAGGACAGTTAGTCTTTTTTTCCACACTGGGCATTTTCAG
CATTGGAAGTCAATGGGAGCCCTGCGTCTGCAGGTTTTGAGATGTGGCAC
TCACAGCAGGGTCACTAGAATGGAGACATCCATGGGACCAGGTTACAGGC
GCTCCGGCAGTTGGGAGAAGCGTTGCCAAGCAACCTTCCCTAGGCTCCAT
CCAGCTTGTCTGCCCAAGACAGAAAACGTCATTAAAGGTTTACAGAAAAG
AACTTGGGGACCTTCCTAGTTCAACTGCCCCCTAAGTAGAATGCAAAAAC
CTTAAATGGAAGCTGTTTAGCTCTAACCAAAATTT
>Sequence 1492
CCGGGCAGGTACGCGGGGAGAATAGAGTGGCTGACTTGCTGATTGAGGTC
GGCAGCTCCCGAGAAGCAGGAGAAGCAGAGTTTTTGCAGACAGACCCACG
AAGTCAAGCATGCGGAGTGCAGCCAAGCCCTGGAACCCAACCATCAGAGC
AGGGGGGCCACGGCCCAGACCGGGTGCGGCCTCTGCCTGCAGCCTCTTCCG
GCATGAAGAGTTCTAAGTCTTCAACTTCCTTGGCTTTTGAGTCCCGACTC
AGCAGGCTCAAGAGGGCCAGCAGTGAGGACACGCTCAACAAGCCAGGAAG
TACCT
>Sequence 1493
CCGGGCAGGTACCTGACTTTGGGTAAGTTGCCAGAATAAGAGCATCAGGC
TTGGCTTGGAAATTACAGACTTTTTCCCACCATTCTTTTGATAATATCAA
CGTAGGGACTCCATCTACTTCCATGATGTTAAACAGTTCTGGCTTTTTTT
CCATCGTGGGAGCGTTTTTCTCAATCTTCGCCATTGGGAATCTGGTATTT
CAGGCAGCAGAGGAAGCAGCTTGCTGCCTTTAGTCAAACTGCTTCCTGGA
AACCCAGAGCCAGGTCCAGCTCCAGGACACTGTGCAAGCAAGAGCACAGC
AGGTGAGGTCCCCGCGTACCT
>Sequence 1494
AGGTACAGGCACTTGAGGTAGCTTATCTCATTTATTCTTCACGATGAACC
TTTCTCCACCATCTAATGGCTTCTTCCTCTGCAGCATCTGGTTCTGTATA
TTCTGGCCACCAAAAGCGAAGTTCCTAAATGTTGGACTGAAATCCTAGCT

Table 4

CACTGTAGGAAGCCAGCTAAGAGCTGAAAAGATTTTGGAAATAGGA
>Sequence 1495
AGGTGGCCGAGGTACGCGGGGGGGCCAAATAAGCACTATGTAAGTTTTTTT
AATTTTCCCAAACACATGCACAGAATTAATATTGCCTTAAATTTTGTTAG
CACAAGTTTGAGAGAGCTCTTTAGTTCATAAAAAAAATGTTTTATGGACCA
GGTGCCGTGGCTCACACCTGCAATCTCAACACCCTGGGAGGCCCAGGTGG
GAGGATCGCCTGAGCCTAGGAATTTGAGACCATCCTGGCCAACATGGTGA
AGCCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTATCTGGACATGCTGGCGTG
CGCCTGTAGTCTCAGCTACTAGGGAGACTGAGGTGGGAGAATCACCTGAG
CCTGGGAGGTGGAGGTTGCAGTGGGTTGAGATCATGTCACTGTACCTGCC
CG
>Sequence 1496
GCGAGGTGCACAAAAAGCCTAAAATCAGGCCAGGGTGGCTCACACCTGTA
ATCTCAGCACTTTGCGAGGCCGAGGTGGGAGGACAGCTTGAGGCCAGGAG
TTTGAGACCAACCTGGGCAGCATAGCAAGACCCTGTCTCTACAAAAAGTT
AAAAAATTAGTCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACAAATAATAGCTGCGCC
CACACACACTAATGCCCCCCCACAGCCCACAGCCTTGGGGCGCTCCAAGG
AGAGTGAGTTCAATACCAGCAGTAAGGGCGACTCGCTCCTGGACGTGAAT
CTAGCATGCAAGATCATTTTCATTAAACACGTAACTGCACAGCGACGATT
TACATCTCCTCTTATTTCCTTTGAATGAGAAGCAGACGCATAACAGCAAT
CTGGAATAGAAAGTGGAGCTTTTACAGGCTGTTGTATGTGCACCAAGGCC
GGGAGAGGCTGACGTCCGTCAGCATCATGTGGCAGGAAAACCGCAAATAG
TTCGAAAGGCCACACTCTCCAGCACCGACTGAGTAGCTGCTGCAGGAAGG
GGGACAAATGGTCCTCAGCAAGACCCTCTTCAGAAGGAACAAGAGACCGC
GTGGAGGGCCCATGAGAATGAATTTGTGGTTGCAACTGGTTTGTCATGTC
TCAAAATAAGTAAAATCAGTATGTGTGACTGTTTAAAAAAAGCAGTTAAGG
GGCGGGTGAGTCTTTCTTGGTTAATAAAGTGATTTTCAT
>Sequence 1497
AGGTACCTGACTTTGGGTAAGTTGCCAGAATAAGATCATCAGGCTTGGCT
TGGAAATTACATACTTTTTCCCACCATTCTTTTGATAATATCAACGTAGG
GACTCCATCTACTTCCATGATGTTAAACAGTTCTGGCTTTTTTTCCATCG
TGGGAGCGTTTTTCTCAATCTTCGCCATTGGGAATCTGGTATCTCAGGCA
GCAGAGGAAGCAGCTTGCTGCCTTTAGTCAAACTGCTTCCTGGAAACCCA
GAGCCAGGTCCAGCTCCAGGACACTGTGCAAGCAAGAGTACAGCAGGTCC
CCGCGTAACCTGCCCGGGCGGCCGCTCGAGATTAT
>Sequence 1498
TCGAGGTACTTTGGGAGGCTGTTGCAGGAAGATCCCCTGAGCCCAGGAGT
TCGAGAACAGCCTGGACAACATAAGGAGACCCCGTCTCTATAAAGTAATA
ATAATAATAAAATAGTTGTTTGCCTTGCAGCCCAGGGTGAGTAGAAAAGT
ATGGCTGAATATAAAGCAACAAATATTTATTTTACTTTCTATATACTTCT
TAAAAGAAAGTTTATTCTTAGTAAATAAATACTACCTTTACTTAAGTCCT
AACTTCACATTGTCTGTACCTGCCCG
>Sequence 1499
CTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACCAAAGACCTCCAGTGATGCTTATG
AACATGTAGCTGCTGTTTGGAAGCTGGAAGCCCCATATCAGATGCCTACC
ACAGAATCTGGAGTTGGGGCAGAGTGCTGAATTGGTCGGAGTTACCTGTC
TGCTTGATAACTTCAGATGCCTCCTTTCTCAGATGGCATTGCTAAGCTCT
GCAAAGATCTAACTGTGAGGATGAGATAATTTAATCTTGCCCGTGGGCTC
TATCCTGGCGGAGATACCATGGGACTGAATCCTGGGCTAAATTGTAATCT
TGGGAAAGGCAACTATACCTGGCCGAGTTGTTCCTAGAGAGAAAGCAGAA
GAAGGTCTTCCCAAGAAAGACCATGACAGCACAGAGGCAGTCTGAAGGGA
AGCCAAGGAAAGGATTTGAGACCCTACAAGAATGAAGTTGGAAGGATAAT
AAAAGTCCACAGGCAAGAGTACCTGCCCG
>Sequence 1500
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAAAGTCTCACT
CTTGCCCAGGCTGGAATGCAGTGAGCCGAGATTGCACCACTGCACTCTAG

Table 4

CCTGGGCAACAGAGCAAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAATTTTTTTTAGTA
AAAAAATCCCGTAGTTTTTTTAATGCTACGAAGATGGCCAAAAAGAAGACA
TAGACAAAGCAGAAACTGATGGCCTCTGCTATTTCATGCCCTGTGTGACT
ACTTCATCATTTGTTGGTTTGGGGGTTTTATAATTTTTTTTTCTGTAGAT
GCGTGCTTTTCTTTCTCTCTATTTTTATTTGATAGGGTGGCTGCCTATGG
ACAGCAAAGCTAATATTTAGAGTTTGAACTGCAGACATTGTTGCAGGCTT
CTTATAAAGGTACTCGATTCTTTAAAGTCTATAATAAAGGTCCTAGACCA
CAGCTTTACAACTTTAAATCAAAAAGGTTTAAGAGGCTGGGCACAGTGGG
GCTTACCCCTGGAATTCCCTAACGATGGGAGGGCCCAAGCAGGAGGATTG
GGTTGGGGCCAGAATTCAAGACCAGCCTGGGTGGCAAAATGAGATCCTGC
CTCAAAAAAAAATTAATTTTTTAAAGAACCAATGGACCCGGCCAGGCGTT
GCCCACCTTGGGTCCCCAGTACTTTGGAGGCTTGGGGGAGAGGACCCCTT
GGCTCCAGAGGGTTGGGCCCCCCCTAGCCATGATCCCCCACT
>Sequence 1501
GCCATGCTCTCCTCCTCTGCCAGTCTCCTCCACCACTCTCTAACCTGAGA
GCCTGTGGAACCTGCCCGTCTCCCCTCCTCCATCAGACACACCTGCCTAG
GAAACAGGAAAGGACCTCGGAAGTCTTCTAAGGAGAGTCATGGCGTATTA
CCAGGAGCCTTCAGTGGAGACCTCCATCATCAAGTTCAAAGACCAGGACT
TTACCACCTTGCGGGATCACTGCCTGAGCATGGGCCGGACGTTTAAGGAT
GAGACATTCCCTGCAGCAGATTCTTCCATAGGCCAGAAGCTGCTCCAGGA
AAAACGCCTCTCCAATGTGATATGGAAGCGGCCACAGGATCTACCAGGGG
GTCCTCCTCACTTCATCCTGGATGATATAAGCAGATTTGACATCCAACAA
GGAGGCGCAGCTGACTGCTGGTTCCTGGCAGCACTGGGATCCTTGACTCA
GAACCCACAGTACCT
>Sequence 1502
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAAAGTCTC
ACTCTTGCCCAGGCTGGAATGCAGTGAGCCGAGATTGCACCACTGCACTC
TAGCCTGGGCAACAGAGCAAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAATTTTTTTTA
GTAAAAAAATCCCGTAGTTTTTTTAATGCTACGAAGATGGCAAAAAAGAAG
ACATAGACAAAGCAGAAACTGATGGCCTCTGCTATTTCATGCCCTGTGTG
ACTACTTCATCATTTGTTGGTTTGGGGGTTTTATAATTTTTTTTTCTGTAG
ATGCGGGTTTTTCTTTCTCTCTATTTTTATTTGATTGTGTGGCTGCCTAT
GGACAGCAAAGCTAATATTTAGAGTTTGAACTGCAGACATTGTTGCAGGC
TTCTTATAAAGGTAGTCGATTCTTTAAAGTCTATAATAAAGTACATAGAC
CACAGCTTTACAACTTTAAATCAAAAAGGTTTAAGAGGCTGGGCACAGTG
GCTCACGCCTGTAATCCCAAAACGATGGGAGGCCGAGGCCGGAGGATTGG
TTGAGGCCAGGAATTCAAGACCAGCCTGGGTGACAGAGTGAGAACCTGCC
TTCAAAAAAAAAATTATTTTTTAAAAGAACGAATGAACCAGGCAAGGCAGT
GCCCACCTGTGGTCCCCGGTTCTCTGGAGGCTGGGGTGAAAAGACCCCTT
GAGCTTAGGAGGTTGAGGGCCCCATGGGCCTTGATCACCCCACTCACTCG
>Sequence 1503
CTCCATTGGATCTGGTAGGTCTGGTAGTAGGCAATGTCACTCAGCAGGGC
GCCGAGAAACAGCGGGACGGTACCGGCCAGCAAGGTCGCATGAAGCGGGC
CAGGCGTGCAGCGGTAGGTGAGGGTGGTGGTGTCGGTCACGGGCGGCTCC
TTATCGTTGAGCGGCCCTGATGAGGCTCATCAGGGCCGCGCTGACTGCGC
TTAAGGAAGGAGCGTGCTGCTTGCGCGTTAGTTCACCCGCGATTCGTTTC
CAAATATGTTGCGTCAGTTGATGCGTGGATGTTGCTGCACCAGGTTTTCA
CGCTTGGCTTCCAGCTCGGCGATTTGCGCGTCGATATCTTCGATCTTCTG
CTCGATATTGTCTTCGTGCTCCTGCAGCAGCTCCTTGGCTTCCTCGATAT
CCGACGCCGACGGTGCCGCGCCGCGCAAGGGTTTGTTGGCGGATTCCTTC
ATGTTCAGGGCGGTGAAAAGCCCCAGTACGGCGAATACCAATCAGGTAAT
AGGCCGGCATGTACAGGTTGCTGGTGGTCTCCACCAAACAGGCCATTGCC
GTTGGCTTTAGGGCGGTCATAAAGATCCGGATGTGGAGGTTTTTGAATTG
GCCTTTTTCGGATTTCTGATGAAACAATCCTGGCTGGGGGACTCTTTTGG
CCATGCGGATTTCTCACTCAAGGCGGAATTCGGTTTTCCAAAATAAGGGG
AATTGCCGGAAAAAAATGTTTGCATAGGCCATGAAAGGCCAAAACCT

Table 4

>Sequence 1504
AGGTACTTTTTTTTTCTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTATTTTCGGTAG
GGACAGGGTTTCTCCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCA
GGTCATCTGCCCACCTCGGCCTCCTAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAG
CCACCGCACCAGGCCTGCCTTCCTTTTTTTTCTTACAAGGGAGAAAGCAT
TTTCCAGCTGTAGATAGTGGTTTGAAAGAGTTAGTGTTTACTATTTTGAG
CTCTTTGAAATATGTCTCTTATACAGGGGAGTTTCTTTCAAACACATTCT
TGTAATTAGGATCAGGCATTAGCATCTGAGAGGAATGAGTAATCACCATT
TTCTACTCTGCCTTTTCACCTGAGGACTGTCACGTGTGGGAATGTAGCGT
TACCTTTGCTCTTCCTTTTTGCTGCTTATTATCGGGATATCATCCTAGGA
ACTGAGCCGCCCAGCCTTCACCACCTTTACCTCCTGCATCCTGCGTTCCC
CTCCATCCTTCTGGATCTGGCCAACACCACCGGCACAGTGACGGCTTCAG
AGGGTGAGTCCCAGTGCCAGCGGGAGTCTGTGTACGCAAATGGTGGGAGA
AGATGTGTTGGCTGGGGGTAATGAGAACCATGCCCCCCCCAGGAAGGATG
TGTGCTTTTTAAACGACAGCAGGGCACTTTCCCGGGGGCCCTGGGGCCTC
TTTGGTGGAAGGTCCCCTGGGGGAAGCCCCGGCTCCC

>Sequence 1505
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGATTCTTAGTAGAG
ATGGGATTTCACCATGTTAGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGGCCTCAAG
TGATCTGCATACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGAATTACAGGCATGAGCC
ACCGTGCTAGGCCTAGGTTTCACTACTTAACTGTATGTATTAATCATTGC
TGAGCCATACTGGGTAGTCAAGTTCTTTCCTTATACCGGGTTTTGCTTTT
CTGAATTTAAAATAGCTTAATTTTCAGTTACCAATCATTATTTCAGCTTG
AAATTCTAGAGAACTAACAATATCCTCTGGATAAAGATAGATCAAAGATT
TTGTCTGTTTTGAGCAGCTTCTTTTCTTTTTTTTGGAAGGACCTTTCTGG
AGCACTATGTCTTCCAGCTTCAATCTGGGCTTGGGCCCTCTGATATTACT
GCCTGGCTTTCTAACTTTGCTGGGGGATGTTAAGACACAAAATTGATCTA
CAGATTCAACACAATCTCAGTTTGCAGAAACTGATGATCTGGTTCTAAAA
TTTATTATAAGAAGGATTTAGCCCAACCAATTTGAAAAAAAAACAAACTGG
AGGACTACTTCCTGATTTGGGAAATTACTCAAAGCTAAAGTAGCCAGACA
AGGTGGTATGATCCAAAAAAATGCTTTTAATCATGGGACCAAATATATCCA
AAAACAAATTTTAAATTGCCAGGT

>Sequence 1506
CCCGTCACTTTTTATATTTCTTTTTTCCGTATTATATAATTTTATTTGAG
TAGTTAATATTTAATTATTTTTATTATATTTCTAGTTTGGGGTCCGCGTG
TACACTCTTATTTGCGACTGTGCTCTCCGCGTGGCGGCCGCCCGGGCAGG
TACTCAGGTTTTTTTGTTGTTTTTTGGAGCAGTAAAAACGTTTTAATACA
GGAAATTATTTTGCTGTACAATATAGGCAGACAGTTTGCCTTCAGAAATT
CAGAAATGCAGCTTTTGAGGGAGGTCAGCATCATTGGTCTCAGCTACTAA
AGTTGAGGATGATTCAGCCACTTTTATTCCAGCCACTCCATTTTTAGCAT
ACACTACAGAGAAGTGTATATTTAAAGAGGCCATTTTCCTGCAGGATGTT
TATAAATAGGTCCTGGCAAAGGAGGTGGCCGTATAGGGTCCTACAAGTAA
CCTAGGTGGCAGCATGTCCTTCCAGCGTTGGGTCTAAGCACACAAGTTCT
TACTTTCATCTACCCCCCGCGTACCT

>Sequence 1507
CCGGGCAGGTACAGGTCATGGTGAGCATGTGTTCTGAGGGAAGACAAAGG
AAAAGCAGAGGGAGTGTTGACAATTCTGAGCTTCCATATGGCAGACATTC
GGGGCCCGTTGGCATGGTCCTCATAGCAGCAACAACAGCATCAATTGAGG
TTCATTAAAATGCAGAATCGCAGGTTCATGTGGACCTACTGAATCAGAAC
CTGCATTCTAACAACAGTTTTCAGTGGTTCTTCCGCACATTAAAGTTTGA
AAAGCACTGGTCTGGAGGAGGAGGCTCTACAAAAGGGTTGGGTATTGAGG
AGCCGAAAAGACAACCTGGAACTGAGATTCCAGGGATGACCTGAAAACAA
GCATTTCAAAAGCTCAGAAAAGCAAGATTTTAACTACTCTCATTTTATAT
TATCGCAACTTCCTGTTCAAGATTTTACAAAATAGTCTTAGTTTTAAACA
CTCTGTTCCCTTTGCAGATCATGTATTATGGATGGTCTGGGGCAACAGGG
ATAGACCCATGGGTATTGGGAATTGGTATGCAGAGGGTAAGATTCCTGAA

Table 4

```
ATGGTTATTAATTTGGGTATTGAGACGGGCTTGTTAGCATGAAGGACTGC
TAAGTGTTTGGGGGGCCCGGTGATCATTTGAACACTTAAAAATTAGTTTA
ATTCCGAGAAGGACCTTGTTAGTTTGGAGAACAGTAAACTTTTTGGTTAT
GGAAATTATAATTCTCCCTGACCACTGGTTTCCCTTTTCG
>Sequence 1508
AGGTACCTGACTTTGGGTAAGTTGCCAGAATAAGATCATCAGGCTTGGCT
TGGAAATTACATACTTTTTCCCACCATTCTTTTGATAATATCAACGTAGG
GACTCCATCTACTTCCATGATGTTAAACAGTTCTGGCTTTTTTTCCATCG
TGGGAGCGTTTTTCTCAATCTTCGCCATTGGGAATCTGGTATCTCAGGCA
GCAGAGGAAGCAGCTTGCTGCCTTTAGTCAAACTGCTTCCTGGAAACCCA
GAGCCAGGTCCAGCTCCAGGACACTGTGCAAGCAAGAGCACAGCAGGTCC
CCGCGTTCATNTGTGTCCNCAACCACTGTGGAAGCCTTTGTGGAAAGAGA
CAGCCTCCCTTTTTCTCATCCTGTGATGATGTATGCCAATGTGAAACAAG
GATTTGATCCCATTCTTAAAGCCACTGGCACTGCCGCCAATGACCCAGAA
ACTGGAAACCTGTTCCCTTGAAACCCCTTATGAATGAGCCCGGGCTTATT
TATAAAAAATCATGGAACTTACTAGCCGGATTGGTCCTCCTTTGCTGAAA
AGGGGAATATAGCGTGAAAGTGCATGGCAATAACTTTTCCCGCATATAGA
CCCCACCCCAATTATTTCAGGGGGGGAAACCTATGATTTTACCTACCCGGG
CGGCCCTTTTAAACTAAAGGATCCCCCGGCCTGGGGATTCAATTCAACCT
TTTTGAGGCCCCCACCATAGGGGGGGCCCTTCCCAAGTTTTTTTCCTTTTG
GGGGTAATGGCCCCTTGGGTATTTT
>Sequence 1509
AGGTACTAGTGGGTGTTATTTTGTTGAATGAATGTTTTACCCAAACTTAT
ATGCATATTAAATTGTTTAAAAGCTCAATTAAAAAGTGAAAAATAGACAC
TGAAAATTTTTTGAGTGATTTCACATGTGTTCATGAAACAATATATCTAT
TACAAATCATTGAATATTTTAAAAGTAATGTCATGTATTCATTTTCTTAT
TTTATCTCCTCAGTAGACTGAGATCAGTGTGTAGGGGTGAAGCAAGGAGT
CCTACCCTGTTTGACTAAGGTAAAAATTAAGAATCAGTGAGAAATGGAAT
TTGCAAAAGTGCCTGCCAGATAATGTTAGAACTGGACCAGAAAATAGGAG
TTGGTATAAAACTAGACCAGCGAGCTTTTTTTTCCTTCAAGATGCAGTTC
AGTTTATTGCTTTTGTAAATTAGAGATTGTGTTTCTTGATCTTTATTAAA
GTAGAATACAATGTTAACCTACTTCAAATTTTTAAAAAAATATACCCACAT
GTATATGTATGTGTGTGGATATACACACAGGATTTTAAGGACAGTTTTTT
GTGTGTGGGTGTGCATGCGCACGCATGCCCAGGAATGGTAAACTTTTAAG
ACCCTCGGGCNAANNCACTATAGGGGTATACAGAATCCTCAAAATCGGTG
ATATCGTGAACTACACCGTTATAACGGTTCTTACTGTACAATACGCGAAA
AAATTATTATATTTTATTTATATAATAATTTTCC
>Sequence 1510
AGGTACTGAGCCTGTGTGTCAGGTAATGTGGTTAACTTAACATTCATTAC
AGCATGTCATCACCACAAAGGCCTCTTGTGGCTGGTGCTATTTTTTTTTCC
ATTTTGCCGACAAGGTTTAGAGAGATTGAATCACCTGCTTAGACCCACAC
ACCCAGTAAGTGTTGGAATCTGGATTGATGCTGTAATGACCATTATCCAG
ATCCTTATCACCGTTTGGGGAAATTGTCTGAAAATCCCTCTGGGTTATTT
AGAGTCAAGCTTTCATCTGGGTCTTCAGAAAGTTGTAGTGGAGCCATCTG
CACCACCACACACCTGAAGACATTTCAGGACTAACCTGGATGAAAAGGGA
ATTGACTTTTAGCTAGGATAGGACAAAAGGGCATAATCATAAAATTAATT
CACTTTCCTTCCTTTCTTTTGAAAATTTTTCTAAACTGTGTATCCTCCCA
GATATTCCCTGGCAAAGAAGACCCCAGTGAAGCCTTGGTTTGGAGAAACT
GGACTGTGTGGGGCAAGTGAAGGTGGTCTGGGGATAAGAGAATATGGGGT
TGCTGAGTGTGGTGTAATTTCAGCTACTTANGATTGGGAGGATTGTTTGA
ACCCTGGAGTGTGAAGCCAGCCTGGGGCACATGGCAAGGTCTCATCTTTT
AAAAAAAAAATACATGTGTGATGGGCTTTTCTTTTGCTTTCAGACTCTTC
TCGCAAAATGAAAAAAGCGGTGAGGTGGGCATGTTGCAAATATTGCACAA
TGACTGTGCTTATTCTTGAGAATAG
>Sequence 1511
GCCATGCTCTCCTCCTCTGCCAGTCTCCTCCACCACTCTCTAACCTGAGA
```

Table 4

GCCTGTGGAACCTGCCCGTCTCCCCTCCTCCATCAGACACACCTGCCTAG
GAAACAGGAAAGGACCTCGGAAGTCTTCTAAGGAGAGTCATGGCGTATTA
CCAGGAGCCTTCAGTGGAGACCTCCATCATCAAGTTCAAAGACCAGGACT
TTACCACCTTGCGGGATCACTGCCTGAGCATGGGCCGGACGTTTAAGGAT
GAGACATTCCCTGCAGCAAATTCTTTCCATTAAGGCCAGAAGCTGCTCCA
GGAAAAACGCCTTTCCAATGGGATATGGAAAGCGGCCACAGGATCTACCA
GGGGGGGGCCTCCTCACTTCATCCTGGGATGATATAAGCCAAATTGACCA
TTCAACAAAGGAGGCGCAGCTGACCGGTGGGTTTCCGGGCAACACTGGGG
ATCCCTTGGCCTCAAAACCCCCGTGCCCTGGGCGCTCCTAAACCAGGGGG
A

>Sequence 1512
GGAGCTCCACCGCGGTGGCCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACCGTGAGTG
CAGTGGAGTGGGAGGGCTGCATGATGTCTGTGTTACCATACTCTGCTGGT
TGTCCTTTTACCTGACTGCTCCTCAGTCTCCTTTTCAGACATATTTGTTC
TGCCTGTGCCTTACATGTTTGTGCTTCTCATGGTTACCCTAGGCTCTGCT
TTAATTTCTCCCTACTTTCTCCTGAAATTGTTATCTGTATCCTCATTATT
CTTAACAATATCTTCAGCCCAGTTCTTGTGCCAGAGCTTCACATTCATAT
AGCTCAATTCCTACTTAACATTGCCACCTACATGTCTCAAATTCAGCAAG
CCCAAAATTGAGTATACCACGTTCTGCCCCAAATATATTTCCCCCACACC
CCTCAGCTTCTTTAGCTTGGTAAATAATACTTGATGGAAGCAGAGGCCTG
GAAATGCAACCCCTTAACTACTGTTTTTCCCTGTACCTCGGC

>Sequence 1513
GCCGCTGACCAGCCCCGCGCCGAACTGCTGCTGGGCAAGCTCTACTACGA
AGGCAAGTGGGTCCCGGCAGATGCCAAGGCCGCCGAAGAGCACTTCCAGA
AAGCCGTCGGCCGCGAAGTGGCTGCCGACTACTACCTCGGCCAGATCTAC
CGCCGTGGCTACCTGGGCAAGGTCTATTCGCAAAAGGCCCTGGACCACTT
GCTGACGGCTGCGCGCAACGGCCAGAACAGCGCCGACTTCGCGATCGCCC
AACTGTTTTCCCAAGGCAAGGGCACCAAGCCCGACCCGCTTAACGCCTAT
GTTTTCAGCCAGTTGGCCAAGGCCCAGGACACGCCGGAAGCCAACGACCT
GGCGACCCAGCTCGAAGCTGCGCTGCCCCCGGAACAACGCGCCGAAAGCC
AACGCCTGGTGCAACAGGAGCTGGCCGTGCGCGGCACCCTGGCCCAAAGC
ACGCTGAAATTGCACGCCCTGCAAGAAGAAGACGGCGAGGAATCCCTATG
AAGCTCAACCCATTCGTCAAGGCCGGGATCGGGCTGACCTTCGCCCTGCT
GTGGTCGTGCCCGACCCTGGCGGCGCTGACTGAAGCAAAGAACTTCGGCC
TGGAAATCAAAGT

>Sequence 1514
CACTCCCTCGCGGATGTGTGTGGTATTGAATTGTATTTTTTTCAGTGCAA
TCGTGGTTTTATTTGATAGGTGTTATATTTAATTCATACTAGATTAAGTG
GAAGGCGATTACTATTACTATAGGTATATTGCGATTTGCCTCTCCACCGG
GTG

>Sequence 1515
GCTCCTTGCATTGCAGGCACAGTGGCTTCTCCTGAGTCCCACGGCACATT
CTTCTACTGGGCTCAAGCTGCCTTGCCTGAAGGGCTTTGTGCTACTGTCC
CTGTCCTTAAGGTCTTCATGACTCGTGGGGGTGATAAGACTCAAGCCAGC
AACTGAGAAAGGATGAATATTCAAAGGAAGGGAGGAACACATCTGGCTGG
AGTGATCAGGAACATTTTTAAAGGAGAAGGTGACAACTGAGCAGAGGAGC
TTGGTCTTGAAGAAATGGAGAGATGGGATAATATTCCAGAAGAAGCAATG
GAGTAAAGTTGTGAAGGTGGTTCCAGAGCAGTGAAAGGTCTAGTTTCCCT
GGAGCCTTGTCTTTGGGTAAAACTGCAACTGCATGCCAGCCTACTGATAC
CTGAGTGCTGATAAACAAAGGCGTTTTTGTGGGTTGAAGCAGCCATAAGC
CAGGGTGCAAGGACTTGTCAGGAGAAAGGAATTGGGTTTTTGTTCCCATT
TGGTCTCTCTGGCAGAAGCCTTAACATTTTAAAAGGCTTTTCTTTCCATT
TTCTTTTTCTTTTTTTTCTAAAATTCTTATTCTTCTCAACACTTTTATTC
GTAACATTTTCTTAATTAAATTGGATTTGGACCCTCTATTTCCCTAACCC
TTGAAAGAGAACTCACCCCAGCCAAAAGGACAGGTCCAAAGCTCAATCCT
TGTTTAAAAGGATGGAATCCGACTGGTGGGTTGACTAAAAAAGG

Table 4

>Sequence 1516
CCACACTTATTTGCGACTAATGTAGCCTGATTTGTTATAGTTATTGTAAG
GGTTATTAAAGAACTATATGAAAAGGATATATAAATCACAAGACGAAAGG
AGAAGTCGTATACTATTGTTCTATTGAAGCTCCACCGCGGTGG
>Sequence 1517
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGACGGAGTCTTGCTC
TGTCGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACGATCTCGGCTCACTGCAAGCTC
CGCCTCCCGAGTTCACACCATTCTCCTGCCTCAGTCTCCCAAGTAGCTGG
GACTACAGGCGCCTGCCACCACGCCCAGCTAATTTCTTGGATTTTTTTTT
TTTTTAGGAGAAACAGGGTTTCACCATGTTAGCCAGGATGGTCTTGATCT
TCTGACCTAGTGATCCGCCTGCCTGGGCCTCCCAAAATGCTGGGATTACA
GGCATGATTACACACCCAGCCTTATTAGCTGCATTTTAAGGAAGTTTTTG
AAACTGAAATGTTAAAAAACAACAGTTACTTTAGATTAGATTAACTAGTA
AGGGTATGACTCCAAAGTCTGCCATTTACACAAGAATTTCAATCTGGATT
TCAGTCTGGATTCCATTGATTAGAAAAAGAAAAAAAAATGCAAGTCTACT
GCTTGGGAGGAGGAACTAAAACAATTAGCAATTTGGAGACAGGTGGAAAA
GCATTCATTCGGGCACACACTAAATTTACAAAGCTCTAATTGATTTAAAA
GAGAACATGAACTATACATATATTTTGAAAATCAGACCCCAAAGTGACTT
AAGCCAACCGAAAGAAACCCAAGACATTTTCAATCCCAACTGGCAAGAGG
TAACATTTTATTGAACTGACCCCAAAATGAGATTAACCCTTCCTGT
>Sequence 1518
CCGGGCAGGTACTCCACCTGCCTAGGCCTCCCAAAGTGCTGGAATTACAA
GCGTTAGTCACTGTGCCCAGCCTCTCTCTACCAATTTCCACCTGTCCTTC
AAGGCCCAGCCGCAGTGCTGCTTCAACTGTAAAGCCTTCCCTAGCTCCCC
AGCTAGAGTTATATATTGTAACACCTAGCATAATGTTTCGTGTTTAGTGG
AAACTATGGAATTGCCTTTTAAAAATTTATTTATTTATTTATTTTTTGAG
CTGGGGTCTCACTGTCACCCACGCTGGAGTGCAGTGGTGTGATCTTGGCT
CTCTGCAACCTCCGCCTCTCAGGCTCAAGCGATCCTCCCCCCGCGTACCT
>Sequence 1519
AGGTACCAAAGACCTGCAGTGATGCTTATGAACATGTAGCTGCTGTTTGG
AAGCTGGAAGCCCCATATCAGATGCCTACCACAGAATCTGGAGTTGGGGC
AGAGTGCTGAATTGGTCGGAGTTACCTGTCTGCTTGATAACTTCAGATGC
CCCCTTTCTCAGATGGCATTGCTAAGCTCTGCAAAGATCTAACTGTGAGG
ATGAGATAATTTAATCTTGCCCGTGGGCTCTATCCTGGCGGAGATACCAT
GGGACTGAATCCTGGGCTAAATTGTAATCTTGGGAAAGGCAACTATACCT
GGCCGAGTTGTTCCTAGAGAGAAAGCAGAAGAAGGTCTTCCCAAGAAAGA
CCATGACAGCACAGAGGCAGTCTGAAGGGAAGCCAAGGAAAGGATTTGAG
ACCCTACAAGAATGAAGTTGGAAGGATAATAAAAGTCCACAGGCAAGAGT
ACCTGCCCG
>Sequence 1520
GACGTAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTCTGGGAGGCCAAGGCGG
GTGGATCACAAGGTCAGGAGATCAAGACCATCCTGGCTAACATGTATCTA
CTAAAAATACAAAAAATTAGCCGGGCATGGTGACAGGCTTCTGTAGTCCC
AGCTACTAAGACAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCGGGAGGCAG
AGCTTGCAGTGAGCCGAGATAGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAG
AGCGAGACTCTGTCTCAAAACAAACCAGAAAACACTCAAGGGGGCCT
>Sequence 1521
AGGTACGTGGTGGAGCCAGGATCTGTCGGACTCTGGAGTCCAGGTTTGCA
GAGAGCCCCCGGCTCATCCTGGCCTCTCCGGCATCTCACTTCCTCCCTGC
AGGCACGTAGGACCGGCCTCAGCTCTGTCAAGATCTGCACTGTAGGACCC
CAGAGATTTTTTTCTTTCTTTGGGTAGTCAGACCCATCTGCAAAAGTTTT
GCAATCATGAAATCAGATAGCGTATGAAATGCTAGGAATAAGCGCAGGTC
TAGCATACCACGCGGCCAGCGGTAGCGTGACCTGACAGGAGGAGTGCGTC
TTCAGAGACATTGGGAAACTGGCGTGCCTGTCGCCCGTCCCAGGGTCAGA
GTCTTCGAAACCAGGCTTTCTGGGAACCCAACAAGGAGTTTCTGATCGAA
GAACCGCACTGAGGACAGTTAGTCTTTTTTTTCCACACTGGGCATTTTCAG

Table 4

CATTGGAAGTCAATGGGAGCCCTGCGTCTGTAGGTTTTGAGATGTGGCAC
TCACAGCAGGGCCACTAGAATGGAGACATCCATGGGACCAGGTTACAGGC
GCTCCGGCAGTTGGGAGAAGCGTCGCCAAGCAGCCTTCCCTAGGCTTCAT
CCAGCTTGTTTGCCCAAGACAGAAAAAGTCATAAAAGGTTTACAGAAAGA
AATCTGGGGACTTTCTAAGTTAACTGCCCCTAGGTGAAGGGAGAACCCCT
CAAGGGAACTGGTTAACTTTAACAAAAATCCCGGCCCACTAAAAAACAAC
CGGGTGTGACTTACAAA
>Sequence 1522
CCGGGCAGGTACAGTTTTGACAGAAGGCACACATTTTATTTCTAAATTTC
TGTTAAAACAGGATCCTCCAGTTTGAGTCCGTTTACTTTTTGCAAATGGT
GGAGTTGGAGACAGTAGAGAAAGTTTTGCAGCGTTAAGTATGATGTCACA
ATTAAAGGTTATAAAAAGCAAATGTGAAGGTCCTTTGTAAAAGAAGTGGT
TCACTGGGCGTGAGTTGAATTTACAAATTAAGCTTTTGAAATTAATGCTA
AATATCAACTTATAAACATTTTTCCCTGGAAAGAAAAAAAAAAGTATATC
TTACTTCTGCAGCATATTTCTTTTTATCCACAGTATGCTCTGAACCTTGT
CCATCAAGTGAACCCCAGTGAAAGTGAAACTGAATCAATCTGTAAGTGCC
ATCCAGGGGTCCTCCCTTGAGCACTGCTTTGTCCTGAGAGTCATCAAACT
CCACGTTGAAAGCATGACCATTGTTGAGGATCCTCAGGGAAGTTGCTTGA
TCATAGGAAACAGACAGGGGCTTCAAGGAAGGGTCATACTTGGCTGTATG
AGTGTCGATGTCAACAGGGGACTGGCGCTTTCCCTGGGAATGGGGAAGTC
TTTATGCCAGGCTCAGGCCCGTGTGTTTGCCGACCTTGGCGGTTTAGAAA
TGTGGGATCCCCCGGCTGCAGGATTCCATATTAACTTATCATCCGTCGAC
CTAAGGGGGGGCCGTCCCCACTTTTGGTCCTTTAGAGGGGTATG
>Sequence 1523
CCTCGCCAGCGCTCGTTTCTGTTTAAAATGTTTATAACTATTTAACGATG
TACGTAGTAGGGCGATGAGATTATATCTACATTTCACCTCACCACTTAGC
ATGAAGGGGAGGCGTGACTAAACT
>Sequence 1524
CCGGGCAGGTACTGCCCTAGTCCACAGCTGAGTGGGGCTGGAACTAAGCT
ACAGGGTTGCTTCAAGGCCTACAGTCAAGACTTAGGTCTTCGGGCCTAAG
GTGTCACAAACCTGCATGTCTCCCTTCAGGTCCTTAAGTTAGCGGGCCTG
CTGTATTGAGAGGGGCTGGAGCCACTTTTCAGGGGTGTTTCAGGGACTGA
TGAGGGACCTAGGTCAGGTGGCCTGTTTGCAGGGCTATGGACAGCCCCAT
CTCCCTCCAGGATGCTGGGTAGGCAGAACTGCTCTCTGACCACAGCTGAG
AGGGGCTTATGCCAAGATTCAGGGTTGTTTCAGGACCTGCTGTGGGACTG
AAATCTGCCTGCCTGTCCTGAGGACACAGAAGGATGTATCTCCTGACTAC
AGGAGGATTTCTGTGCAGGATTTCTGTAAGACTGTGGCTGAGTGGAGCTG
AATCCCCGATTCAGAGCTTTTTCAGCATATGCTATGAGACAGAGATTGGC
AAGTCTGTACCT
>Sequence 1525
GCCACCGGCGCCCGTACTGGCCGCCGCCAGCGACAGCGGCGCCTCGAACA
GCGACGGCGTCACGAATGTCACCCGTCCGACCATCACGGGCCGCGCCGAA
AGCGGCAGCACCGTCACCCTGTACGATACGGATGGCGTCACCGTGCTGGG
CACGACAGTGGCCACGGGCGGCGTGTGGAGCATCACCAGCAGCGCGCTGG
GTGATGGCATCCACAGCCTTAGCGTGAAAGCCACTGATA
>Sequence 1526
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGGGCCTGCCTATTTCCG
ACTGTCTCTCTCTGTTACTCGATGTCTCCTTTTCCTGTCTACATCCTAAA
CCTCCTGAACCCCACCAGTAACATTCATTGCTAAGCAGTTGCTAACACCT
GTTCAGAATCTCCTTCAAATATCTGCAGGTTCCAAGATTTCCAAAAACTT
ACCCTTATTCACAATACACCAGCTACCACAACCACTGGCCACTAGGGAGG
CAAAATAGCATAGCAGTCATGGATGTGAGAGTTGTACTGTTTGGAGTCAG
GCTGCCTGGGCTCAAATCCCACCTTTCATCAGCTATGTGACCTTTGGGCA
AGCTACCTAACTTTGCTATGGCTTAGTTCATCTTTTGTACTCCAGGAACA
ACAGTAGCAACTACTTCCTAAGTGCTATGAACTGAATGTTTGTGTCCCTG
AAAAAAATGTATATGTTGTACCCCTAAATTCCACTGTGATGGTATTTGGAG

Table 4

ATAGGGCCTCTTGGAGGAAATTCAGTCATGAGGGTGGAGCCCTCATAGAT
GGGATTAGTGTCCTTATAAGAAGAAACAAGAGAGAGCTTGCTTCTCGCTT
AGTCTTCACCTTGTGAGGCTACAACAAAAAGGCAACTTTCTGCAAGCCAG
GAGAGAACCCCTCATGGGACACTCAATCTCCCCATGCCTTGATCTCAGAC
TTCCCAGCCTTCAGAACTGTGAGAAATAAATGTTTGTTGTTTAAGACCCC
CAGCCTATGTGTTTTGCTATGG
>Sequence 1527
AGGTACAATGTGGGACTTTGGTGGAACTGCCTGGGAGAACTTCATAATTA
CTACCCTGTATGTCATGCCCCTTGCAGGTAAAACAGAAGTGGCAGAGCAG
AGGTCAAAGGCACAGATCAGCAAAGGGAATCCTACTGGATCCTGAGACTA
GCCTGGAAGGGGTGTCATTTGTCACTGGGAATAGAGGTGCACGGCCTGGT
GGACCCTCCGAGAGAGCTTAAGATTCATTTTTAAAACAGAGGATTTAAAA
GACACAATAGGCATTGGAATCGGGTAGTAAGAAGAGAAAACCAGAGCCCC
AAGTGAGGAAGTGGGTGATCTGTCCTCACACAGTTGGTGGGGGAGCTGGG
CCTCCCCACTGACTGGACTCTCAGGTCCTTAGGAGGTGCTCTGACCGGAC
ACCCCAAATGACCACCTAAATTCAAGCCTGAAGCCAGTAGAAGTACCTGC
CCG
>Sequence 1528
TAGGGCGAATCGAATCGGAGCTCCGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACAGG
TCATGGTGAGCAGGTGTTCTGAGGGAAGACAAAGGAAAAGCAGAGGGAGT
GTTGACAATTCTGAGCTTCCATATGGCAGACATTCGGGGCCCGTTGGCAT
GGTCCTCAGAGCAGCAACAACAGCATCAATTGAGGTTCATTAAAATGCAG
AATCGCAGGTTCATGTGGACCTACTGAATCAGAACCTGCATTCTAACAAC
AGTTTTCAGTGGTTCTTCCGCACATTAAAGTTTGAAAAGCATTGGTCTGG
AGGAGGAGGCTCTACAAAAGGGTTGGGTATTGAGGAGCCGAAAAGACAAC
CTGGAACTGAGATTCCAGGGATGACCTGAAAACAAGCATTTCAAAAGCTC
AGAAAAGCAAGATTTTAACTACTCTCATTTTATTATTATCGCAACTACAT
GTTCAAGATTTTACAAAATAGTCTCAGTTTTCAAACACTCTGTTCCCTTT
GCAGATCATGTATTATGGAAGGTCTGGGGCAACAGGGATAGACCCATGGG
TATTGGGAATGAGTATGCAAAGGGTAAGATTACTGAAATTGTTATTATGT
GGGTATGGAGACGGGCTATTTAGCATGAAAGACTGCTGAGTGTTTGGGTG
GTCCGGCTGATCATCTGAACACTGAAAAAATTAATTTGAAGTCCGAGAAGG
GACATGGTTAGTTTGGGAAACAAGAAAACTTCTTGGGTGAAGGAAATGTC
TATATTTACCCTGCCCACCTGGGACCCCTATTATATTGGGTTTCACACTA
AAAG
>Sequence 1529
AGGTACATGTTATTAGCTTTAGCAGGTAGTTCTAATAAAAGAGTTCAGTA
TGCTCTTTAAATTTTTTTTTTTAGAATTTTCTGTGTTTATTCAAATTTATTG
AACTTAATTATTTAATATAAGAGAACCAAGGAACCACTGAACTTTGAGAA
CACAACCGAAATGCTAACTTTAGTGTTTTATTTGAACTAGTGACTAAAAT
TTCTATGGCAATATATGAATATTTTGAGAGGTTAGCCCAAATTGTAAGAA
ATTAATGGTAAGCTGGCATGTTTTTTGTAGAAAAAAAAATTTGACTACACAT
AATTATATTTAGCAATTTTAAAACTTTTACCTAGATTCTGTTTACTTGCT
GAAGTGGCAGTATTTTACCATGTATATCAATCTTTTAAAATTTCTTAAAC
AGTTCTTCCATTTAAGAAGTAACCAAGCCAGGTGCAGTGGCTCACATCTG
TAATCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAAAAGAATTGCTTGAGCCCAAG
AGGCGGAGGTTACAAGTGAGCAAAGATCGGGCCATTGCACTCCACCCTGG
·GCAACAAGAGCGAAACTTCTTTTTAAAAAAAAAAAAACAGAAAACAACAAAC
AAATTCCGAATTTTTATATATAATATGAAAAAAAACTATTAATACGAGAGA
CTTTTAAAAAATTATTTGGGGCCCGGTGCGGTGGTTCACACCTATATCCT
AGCACTTTGGAGGCCAGGCGGGCGGACACTTGAGGTAAGAGTTCGAAACC
>Sequence 1530
ACTTTTTTCTTTACATTTATAATGTGGCTGCTAAAAAAATCTTTAATTATG
TGGCTGTGTAACACTGGTGACTCATATTATGCTGCTTTCAGACAGCACTG
ACTAGAGTGTGAGCCCCGTCCTCAAGTTGCTTAGAGCTTAACACAGGAGA
CACAAGTGGAAACCGCTGTATATAAGCTGTTGACAGGGAGCTGCATGGTG

Table 4

CAGAAAAGAGGAAACTACCTCTC
>Sequence 1531
CCGGGCAGGTACGCGGGGAGAATAGAGTGGCTGACTTGCTGATTGAGGTC
GGCAGCTCCCGAGAAGCAGGAGAAGCAGAGTTTTTGCAGACAGACCCACG
AAGTCAAGCATGCGGAGTGCAGCCAAGCCCTGGAACCCAACCATCAGAGC
AGGGGGGCCACGGCCCAGACCGGGTGCGGCCTCTGCCTGCAGCCTCTTCCG
GCATGAAGAGTTCTAAGTCTTCAACTTCCTTGGCTTTTGAGTCCCGACTC
AGCAGGCTCAAGAGGGCCAGCAGTGAGGACACGCTCAACAAGCCAGGAAG
TACCT
>Sequence 1532
TTACAGGCATCAGCCATCACACCCATCCATAAACATTATATTAATGGCAC
ATTACAAAACTGAGACCTAAATTGCTTATGATAAAATGAAATTGGAAGAC
TAGCTAACATGAAAATTTATATTTTGGCTTTTTCATGTTTTTTGATAAAA
CCAGTGTATTTGAATGATTCTTTTGATGTTTAGTAATGGTTTTTTGTTTG
TTTTTTGGTTTTTTTTTTTGAGACGGAGTCTCACTCTGGCGCCAGTCTGGA
GTGCTAGTGGCGCGATCTTGGCTTACTGCAACCTTCACTTCCCAAGTTTA
AACCATTCTCCTGCCTTAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGCGCATG
CCACCACGCCCGGCTAATTTTTGGATTTTTAATAAAGACCGAATTTCACT
GGGGTGGCCCAGGAATGGGCTCAAACTCGACCTCGGGATCACCCACCTTG
GCCTTTCAAAGGGCCTGGAATACAAGCCTGAGCCACCCACCCCGGGCCTA
TGTTTAAAAAAGTTGAAAAAGGGAGGAATATTTTGTTAAATAACATTTTA
AAAATTAGAAGACCCCTTTTTAATTTTTAAAACCCTTCCTCCTCTAATGG
AACGAAAATAAATTCACCTTCAATGAGAAACCTAAAAATCTTGATCCAAA
TGAAACAATACTTGAAGTATGTTTATAAAACTGAAAATTGCGGTAAAGAA
AAAGTGTAATAAATTTAACCTATTGCCTATTTGAGGGTTTTATCCAAATC
CTATATTTG
>Sequence 1533
GGCGTGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTCTGGGAGGCCAAGGCGG
GTGGATCACGAAGTCAGGAGATCAAGACCATCCTGGCTAACATGTCTCTA
CTAAAAATACAAAAAATTAGCCGGGCATGGAGACAGGCTTATGTAGTCCC
AGCTACTCGGGAGGCTGAGGCACGAGAATGGCGTGAACCCGGGAGGCAGA
GCTTGCAGTGAGCCGAGATAGCGCCACTGCACTCCAACCTGGGTGACAGA
GCGAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAATGAAATAAAAAGTACCTT
>Sequence 1534
CCGGGCAGGTACTCCACCTGCCTAGGCCTCCCAAAGTGCTGGAATTACAA
GCGTTAGTCACTGTGCCCAGCCTCTCTCTACCAATTTCCACCTGTCCTTC
AAGGCCCAGCTGCAGTGCTGCTTCAACTGAAAAGCCTTCCCTAGCTCCCC
AGCTAGAGTTATATATTGTAACACCTAGCATAATGTTTCGTGTTTAGTGG
AAACTATGGAATTGCCTTTTAAAAATTTATTTATTTATTTATTTATTGAG
CTGGGGTCTCACCGTCACCCACGCTGGAGTGCAGTGGTGTGATCTTGGCT
CTCTGCAACCTCCGCCTCTCAGGCTCAAGCGATCCTCCCCCCGCGTACCT
CGGCCGCGACCATCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTGGATCAGTTTCTC
CTGCGTGAGGTATGGGTGGCACTCAACCTGGTTAGTCACTGGGTTATATT
TCAAGCCAAGGTTGTTCAAGAGCCTCTCGAACTGGAAGTGGGTGAAATTT
GAGACCCCAAGGGCTTTTACCAGCCCCTCGTCCACCAGCTTCTTCATGGC
CCTCCAGGCATCCAAAAAACGTTCCTTTTCCACTGATCATATTACCCCTTAA
CAATCTTGGGGAAAAAAGTCATCCCCAATCTTGAAATCCCTGTGGCCAGT
GAATAAAAATAAACGTCCCAATAGCTCAACTTTAGGTCCCTGAGGGTCTT
TCAAAAGGTTTTCCTAAAAGGGGGCTCTTAAAAAAAGTGGGCACCCCTTG
TTAACAATAACAG
>Sequence 1535
CCGGGCAGGTACCACAACTGGTGAACCCAGCAGGAAGGTGGAGAAAAATT
TCATGAGCACCGAGACCGTAAGATCAGGAAAGGGGAAATCCAAGGGGGGG
TCCCGGGCTGACCATCACATTTATGTGGTGCCCAAAAGCCACTATCCTTG
ATGGATGGGACCCAATGTATGAGTACCT
>Sequence 1536

Table 4

CTGGGCGAAGCCGCCATGGTCGACCACGGCTTGCAGGGTGCGCCATTGAT
CAAGGGTAACGCGGGGCGCTTTCAAGATGAGCTCCTCTTGTCCTAAGCTG
GCGGTCCTTATTGGAGACTGCCGAATGAGAAAATTCTGTTGTGTGCTGCT
GACGCTGCTGCCGTTGAGTGCGTTTGCATTCAGTACCGATGTGACGAAAG
ACATTCAGGGCGTGAAGATCGATTACAGCGCGTCGGACGTCGACAGCAAC
ATCAGTTCGATCCAACTCACCAACTACGGCCCCAATGACGCGGAGTGCAA
GGTACGCTTTACCAATGGTCCGGAAGCGCCGCGTACCCGCAAGGTCACGG
TCGCAGCAGGGAAAACTACCAACACCACGGTCAATTTCAGCCGTGCCATT
ATCAAGATGCGTATCCAACTGACCTGCGCACCGAAATAAGGCAAAAGCGG
AGGACGCCTACAGCAATACTCCGCTTATAAACAAATTTCTAGATGGGTTA
TAGCAATTTTTTACGCTTTTAATCGAACGGGCTCTTGATACCTTTACTCC
ATCGGCTTACAGCATTCAACGGTGGAGCTTACATAATCATGGCCGTGTTC
TGATCATTGAAAGCCGCGCCCGTCAACAGGACTCAATTTTCCGGCACTGG
ACCAACAATTCATTAGTCAATGGAAAGTCCTTCCCCCGGTGGTCAGATCA
ACGACGTGACCTTGCCATAAACCCGGGCGGACTGGACCCCACCTGG
>Sequence 1537
ACGTACGCGGGGACAGGCCATCTCGCTATAGGAAAGGAAAGTGGAACAGC
ATTCATCCTCAACATTTTTACGAAGACAAAATGAATACTGTAGTAGAAGA
CTGATCAGTGCAGGTGTAGCATAAAAGTGTAATCCTGGAAGATGTGGTGT
GAGAAGGTAGCACAAGTGAAGCAGAGATACAGGATATAGGGAAGGGAAGC
TGGAAGCAGAGGTCACTGGAGGGAGAGGGAGATGGACACATTCAGGGC
>Sequence 1538
AGGTACAGACTTGCCAATCTCTGTCCCATAGCATATGCTGAAAAAGCTCT
GAATCGGGGATTCAGCTCCACTCAGCCACAGTCTTACAGAAATCCTGCAC
AGAAATCCTCCTGTAGTCAGGAGATACATCCTTCTGTGTCCTCAGGACAG
GCAGGCAGATTTCAGTCCCACAGCAGGTCCTGAAACAACCCTGAATCTTG
GCATAAGCCCCTCTCAGCTGTGGTCAGAGAGCAGTTCTGCCTACCCAGCA
TCCTGGAGGGAGATGGGGCTGTCCATAGCCCTGCAAACAGGCCACCTGAC
CTAGGTCCCTCATCAGTCCCTGAAACACCCCTGAAAAGTGGCTCCAGCCC
CTCTCAATACAGCAGGCCCGCTAACTTAAGGACCTGAAGGGAGACATGCA
GGTTTGTGACACCTTAGGCCTGAAGACCTAAGTCTTGACTGTAGGCCCTG
AAGCAACCCTGTAGCTTAGTTCCAGCCCCACTCAGCTGTGGACTAAGGCA
GTACCTGCCCGGGCGGCCGCTCGAGTCGCGCCCAGCAGCTGGAAGGCCTG
GTTCATGAGCTTGAGGTGCACCGTGCGCACCGCCAAAATCTGGCGCTGCT
GTCCTTGAACGTGCGCTGCTCCTGCTGGATGCGCTGGCGCATGCTCTGGA
TCACCGGGCATTCTTGCCGTCTAGACTAATGGATCCCCCGGCTGGAAGAT
TCGATTTCAACTTATCGTTCCCTCGACTT
>Sequence 1539
AGGTACCTGACTTTGGGTAAGTTGCCAGAATAAGATCATCAGGCTTGGCT
TGGAAATTACATACTTTTTTCCCACCATTCTTTTGATAATATCAACGTAGG
GACTCCATCTACTTCCATGATGTTAAACAGTTCTGGCTTTTTTTTCCATCG
TGGGAGCGTTTTTCTCAATCTTCGCCATTGGGAATCTGGTATCTCAGGCA
GCAGAGGAAGCAGCTTGCTGCCTTTAGTCAAACTGCTTCCTGGAAACCCA
GAGCCAGGTCCAGCTCCAGGACACTGTGCAAGCAAGAGCACAGCAGGTCC
CCCGCGCACCTGCCCGG
>Sequence 1540
CCCCTCACAAGAAGGTGTGGAGATTATAAAGCTGGGTGCTCGTTTATAAT
TGTTGAGGCGTTTTATATATTATATCNCCACAGCAGTGAACATTGAAACC
ACTCCT
>Sequence 1541
TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTCAAGAAACCCAGGCCAGAGTTACT
GGAGCCCTTCCTCACAATTGGCCTTGGCTCCCTCTCCACTTGTGTGTTTT
CACATTGACTTGATCTTCAGTGGAGTAACTCTGAGCAGTGGCTGTAGCTC
AGCAGGTAGAAAAACTCTCTAACCCTTGAAGAGGGGAATACAGTAGCACC
ATTGAAAAAAGAGGTTGTGTATAGAGTTTCATTCTTAAATTTGCTTTGCC
AAGGAGAAAGCCTGTGAGAGTGAAAGCAAGGTGGAACTGGGGTCCAAAGA

Table 4

GAGGGAGTAAACTAGATGCCATATTAATTTGTATTTCTGGAGAATATGAC
TGCAGTTTATATATAACTTGGTTTAAACATTTTTTGTAACCTGCTTAAGAA
ATTTGGGTTTGGGTGGTCGATTTTCATTTGGAAGAAAAGATTAGGAAGAC
AGTATAGTTTTGGGGACACAAGCATGGCTACCTACAGGAGACAGGTCTGA
AAGGAAAATAAGTGATGCAGCCAGCTGAGTACCTGCCCG
>Sequence 1542
GCTCTCCACTCCACAATCACTTGGATGGGTTCGTGTGATTATAAAATAAT
AAATTTGGTGCGATTGTATCTACGAATATAATAAAATATATGGGTGTATG
TACATATATTAATATTAATAATATTTTTAGCTAGATATTATATGAAATAT
ACTTACTATATTCTAATAGAAACTCCACCGCGGTGG
>Sequence 1543
AGGTACTTTTTTTTTTTTTGTTTTTTTTTTAAGAAAAATACCTGGAAAAGCC
TTGCTTCTAATGTAGGAATTTTTCCTTACAGTGAGATCTATGTAACTGAC
AATGTTTGTGGGTTTCACTTCAGCTGCCAGGAAATTTGGTATTACATGAG
CATTTCAAATAAAGCAACAGTGTATAATTTTAAGGCCCACATTAGTTTTC
ATTTTTCACTACTTTTGACACCCTATTCTAAATTTTTGTTTCACTTTATC
TTTTGCTTTTAATTTGTGTTTTATGTAAAATACTTATACAATCTTTATGG
AATGAGATGGGGCAGAATGGAGGAGTATATCCATGTAACTTGATTTTATT
CCACTTTCCAACTATATCTTCTTTCTGTCTTAAA
>Sequence 1544
TCCACCGCGGTGGCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACGCGGGGTCTGTCCT
GGTATCACAGTTATATTGGCTTCATAGAATGAGGGAAATGTTTATCCTTC
TAAAAATATTTAGTACAGTGGTCTAAGATGAGAGTGTAAGTGAGTAAACT
TTCTCAATCAAATATTTTGTGATATGTTTCAGGAATGTCATTACATGTTT
GGTTCAATTTTTAAAGCATTTCTTTCTATTATTTAAAACTTTTAGCATTG
GTGACCATCCATGTGCTGCTTTTATTGCCAGCTTAACTTGTTTTTATGAC
ATCTTCAGGAAGAAAACCTCTGCTGTCTATTTAATGGAGATGAATTGTTA
AACTTTTACCATTTGCAACTATACGTCTCTATGAGTCAGACTTTTATTGA
TCGCGTACAACTAAATGAAACCCGGAAATGAAGGAAATGTCACAAGCGAA
CCTATGTATTCTTTGTTAGCTCAAATTGCCTTTATAAAATAGATTGATCC
TCTATAATAAGCAAATGTTGTGAATTTGGAATTTTCAAATTGAGGCTTAC
TAATAATGTGATCTATTTAATCCAAGTTTATTTGGGTTTCTTAATAAATG
TCATTTTCTAAAAAAGAATTTGCTTGCCTTAACACACAAAATACTAGCCC
CGGAGCCTAAAGGGTCCTTGGGCCGGTTTAAACTTATGGATCCCCCCGCC
TTCAGGAATTCTTTATCAACCTATCGATTCCGTCAACCTAAAGGGGGGCC
CGGGCCCT
>Sequence 1545
GCGAGGTACCAAAGACCTCCAGTGATGCTTATGAACATGTAGCTGCTGTT
TGGAAGCTGGAAGCCCCATATCAGATGCCTACCACAGAATCTGGAGTTGG
GGCAGAGTGCTGAATTGGTCGGAGTTACCTGTCTGCTTGATAACTTCAGA
TGCCTCCTTTCTCAGATGGCATTGCTAAGCTCTGCAAAGATCTAACTGTG
AGGATGAGATAATTTAATCTTGCCCGTGGGCTCTATCCTGGCGGAGATAC
CATGGGACTGAATCCTGGGCTAAATTGTAATCTTGGGAAAGGCAACTATA
CCTGGCCGAGTTGTTCCTAGAGAGAAAGCATAAGAAGGTCTTCCCAAGAA
AGACCATGACAGCCACAAAGGCAGGCTTGAAAAGGAAGCCAAGGAAAGGAT
TTGAGACCCTACAAGAATGAAAGTTGGAAGGATAATAAAAAGGTCCACCA
GGCCAGAGTACCTGCCCGG
>Sequence 1546
CCGGGCAGGTACGCGGGAGAGTGGCTGACTTGCTGATTGAGGTCGGCAGC
TCCCGAGAAGCAGGAGAAGCAGAGTTTTTGCAGACAGACCCACGAAGTCA
AGCATGCGGAGTGCAGCCAAGCCCTGGAACCCAGCCATCAGAGCAGGGGG
CCACGGCCCAGACCGGGTGCGGCCTCTGCCTGCAGCCTCTTCCGGCATGA
AGAGTTCTAAGTCTTCAACTTCCTTGGCTTTTGAGTCCCGACTCAGCAGG
CTCAAGAGGGCCAGCAGTGAGGACACGCTCAACAAGCCAGGAAGTACCT
>Sequence 1547
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACCATTTCAAGAGAGTCTCTGGATTT

Table 4

CTTGATCCTTGATTTGTGGTTTTCATGTTGTCTGTGAGCTCCAGCAGGGC
CTCATCAGCCCTGTCCGTGGTGCTGCTCCAGCTCTGTGCTCCCCGATAGG
TGGCCCTGCGCTCTATGCACATCCTTCTTAACATAGGAAAGATGTATGCC
CTTCAAAGAAAGGCATTCAAGACAGATCAGCACCAAGTGGAGGCTCTACC
CACAGATGTTAATGTGCATTAAGAAACAGCGTTACTGAGAAATCTGAGCC
ATCATTCCAGAGTCTCTCTCCTGGGGAGAAGTTTGTTTTTACTGCTGGGT
TTTTTTGTTTGGTTTTTAATTCAGAATTTGGAACTAGAATTATTTGTAATA
AACCTATCAAAGCCTAGCCTAAGGGCTGCCATCTTTGGCTAAATTCTAGT
TGTTTATACAGTATAAAAAAGACATTTCTAAAGCTCTCAAAGCTGATCCT
TCTCAATAGTAAGGGACTGGGTGAAAGTTTGTTTATGCTGGCTTAGCAAC
CTTTTTTTTCCCCCACTTCCGGGAAAAGCCAACTTTTGCCCGACTTTTTA
GATATTAATAGAGTATTATGTCTCAGCCATGAGGGGTAAAAGTTCTTTTT
AAAAAAAGAAACCTTGGAAATCCCAGAAGGGCCTCCACG
>Sequence 1548
CCGGGCAGGTACTAGCACTTGTGACCAACAGCTAGTCTTGCTTTCAACAG
CTAGTCTTGCTTTCCCTGATCGTAGATCCCTACTAAAAGCTCTTGAAAGT
GTGCATATGCAGGCTACCTAATGATTTAACGGAGGATCAAGATGGTTACA
CTGCAGAGAAACAGGAGGGATAGGGCATATGCCCTTTGTCCAGCAAGACA
GACAAAAACTAGGAACTTGAATTCTCTTCTCTGGATTCCTGTATCTGGAG
CCAAGGCCAAGGATCAGTTCTTCTAGAAAGTTCCCTCCTGTGTGTGTGTG
TGTAAATGTGTGTGAATGCAGTCATAACTTCCCTGCCAAAATTCATTGCC
AAAAATTTTGTGATTTGAAGCAGGCCTTACCTGTTAATGCAAATTTGATT
CTCAAATCCTAAGAGTTTCCAAAGGTTGAGTGAAGTGAGATGAGACTTTT
AATTGAAGATCCAGATGCTTCACTGTTGCTATCTAGATGCTACCAAAACT
CCCAGCACAACAAAGTATATGAAGAGAGGCTCTAGGTTCATGAAATGTTA
GAATTGGAAAAATGGGCCTTTGGGGTTCTTCTTATTTTACCTCCTCATTT
AAAAAAATGCAGGGGGAAATGGATGCTTCAAACTGACTTGGCTGAAAAGG
GAAAGGGCTAGTGGAGAAACCAGAGCCCCTGATTCCTAGTCTAGGGCCTT
TTCCTTCCGGGGGGGAACACCTCTTGGTTTCTCCCCTTTTCTGGGC
>Sequence 1549
AGGTACACATTTTGAGGGGTCCCACAATTGAGAGGTGAGCAAATCACATA
GAACTTGCTTTGTAGCCCTGAATGTGTCCATCTCCCTCTCCCTCCAGTGA
CCTCTGCTTCCAGCTTCCCTTCCCTATCTCCTGTATCTCTGCTTCACTTG
TGCTACCTTCTCACACCACATCTTCCAGGATTACACTTTTATGCTACACC
TGCACTGATCAGTCTTCTACTCCAGTCTTCATTTTGTCTTCGTAAAAATG
TTGAGGATGAATGCTGTTCCACTTTCCTTTCCTATAGCGAGATGGCCTCC
CGCGTACCTGCCCG
>Sequence 1550
AGGTACTTTTAGTGGAGATGGGGTTTCACCGTGTTAGCCAGGACAGTCTC
GATCTCCTGACCTTGTGATCTGCCCGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGA
TTACAGGTGTGAGCCACCGTGCCCTCTTTTATTCTCAGTAATACACTCTA
CTCCGAGAAAAATATTGGATTTAAATTGCAATTGATCTGGCTAAAAATTT
TATCATCACTGAAATTCCTAGAATGTGAAAAAAGAAGGTTTATTTTTCTG
TAATGTGAGTTTCACTGTAGCCTATCAAAGCACATGGATGAAATCGGAAA
TGCCTAAAATTCTGAGGTTGGCAGAAATACACACACTCAAAGGACATGCA
ATCACATAAACAGAACTACTTTATCTTGACAGCATCCAGGCTGCCTCCAT
ACAAATGTAGCTTCATGTTGGTGGCTAGTCCGCATTGCATTTTCAGAGAT
AGAAAGAAGAAATTCCAGAAAGGGAAAACATTGGCATTTTGTTTTACAGT
AACTCTTTACCTCGCCTTTAAAAAGACATTGTGCATGCTTTACATGATAC
AGCCAATTTCAAAGGACTTATTCTGGATTCTTATGATTAGCATATTGATA
TTGACATTACTAAGACTATAATCATTTTCAAAGTGGCTGAAGTTAACTTA
AAAGTTAATATAATAAGCAAGTCACAAACCACAAGGGTAAATAAAATGTC
TTTAGACTTCTCTGTGGCATACTGAATGCCAGCAGACAGG
>Sequence 1551
AGGTACGCGGGGTGAATAAGAGTATTCCTTTCCTCTGAGAAGTACACTTG
AAAAAATCCTGTAACTCTAGCGTAGACTACCAGTTATTGACTTCCAACAT

Table 4

TTACTCTGCTTTCCTTTTTCTAAAATTGATAAAGTCCAAACCTCTCTTGT
TTGGATTTGAAATTACTATGTTTTTTTGGCCGGGCGCGGTGGCTCACGCCT
GTAATCCCAGCACTTTTGGAGGCTGAGGCGGGCAGATCATGAGGTTAGGA
AATTGATACCATCCTGGCTAACATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAAT
ACAAAAAATTAGCCAGGCGTGGTGGTGGGCGCCTGTAATCCCAGCTACTC
CAGAGGCTGAGGCAGGAAAATGGCGTGAACCCAAAAGGCGGAGCTTGCAA
TGAGCCCAGATCACACTGCTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCAAGAAT
CCATTTTCAAAAAATTGAAGCAAAGAGCAAGGTTCCTGCCCG
>Sequence 1552
AGGTACACATTGAAATCTGCAACATGCTGGGACTGCAGAGAGCCTGGGCT
GGGAGTCGTGAGCTCCACCCGGCTGTTTTTATGACAGCTGGCAAAACACG
CTAAGGCACATTGAGGACTCAGTGAGGCAGGTTCCTGGGCCTCTGTTAGG
CTAAGTTTGAAGTTGTTCCATCACTGCCTCCCTCTGCCTTCTTTGCCATT
TCCATCCATGATAGCACTACCCTAACTAGTGATGAGAAGCAGTCTTTGGA
GTTCCTCTTCTCTCCTGTCCCTCATGGCTAATTTCCCTGCTCAGACTTCT
GCCTCTGGCTCTCTTTCCTTCTGTGCACACTGACTTTTTTCCCTCTCCTG
TGCCGAGCTGGAGTCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACACTGCCCAGGCAA
AGCGTCCGGGCAGCGTAAGCGGGCGACTCAGATCCCAGCCAGTGGACTTA
AGCCCCTGTTTGCTCCTCCGATAACTGGGGGGACCTTGGTTAATATTTAC
CAACAGCCTTCCCCGTTGCCCCCTTGGATCCACTGTTTAAATACGGGCGA
GGACAGGGCCCTGTCTTCTCAACTTCAGGCACCAACACTGACCTGGACAG
TGAAATCAACATGCCGTCTTTTGTCTCGGGGGGCATCCTCTGCTGGCCAG
CCTGTGCTGCCTGGACCTGTTTTCCTGGTTGAGGATCCCAAGGAGAATCT
TCCCAAAGACAAAATCTTCCCCATGGATCGGATACCCCACCTTTAAAAGA
ATACCCCCACCTGGCTGGGTTGCCTTTAACTTACCGACG
>Sequence 1553
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGACCAGGG
AAGGATTAAAGAAGAATTTAACATAGGGAATAAATGCTAAAGAAAACCCT
CAACAATATACATGTATAGTTAGAAAGAAATACAAAACTATTGGTTTTTG
TTTGAGACAATTCTTCCTCCATGGTGGTTTCATACCCATGATCTACAGTT
GCCTATTGGATAGTCCAAGGTTTCTCATCATTTATGCTAGCAAATTATGA
TTGCCTGGAAGTGCATTTTAAATTCTTTTTATTTGAGATGTATAGAATCT
TGCTCAAATGGTATTTTCCAAACTGTTGAAAAATAGGGCATTTTTTAAGA
AAGAACACTTTTACTTTTTTTTTGAAGAAGAGAAGTTTTCTCTGCAGATTG
GTCTATAGGTGCGGGTCTTCTGGAAAATTGTTTTTTCTGTAGAGAGTGAA
CATATGTTTGTATGTGTGTGTCTGAATGTGTTTGTGTGTGTCTCTGGGTT
TCTGTGGTTGTGGGGGTCTGGCCGGGGGTTTGGGTTTGAGGCCGGAAGAA
TGTGAGCTGGGGGGGAAATGGGTCTGGGGCCTGGACGGGGCCTTTGCCTGG
CTGGCAATGTTGGGCCTGCCTAAAAAGGGGGGTGTTGGGGGGGAAGGGAAC
GGGCCTGTGGGTTTGCAAGGGTCTGGAAGGGGGAAGGGTGGCACCGGGTC
AGAGGAAAAGAGCTGTGTTTGGGGACAAAAAA
>Sequence 1554
AGGTACGCGGGGACCTGCTGTGCTCTTGCTTGCACAGTGTCCTGGAGCTG
GACCTGGCCCTGGGTTTCCAGGAAGCAGTTTGACTAAAGGCAGCAAGCTG
CTTCCTCTGCTGCCTGAGATACCAGATTCCCAATGGCGAAGATTGAGAAA
AACGCTCCCACGATGGAAAAAAAAGCCAGAACTGTTTAACATCATGGAAGT
AGATGGAGTCCCTACGTTGATATTATCAAAAGAATGGTGGGAAAAAGTAT
GTAATTTCCAAGCCAAGCCTGATGATCTTATTCTGGCAACTTACCCAAAG
TCAGGTACCTGCCCG
>Sequence 1555
AGGTACTTTNTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTGATGGAGTCTCACTC
TGTTACCCAGACTGGAGTGCAGTGGCATGATCTTGGCTCACTGCAACCTC
CACCTCCCGGGTCCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGG
GACTACAGGCATGCACCACCATGCCCAGCTAATTTTATATATATTTTTAG
TAGAGATAAGGTTTCACCATGTCGGCCAGACCGGTCTTGAACTCCTGACC
TCAGGTGATCCACCCGCCTTGGCTTCCCAAAGTGCTGGAATTACTGTGCC

Table 4

TGGCCTAGTCATTAATATTTTGATTAACGCCTACCCCTGTGATCAACGAC
AACTTATTCAGGAAGAAGGGGTTCTTTCTACTCTAGTATGCTTCCAGTTAT
TTACTGTGTATCTAGCTAGGTTGTGAAAAGAAAAGAATATGAAGCCCGGA
GTTCAGGAACCTAACTGGTCTATCATCTACTTTACCAAATTTCTTCTAAA
AAAGCAACCATCAAACCCCGAAAAGAATTTTGAGCCTCTAACTTTAAAGC
CATTCACATAATTGGATTTTTAATTATATGAGAGAACTTTTTTATGACCT
GTGCACTATAAGAATGATGAGTTTTTAAACACTAAGGGTGAATTACCGTT
ATATAATAATCCCAAAAAAAAACCCAAACCAAAACCGTCCTGGCCCGGCG
GCGTTTAAAACTAGGGATCCCCCGGCTGC
>Sequence 1556
GTACCTATAATGAAGATGTTTATGTTACATAATCATATGTGTTAATATAT
ATTGAATAGGAAGATAGTTCTGATAAAACACGCNCAAAAGGGGTTGAGGC
TTTGACACGCATATATTTCGAATTGGAGCTCCATCGACGGGGCTGGCGGC
GGACCATGCTCTTTTTTTTTTGTCTGCGTCACTACCACTCTGTGACGTGAG
AGCCTGATTAACCCGCCCGTTTCCTCTCCTTGATTATACACACCTGTCTT
GAAGCCAGGAATGGACATTCGAACCCTGATAACGAGAGACCCGGGGTAAC
AATGGGAGCCTCGGGTACAAACATCCAAAGTCGATAGGGCAGACCATTCA
CAATGGGTACCTTGCCGGCACCAGTGTACTGTGCCATGGGNCCGGGACGT
TTTAAGGGATGAAGACATTTCCCTTGCAGCCAAAATTCTTTCCATTAGGG
CCCAGAAAACCTGTTTCCAAGGAAAAAAACGCCTTCTTCCAAATGTGGAT
AATGGAAAAGCGGGCCACAAGGAATCTAACCCAGGGGGGTTCCTTCCCTC
AACTTCCAATCCTGGGATTGAATATAAAGCAGTATTTTGACCATCCAAAC
AAAGGTAGGTCCGCAATCTTGAACTGGCCTGGGTTCCCTGGGCAGGCACA
TAGGGGAATCCGTGTGACTTCAAAAACCCCTACATTTTTCACTAAAGCCT
GCTTCTAGGGACACTAAATGGGATCCCCAAATTGCCCAGGGAAGGAGCTT
TTGAAATATGAAACCCTCTATTCAAATCTTTCAACACACCTTGGGAATTT
GGGGAAATCCCGTACCCCCAGCATTTGGGTTCCCCTTTATAATGAGGGGG
TTAAATTGGCGCCCCTTGGGGGGGTAAATAAAGGGGCCATTAAACCTGGGT
TCCCTGGCGCGGAAAATAGGCATTCCCGCGTCACGATTTCCCCCAACCAC
CATTATCTAAGACCGGGGGGCCATAAAGGCGGTAAAAGCCCCGGGGGTGC
CTGAAATGAAGTGGGCTTACCCTCACAAAAAAGTTGTCTTTAGCGGCTCA
ATGGCCG
>Sequence 1557
AGGTACATGTTATTAGCTTTAGCAGGTAGTTCTAATAAAAGAGTTCAGTA
TGCTCTTTAAATTTTTTTTTAGAATTTTCTGTGTTTATTCAAATTTATTG
AACTTAATTATTTAATATAAGAGAACCAAGGAACCACTGAACTTTGAGAA
CACAACCGAAATGCTAACTTTAGTGTTTTATTTGAACTAGTGACTAAAAT
TTCTATGGCAATATATGAATATTTTGAGAGGTTAGCCCAAATTGTAAGAA
ATTAATGGTAAGCTGGCATGTTTTTGTAGAAAAAAAATTTGACTACACAT
AATTATATTTAGCAATTTTAAAACTTTTACCTAGATTCTGATTACTTGCT
GAAGTGGCAGTATTTTACCATGTATATCAATCTTTTAAAATTTCTTAAAC
AGTTCTTCCATTTAAGAAGTAACCAAGCCAGGTGCAGTGGCTCACATCTG
TAATCCCAGCTACCTCAGAGGCTGAGGCAGAAAAATTGCTTGAGCCCAGG
AAGCGGAGGTTACAGTGAGCAAAAATCGCGCCATTGCACTCCAGCCTGGG
CAACAAGAGCGAAACTTCTTTTCAAAAAAAAAAAACAGAAAACCACCAACA
AATCCCGAATCTTTATTTTAATATGAAAAAACTCATTAATACGAAAGACT
ATTAAAAAATTTTCTGGGGCCCAGGGCGGGGGGTTAAACCTATAATCCTA
ACACTTTGGGAGGGCCAGGCGGGCGGACCAATTGAGGTCAG
>Sequence 1558
AGGTACACCTACACTCCAGTCTGGATGACAGAGCCGGGCCCTGTCTCAAC
AGCAACAATAACAAAATGTCAATGTAATATTTTGACCCACTCTCACGTGT
CCAAAAGACTTTTAAATTTTTGTAAGGATATAATAATGTTATTCGGGCTG
CAGAAAGGTAAACCAAATTTCTACGGATACATAGAATTTTGGGTATTGAT
TTTTATTAATACCTGAGAGTTTTAAAAACATACCTTTATGCTTTTGAGAA
TCCTAATTATTATCGTTATTATTTGCCCTTGAACTTTTGTATTTATTTGA
TCTTAGTTATCTAAGACCATGCTAGGTCTATGGTATATGGATGCTGCACT

Table 4

```
CATATTGGTAGAATATAATATGAGAGACAGTCTATAGACAAACATATTAA
TATATGATGACAATCTATGATATATACCATGAAGGAAGCTAACAAGCATA
ATGTTATGGATTAATTATGAAGGAAAGACAAGGATAAAGTGGTCAGAAAA
TGTATCTCTTGAAAAATATCATTTATGCCAAGACTTGAGCTATGTGAAGA
GTTGAGTTGGGGTGAGCG
```

>Sequence 1559
```
AGCTTGGTGTACTTGATGATGTAGGTCAGCAGGCCCATGCCGACAAACGC
GGCCACCAGGATGAACACCTTGGTGTAGGTCAACTGCACGAAGCCGGTGC
CGATGTCGACTCTCCAGGCGCCGGCCAGCAGCGTCGGGATGCCTTGTTGC
TTGGCGCCCTGGGCGATCTGCGCGTAGTTCTGCAGGATCAGTGAGATACC
GATGGCGCTGATCAGCGGTGCCAGTCGGGTGGAGTTGCGCAGCGGTTTGT
AGGCGACACGCTCGATGACCCAGCCATAAACGCCAGTGACGACGACGGTG
AAGATCAGGGTGCCAAGGATGAGCAGCGGGAAGGATTCGATGCCGAAGTA
AGCCAGCAGTGCCAGACTGATCGCCGCGAGGTAAGCGGAAATCATATAAA
CCTCGCCGTGGGCGAAGTTGATCATGCCAATGATGCCATAGACCATTGTG
TAGCCGATGGCGATCAAGCCATAGACCGACCCGAGGGTCAGCCCATTGAC
CAGTTGCTGCAGGAAAATACCATCCATAACGCAATCTCACGCAGTGAGAG
CCTGCACACCCTGTGGGTGTGCGGATCTTTTAGGAGGAAAAGACAGACCC
CAAAGAGGCTGGCAACCACGTTCCCTTGTGAGAGTTGGCTGGTGGTGGAG
CCNACNTNNTATTGTTATTTGTTGTAGTAGTGATGGGCAGTATGTGGGGT
ATAGTGATAGGTACAGTGAAGAGAGTATATATTGAAGTTAGTGTGTTATA
CATGGAGAGTCCGTTTAAGAGGAGTATATGGCGAGTAGTATAACG
```

>Sequence 1560
```
CCGGGCAGGTACTCTCACCTGTGGGCATTTGTCAAAATCAGTATTACTGC
TGGGGGGGATGAGGGCTGAAAACTCCTATTTCACCATCTTTCTGACATCA
TTTGCCACAGTGTGCTTTTTTTGTTCTGGTATTTCCTTATACCCTTGAGT
CTCTTCCCTATTTTAGTCAACCCAGCAGTCTGTATTCATTCCTCTTAATC
AGGATTTGAGCTTTGCCACCTGCTCCTTTTGGCTGGGGTTGAGTCTACTTC
AGAGGCTAGGGATATAGAGGGTCCAAATACAATTTAAATAAGAAAATGCT
ACGAATAAAAGTGTTGAGAAGAATAAGAATTCTAGAAAAAAAGAAAAAGA
AAATGGAAAGAAAAGACTTTTAAAATGTTAAGGCATCTGGCAGAGAGACC
AAATGGGAACAAAAACCCAATTCCTCTCTCCTGACAAGTCCTTGCACCCT
GGCCTATGGCTGCTTCAACCCACAAAAACGCCTTTGTTTATCAGCACTCA
GGTATCAGTAGGCTGGCATGCAGTTGCAGTTTTACCCAAAGACAAGGCTC
CAGGGAAACTAGACCTTTCACTGCTCTGGAACCACCTTCACAACTTTACT
CCATTGCTTCTTCTGGAATATTATCCCATCTCTCCATTTCTTCAAGACCA
AGCCTCTCTGCTCAAGTGGCACCTTCTCCTTTAAAATGTTCCTGATCACT
TCAGCCAGATGTGGTCCTCCCTTCCTTTGATATTCATCCCTTTTCAGTTG
CTTGCTTGAGTCTTATCACCCCACCAGTCATGAAACCTTAGGCCAGG
```

>Sequence 1561
```
AGGTACTGAAACATGTTGGAGGGTTAGTTTTGTTTAATTTGAAAAATTCTG
GGCTGGACATGGTGGCTCACGCTTATAGTCAGCTGTAGCACTTTGGGAAG
CTGAGGTGGGAGAACTGCTTGAGTCCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGGCA
ACAGAGTGAGACCCTATCTCTACAAAAAGTTTAAAAATTAGCCAGGCTTG
GTGGTGCATGCCTGTAGTCCCAGCTACTCAAGAGGGCGAGGCAGAAGAAT
TGCTTGAACCGGGGAGGTCAAGGCTGCAGTGAGCCACGTTCATGCCACTG
TACTCCAGTCTGGGTGACAGAATAAGACCCCCTGTCCCCAATAAAAAATA
ATAAAAAAAAAAAAAAGTACCTGCCCG
```

>Sequence 1562
```
AGGTACTTAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACCA
TGTTGGTCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCGTGATCTGCCCCCGCTT
GGGCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACTGCGCCCAGCCAC
AGTCAGCCCAGATTCAAGGGGTGCGTCAATAGACTCTATCTCTTCGTGGA
AGGAGCTGCAAACTATTGCGATCACGTTTGCAGTCTACCACAAATGTATT
GCTATATGTTAGCGCTATTCTAATAGCTTTATATGTGTGAACTCACTTAA
TTGTTACAGCAACCCAGAGAGGTGAGTTACTATTTCTAATTATTTCTCAG
```

Table 4

ATGAGGAAGCAGCTACTGAGACGTTGAGTAACTTGCCCAAGGTTATATAG
GTAGTGGCAGAGCTGAATTTGAGTCCACGCAGTCTGGTTCCAGAGGCTAT
ACTCCCAAATAATAAGCTATACCGCCTCAAAAGCAAGGCGGAAGAACTTT
ATCACTTGTTTGGAGCAAACTGAATAAGGCTTCAGACTTGTAAACATTAA
GACAATNTGCTCATTTGGCAAACTTGGATATTATTGATGCATGTTTTATA
TTAAGTAAAAATTTGTAAAGGGGATGGCTAAAATGAGCTATTTTTTACCC
GTTCAGTCTCAAAACTTAGATTTTTAAATGGACCAAAGATACAGCTTTTT
CTTGGCTTCGTGGAATAAGCAACTTAACCAAAAAAATTTCTAAATGGCGG
TCCATGGAAATTGTAACCTTTTTTTTTTGTGAGTCAAGTTTAGAACTTT
>Sequence 1563
CCGCGTGCATGTATATATACACAGATAGAGACAAGGACACAGATAGAGAT
GTAGATATAGAGTATACAAAGACACATATACANAAAACAAGGGGGGTGAT
AACATGGGAACCAGGGGAATATGGTAACTTCCCCCCCCCAGG
>Sequence 1564
AAAACCAAAGCCGTAAGGAACGGAGCCCGGAGGAAGTCGTACGCTCCCAA
CAGGGCCGGGGACAAGAACCCCCCGTTAACCCCAACCGTGCCCCTAACCG
GAAAAAACGGCAGAATACAACCCGTAAAAAACAAACTATCGCACTGGCAA
AGCCAAGGTAACAGGATAGCAACCGAGGAAGAAGCGGCCCACAAATTCTG
AAAGGGGGCTAAATAGGAAAACA
>Sequence 1565
GGCGGCCGCCCGGGCAGGTACACATTTTGAGGGGTCCCACAATTGAGAGG
TGAGCAAATCACATAGAACTTGCTTTGTAGCCCTGAATGTGTCCATCTCC
CTCTCCCTCCAGTGACCTCTGCTTCCAGCTTCCCTTCCCTATCTCCTGTA
TCTCTACTTGACTTGTGCTACCTTCTCACACCACATCTTCCAGGATTACA
CTTTTATGCTACACCTGCACTGATCAATCTTCTACTCCAGTCTTCATTTT
GTCTTCGTAAAAATGTTGAGGATGAATGCTGTTCCACTTTCCTTTCCTAT
AGCGAGATGGCCTGTCCCCGCGTACCT
>Sequence 1566
CCGGGCAGGTACTGCTATTGCCTCCTTGCCTGCTGCTCTTGTCTGTGGGC
TTGTGACCTTTTTCAAAATCGTTTTAGTGTCATTTTGGTGAAGTTTAAAT
GTGTATTCAGTCTGCCATTACTGGGAATCTCAGAGTTCTCATTTTAATAT
TTTTCTTATTTTTTTAAAGCCTTTGAAATCAGGCATATTTCACATCCTGC
TTCTTCACATTATTTTAGCTGCAAGAAATGAGCCACTCTGCATAATCTCT
TTCGTTCAGGAAGGGGGACATTTTTTCCCTGACAAATCAATCTTCCAGAAA
ACTCTTCATTTCAGTTTTGGAAAGGCACCGGAAATGGCCAACCTAAAGCA
CCAACTGTTCGCGTTCCCGGAGTTTTGACTCATTGGCCCCACCTTGTGGC
CCTGTGGGGAAGGGGCGGGCCTGCTGAAAAAACCGGCTGACAATTTAAAT
TGGCTTTTGAAAAGGACTAACCCGGAATGGTGTAGAATTATTTTCAACTG
GGAGAAAAACTTTTACTTTAACCCAAACTTATTGATCCTCATTTGGCACT
TGTTTTTTAGATCACCAACGATGTCTTTTTTATTAAATCCAACAATTTTT
TTGCCCCCTTTTAAACATTTTTTTTTTGCTTTTGGAGGGCATCTTTTTTTC
TTCGGGAAACCAACCCTTCTTGGGGACTCCTTTGTCTTGGCCTTTCGCTA
AGGGGGTGATCAATAATTTTCCATTCCCAGGGGCGGCCTTTAATTTACCC
CGTTATTAATTT
>Sequence 1567
GGCATGATGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTCGAGAGGCCCAGGCAG
GTGGATTGCTTGGGCCCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGGCATCATGAAGA
AACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCAGGCATGGTAGCTCA
CACCTGTAGTCCCAGCTACTGGGGAGGCAGAGGCACGAGAATCACTTGAA
CCAGGAAGGCAGAGGGTGTGGTGAGCCAAGATCATGCCACTGCACTCCAG
CATTCCAGCCTGGGCGACAGAGCAAGACTCAGTCTCAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAGTTCCT
>Sequence 1568
AAAAACGCGGGGTTGTTTTTAATAAAAATAAAGTAATAGTGGTGTTTTTTT
AATGACAATAATAAGTAGATGGGAGGTGGTGGATTTTTTATAAATATACTC
CTCTAGCAGAGGGTATAGAAATATATAGAT

Page 310
of 990 of Table 4

Table 4

>Sequence 1569
GCGCCGCTCACGCTTGAAAATAAACGTAGTTCGGGCGTTTTTTTGTTTAT
TATCTAAAAGGTAGGTGTGATGTATGTTAAATATAAATATGATATTTGGC
GCGGCCTTTTAAGTCAAGAGAGAGGGGCGGGTGTGTATTCACTTATAGGC
GAATAGGATCTCCACCGCAGCGGC
>Sequence 1570
CGGCCGGGCAGGTACAGACAATGTGAAGTTAGGACTTAAGTAAAGGTAGT
ATTTATTTACTAAGAATAAACTTTCTTTTAAGAAGTATATAGAAAGTAAA
ATAAATATTTGTTGCTTTATATTCAGCCATACTTTTCTACTCACCCTGGG
CTGCAAGGCAAACAACTATTTTATTATTATTATTACTTTATAGAGAC
GGGGTCTCCTTATGTTGTCCAGGCTGTTCTCGAACTCCTGGGCTCAGGGG
ATCTTCCTGTCTCAGCCTCCCAAAGTACCT
>Sequence 1571
GCACCCTCTACTCATTTTATCATTATGTTGACTAGTAATAGACTAATCTC
TATACACTTATTTCTTACTTCTTCCTAATTATAATATAACTTTATGTTTT
TTCTAATTAAGTNTTAGGGGGGTTTTTGGGCGGTGTGGGACTCAGTGTTG
GTTGAATTGTACCTCCCGGTGGCGGCCGACTTCAGGGCCAGTACCTTTTC
GGCGAGGTCCAGCAAGTGGTCCGCGCTGAACAGCTCGCGAACGGGTAACT
CCACCCCCAACTGCTCGCGCACCCGCACCACCACCTGAGTAGCCAGCAGC
GAGTGACCGCCCAGCTCGAAGAAGTTGTCATGCAGGCCGACGCGCTCGAC
TTTCAGCACTTCCTGCCAGATGCCGGCAAGTTGGCTTTGCAGTGGCGTCG
CCGGGGCCACGTAGTCGCTGTGTGCCTGGGCGGGGTCTGGCGCAGGCAGG
GCCTTGCGGTCGAGTTTGCCGTTGGGGGTCAGGGGCAACCGGGGTAGTAG
TACCCAAAAGGTCGGTTGCATATAGTCCGGCAGGCTGGCCTTGAATTGGG
CGCGAACCTCGCCCAGGCGCGCTTTCTGGGTGTCGAGGTCGGCGCCGGCG
AACGTTGGATCGGTGGGGACCCGGTACGCCCGCAACTGGTTTGCGGGGGGC
ACCCGTTGAATGTTACCACCAACACTTTCGGGCACCTTGGGGCACTGGAA
CAAACGCCCTTTGATCTTACCCATTTCGATCCGGAAACCGGAAATTTGAC
CCTGTGGCCGCCCCGGCCCATTTCCTCAATAACCCCCTTTGCCCGGAATT
CCCCCAAGTCCCCGGGGGCCAAACAGGCGAACCCCCGGTTAATCCCCAAGC
ATTCACCCAAAACCGTTCGGGGTTATTGCCCGGCCAACCTGGTAGGCACA
ACCACCAACGGACCACCATGTAAACTTACCCACAG
>Sequence 1572
ACTGCACCACGGATGGGTGGGCGTTGAGCGCCGTTTCCACTTCCAGCGGA
TACACATTGAAGCCGGAGCGGATGATCAGTTCCTTGGTGCGACCCACGAT
GAACAACGCGCCGTCCGGCTCCTGGCGCGCCATGTCGCCCGTATTGAGCC
AGCCGCCGTTGCGCATGGTGGCCGCCGTCATGGCCGGTTCGCGGTAGTAG
CCGGCCATGATGTTTGGTCCGCGTATCCATAATTCTCCCGGCTCGCCAGG
CGCGACATCCAGGCCGGCCACGTCCACCACGCGCACTTCCACGCCCGGGA
TCGGCATGCCCACCGAATCGTCGCGGCGCGGCGCATCCAGGCGCGTCTGG
CTGATGGTGGGAGCACTTTCCGTCATGCCGTAGCCATTGTGCAGCGCGGT
GCCCAGCAGCTTTTCCACGTCGCGCTTGAGCGACGGCGCCAGCGGCGAGC
CGCCCGCATACGCAAAGCGCAGCCGTGTGGGTAGCGGCGTATCGGCGGCG
CCCAGGGTTTTGCAGCAACTTGGCATACATGGCGGGCAACGCCCTGCACG
ATGGTCAAACCGTCATTCTTCAGGGCCGAGAGCAGGCCATCGACGGAGAA
GCGCGGGACCAGGTACAGGGCGGCGCCCGCATACAGGGGTCCCAGGGCCA
CCGAGGCCATGCCGACACGTGCGAAATCGGCAACACGCCGTAGGCGCCGG
CGGTTCTGGTCAACCCACCCAGGTGCTGGAAACCGCGGCCATGAT
>Sequence 1573
CCGGGCAGGTACGGTGGCGCAATCTTGGCTCACTACAACCTCCACCTCCC
AGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCTGCCTGAGTAGCTGAGATTACAG
GCGCCCGCCACTACGCCCAGCAAATTTTTTTGTATTTTTAGTAGAAACGGG
GTTTCACCATGTTGGCTAGGCTGGTCTTGAACCCCTGAACTCGTGGTTTG
CCCACATTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGACATTGCAC
CTGGCCGGTATTTCTGCTTTTTAAAATTATTTATGAATTTGGTTGTCTCA
TTCCCATGCAAGCTTTTCTACTTTTTACTTGGGAAAATTATTTAACTTCT

Table 4

```
GTGTAACTGAACTTATTCATATATAAAATGGGGCACTAATAATACCCACT
TCAGAGTGTTGAGTATTATATGAGGTAATAACATGTAACGGACTTAGTTA
ATGGTAAGCGCTATATATGTGGTAGCTATGGTGATTATGATTATCTACAA
ATAATATTGTTCTATAAGTGTTTCTTAGTTCTTTTGAAAGAGGGCTTTTC
CTATTATTGGAATTAAGTGGAACGTTTTGAGCAGACAGTGTTGTTTGTAG
GTAAACCATTTGGTATGACTTACTGAAATGCTAGCAAAATGATGTTGAGG
GCTGAGTAAAGTAAAAAAAAACCTGGCCCACTTTGATTGGGAAGGGTAACA
CATCTCATTTTTTAATGAATATTTTAAAAGACCTTTGTTT
>Sequence 1574
AGGTACGCGGGGACCTCACCTGCTGTGCTCTTGCTTGCACAGTGTCCTGG
AGCTGGACCTGGCTCTGGGTTTCCAGGAAGCAGTTTGACTAAAGGCAGCA
AGCTGCTTCCTCTGCTGCCTGAAATACCAGATTCCCAATGGCGAAGATTG
AGAAAAACGCTCCCACGATGGAAAAAAAGCCAGAACTGTTTAACATCATG
GAAGTAGATGGAGTCCCTACGTTGATATTATCAAAAGAATGGTGGGAAAA
AGTCTGTAATTTCCAAGCCAAGCCTGATGATCTTATTCTGGCAACTTACC
CAAAGTCAGGTACCTGCCCG
>Sequence 1575
AGGTACGCGGGGACCTCACCTGCTGTGCTCTTGCTTGCACAGTGTCCTGG
AGCTGGACCTGGCTCTGGGTTTCCAGGAAGCAGTTTGACTAAAGGCAGCA
AGCTGCTTCCTCTGCTGCCTGAAATACCAGATTCCCAATGGCGAAGATTG
AGAAAAACGCTCCCACGATGGAAAAAAAGCCATAACTGTGTAACATCATG
GAACTCGATGGAGTCCCTACGTTGATATTATCAAAAGAATGGTGGGAAAA
AGTCTGTATTTTCCAGGCCAAGCCTGATGATCTTATTCTGGCAACTTACC
CAAAGTTAGGTACCTGCCCG
>Sequence 1576
AGGTACTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGCGTAATGTTCTCAAG
GGATGATATACTTCTGGTGAAATTAATATTAAGATTAAATAAGATTTAGA
GTGGTTTCTACTTGTGGGTCATGTTTCTGTTTATGATGCAAAACTGTAAA
GGATGAAGATAAACTCTAGTTTGAGATGGGAGATTATGTCACTATTTTTG
CCTGAATCCCTTCGAAGAACCTCTTCTTCATCTTTTGGTGATAAAGAGAG
TATCCAACCTGAAGGGAACTTCTAGTGTCTTTTGATACTTTATTTTACTC
TTGTGGATTTGAATAGGCAAACGTGGAGACTTTTTGTGTTATTACAACAG
CGTAAAACTTATGATATGAAAACAAAACATCAATATTCATATTATTAAAA
TTTCCAGTAGAACAAATTTGATTTAGGTCAAATTGATTCACTTTATAATT
TAAATCATTAATAAGAAATTTACCTTTAAAAAGATCAGAGGATATTATTT
CAGTTCTTCACAAATCAAAAGTTGATGGAAGTCTACTTTTTACTATACTG
TAAGCCTTAAGTTGATGATATTTTGATGATTATATTAGTGTATGGATTTC
CACG
>Sequence 1577
CGCCCGGGCAGGTACGCGGGACAGGCCATCTCGCTATAGGAAAGGGAAGT
GGAACAGCATTCATCCTCAACATTTTTACGAAGACAAAATGAAGACTGGA
GTAGAAGACTGATCAGTGCAGGTGTAGCATAAAAGTGTAATCCTGGAAGA
TGTGGTGTGAGAAGGTAGCACAAGTGAAGCAGAGATACAGGAGATAGGGA
AGGGAAGCTGGAAGCAGAGGTCACTGGAGGGAGAGGGAGATGGACACA
>Sequence 1578
ACGCCGCTGCGCAACCTGTTCCTGAACACGGGCCACGGCACCCTGGGCTG
GACCATGTCCTGCGGTTCGGCGCAATTGCTGGCCGACCTGATGTCGTCGA
AACAGCCGGCGATTCTGGCCGACGACCTGTCCGTCAGCCGCTACAGCGGC
GCGCAGCGCGGCGGCAAACTGCAACACGCGGTGGCCTGAGATGGCGGCCA
GCATGCCTGCAAAGGAACGTAGCGGCGCCATCC
>Sequence 1579
GCGCCAAGCTGCAGTCCATCATCGACGTGGTCAACAGCCTGGGCGCGTCG
CCCGACGACATCATGGCAATTTTGCAAGCCCTCGACCAGGCTGGAGCCAT
CGAAGGCGAACTGGTGGTAATTTGATGCTTAATATCAACGACAGCAGCAG
CGCCCTGCCCTCGGCGCTCGATGACAAGACCCCCGCCGCGGCCACGCCGG
CCGATCCCCGCTACGCGGCCAAGGCCA
```

Table 4

>Sequence 1580
CTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTATAGGCAATAAGGCGAGTCTAA
GACCTAAACTAGATAATTTGAGAACAGGGAAAAAAGATTCCATTTCGATT
CCTGAAGGTTACCCCCATACCTATTATAACAGAATAAAATAAAATAATTC
GAAACTGCACAACCTCTAACTTATCAAATCCTATATATGCCTCATTTTCT
CAAATGACTCCTAATTTGTGTGAAGAAAAAGGCAAAAAGAGAAAAGGACAG
AAGTATGTCAAGGTGGGCTAAAGCTATGAATACCCTTTTATGTAAACTAA
GAAAAAAATAGATACACACGCATTTTTTTAAAAGGGAACTTTTTGAAACCT
TGAGCCGCAAAGAGGAAAAATTCCTGGCTAAATTGCACCACTCAAAGACA
ACTAGACTTACGGTCATAAATTTCTTCTCCAACCCATTTCTTTCAGGATT
CTTACAGATCCATAGCATTTTGCAAGCTGACATAGGACCCTTTCAAACAA
TGCAACCTAACCTTCACCAACAGCTATGATTCTCTTCCTACTCTTCTGCA
CAGAGAGGCCCTGACCCTTAGCTGTCGCTGGAGCCTGAGATGGGGGCCAA
GCGAAAGCAGTCAAGCCGGAGAACTCCCAAAGGGGG
>Sequence 1581
CCGGGCAGGTACCTGACTTTGGGTAAGTTGCCAGAATAAGATCATCAGGC
TTGGCTTGGAAATTACATACTTTTTCCCACCATTCTTTTGATAATATCAA
CGTAGGGACTCCATCTACTTCCATGATGTTAAACAGTTCTGGCTTTTTTT
CCATCGTGGGAGCGTCTTTCTCAATCTTCGCCATTGGGAATCTGGTATCT
CAGGCAGCAGAGGAAGCAGCTTGCTGCCTTTAGTCAAACTGCTTCCTGGA
AACCCAGAGCCGGGTCCAGCTCCAGGACACTGTGCAAGCAAGAGCACAGC
AGGTCCCCGCGTACCT
>Sequence 1582
CCACGCGTCCGGATGGATAAAGAAAAGGAAGAGTTGGGGTTAGTTGAGTC
AGAGTACAGTCATCTTTTGTCATGTCCTTAGTCTGTTGCTTAAGATTTTC
ATTTGTGGTTTGCAAACAACCTTTTAAAAAGTCAATTTTTGATTAATTTA
GTCTTTTAGAAGCTTCTGCATACCAATAAAAGAATATGTGCCACTGTTTT
TTGAGGGTTTTGATCCCCCTATTTAATATGTGTTGAAGATAAAAAATTTT
ATCCAAATTAAAACTTCTCCATTGCAGCCATCTGAATTCTAAGTTTTCTT
TAATGAGTTTAACCCATTTTTTTTAAAAAATGCACACACCTGGGCCTATAAT
TTGTACACATAAAATTAGCTGAAGTCCCACAATGTGGATTCCCAGACTCT
TTGAGTTGAAATGATCCCATTATTAAAAATAAGGTACCTGATCAGGGCAA
TCAGGCAGGAAAAAAAAAAAAAAAGGGGG
>Sequence 1583
AGGGAGTCGACCCACGCGTCCGGGCAAATTACTGAAGCAGTTATGGTTCA
TAGTAGCAATTGTATATGTTACCTAGGAGATGGTGTCAATGGCCGGGGGC
CTCATCGCCACGTAAGGGTGTCTTGCCAGGTGACTTGCAAGGGTGACTGC
CAGGTTGAAGCCAAGGCATTCACTGAACGGAGGCAGAAGCAGAAACAGTC
CCAGGCAATTCTTGGAAAACTGGCCCATTCTTACTGCGGGACATAGCACC
TTACTGTTGGGTCCAAAACCCCATGTGTCCTGCCAAAAAAGGCAGCCCAG
CACAGATGTGTTCAGGGCCAGAGACACCATTTGCCTACTGAATGACTTGA
GCAATTTGGTGCATCTCACCGAGCCTTCACCTTCTCTGTTAAATGGAACA
TCTCCTCCCTCCTTTGCAAGATTGTCATTAGGATTTGTGAGGTATTGGCA
ATAACGGGCCCTCCCATCCTTCCCATTGCTGTTGTTATTACTGTATTCAT
AGCTTTGTGTGCTTCATAGGTACCCTCTAGGGTCCTCTACGTACAACATA
CAACAGCTTCGCAATAGCCAGTGTTGGAGGCTCCAAAAACGAGGGTCCTG
TGGCTATGTGGAGAGTAAGCAGCAAAACCAGGACTGCCACTCAAAGCTAG
TTCACCC
>Sequence 1584
CCCACGCGTCCGAGCAAGCCGAGATCTCACCACTGCACTCCAGCCTGGGC
AACACAGCAAGACTCCATCTCAAAAAATAAATGAATGAATAAGATTCATA
TGGCACCTAGTTAATTTCATTTACTCAATACTTTTCAGAAATTGAAGAAG
CTCTTTTTCACCAGCTACTAAACAAAAGCAATTTATTCAACTAGGTTTTC
TTTGCATGAGTTGCTCTGTATGTAACAAGAAAGCAAGAAAATAAATATTT
TTAAATGTCACACTTCCCTGCAAAAATAATCACAATAATAATAATAATAA
TAATGAATAAGAGTTTATAGGCTAGGTATAGTGGCTCACACCTGTAATCC

Table 4

TANCATTTTGAGAGGCTAAGGCGGGTGGATCACTTGAGGTCAGGAGCTCA
AGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTGTACAAATACAAAATA
TTACTCTAAAAAAAAAAAA
>Sequence 1585
CCCACGCGTCCGGAAATTTTGAAGAATATTAGAAAATATCTGAAACTGAA
TGAAAATAAAACACAACATATCAAAATTAGTGAAATAGAAATAAAGTAGT
ACTTAGTGGTAAGTTTATAATTAATTTACTTACGTTAGAATTAATTACTT
TTATTCGGAAAGAATAAAGGTCTCAAGTCAACACTTTAAGCTTTTGCTTT
AAGAAATCTAAAAAAAAA
>Sequence 1586
CCCACGCGTCCGCTTTCTTATTTGGAAAGAAAACAACACTCACCACGGCA
TTCACAATGCTGGGGACCTTATGAATGGGAATGGAGAGGCTGCACTAATG
TAAGTGGGGTCAACATCCCTGCTGGAGGGCAGATGCAAGTGGGGTCAACA
TCCCTGCTGGAGGGCAGATGCAATTTTGGCAAACTAATGACTTTTGGAAG
CCATTTTCTAGACTGCATTTTTCTCTTCTTTGTTAGAATGCTTTTCTCAA
GGGGAAAAAGAAAGCGGAGGTGTAAATGGTTTTTGGCCGTTCAAAAAGCC
CGTCTGGGAGACTCTCTGCTGACCACAGCACTGTCTCTCCCCAGGGCCCA
CTCCCACAGTGTCACTGAGTCCAGAGTCGGGACTCCAACAAGCCCTCCGC
ATTCCAGCATGACTGTGGTAAAAACAAAAAAAATCTATTTTATTCTAGTC
CATCACATTTTCTATATTTGCTAAAGAAATCTCGATCACTCCATAAATGA
TCGGTTAAAATTAAAAATATAGGCTGGGTACAGCAGCTTATGCCCTGTAA
TCCCAATGCTTTGGGACACTGAGGCTGGAAGATCACTTGAAGCCAGGAGT
TCGAGACCAGCCTGGGCAACATAAAAAGACCCCATCTCTACAAAAATAAA
AAATAATTAGCTGGGGGAGCCTAAGTCCCAGCTACTTGGGAAGCTGAGGC
TGGAGGATTGCTTGACCCCTGGAATGAGAGGCCTACATGAGCTATTATTG
GCCCACTGCACTCCAGCTTGGGCAACAAAATGAGAACCTGTCCGTAAAAT
CAAATCCGATCAATATTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCCCGCCG
>Sequence 1587
CGTCCGTGCACCCCAAATGGGATCTGTGGGACATGAGATGCCGGCTGCAT
GTGAGCATCTTGGTAACCAAATAATAGGAAAGAATGTAGGAGCAGGCAAT
CCTGGGGCAAAAGCTGACGCCAACGTACCTATTCATCTTAGAATTGAGAC
TCTGATCTGTCTTTCCCAAGGCCAGATCTACAGAGAAACTTTCTGTCTTG
GGCAGAATAGCTGGCTGAGACATCAGAGAGAGAGACTGAGGAAATATCCC
AGGAGCCTGTTGACACACAGGCCCTGATAACTAAAGAGAAGTCCCACCTG
GGCGTGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCGG
GCGGATCACTTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGCGA
AACCCTGTCTTTACTAAAAAATACAAAAGTTACCTGGGGGTGGGGGCTTG
TGCTTGTATCCCACCTTCCCCAGAGGCCCTAGCCGGAAAAGGGGTTGAAC
CCCAGAAGAAAAGGTTTCCATGGGCCAAAAATGGGCCCTTGAACTCCACC
CTGGGCCAAAAACCCCAACTTTTTCAAAAAAAAACCCACCCCCTGGGAAAG
ACGTGGAAAAAACGGGGGGGGGGTTTATTTTTTTTAGAAAAAAACCCTCCCC
CCCCCCCCGTAAGGGAAAAAAAAAAAAAGGCCATTGGGTGGGAAAACTGTT
TTTTGCCCCTTTAAGGGAGCAAAAAAACCCACCCCCGCCGGGTTCCCAAA
TAAGAGTTTTTTTCCTGGGTTATAGGGGGGGGGTGGCCAACCCCTAGGGGGG
GTAAAAGGGGGGACCCCGGTCCCAATG
>Sequence 1588
GGGGACAGTTAACACATAGGGAGTCGACCCCGCGTCTCCGATCACAATGG
TCCTTTTCCTTCCAAATGAATGTAGAAAATTCGTTATTATCCTGATATTT
GCACCACTCATCCCCATGCCACTTTTACCACATATTAATTTATTTCACTG
CCTGATCTTTGGATATGAAATTATGAGTTCCACAAAGTCAATTTTTATAG
TGCCAATCAAACAGCATGGTGATATTCTTTTTCTTTTTTTTTTCCCCCCAC
AAGGCTGTTGTTCAGTGTGAGATGACATCATTTCTTATTTCTGCCATGCT
GTGGCTTTTTTGTGTTCTGCTTTTAAACTACACCTGTAGTACAGTTAATA
TGTTTTTTATTGGTATTGATTTCTTTAATTCATTAATTGTCTCTATTTGG
GACCCAAGTCATAACAACCAATTAGAGGACATAATAAAAACACTTAATGC
TTGTAGTCTGTAGAGATCTTCACCATTTCACAGCACACACATTATTTTCA

Table 4

TAATAAATTGCCACTGGTGGGACATGGGACTGACTTATTTGAATAGAGTT
TGAAATACCACCTTTGTATGATGCACACAATATTTGATTATTTTATCTAA
GAAATCTATGCATGTGTATTAAGTTAAAATAGTGGGGTTTAAATACAATT
TATAAAGCCTTAGAATGGTCCCTAATCTCTTCTGGGTTAAAAGTGAAAGG
AAAGTATTGGAATGTGAAAAAATTTTGGAAATTAAAAAAACTACCCCTCTT
TAGAAGTTTGCTAAAAGGGAGGGGTTTGGTAAATAAATAATATTTCGGAA
CCCCACCTTTATTAAAAAAAAAAACGCTCCAGGGCCGTCTTATTTTTTAGG
GAATAGTGCCATTTTT
>Sequence 1589
CACGGAGAGAGCCTTGTCATCTCTCTGGGGCTTGAGGCAGGGCTGGGGCA
AAGTGGCTATTGGACAGGCTGGCATGAGACAATGTCCTTCTTCTCAGCTC
TACTTTACTCACTTCTGTGGAGACCTGCCTGCGTTCATTCTCATCCCACA
TAGAACCGGGAATCTTTCTGGCTCAAGTCACTAAACAGACACATCAGGGA
GGCAACAGCTTGAAATTGAAAGCAGAAAAAAGTGTGCGTGTACACAAACA
TGTACAAGCATGAATGTGTGTGCGCACATACACGCATGCACACCTGCACA
TGCACACACCTGCACGTGCATGCATGCACACTTGGCCACCAGTTCAGGAC
TGCAAGGACAGGCATCTCTGCCAGGGGGCTAGCAAACAGCAAACCCCACA
GCCTAGAATCCGCTTTTGCTTTCTTGACTTTTCCTGCCCTGGTCTGAAAG
AACCAATGACAGAACTGGCTCAGGGACCGAGCATGGGGTGAAGCAGAAGA
·TCTGAGTAACCCATATCCTGGCCCACCAGCCCCAGAATTATTGAGCATTT
GATTGTTTAAAAAAAAAA
>Sequence 1590
CCCACGCGTCCGGAAAAACTAATAGAAAAATAGATCTTGCAACCCTGAAA
CCAAAGTAAATGAAAAAGTTTCGAGATGAAGTCCATCACAAGGGAGAGAG
TTGCCTCCCCAGGACGGCGTCTCTCTAGAGGGACTGAGTTCCAAACCCCA
GTGCAGAAAGGTTGTTAAGGAAAATCAAAGAAGGTTCTGGAATTTGGGTT
GCATATTAAAATCACCTATGGAGCTTTAAAAGGGAAAGACAAAACTGAAC
CCAGACACTACCACAGGCAATTTGATAAGGATTTTTACTCCATAACTTTT ·
TAACATTTTATATAGAAAATTTTAAGAACACACAATTTACAGAGATCACC
ATGATGAACCCTCATGTACCTCATCAAACATCAGTAACTCACAACTACGG
ATCAATCTTGTGTCAACCTCTGCTTCCACCCACTTCCCTCTCCACCCCAA
AATAATAATTTTTTTTTTTTGAAATGGATTTTCACTCTTGTTGCCCATGC
TAAAGTGCAATGGTGAAATCTCGGTTCACTAGGCCCTATGCCTCCCAGGT
TCAAGTGATTCTCCTGTTTAAGCCTCCCAAGTCGCTGGTATAACAGGCAT
CTGCCACCCCACTCCGCTAATTCTTGTATCTCTAGTAAAAACAGGATTTC
CTCATGTTGTCCGCGCTGGTCTTCCACTAATAACCTTGGTGAACCACCCG
CCTTGAATCCGAAGTGCTGGTATTCAGGCTTAACCCACTGCCCCTGCCCC
AAATTTTTATTTGAAACAATTCCCAAAGCCATTTTACTTTAATTTAGATT
TTTTTCTCAAAAAAAAAAACACTTTAAAAAAAAAAGGGGG
>Sequence 1591
TAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGATTTTAGGCAGCTTTCTCTTTTTCTGA
TTGGTTTCAGAAAGATAAGATGCAGTTACAAGCAAATGGAGAAATTAAGT
ACAAATGTCTGGTCCGAGAAGCTTAGCAAACGTAGCAGTATTAGTTCTAA
CATCCATTTTCTGTCAATTTATTGAAAATATCTTCAAAACTGATACATCT
TTTAGAAGTAATACAAATTAAAGAGTTCATTGAAATAAAGGAGATAGTTT
TATGACACCAAGATTTATCTCCACACTTGTTCCTTCATCTTAGATGGAAC
AAATGCAGAGAGTGTAAAGCTTAAAATAACTATATGCTCTACAATGTAGA
TAATCAAATGAAAATGCTGTGGTCTCAAAGCCAGAGGAATGTGGACCACT
TTGGTGGCCAAATTTAACCAGCTGAGGTCTTTCTTGAGTACCATCTGAGT
CTTCCTTTTTAANAAAAAAAAAAAAAAAAAAANGGGGGCGGCCGTTAAACTA
TTTTAAAAAAAAAACTTCCAAAACTTCCCCGGGACCCGGAAACATAAAAG
GAGGCCATTTGGGGGGGAAAACTGGTTTTTGGCGCTTTATAGGGGTCACA
AAAAAGGCAATCCCTCCCCAATTTTCAAAAAAAAAAGCTTTTTTTCCCCGG
GTTTCCAGGGGGGGGTTGCCCAACCCCAACAGGGGTTTTTAAAAGGTGGGG
ATCCCGGGTCCCGACCTAAAAAAAAATCCCTTTTCCTTTTCTTNTAAAAGA
>Sequence 1592

Table 4

GGGTGCGCATAACAGAGCTTCTGAGGCGGTGATACGGGCATCCCAAATGG
GGGGGCGCTATCACAACTTCTGGGGGGGGGATATGGGGGCACCCAAGGGGG
GGGCAACAAAAAACCTTTTTGGGGGGGGGAAAAGGCCCACACAGGGGGGGGG
GACCAAAAAGGGCCGTAGGGGGTGGTTATGTAGGCCCCCCGAGGGGGGGG
GAACAAGGAGGGTGGGGGGGTGGGGAGAGTGGCCCAGGAGAGAGCGCCAG
>Sequence 1593
CTTTTCTAAAGATTTTATTTGAATATGTTTCCTCTCATCCTTCTTTGAGT
CATGCTGGATACTCCCTCTGCTATATCCATTTATTCATTTAATGCCCATA
GAGGACCATGCCAACCCACATCCATCCAGACTTCCAGGCCTAAGGTTCTG
GTTGAAATGACACAGAAACCATGGCAATGGCTATGGACAGTCCTGTTTCT
AGAAGGTGACCTTCACACACATTCCCACAAAGGCTGCCTGTGCTTGTTTT
AAATTCAGGGTTACCAATATCCTTCCATTTCAGGGACTTCAACCACAAGA
GTTCTTCTATGTTATCAGGAATTGGAGGTACACCAAAATAATATCAAATA
TGCAAGGAACTAAAGAGATGCTAATCTCATTCCTGCATCTCCTGGTTCTC
TGGCTGGGTAAAACACCCAGCATATTGTTACCTTTGTGATTAAAAAAATCC
ACAGCATTTAAAAGGATTATACCTATGTCTTCGTAAACTAGGCTGACTGA
GGTTTAAAAAAAAAACATAAAGGCAATGTTTATCTTTAAATATCAAACAT
TGGGCAAGGAGATTAAAAGGTCTTTCCTACCCATGAATAACATTCCAGAC
GGGGATTAATTTATCCATGTTCCTATCGCCCACCTTTATTTTGGGACAAA
AGAGGGGTGGAGAAGAACAAAGGGGTTGGAACCCCTGTTTTTTTTTTTGGA
AAACCTTCTTAATGGAATTGACTCTTTTCATAAACATTTGAAGGTGGGGG
TATCGGAACACAAAGGGCGTCTTAGTGCCCAACTGTGGGTTAAACAAAAA
AAAG
>Sequence 1594
GTCGACTTGTGGGGATTTCCTCCTCCTGGGTTCACCACCTAGTTTTCCTT
GTGATAAAGTTATTTTGTATGTAGCTATGAGCACAGGTTGATGCTGGAAA
CACACATGTAGTGTGGATTGTCATTAAGAATGTGGAGAACTGGCTAAAGA
AACCACTTGTACAGTTTTGAGATGAGCACTGCCTGCCTCAGCATCTGTGG
TAACGGCTTCACTTGGGTGCAGAGCTTGGCAGAGGTTTGAGTGACTCTAT
CTCGATGATCGTCTGTCAGAGGACAAGGTTAAGTGTCACCACCGAGGACC
CCGTTGAGCCTCTGGGCTGGAAGTAACTTCCCCTGGGCCGGTGAGGCAGC
CTCTGGGGGTCTTTCCTGACAAGACCCTTCACTGAGCTGCAGTTTGGCCA
CCTCTGCCCTCGCCTCCCTGACTGCAGGGCCTCGAGGTCTCACCACCTCC
AGCCTGAGCGCCCACTGCCCAGGGGCAATTTACCGCCTTCCCCGGGGGCT
CAGGATGCTGGCTCCTGGGGCAGTGCCCGCAGCTGGGCCCCTCCTTCAGG
GCTGGCCACAGCCTCCTGCTGTGTCATACCAGCTGCTTCCACGCAACTGC
AACCCACACTGG
>Sequence 1595
TAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGAGCAAGCCGAGATCTCACCACTGCACT
CCAGCCTGGGCAACACAGCAAGACTCCATCTCAAAAAATAAATAAATGAA
TAAGATTCATATGGCACCTAGTTAATTTCATTTACTCAATACTTTTCAGA
AATTGAAGAAGCTCTTTTTCACCAGCTACTAAACAAAAGCAATTTATTCA
ACTAGGTTTTCTTTGCATGAGTTGTTCTGTATGTAACAAGAAAGCAAGAA
AATAAATATTTTTAAATGTCACACTTCCCTGCAAAAATAATCACAATAAT
AATAATAATAATAATGAATAAGAGTTTATAGGCTAGGTATAGTGGCTCAC
ACCTGTAATCCTAGCATTTTGAGAGGCTAAGGCGGGTGGATCACTTGAGG
TCAGGAGCTCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTGTACA
AATACAAAATATTACTCTAAAAAAAAAAAAAA
>Sequence 1596
AGTANACATGTAGGGAGTCGACCCCGCGTACGCTGCATCGCGGGACAAGC
GACTCATGGACGGAGCATAAGATGGTGCAGCCGCTAAAAACACTGATGGC
CGATGATGCGGATTACAGCTACGATATACTGGAAGCCCGCTACGCCATTG
AAGCCAGCACCGCATGGCATGCGGCAATGCGCGCCACACCTGGCGACAAA
GAAAAGATTCAGCTTTGCTTTGAAGCAACGCTAAGTGAAGACCCGGATAT
CGCCTCACAAGCGGACGTTCGTTTTCATCTGGCGATTGCCGAAGCCTCAC
ATAACATCGTGCTGCTGCAAACCATGCGCGGTTTCTTCGATGTCCTGCAA

Table 4

TCCTCAGTGAAGCATAGCCGTCAGCGGATGTATCTGGTGCCACCGGTTTT
TTCACAACTGACCGAACAACATCAGGCTGTCATTGACGCCATTTTTGCCG
GTGATGCTGACGGGGCGCGTAAAGCAATGATGGCGCACCTTAGTTTTGTT
CACACCACCATGAAACGATTCGATGAAGATCAGGCTCGCCACGCACGGAT
TACCCGCCTGCCCGGTGAGCATAATGAGCATTCGAGGGGAGAAAAACGCAT
GATTATTTCCGCAGCCAGCGAATATCGCGCCGCAACGCAACGCATTCTGG
CGCCGTTCCTGTTCCACTATATGGATGGTGGTGCATATTCTAATACACGC
TGGGCCCAACGGGGAAAATTGGCAGAAATGGGGCTGCCCAGCGTATTCTG
AAAACAGTCCGACTTAGCCTGGAACGACCTGTTTAAGAGAAATGCGATCC
GGGGCACTGGCTCCGGGGGTTGGTGGGAGATTCCCTCTGGGAAATTAAGG
AC
>Sequence 1597
CCGGGCAGGTACCTGACTTTGGGTAAGTTGCCAGAATAAGATCATCAGGC
TTGGCTTGGAAATTACAGACTTTTTCCCACCATTCTTTTGATAATATCAA
CGTAGGGACTCCATCTACTTCCATGATGTTAAACAGTTCTGGCTTTTTTT
CCATCGTGGGAGCGTTTTTCTCAATCTTCGCCATTGGGAATCTGGTATTT
CAGGCAGCAGAGGAAGCAGCTTGCTGCCTTTAGTCAAACTGCTTCCTGGA
AACCCAGAGCCAGGTCCAGCTCCAGGACACTGTGCAAGCAAGAGCACAGC
AGGTGAGGTCCCCGCGTACCT
>Sequence 1598
TTGTACTGCCATGCAATGCAAGGCTGCACACCATGGGGGTTAAAAAAGAA
ACCTTCCCATGTTGCTCGGAAAGACCCGAGGCATGCTAAGATGTGCATGG
GTCTCCTGAGCAGTTGTGGAACTTGCTGCCATGTGTCTATAAAGGGCAGG
CAACATATCTTCAAAAACATTTATTTAAGTCTCTGGAAGAACACAATAAT
GATGTTTGCCGATAGGGAAAGGTAAATGGGGACAGGTGTGAGGAGGCTTC
CATCCTTTCTCATGCCACTTGGACCACGTGAATGTGGAAGGTGGCCAGGG
AGACCCTCTCTGCAAGTCCAGGAATAGGGCGGATTCACCCACAGATTGTT
ATAAAGTTCAATGTCCAGGAAGGAGCTTGATGCCTCCAAGGGAAACACAC
ATGTGTGTCTGCGCCTGCTATAGGTTCTTGGGCAGGGGGACAACCCCTGC
GCGGGTTTCTCTTCAAAAAATTGGGGAATCCTTTTTTTTCAAAGATGGGTG
GACCCCCCCGGNNAAATTTTTTTTTTTTTTATAAAAGTCCCCCCCGTGTG
TATTTTCAAAAAAGAGCCTTAATTTTGGGTGGGAAACCCCCCCGCCCTTA
TGTAAACCTTGGTTTCCCCCTGAAAGACCCTGGCGTCTGTGGGGTACCCC
CCGCACAAGGGAACATTTTTCGTTTATCTGAGGAAGGGGGGGTTTCTAAAA
AAAACGTCG
>Sequence 1599
CATACGCATGACATCCCCCNATTGGTATATTGCTGCTCCACCGCGGNGGT
GTGATTACTCATTTCTCTCAGATGCTAATGCCTGATCCTAACTACAAGAA
TGTGTTTGAAAGAAACTCCCCTGTATAAGAGACATATTTCAAAGAGCTCA
AAATAGTAAACACTAACTCTTTCAAACCACTATCTACAGCTGGAAAATGC
TTTCTCCCTTGTAAGAAAAAAAAGGAAGGCAGGCCTGGTGCGGTGGCTCA
TGCCTGTAATCCCAGCACTTTAGGAGGCCGAGGTGGGCAGATGACCTGAG
GTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGAGAAACCCTGTCCCTAC
CGAAAATACAGACAAAAAAAAAAAAAAGAGAAAAAAAAGTACCT
>Sequence 1600
CCATGACGCCATGTAACTTCCNCCCAATTGTTAGAATGCAGCCCCACCGC
GGNGGTTGCCGAGGNACAATCTCTCCGGTTTTAAAACCCCCGNCACAACC
NCCCCGGGTCGTTAGAGGGNAAAGGGCGCGCCAGCAGCCNNCCNGGGAAG
NGGAAGCCGAANCACAGGCACCCCCCCCGGAAACGAACCCGGAGCCCCCG
ACACCCGGGGCCACCAGGGAAGGCACGGCGACAACCACCGAAAGNGGAAA
GGGCAAACGCCCAAAGGGGACGGCGGCCCCCCCGAGAACCAGCCCGAANN
AAAAAGAAAAAAGAAAAACAACCACACCAAACCACCAGGGGAACCACCGA
AAACCCCCCGGGCCGGAAAGAAAAACCAAAGCGAAAACCGCCCGGAAGA
CCCACAGAAAAAAAGGACAAAAAAACACCGGGACAGAAAAAAAAACCAC
CGGGCGAGCCAAAAGCAAAAAACCGCCGCGGAGCGGGGGAAACAAAGAGG
GAAAAAAAGAAAAACCCCGAGGGGGAAAGAACAAGGGAAAAAAGGCCCCA

Table 4

ACACCACGCACGAGGCGGAAAGGAAACAAAAAAAAAGACAACAACAACAC
GGGCCCACAACAAAACCGGGGAGACACGAAAAACAGAAAAACGCGACCCA
CCAAAAGAGAACAGAAACCAGAGGCCAAAAAAAGAAGCCGGGGGCGAAAA
AACACAAAGACACCCACCCAGGAGCCAAGAGGGGAAGGAAGGACCCCCAA
AACCAAACGGCGCAGGAACACGAGAAAAACAAGAAGCAGAGAAAGGAAAA
AAAAGGAGACGCCGCGACCAGGACAAAAAGGGACACACGCCCAACAAAGC
GGGAAGACCGGGGCCACAAAAAACGAGGGGGAACACAACCAACC
>Sequence 1601
GCCATGCTCTCCTCCTCTGCCAGTCTCCTCCACCACTCTCTAACCTGAGA
GCCTGTGGAACCTGCCCGTCTCCCCTCCTCCATCAGACACACCTGCCTAG
GAAACAGGAAAGGACCTCGGAAGTCTTCTAAGGAGAGTCATGGCGTATTA
CCAGGAGCCTTCAGTGGAGACCTCCATCATCAAGTTCAAAGACCAGAACT
TACCCACCTTGCGGGGTAACTTGCCTGACCATGGCCCCGGACGTTTAAGG
ATGAGACATTTCCCTGCAGCAGATTTCTTCCATAGGCCAGAAGCTGCTCC
AGGAAAAACGCCTCTCCAATGTGATATGAAAGCGGCCAAAGGACCTACCG
GGGGGTCCCCCCAATTAAATCCGGAGAAAATAAACGCATTTTTTCCCCCC
AAAAGGGGGGCGCCCTTTTTTTGGTTTTTTTGGGGACCAAGGGAGATTTT
TTTAAAAAAAAAAACAAAAATTATGGGGGGTTAAAAAAAAAAAAAAACCCCC
CCCCGGCGGGAAAGGAATATTTTAAGAAATTTTTTTTTTCCCCCCCCCCCC
CCGGGGGGGGGGGGGCCCCCCCCCTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGGGAAA
AAAACCCCCCCCCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATCTTCTCTTAGAAAAAA
AAAAACCCCCGGCGCACAACAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGGGGAAAAAAAAA
AATACGGGGGGGGGCGCCCCTTATGGTCACCCCCCCCAAATATATGTAGT
GTCGGCGGCCGCCCCCCCCACAAAAAGAAGAAAGGGGGCT
>Sequence 1602
GCCCCGTAGTCCATCACNTGCCANCCGACATGGGTTATGGTCCAACTGCA
GCTCCACCGTTTGTGGCGGCCGGTTTGCGAGGTGGCGCAGGTACGGGCGT
GCGCGCCGCTGGCGGGGCCGCAGTCTGGCAAGCCGACAGCAGGCTGGCGG
CGGCAAGGACGATCATCGCGTGTCTCATGCCTGCCAGCCTACCATGGTTT
AACTGAACAGGCGTGCCAGCTCCACGCCGGGGTCGGGGGCGCGCATGAAC
GCTTCGCCCACCAGGAAGCTGTGGATGTGCGCATCGCGCATGCGTTGCAC
AT
>Sequence 1603
TTCCGAGGTACTTTGTCTTTGAACTCTCGTGTCGAAAGAGTTGAACACAA
CTAAACTTTAATGTGAAAAGGTCTCAAGTAGTTAATCAGAAATGAGAGGC
GCACATAGCATTTTATACTGTTTTCGATTTGCTGACACAACATCATTCTG
TGCTCTCTAGTGAGCAAGAGTAATCCTCAATAGCATTAAGACGAAAGGCT
GAACACAAAACCGCAGGCAAGTCAAGTAGTGATTTTATTCTTTTTGTCAT
TTTTCTTTCAAGTGGAAGATCCCTAACACTCTCTGCTCCTGACAATGTTT
ATAAACAGAACTCTGAGAAGCATCTGAATGTAAAAAAAAAAATAGGTCTCT
CCAACAAACTGTGATAGACGATCAACCAGCTGAGTCCTCTTCCAGATGAC
ATGGGGTTGGAAGTACCTGCCCGGGCGGCCGTTCG
>Sequence 1604
AGTAGTCTGCCCGCACGGCACGGCTTTCCGCCACGCCGCCGCTGATGGCA
TCCTGCATGAAGTTCAGGTAACCGGTGACGGACGGCTCAGACGTGATCTG
CATTTCCGGCGCCACCAGGCCCGCCGTCGCCAGCGCGGAATTGGGCGGCA
CGTAGGAGGGACGGAAGTAGTTGAAGACGGACGGCGCGTTCATGGGGTTC
TGGCCGAGTCCCGACAGCGGATCGCTGAGGTAATAGATGCGGTACTGCAA
AGCAGCATCCTTGGCGTTAAACGCGCGCATCCAGTTGCCCAAACGCACCA
GCGGTTCGCGCAGTTTGCCCGTGCGCAGGGTGCTGCCGGCTGGCGCAAGC
GCCTGGGGGTCCAGCAGCACGGCGCGGATCA
>Sequence 1605
AGTAGTCGGCCCGCACTGCACGGCTTTCCGCCACGCCGCCGGTGATGGCA
TCCTGCATGAAGTTCAGGTAACCGGTGACGGACGGCTCAGACGTGATCTG
CATTTCCGGCGCCACCAGGCCCGCCGTCGCCAGCGCGGAATTGGGCGGCA
CGTAGGAGGGACGGAAGTAGTTGAAGACGGACGGCGCGTTCATGGGGTTC

Table 4

TGGCCGAGTCCCGACAGCGGATCGCTGAGGTAATAGATGCGGTACTGCAA
AGCAGCATCCTTGGCGTTAAACGCGCGCATCCAGTTGCCCAAACGCACCA
GCGGTTCGCGCAGTTTGCCCGTGCGCAGGGTGCTGCCGGCTGGCGCAAGC
GCCTCGGGGTCCAGCAGCACGGCGCGGATCA

>Sequence 1606
TTGTACTTTTTTTTGTTCTTTTTTTTTTTTTTTCGCTGACCTGGAGTTTGATT
TCCATTGTATAGACTTAACAGTCTGAATTTAAACACGAGGCATATACACA
AAATCATCTGGAACTGATTTTTTTTCACACTAAACACTTCTTTCTGATCCT
ACTTTCCAGGAGGCTCCTTCCTCCAAACATACCTCCAGATGAAAATCACT
TAATTAACCAAGAAAGACTCAACCGCCCTTAACTGCTTTTCTAAACAGTC
ACACATACTGGATTTACTTATTTTGAGACATGACAAACCAGTTGCAAACC
ACAAATTCATTCTCATGGGCCCTCCACACGGTCTCTTGTTCCTTCTGAAG
AGGGTCTTGCTGAGGACCATTTGTCCCCCTTCCTGCAGCACCTACTCAAT
CGGAGCTGGAAAGGGTGGCCTTTTCAACTATTTGCGGTTTTCCTGCCACA
TGATGCTGACGGGACGTAGCCTTTCCCGGCCTTGGTGCCAAATCCAAACC
CTGTAAAAATTCCATTTTTTATTCCGAATGGTGGTTTGCGCTGGTTTTTT
TTAAAGGAAAAAAAAGGGGATTTTTTTTCGTGCTGGGCCAGACCCTGTTAA
AGGAAAGAACTTTGATGCTAAATTCGGTCAGGGACAAAGGCCCCTTAATG
TGGGAATGAAAAAAAACCTTCTTTGAACCCCCAAGCTTTGGCCTGGGGGGG
GAATTTTGTGTTTGGCGCCGGCTATTTTTTTTTACCTTCACGGGGGCTGTT
AAAATCAGTGATCCCCCGGTGAATGA

>Sequence 1607
AGGTACCAGGCCATGCATGGATGCAAGACTCCTCTCCCTAACGATTTTGA
AGAGATATCCATCCAGTTCTCCTCTAAAACCTAATTGCTTACCCAGATGA
AAAGATATTTGAGAATAATGAACCCATGAGTTGGGTGGGAAGTTTAGGAT
ACCTTTTTATTCTGATGCTCATGAGAGCACCATTTAGAAACTACAGCATT
GTGGATTTTTTGGTTCTATTTAATATTAAAAAAATTAGAGCACAAGGCATTT
TAATATAGGGAACAGCATACTTTCAGATCCTTTCTAAAAGCAGATGTTCT
TTTCATTGGCCCCAAAGAAGTAGAATCCCCATGTGCACTTATTTGGGCCA
TCTGAAATAAAAATGGTTTAGGCCACAGCCCATTGAAAAGAAATCATTTG
ACTGAAGTGGAACTTAACCAGAGGATACCAAGACTGTGAAATGGGTTACA
GGAAAAAAAAAAGTTTATAGACTGGGAAAAACCAGGATTTTGCCTTAGAAC
TTGTGAATTGAAATTTTTGTGGGAATTGGCACTTGTGAATTGTAGACCTA
ATCTGAAAAAGGTAATGGATTTTGAAAAGGGTTTTAACATAGGTGTGATA
TGGATATCTTTTATTTTTGAGATAATAGATATTTACATTAGTGCTACCAT
TTATAGCCTTGCAAATTACAAGCATTTATTTTACATTTTCTTTAGCAGAA
TAAAATATATAGGCATGCCATTGAGCCTTATGATATGATGCATAATACTG
AGGTGTAAAACACGTTAGTATTTCAGGG

>Sequence 1608
CCGGGCAGGTACGCGGGATTTATGTCAATGATAACAATTTACCTATTTTT
CAATTTCTGTTTGTTTTATGAAAAAGCAAATAGAAGCAATCAGGGCACTG
CAAGTTGTGACTACTCCAAGATGTGAATCATGGATCATGCAAATTACAAT
CATGTTTTAACCTGACCTCCAAAGGGAGAATAAAGTAAAAATTATCCCAT
GTGAGGATTATTCACCAGTTTATATGTCATTAGTTACCAGTTTTTCTTTA
TGAATAATGTTTAGCAATATTATAAAGTATGTCTAATTGTTATCAGGTTT
TTGGCTTGTTACTTTTTGGTAGTAACTTATAAAACTGACTGGAAAAGACC
AAATAAGGCACTGTTTGCATGTTACAAATTATATTCAAAGACCCAAAGCT
GGTAATTAGAAATCTTCCAATTAAACCACATCATATTTTCTTTTTTATTT
CCACCCACATTAGGATTACAACTTTTTTAAGACTGCACCCTTGATCAGGA
AGGGATGTTTTTTTTTCAAGGCTAATTATGAAAGGGAACAATTAATTTTT
GGTTGAAAAAAAAATTCTGCATTTTAAATATTTTACCTTTAAGTTTTAAAT
GGGGGTAACTTTTTTAAAGAAAAGCTCATATATTACATTCTTTATAATGT
ATGTGTGCAAAGAGAAGAAAAATGAAAATTATTCATTTAAAAGCTTTCAA
TATGCAATAATGTATTTATATCATGGGACATCCCACAAAATCAATTTGCG
AACTCAAGTGTCATATTCACGTATGAAAAATATCAATATGTTTTC

>Sequence 1609

Table 4

TCCCACAATTGAGAGGTGAGCAAATCACATAGAACTTGCTTTGTAGCCCT
GAATGTGCCCATCTCCCTCTCCCTCCAGTGACCTCTGCTTCCAGCTTCCC
TTCCCTATCTCCTGTATCTCTGCTTCACTTGTGCTACCTTCTCACACCAC
ATCTTCCAGGATTACACTTTTATGCTACACCTGCACTGATCAGTCTTCTA
CTCCAGTCTTCATTTTGTC
>Sequence 1610
AGGTACTGACTTATGCTGGGATGGTTCTCGAATTTTTATTAGAATCCCCC
AGAGTGCTTTTAAAACTCTTCATGTTCAGGCCAAGCCTTTAAACCATTAA
CCTAAGAATCTCTGGGTGGAGGGTGTGACCTAGGCTCAGCTTCTTTTTAAT
GTTTCTCAGTTGTGTCTGAAGTGCAGTCAGGATGAGAACCACTTGTATGC
ATCTCCTAACTTTCTAAACTTTACTGTGCATGAGAAGCACCAGGAGATCT
TGTTAGAATGCAGTTTCTGATTTAGGAAGCCTATGCTAACGTCAGAGATC
TACATTTCCACCAGCTCTCAGGTGTAGTGACTCTCCTGCTCTGTGGACCA
CACTTTAAATAGCCAGGCTTACCAATCCACTTAAAAATGGCCAAAACCAC
AATTACTTTTGCACCAAACTAATACACTGTGCTGTCCAGTATGGTAGCTC
CTAGCCACATTTGCCTATTTAAAAGCTCAGTTCCTCCATCCTACCAGCTG
TTTTTCAGGGACCCTGCCGG
>Sequence 1611
CCGGGCAGGTACCTGACTTTGGGTAAGTTGCCAGAATAAGATCATCAGGC
TTGGCTTGGAAATTACATACTTTTTCCCACCATTCTTTTGATAATATCAA
CGTAGGGACTCCATCTACTTCCATGATGTTAAACAGTTCTGGCTTTTTTT
CCATCGTGGGAGCGTTTTTCTCAATCTTCGCCATTGGGAATCTGGTATCT
CAGGCAGCAGAGGAAGCAGCTTGCTGCCTTTAGTCAAACTGCTTCCTGGA
AACCCAGAGCCAGGTCCAGCTCCAGGACACTGTGCAAGCAAGAGCACAGC
AGGTCCCCGCGTACCT
>Sequence 1612
CGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTCTCACCTGTGGGCATTTGTCAAAATC
AGTATTACTGCTGGGGGGGGATGAGGGCTGAAAACTCCTATTTCACCATCT ·
TTCTGACATCATTTGCCACAGTGTGCTTTTTTTGTTCTGGTATTTCCTTA
TACCCTTGAGTCTCTTCCCTATTTTAGTCAACCCAGCAGTCTGTATTCAT
TCCTCTTAATCAGGATTTGAGCTTTGCACCTGCTCCTTTTGGCTGGGGTT
GAGTCTACTTCAGAGGCTAGGGATATAGAGGGTCCAAATACAATTTAAAT
AAGAAAATGCTACGAATAAAAGTGTTGAGAAGAATAAGAATTCTAGAAAA
AAAGAAAAAGAAAATGGAAAGAAAAGACTTTTAAAATGTTAAGGCATCTG
GCAGAGAGACCAAATGGGAACAAAAACCCAATTCCTCTCTCCTGACAAGT
CCTTGCACCCTGGCCTATGGCTGCTTTAACCCACAAAAACCCCTTTGTTT
ATCAGCACTTAGGTATTAATAGGCTGGCATGCAGTTTCAGTTTTACCCAA
AAACAAGGCTCCAGGGGAAACTTGACCTTTTACTGGTCTGGAACCCACTT
TTACAACTTTTACTCCATTGCTTTTTTTTGGAAATTTTATCCCATTTCTTC
CTTTTTTTAAGACCCAAGCTCCTTTTTTCAGTGGGAACCTTTCCTTTTAAA
AAGTTCTGGTCACTCACCCAGATTTTTCCTCCCTTCCTTTGAATTTTACC
CTTTTTAGTGGTGGCTGGGTGTTATACCCG
>Sequence 1613
GCCGGTGATCGACCCGTTCAACTGGGATGCGGGCAGCGTGGCGCGTCCCG
TCATCAACTACGCGCAGTGGGGCACGGCCAGCATTACCGAGCAAAGCGGC
GTGTATGCGGGCACGCGCCTGCGCCTGGCCGATCCGCTGTCGCTGGTGCT
GGGCGGGCGCGTGAGCTGGTACAAGGACGATGCCGGCTACTCGGTGGCGC
GCGAATTCACTCCTTATGCGGGTGTCGTGTATGACCTCGACAAGCAGCAT
TCGGTGTACGCCAGCTGGACCGAAATCTTCCAGCCGCAGGCTTCCACGGA
CGCCAATGGACAGCCCTTGAAGCCGATCAGTGGCACCAACTATGAAGCGG
GCGTGAAAGGCGAATACTTTGGCGGCGCCCTCAATGCCAGCGCAGCCGTG
TTCCAGATCCGCCAGCAAAACCGGGGCGTGGACGACCTGGCCGGCCCGAA
TCCTTGCCCCGGCAGCACGTGGGGCTATTGCCAGCGCGCGTTGGGCGAAG
TGCGCAACGAAAGCGTGGAGCTGGACCTGGCGGGTGCGCTGACCCCCGAC
TGGCAGTTGT
>Sequence 1614

Table 4

AGGTACTTCCTGACTTGTTGAGCGTGTCCTCACTGCTGGCCCTCTTGAGC
CTGCTGAGTCGGGACTCAAAAGCCAAGGAAGTTGAAGACTTAGAACTCTT
CATGCCGGAAGAGGCTGCAGGCA
>Sequence 1615
CCGGACGGTACCGGGCTCGGTTTGGCCATTACCCAGAACATCATCAGCCA
GCACCAGGGTTTGATCGAATGTGAGAGCCATCCCGGCCACACCACCTTCT
CGATCTTTCTGCCACTGGAACAAGGAGCCCCATCGACATGAGCCGTAGTG
AAACTGTCTGGATCGTCGATGACGACCGTTCTATCCGCTGGGTCCTGGAG
AAAGCCTTGCAACAGGAAGGCATGACCACCCAGAGCTTCGACAGCGCCGA
CGGGGTGATGAGCCGCCTGGCTCGCCAGCAGCCCGACGTGATCATCTCCG
ACATCCGCATGCCCGGCGCCAGTGGCCTGGACCTGCTGGCGCGGATTCGC
GAGCAGCACCCGCGCTTGCCGGAGATTATCATGACCGCGCACTCGGACCT
GGACAGCGCTGTCGCGTCCTATCAAGGCGGTGCCTTTGAATACTTGCCAA
AACCGGTCGATGTAAACGAGGCGGTGGCCCTGGTAAAACGCGCCAACCAG
CACGCCCAGGAACAACAGAACCAGGAAGCTTCGGCGGCCCCTGACCCGTA
CCCCGGAAATCATTTGCGAACCCCCGCGATTCCAGAAAGTGTTTCCCCCC
ATCGGGCGTTTGACCCACTCCAACAATACCCGGCTGATCAACGGCGAGTT
TGGGTCCCGGTAAAAAAACTGGGGGTAAACCCCTGCACCGGAAAAAACCA
AGGGCCCCGTGCCGGTCATTTCATTAAACATTGCAGGGATCCCAAGGACC
TTGTGAATTCGAAATGTTCCCCCTAAAAAAGGA

>Sequence 1616
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCTGTTCCTCAAAC
TACTGTTTCTATAATGGGATATTTTATTACATGAGGTCTCTGAGGGCATA
GTTATTTCATTAAGAAACACACTTCATAAAATTGCATCCATGTATGGTAA
TCTAAAAAAGCCAATCTAGATGACAGAAGCTTCTGACTATAAATTATAAG
TAATCTTATCCATACATACACAGAAGCTAGTGATTTATTAAGTACTCTAC
TGTACTTCCAAACACATCTAAGTTTTCCAAAAGATTTCAAAAACAATTCA
CTGGCAGCAAGCAAAAAGTCAGGGATAAACTGCTGAGACAGTGGTGCTGG
TAAGGGCTCCTGGTAGGACTTTTGCATGAAGCAGCTGCATGTATACCTGG
GCCAGTCATTTAACTTTTATGGTTTCGGTTTTTTTCTCTTATAAAATAAA
TATTACTGGACACTGAAATCTGAGATTACCTGGAGCTCTTTGTCTTTATC
CCTGAAAAAAATGGGACACCCCGCGTACCTGCCCG

>Sequence 1617
CCGGGCAGGTACTTGACTCTCCCTGCACTGCCTTGCTTTTGAAGGCATCT
AAAATCTCTCACTTTTCCCCATACCACATTTCACAGCTGGGTCATTCTGC
TGGACTCAGCACAGGAGGACCCTCTCTCACACTGGTTGGAAACTTTGGGC
ACATTTGAAAACTGTCAACACAATCTGTAAACACATCAGTCATAATGATT
CTTTCCTAGGAACTTGACACACCCAGATGAACTCTCTTGTTATGACAGGA
TCAGTAGCAGGAGAATTTCCTCTCCCCGCGTACCTTGGA

>Sequence 1618
GCCATGCTCTCCTCCTCTGCCAGTCTCCTCCACCACTCTCTAACCTGAGA
GCCTGTGGAACCTGCCCGTCTCCCCTCCTCCATCAGACACACCTGCCTAG
GAAACAGGAAAGGACCTCGGAAGTCTTCTAAGGAGAGTCATGGCGTATTA
CCAGGAGCCTTCAGTGGAGACCTCCATCATCAAGTTCAAAGACCAGGACT
TTACCACCTTGCGGGATCACTGCCTGAGCATGGGCCGGACGTTTAAGGAT
GAGACATTCCCTGCAGCAGATTCTTCCATAGGCCAGAAAGCTGCTCCAGG
AAAAACGCCTCTTCAATGTGATATGGAAGCGGCCACAGGGATCTACCAAG
GGGTCCTCCTCACTTCATCCTGGATGATTTAAGCAGATTTGACATCCAAC
AAGGAAGCGCAACTTACTGCTGGGTCCCTGGCACCACTGGGATCCTTTGA
CTAAAAACCCCCCAGTCCCTTGGCCGGTTTTAAAACAAAGGGGATCCCCC
GGGTCTGGAGGAAATCAAATTAAAGTTTATTAAAACCCCGCAACCTGGGG
GGGGGGGCCCCGGCCCCCAATTTTGTTCCCCTTTAGAGGGGGGGG

>Sequence 1619
AGGTACTGCCATGCAATGCAAGGCTGCACACCATGGGGGTTAAAAAAGAA
ACCTTCCCATGTTGCTCGGAAAGACCCGAGGCATGCTAAGATGTGCATGG
GTCTCCTGAGCAGTTGTGGAACTTGCTGCCATGTGTCTATAAAGGGCAGG

Table 4

CAACATATCTTCAAAAACATTTATTTAAGTCTCTGGAAGAACACAATAAT
GATGTTTGCCGATAGGGAAAGGTAAATGGGGACAGGTGTGAGGAGGCTTC
CATCCTTTCTCATGCCACTTGGACCACGTGAATGTGGAAGGTGGCCAGGG
AGACCCTCTCTGCAAGTCCAGGAATAGGGCGGATTCACCCACAGATTGTT
ATAAAGTTCAATGTCCAAGAAGGAGCTTGATGCCCTCAAAGGAAAAACAC
ATGTATGTCTTTGCCTGTTCTAAGGTCTCTGGCAGAAGGAAACAAGCCAT
GCAGGTCTTACΓCTCCAAATACTTGGCGACTTCTTTTGCTTCAGATGCTG
TGCTGGACCTGCCCG
>Sequence 1620
AGGTACCTGACTTTGGGTAAGTTGCCAGAATAAGATCATCAGGCTTGGCT
TGGAAATTACAGACTTTTTCCCACCATTCTTTTGATAATATCAACGTAGG
GACTCCATCTACTTCCATGATGTTAAACAGTTCTGGCTTTTTTTCCATCG
TGGGAGCGTTTTTCTCAATCTTCGCCATTGGGAATCTGGTATTTCAGGCA
GCAGAGGAAGCAGCTTGCTGCCTTTAGTCAAACTGCTTCCTGGAAACCCC
CCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 1621
AGGTACTCAAGAAACCCAGGCCAGAGTTACTGGAGCCCTTCCTCACAATT
GGCCTTGGCTCCCTCTCCACTTGTGTGTTTTCACATTGACTTGATCTTCA
GTGGAGTAACTCTGAGCAGTGGCTGTAGCTCAGCAGGTAGAAAAACTCTC
TAACCCTTGAAGAGGGGAATACAGTAGCACCATTGAAAAAAGAGGTTGTG
TATAGAGTTTCATTCTTAAATTTGCTTTGCCAAGGAGAAAGCCTGTGAGA
GTGAAAGCAAGGTGGAACTGGGGTCCAAAGAGAGGGAGTAAACTAGATGC
CATATTAATTTGTATTTCTGGAGAATATGACTGCAGTTTATATATAACTT
GGGTTAAACATTTTTGTAACCTGCTTAAAAAATTTGGGTTTGGGTGGGCG
ATTTTCATTTTGGAAGAAAAGATTATGGAAGACAGTATAAGTTTTGGGGA
CACAAAGCATGGGTACCTTACAGGAGACAGGTCTGAAAAGAAAATAAATG
ATGCCGCCAGTTGAGTACCTGGCCCGGCGGCCGGGTTAAAAC
>Sequence 1622
AGGTACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGAAGATCCCCTGAGCCCAGGAGTTCG
AGAACAGCCTGGACAACATAAGGAGACCCCGTCTCTATAAAGTAATAATA
ATAATAATAAAAATAGTTGTTTGCCTTGCAGCCCAGGGTGAGTAGAAAAGT
ATGGCTGAATATAAAGCAACAAATATTTATTTTACTTTCTATATACTTCT
TAAAAGAAAGTTTATTCTTAGTAAATAAATACTACCTTTACTTAAGTCCT
AACTTCACATTGTCTGTACCTGCCCG
>Sequence 1623
ACTGCAGCTCCACGGCGGTGGCGGGCGCAGGTCCGCGGGGAGAATAGAGT
GGCTGACTTGCTGATTGAGGTCGGCAGCTCCCGAGAAGCAGGAGAAGTAG
AGTTTTTGCAGACAGGCCCACGAAGTCAAGCATGCGGAGTGCAGCCAAGC
CCTGGAACCCAACCATCAGAGCAGGGGGCCACGGCCCAGACCGGGTGCGG
CCTCTGCCTGCAGCCTCTTCCGGCATGAAGAGTTCTAAGTCTTCAACTTC
CTTGGCTTTTGAGTCCCGACTCAGCAGGCTCAAGAGGGCCAGCATTGAGG
ACACGCTCAACAAGCCAGTAAGTACCT
>Sequence 1624
AGGTACTGACTGGGTCCCAGGTTTGTCTCACTGCTGTCGGCTTGATGGAG
GTCTCCTCACCACAGAACCCAAGTCTCTGTGGGCCCTCAGAGCCTCAGGT
CCCTTTCTCTCTGCCTTCCAGCATGTTGCCTTCCTTTTGGAAGGTGATCC
TTTCAAAGATGTGTCATCTCTTCTTCCCAGGAGCTCCCCATGCCTTCTTT
TCCCACTGCTCCCTTTCAACTC
>Sequence 1625
TGTCGGTGTAGTGCTCCTCGATCCGCAGGTCGGACTCGTGGTACAGCAGG
CCGTCGAGCACATAGGTGGAATCGCGCACGCCGACATTCACCACGCGGGT
GCTGAACGGCGCGTACTGGTCGGAGATATGGGTGTAGAACAGCCGTCCCG
GCTCACTGCCGTACTTCGGGTTGACGTGTCCGGTGCTCTCGCCC
>Sequence 1626
TAGTCTAAGGCGAACTGCACCTCCACCGCGGTGGCGGCCGACGTACCAAT
TTATTATATGCTGCCTTCAGTTAGTCATTTATATATTTGTCTCTTAAACT

Table 4

```
AATTGTAAAGTGTTCATTAATACTGGCTTATAATCCACATGTGAGCAAAT
TAAAAGTATATCTTAAACATTTACTTTAATATTTTAAATATTATAATTTC
AAATGAGTTCCAATTTTCCCAACTTGCTCTTAACCAGTATTTTTTTTTAA
CCAGTTCTCTACTTCTTTAATGAAATTAAAGAAACTAAAATAATTTCACC
ACCTTTAATAACAAATAAACATCAGGGAAATTATATGTGAACATGTAATA
ACAAAATTAAAGCTACTGATCTGTAAAAGGACAGTAGGAAAAATTAGTAT
TCAAAATGACAGGAGATATTTAAATACGACACTGCAGCAGCATAAACATG
ATAAATCTCATTTTGATATAAATGGGGAATTTCCAAGATCCAGCTTTTAT
GCTTTGCTATTCAAAAAAATACTTCATAATTCTTTTATCACATTCAAAGT
CCCAATACCACAATGAGCGTTGAAAAACTAAACTTGGATGCCAGGTGCAA
TGACTCACGTTTGTAATCCCAACACTTTTGGAAGGCCCGCCCACGCGATT
CCCTTGAGGCAGGATTTAAAAACCGCCTGGCCCACTGGGGAAAACCTTGC
CTTCTTAAAATTCAAAAATTTCCCCGCCTTGGGGACGTCCCTTTATCCAA
TTCTTTTTAAGTTAAGCCAGAAAATCTTTTACCCCAGGGGGGGG
>Sequence 1627
CGCCGCACCGCGTCTCCGTNGCTACCATTCTGTCGCGTGCGTTAGTCACA
TTCACCACGCGTTCACGACTGTCGGCATGGCTAGACTCGGTCGTCGGTGG
GCAAGACGATCCGGGCTAGCATTTTNNNNNNTNAAGGATGAGGCGTGGAA
ACGCACTCGACTTTACTATAGNCCACTTGCGACGCCACGGCTGTCTGCCC
CGTCTGGTACGCGGCGTGGCGTCTACGACCCGTTCGGGCGTCAGCCAGAC
CGGCTAGTCACTGGTTTTATATTTCACTCCAGGGGGGGAACAAGAGCCTCT
CGATCTCCCAGGCATCCAAGAACGTTCCTTTTCCACTGATCATATTACCT
TTATCATCTTTGGGGAAAAAGTCATCCCCCAGTCTTGAATCCCTGGGGCC
AGTGAATAAGAATGACCGCCAGATAGCTCAGCTTCAAGGCCCTGAGGGTC
TCCTCAAAGGGCTTTCCTCACAAGGGGGTCTCTCAAAGAAAGGGTGGGCC
CCACACCCGGCTGACCAATGAACCGGTCCTCCCGCATCACAGCCCTTCTC
TTGGATCCTCTTCTTGGATGGGCTTCTCCCCACCTCATGTTGGATCCTCC
TAGAAAATAGGCCCCCAGGCAAGGGGGGCGAAATTTCGGCGATCAAAGGG
CCCACCCTTCACCGGCTTTTTTCACTTTTGGCCGAGAAGAAGACCCTTCC
AAGTGCCCCAGGCCCCCCCAAGGGGGCATTCTTGGCCTTTTGGACCCCGG
CCCGGGCCGGGGCCGTTTCGACCCCCGTTACCTATAAAGGCCAAAATTAA
CCGGGCCGGGGGGGGCCCCAGCCCGGGAAACCCCAGCTTTCCCACGGAGG
CCGAAGGCCCGGAAAAATCCTCAAACCCCGGGGGGGGGAAAGGGTGACAGG
GGGCTGAGATACAGGCCCCGGGGACTCCAGCCCGGGGCATTACAGGGGGG
ATGGGCCCTTCCCCCAGTTGAGGGGGCTAAGGCCCCCGGGGGGGGCCCCC
CCCCCGAGAGGTAAGCTTCTTCCCCCCCAATCCGGAGAGGGAACTCTTCC
CTTCGGGGGCGCTCTGTGGG
>Sequence 1628
CCGGGCAGGTACTCTCTTCTGTGGGCATTTGTCAAAATCAGTATTACTGC
TGGGGGGGATGAGGGCTGAAAACTCCTATTTCACCATCTTTCTGACATCA
TTTGCCACAGTGTGCTTTTTTTGTTCTGGTATTTCCTTATACCCTTGAGT
CTCTTCCCTATTTTAGTCAACCCAGCAGTCTGTATTCATTCCTCTTAATC
AGGATTTGAGCTTTGCACCTGCTCCTTTTGGCTGGGGTTGAGTCTACTTC
AGAGGCTAGGGATATAGAGGGTCCAAATACAATTTAAATAAGAAAATGCT
ACGAATAAAAGTGTTGAGAAGAATAAGAATTCTAGAAAAAAAGAAAAAGA
AAATGGAAAGAAAAGACTTTTAAAATGTTAAGGCATCTGGCAGAAAGACC
AAATGGGAACAAAAACCCAATTTCCTCTCTCCTGACAAGTCCTTGCACCC
TGGCCTATGGCTGCTTCAACCCACAAAAACGCCTTTGTTTATCAGCACTC
AGGTATCAAGTGGCTGGCCTGCAATTGCAGTTTTACCCAAAGACAAGGCT
TCCAGGGAACTAGACCTTCACTGCTCTGGAACCCCCTTCACAACTTTACT
CCTTGGTTCTTCTGGAATATTATCCCATCTCTCCATTTTTTCAGGACCAA
NCTCTCTGCTCAAGTGGAACCTTCTTCTTAAAAAGTTCCTGACACTCCAC
CCAATGTGGTCCCCCTTCTTTGATATAATCCTTTTTCAATGCTGGTTGAG
TCTATCCCCCCACAATTT
>Sequence 1629
AGGTGGCCGAGGTACGCGGGGGGGCCAAATAAGCACTATGTAAGTTTTTTT
```

Table 4

```
AATTTTCCCAAACACATGCACAGAATTAATATTGCCTTAAATTTTGTTAG
CACAAGTTTGAGAGAGCTCTTTAGTTCATAAAAAAATGTTTTATGGACCA
GGTGCCGTGGCTCACACCTGCAATCTCAACACCCTGGGAGGCCCAGGTGG
GAGGATCGCCTGAGCCTAGGAACTTGAGACCATCCTGGCCAACATGGTGA
AGCCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTATCTGGACATGCTGGCGTG
CGCCTGTAGTCTCAGCTACTAGGGAGACTGGAGTGGGAGAAACACCTGAA
CCTGGGAAGTGGAGGTTGCAATGGGTTGAGAAAATGTCACTGTACCTGCC
CGGGCGGGCGCTCTAAAACTAGGGGGACCCCCGGGCTGGCAGAAATTCAA
TATAAAGCCTATTGGTAACCGTAGACCTTAAGGGGGGGCCCCGGACCCCA
ATTTTTGGTTCCTTTAGGGAGGGTAAATTGCGCCCTTGGCGTAAAAAAGG
GAAAAAAGGTTCCCCGGGGAAAATGGTATACCCTAAAAAATTCACAAATA
ATAATAACCGGGGACAAAAATTGAAAAACCCGGGGGGGCCCTAAGGGGGGG
CCAAACACAATAATGGGGGGGGGGCAAAGGCCCTTTTTTAAGGGGAAACCT
GTGGGCCAACGAATAAAAAAACGCAAAACCCGGGGAGGGGGTTAATTTT
TGGACATTTAGTTTATAGTAATAGAATGGGGG
>Sequence 1630
ATGTACGCGGGGGTATGCGATCGTGGCAGGATTGCGGACGGGCAGCACTC
TTTCTGCAGAAGGTAAAAATCACCTTGCTGAGGAAGCTTTTCGTCTGCTG
ATTCTTCTTTGTGACATCGGGGAATAAGGATTTATTTCTAACAGTCTTGG
GGGCTCGTCTGGGATCACCCAGTCTCCTTCGGGTCGGGGTCTCTGATTCC
CGCCCCCCCCACCAAGGGGAGGCGCCCCACTGCCTTACTGCGGTGGCCTC
AGGGACTGGTAATCCGGACTTACCTGTTGTGATGAATAAACCCGGACCCT
CAGCAACGGGGAAAACGGCGAATAGGCTTGCATTGCACTGCCTTGGGGGA
CCAGATAAACTCTGTTCACAGAGCAAAGTAAAGAAACGTTGCAAGGGTGC
GACAAAATACCTGCCCG
>Sequence 1631
AGGTACTCAAGAAACCCAGGCCAGAGTTACTGGAGCCCTTGCTCACAATT
GGCCTTGGCTCCCTCTCCACTTGTGTGTTTTCACATTGACTTGATCTTCA
GTGGAGTAACTCTGAGCAGTGGCTGTGGCTCAGCAGGTAGAAAAACTCTC
TAACCCTTGAAGAGGGGAATACAGTAGCACCATTGAAAAAAGAGGTTGGG
TATAGAGTTTCATTCTTAAATTTGCTTTGCCAAGGAGAAAGCCTGTGAGA
GTGAAAGCAAGGTGGAACTGGGGTCCAAAGAGAGGGAGTAAACTATATGC
CATATTAATTTGTATTTCTGGAGAATATGACTGCAGGTTATATATAACTT
GGTTTAAACATTTTTGGAACCTGCTTAAGAAATTTGGGTTTGGGTGGTCG
ATTTTCATTGGAAGAAAAGATTAGGAAGACCGTATAGTTTTGGGGACACA
AGCTTGGCTACCTACAGGAGACAGGTCTTAAAAGGAAAATAAGTGATGCA
GCCAGCTGAGTACCTGCCCGGGCGGGCCGTTTAAAAATATTGGGATCCCC
GGCTTGAAGGAATCGAATATTAACCTTTTGAATCCCGCGACCTTAAGGGG
GGGCCCGGTTCCAACTTTTTGTTCCTTTAAGAGGGGTTAATGCGCCCCTG
GGGAAATAAGGGCATAGTTGTTCCCGGGGAAATTTTTTTCCTTTCAATTT
AAATAAATTTTCGGCCGGGGAAAAGAGTAAAACCTGGGGGCCTAGGGGGG
GACATCCTCAAAAATGGGGG
>Sequence 1632
GCAAATGCAACGTATCGCCCGAGAGATGAACCTGTCGGAAACCACCTTCG
TGCTCAAGCCACGTAACGGTGGTGATGCGCTGATCCGGATTTTCACCCCG
GTCAACGAACTGCCCTTTGCCGGCCATCCGTTACTGGGTACGGCCATTGC
CCTGGGCGCGCACACCGATAATCACCGGCTGTACCTGGAAACCCAGATGG
GCACCATCGCTTTTGAACTGGAGCGTCAGAACGGCAGCGTGATCGCCGCC
AGCATGGACCAGCCCATACCGACCTGGACGGCCCTGGGCCGCGACGCCGA
ATTGCTCAAGGCCTTGGGCATCAGTGAATCGACCTTTCCCATCGAGATCT
ATCACAACGGCCCGCGCCATGTGTTTGTTGGTCTGCCGAGTATCGAGGCC
TTGTCGGCCCTGCACCCAGACCATCGTGCGCTGTCCAGCTTCCACGACAT
GGCCATCAACTGTTTTGCCGGCGCGGGACGGCGCTGGCGCAGCCGGATGT
TCTCACCGGCTTATGGTGTGGTCGAAGATGCGGGCACCGGCTCCGCTGCC
GGGCCACTGGCGATTCACCTGGCGCGCCATGGCCAGGTCGAGTTCGGCCA
CGCAGGTGAGAATTTGCAGGGCGTGGAAATCGGCGCCCTTAACTGTGTTT
```

Table 4

GCCAGGGCGGAGGCCGCGCCGATCACTGACACCCTTAAATATTCGGGAAG
GGCTCACTTCCGACGGGGACCCTCGTTTTGAACAGTCAGACCAGGCAACC
CTTGTGGGAAAGGCTGTC
>Sequence 1633
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCTCTAACAGACATGTT
TACACTGCAGGTGACAAAGTATGCTTGAAACAACAACAGCTCTCATCGAA
TATTCAGAGAGTCCACTAGGGGCCAGGCAATGTCTGAAGCTCCTGAGGAC
AGAGCAGTGTACAAAACTACGTCTCCCGCTCTTGCAGGAGACTCCATTCT
AAGCATAAGAGAGACGATAAAATTGGAGGCAGGAGTGGGTGGTGGGCGAT
GGGGTCCACTTTAAATACAGGGATAATGGAAAAAACTTTGCTGAGATGGC
ATTTGAACTGAAACTTGAATGAGATAAGACAGCAAGCCTAAGGTCATTTA
AAAATTGAATATAAGTGTAACGCCGGCCAGAAGCTGTAATCCCAGCACTG
GGGGAGGCCGAGGTGGGCAGATCACTTGAGACCCAGGAGTTCGAGACCAG
CCTGGCTAACACAGCGAAACTCCATCTTTACTAAAAATACAAAGATTAGC
CAGGCGGGGGGGGCCACGCCTGTAATCCCAACTTCTCGGGAGGCTGAGGC
AGGAACATTTTTTGAACCTGGAGGCCGGAGTGCAATGACCCAAAATGGGC
CATCCATTCAACCTGGGCAACAAAGGGAACCCCGTATCAAAAATTAATTT
TTAAAAATTAAATTTGCCTGGGCTGGGGGGCATACTGGAACCCCACTTTT
GGGGGGCTGGGCCTGAAAATCCTTGAAACCGGAGCCGAGTTTCGTAAAAA
TCCCCCCGCCTCCGCCGGGGAAAA
>Sequence 1634
CCGGGCAGGTACTCCAATCTGGGGCCAGAGCAAGACCCTATCTCAGTCAA
TCAATCAAGATTTTGTGTAAATATAATCATTATTCCACAATTTTAAAAAA
TCAGCTTCAAACACAGAAATATGAAAATCAGAATTAGGAAGGCTGGTGGT
CAGTCTTCACTTAAAAATAAGTTTATAAAGAGTCCATTATCTGTTAGAGA
TATGTATTGAAGCATTTTCCAATAAAGTGAATACTGGGATTTGCTTTAAA
ATCATCTGAGGTAGGGGGAGCCTAGAATTAACTGTTAAAGCTAAGTGATG
GGAGTTCACTAAATTATTCTATTTTTCTGTTTGAAATCCTCCATCATGAA
ATGTTTCATTTTGTTTTTAAGTAAGTTTCCAAAGATCTTTATCATTAATA
TACTCTGTAGATAAAATGACAGGCTGCCCTTAAGCTGGCAAACTCTGGTG
GCTCAACCAGGTATGCTCCACACTGAGCCCAACAGTGTAGACTCACTCAA
TGCAGGCCCCTTACAGAAGGGCACACAAAAAGGCCCCTCAGAAAACAATC
AGAGCCCCCGTTCAGACCACCAGGCAGCAGTGCAGGGAGCTGGGCCGCCT
AATTTCTCTCACATTAGGATTCCCTAATGTGAAAATCCAAATCCAAATGT
TCCAAAATCAGAAACCTTTGGGCAGAAGCACATGATCCCCAAGGGGAAAC
TCCCACCTGCTTTATGCACGGGGCACATACCGCGTACCTGGCCGTTAGAA
CTAGGGATCCCCCGGCCTGAGAATTC
>Sequence 1635
AGGTACGCGGGAGAAATACAAAAAATCAGCTGGGACTACAGGCGCCCGCC
ACCAAGCACAGCTAAGTTTTTTATTTATAGTAGAGACGGGGTTTCACTGT
GTTAGTCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCGTGATCTGCCTGCCTCGG
CCTCCCAAAGTGCCGGGATTACAGGCGTGAGCCACCGCGCCGGGCCTGAT
TTCAGTTTCTTCCAGCCCTTCCTATTGTTAACATGGGGGTTGTGTTGAAG
AATATAAAGTTACAAAGTCAAGGAAGTAGGAAACATTTTTACAAGTATTA
TGTAGCCATCTTGGTGGGGCTGTGGTGAGGTAGGCTGCAAATGATTCTCC
TATTTCTTTCCCTGAGTTCAGAACATAGGAATTAGATTGATAGACATCAA
CATACCCGCTTTATTGCTGACTCATGACAACTAATGGGAAGACATGGCTC
AGATGTGCAGCCACAGTGAGCTTCTGAACATTTCTTCTCAGACTAAGCTC
TTACACACAGTTGCAATTGAAAGAAAGAATTGCTTGACATGGCCACAGGA
GCAGGCAGCTTCCTGCAGACATGACAGTCAACGCAAACTCATGTCACTGT
GGGCAGACACATGTTTGCAAAGAGACTCAGAGCCCAACAAGCACACTCAA
TGTGCTTTGCCCCAATTTACCCATTAGGGAATCTTGCCTCCTCCAAGAAG
AAAGGGAAAGAGCATGAGTTCTCACATGGAAACCTGAAGTCAGGGAAAGG
AAGCTACCCATTATTGGGCATGGTTAAGTA
>Sequence 1636
AGGTACTCTGCGTTGTTACCACTGCTTCCCGCGTACACATTACTTGCACA

Table 4

```
AACTGTTTTTGATTTGTCCCTTACTGAAACTGTCCTTATGCTTAATCATT
TTTGTCTTTCTTTCATATCTATTAGTTTCTCTCTAATTGCTTTGATCTGT
ATTTTTAGCTACATTCACTGTTATTTTCCTAAGCCTTTCTTGTATTTTGA
AGTGTCCATTTTGTTTCCAACTCTCTCTCGTTTTTGTATATTATTTTTAT
CTTTAGTTTTTATATATTAGTTTTTATCTTTAGTTTTTAGTTTTCTAATTT
TTAAAATTAGTTCCAGCATGTGGTTATATAATTTTATTTTTAAACTTATG
CCCCCCAATGATTACTTAAATTATTCTTTTCTGAGAATTTACAAGATTTT
AATTATAATCTCTATTTTGTTATTTATAAGATTGATTGTCATAAATTAAA
GGTGTTATTTTTCATGAAAAAAGTTAGAAATTTAAACCTTTTCTTTGCTT
ATACTATTCAATTTTGGGTCTTTCTTTTAAGGCGGCATTTTTCAGAACCA
AAAATCCTTAAAAAAAGAAACCATTTCCGTACATATTAATTAAAACCTGG
GGCTGTTTCATGGATTGAATCCCAATACAAGGGGTTTAATACAAAACAGA
GCTTATTTTTTATCATGGCAATCTGAGGCATGGGCTAGTTCTCTTTGGGC
CTTGGACCCCTTTAATTTGGGGCCTGCCCCTATGGAGGGTAGGCTTATCC
CAGAACCAGAGGGCCCTTC
>Sequence 1637
GCCATGCTCTCCTCCTCTGCCAGTCTCCTCCACCACTCTCTAACCTGAGA
GCCTGTGGAACCTGCCCGTCTCCCCTCCTCCATCAGACACACCTGCCTAG
GAAACAGGAAAGGACCTCGGAAGTCTTCTAAGGAGAGTCATGGCGTATTA
CCAGGAGCCTTCAGTGGAGACCTCCATCATCAAGTTCAAAGACCAGGACT
TTACCACCTTGCGGGATCACTGCCTGAGCATGGGCCGGACGTTTAAGGAT
GAGACATTCCCTGCAGCAGATTCTTCCATAGGCCAGAAGCTGCTCCANGA
AAAACGCCTCTCCAATGTGATATGGAAGCGGCCACAGGATCTACCAGGGG
GTGCTCCTCACTTAATCCTGGATGATATAAGCAGATTTGACATTCAACAA
GGAGGCGCAGCTGACTGCTGGTTCCTGGCAGCACTGGGGATCCTTGACTC
AAAAACCCCAGTACCTTGGCCCCT
>Sequence 1638
AGGTACCTTTTGCCTTTTGAATTCTTTATTGTTTTCATTTAAGAAATGTG
GAAATCTGAAACAAACTATATTCTCAATCATGTTAGAAAAAGTATATGTA
ATATGTATTTTTTTAAAGTCCAGTGGCTAAGAACTTAGACTGGGTTTTGA
AATAATAATTTCCTAACACAGTTTCTCAGTATGTTTCCTCTAGACAAGAG
AAAACTCTGTAATTATGATTCTTAATTTACCCTGGTAATTTCATAAGAAA
AATGATTAATTACTTTGAGCAATCAGTTATACAGATAATCATGGTTCTTT
ATTTTAACCACAAAAAATAGAAAGAAAGCAGAGAAGCTTAAGCCTAAAAA
TATAAGGACAAAATTCGGTCATTTAGTAAAAAATGAAAATCAGTGGTAAA
AATATTTCTTTTTGACACAAGTCAGGCTTACATCTTTTTTATTTTTGGCT
GGGTNACTATTTAATTATTTTTTTTAAGTTTCAACTAAACTCTTGGACCCA
ACCAATGGGAATTTTGGAAGGGGATATTACTCCTTTTTGAAAAAAAAAAT
GGTGGTATTTTAGAAGTGTTGGCCTTTTAAAAAAATGGTGGTTTTTGTGAA
AATTTGCCAAGGGGGTTTAAAAAAATTTTAAAGGCTTAAAGAAAGGGAATG
CCTTGATTTTTTTTTTAATGAAAAAAAACCGGAAGAATTTTTTAAGTTTTG
ACAACCCAGGGAGGGGTTTTTTTAAAAAATTCCCCTTTAAATAAAGGTTAG
CTTTCCAACTTTAAACTGGTTTAACTAT
>Sequence 1639
GACCACTTCCTGTGTTTTGTTAAGTCATGAAAATTAGATTTCTGATTCAT
CTTTATTTAGCATTTCACTATGTATGTATTTGTTCCTAATATTCAAATCA
CTTGCTACTTGAAATTGAATTTCTGAAGATAATACTACAATTTAAAAATA
TTTATTTTTGCCTATGTAAAATTAATAGGGAGACTCCATCTCTACAAAAA
AAATAAAAATAAAAAGTTAGCTGGGTGTAGTGGCACATGCCTTATAGTTC
TGGCTACTTTGGAGGCTGTGGTAGGAGGATCACTTGAGCCTGGGCGGTTG
AGGCTGTAATGAGCCATGACCATGCCACTACACCCTTGAGACCCTGTCTC
AAAACCAAAACANGAACAAAACACCTATTATGTTGCTACTCAAAAATAAC
TGGTAACATTTTACTGGTTTCTTCTGGTCTTTAGCCTTTCTTTAATGCAC
ACCCCACTGCACTTACTAAATACAGGTTGAGTATTCCTTATTTTGAAAAC
TTGGAACCAAAAAGGGATTGGATTTCAAAATTTTTCAAATTTTGGAAATT
TGGGTTTACCTTATCGTTACCATTCCCAAACTGAAAACTGAAATTTGAAA
```

Table 4

CCCCCCCTGACCTTTTCCTTTGGGCCATTAAAAAGTTTTGGGTTTGGGCC
ATTCAAAATTTTCGAATTGGAATTCCAACCGTGAGGGTTTGAAATTTCTT
AAACAAAGGAGTATGGAAAGGGTTTTTTTTTAATAAGGGC
>Sequence 1640
GGTACTTTTTAAACCTCAATGCCACACTCATAATGAATAACCAGTCTACT
ATCTCTTATGAATTCCTGATAATTTTCTCTCATTTTTACTCAAAAACTGC
CAAATGAATCCAGGACCGTCTTTCCAAGACTTAAACTTTATTTTATTTTG
AATACTATGAGCTCTAAAATATCTAGATTTTGTCAGATAAAATCCATGGT
GTTGAGAATCTTTGTGTTAATATTTGGAATTAATAAATGGAATGAAATAC
TGATATTAATATAATAGAAAGACTAGAGTCTGGCAGAAGTGGGGCTGGAA
TTGTGCTTCGGACCTTGGGTAACTTATCTAACTACTTCAAACCTTGGTTT
TCTTTTCAAGAAACTGGAATGACCCTTTTGGGCATTGTTATAAGAATTAA
GTAATATTTGGTATGCACCTACCCCCATTCTAGACTTTAACAAGTACCTT
GCCGGGCGGGCGATTCGAAGGGCAAAATTCAGGACAATGGCGGGCGTGTA
TAATGGAATCGCGCTCGGATCCAACTTTGGGGATATCAAGGTCATAAGCT
GGTTCCGGGGTAAAATGGTATTCCACAAACAAATTCACAACAATTTACTG
AGGCCGGGAGTTTAAAAGGTAATCCCTGGGGTGACTAAATAGGTGGGCGT
AACTAAAAATAATTGGGTTGTCTTTAACTGGCCCCTTTTACAAGGGGAAA
ACCTTTGATGCCAGATGGAATTAAAAATATGCCCACACCCGGGAGAGAGGG
TGTATGTATTAGAGATCCTTTTGCTTTATAGATTATATGCG
>Sequence 1641
ACCAAGAAAATGTGTCCAGGTCAAGCCCTAAGGCTTTCTGATAAACGCAT
TACCAAAGTTTACCGAAAATATAGTGCACTACCAGAGACAGTGGCTCACG
CCTGTAATCCCAACAGTCTGGGATTACGAAGAGGCTGAGGCAGGAGGATC
ACTTGAAGCCAGGAGTTCAAAACCAGCCTGGGCAACACAGGGAGAACCCA
TCTTAACAAAAAATTTAAAAATTAGCTAGGCCAGGTAGTGCATGCCTGTA
GTCCCAGTTACTTGGGAGGCCAAGATGGGTCACTTGAGCCCAGGAGTTTG
AGGCTACAGTCAGCTATGATCATGCCACTTCACTCCCATCTGGGCAACAG
AGCAAGACCCCGTCTCCTTTAAAAAAAAAAAAGTGCAGCCGGGCGTGGTGG
CTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAAGGCAAGGCGGATCACTTAAA
GTCAGGAGTTTGAGATCTGGCTGGCCAACATGGTGAAACCCCCATCTCTA
CTAAAATTTCAAAAAACTTAACTGGGTGGTGGTGGCAGATGCCTGTAAAT
CCCAACTACTGGGGAGGCTTAGGCAGGAAAAATAACTTGAACCCCGGGTG
CGCGTAGGTGCAATGAGCCCAGATCATGCCCTTGGACTTCCACCCTGGGG
ACAAAGGGAAACTCTTCTTAAAAAAAAACAAAAATTATGCCGGCCTTGTGG
GCCCAAACCTGTTGTCCCAAGTTTTTAAGGAGGTTGGGGCATAGAAAATG
TTTTGAACCCCCGAAGGTGGTGGTTTCAAGAGACGCCAAAATGACT
>Sequence 1642
CAACCCTCCGGGGGAGAAGGCCGTTAGGCTATTATGGGCCCGTTTTTCCCC
TTTCACTTCTTACATGACATTCATGTGCTTCGGACGTTTCGGGTTGTCGG
GGGCGCGGTGTAAATCTAAACTAAGAGCGGGGGAAATAAGGGTTCCTCCA
AAAATCACGGGATAACACCCCGAAAAGAATCTTTTTAACAACAAAGGCCT
ACTTAAGAGGCGTGAACACCCAAAAAGGAGCCGCTATTATGGATTTTATA
TAAAGACCCCA
>Sequence 1643
GGTACAAAGGGGTTATGCATTAGGGACTGAGGGCGTCTATGTTTATATAAA
ATAGCATTTCTATAGAAATTAAAAAAACATACCCATCACTGTGATATGAGA
TGCTCTGTCTCCATGTGATGCGAAAATATGTAAGGAGCTTTTTGGGCTAAA
GCGTATTCAAATGAATTTTTTTTTAAGCTAAGGAATCTAATCATTGAAAG
TATCTTTGTAAGTAATTCACCAAATATTTGGCCAGGAGAAAAATAAACTT
TTATTTAAATGAGCATTTATTTAAAGTTTGTTATTAAACTTCTTGTATTT
GCTTGAAGACGAGGTCTTTAAAAATCCTGCATAACTTTAAAATGTATTGTA
TTTCAGAATTATTTGTCAGAGAAAGATAACAGTGATACGAATATAAATAA
TATAGGATGATAATTATGATCTAAAACCAGTAGGAATCATGTTATTTAAA
CTTTTTCTTGGATATTCTTTTGCTTATTGACCTGAAGTGTTTTATGGATA
CAATTCTTCAACAGCATTTTTCTTCAAAGGTGTATACAGAACTACCTTGG

Table 4

ATTTTAAAAGCATCCCATTTTGGGTCCACAGTCTCTGGATATACTATGGG
GGATAAAACAGCAAGATTGGGTGGCTGTTGGGCCTCCAGTTTGTACCTGC
CCGGCGGTCGTTGAAAGGCTAATTCAGCACATGGCGGGCGATACTATGGA
ATCCAGCTCGTACAAACTGGGGTAATAAGGGAATACTGTATCTGTCT
>Sequence 1644
ACACACTTGAGAGGCATCGCTGTCCTCCCTTCAGCTAGCCATATTCCGTC
AATATATGAAGGTTTACCTATTAGTATGATAAATATCAGATATGACTTTT
TACTACCAAAATCAGAGCTTAATCATCAGCATTGTTTCTTGCTATTTGTT
TGGAGAAATTGTTTCCTGACCCCAACTATAAGACTATAGGACCCAGCTTA
TGGAATGCTGCCTTATCTATCTTGGCTGAACTTTCCACACAAAGTGACAA
TAGTGCATGAAAAACAAGTTTAGTGGACAGGTTTACAGACTGTTTATCCC
TGCTTTCTAAGGAATATTTTTCTAATACGCATTGTATGTATGACAAAATT
TAGACTGTGGTTTGCTTTAATGATATAGCATTTGATGGAGGAAGAAGACA
GCTACTCAAAAATTCAAATTTATTCTGGACTTAAGGGCAACTATTTGAAA
GGTTTAAACAAAGGAAAGGCATTAAACCATTTGGATTTTTAGAACCAGAGC
TTCCATGAAGAGCTTGGATGGGAAGAGCTGAGAGGACCGAACCGGGTCCT
TGGGCCGGAACACCCTTAAGGGCGAATTCCACCACTTGCCGGCGGTACTA
GGGGACCCAGCTTGGATCAAACTTGGGGAACAATGGAATAGCGGTTTCTG
GGGAAAAGGTATTCCTTACCAATTCCACAAACTATCAAGCGGAAACATAA
AGGGAAAACCGGGGGGGCCTATAGGGGGCCAACCCCATTAA
>Sequence 1645
ACTTTTCTTTATGAATGTTATACCAGAACTTAGGAGGAAAAAATTTTTGA
GCATACTGAATATTAGGAATTGGATATNCTCCCTAAATTATTAAAGTTCA
TCTTCCATAAATTCTGTAAAACTGAATGTAGTATTTCCCCCTCTTCCCAT
GCAAGTAACTGATATCACTTTAGAAAACCTGATATGAACATTATTTGTTA
TTGTGCTTTTATGAAGAATTCTGTCTAATCTTCTCATAAGAAGAAAGAAT
TAGAACCAAAAATCTAATTATCAGATTTAGTAAGATGTANGCAAGATCCA
CCTATTTTTTTCATTTATGTCTTTCAAAATCAATCACATTCTATTATTCA
CCGATCCACTAAACAGATGTAGAATTCCTATTATGTAACAAGCATTTGTC
TGTTAATGCAATAATATAATTCAACTTNNAAANAAAAAGNAAAAAAAAAA
AAAAGAAATTTTCCTTGGGCGGGAACACGCTCTAAGGCGAAATTCCAACA
CACTTGGCCGGCCGTACTAAGGGGATCCCAACTTCGGTACCCAGCTTTCC
GTAATCAATGACAAAAGTGGTTCCTGGGTGAAAATTGTATCCGTTTCCAA
TTCACACAACATACAAACCGGAAACCATAAATGTAAAACCCGGGGGGCCC
AATGGGGGGCCAACTCCCATTAATGCGTTGGGCTTAACTCCCCTTTCAAA
CGGGAAAACCTTCTGCACATTGTTTAATAATAGGCCACACCCGGGAAGAG
CGGT
>Sequence 1646
ACCTACTAGATGCCAAGGTCACGAATTAGGGTAGGAAAGGAGCTAAGAAG
AGCAAAAATGTTAAAAGGAATCCAAATGATTTTATAGGAGTGGTGAGATG
GTGGTAGGAAGAGTTGGGATGACATCAAGGTGGAAGAAGTGTTTTGTTTT
GGAGACAGGGACTTGCTCTTTTGCCCAGGCTGGAGTGCAGATCACGGCTC
ACTGCAGCCTCGATCTTCTAGGTTCAAGCAGTCGTTCTGCCCCAGCCTCC
CAGGCAGGTCGGAACCACGGGATGTGGTGCAACCAATAGCTGGGCTAATT
TTATAAATTTGGTTGTATTAGACAGAGGTCTCACTTATGTTGGCCCAAGC
TTGATTTGGGTCTCCCGACTCCCTGGTGCTTAAAGTGAATCTTTACCAAT
TTTGTGCCTTCAGAAGATGCTTGGGATTTACACGGCATTGAGGCTACCAA
TACCCCAGGCCTAGGGAAAATTTAATTTTTACAAGGCAACCTTGAAAGGA
ATTTGGGTTAGCTTAAATAAAGGGAGAAAAAACCTGACTTGTGAGGTTGG
GAATGGACCAATTATTGAAGATTTAACTTGTGTTAAAGCCTTAAGTATTT
ACAAAATTTAGAGGAAGGTTTTTTTGTATAACGGGTGTAAATAAAACCAAC
TTGAATCTTATAAAGGACAATTATAGGGTGTGTTTATTGGGAATGAAAGT
CATTTATAAATCTTTGATGTGTTTAAATGAAAATTGGGTTTCATATCTAT
GTCACTCCCTTTAGTAGATGAGTCGTTAAATTCAAGTTTATATTGTGGTT
GATTTCTAAGATATAGTGTGATGTGGTGTATAAG
>Sequence 1647

Table 4

ACCTAGAGGAATAGTGCTGGGAGGTGCAGGATGGGGTCAGGAGTAGGGGC
AAATGAGGGATGTCTTTTGAAAGTGAGAAGAAAGCAGAGATTCTTTTTCC
AAGAAAAGATTTTTTAAAATATCAAGTAAACATATGATGATGATATCTTA
GATATAAACATTGTAATACATTTGCTACTCTACTCATAAATCCTTTATCA
GACAAACTGATGGGATTTAATAATGACGTCTTTTTGTATTTGTCTATGGT
AGCATNGTAGTTTCTACATATACTGACAATTCATTTATCTTTCTTGGTGT
TCTTTTATTATTAACAGTTCTCAGAGTAAAACAAAAACAATTTTGAAAAA
ATTTCTTTATCTCATTCAATATCATGGCAAATGAAACGTCACAAAAATGG
TCATAATTTACATTGAGAAACAATTACAGTTAAAATCTAAAAAGTGGAAA
AACTTGCAATGGTTTTATTTATTATAATAGTCAGTTAGGTTAACAGCTCT
TAAAACTATAGTCATAACTGGAATATCTTAACTTGCAGTATTCATTAGAG
ATTTCTTTTATATGTGACCCTTTTCATATCTTGGCACTTGATTTCAGGGT
ATTCACCTTAATTATTATATCGGTGACCTAATGTGAGGTAACTACTGGAA
CACCAATCTTTGATCGTGTGCCCTATTTTGGCCTTTCACTTAAGAGAAAC
ATTTTTGCTGGTTTCCTTTTTCCATTTCTCATATAAATTTTTGCCAAATA
TTAAAATTGTG
>Sequence 1648
CCCTTAGGCGTGGTCGCGGCCGAGGTACGCGGGAAGAGAAAATCACTTGG
TTTATAGAAGGCCTTTAACATTTTGTGAGTATGTGTTTTAAACCAAAACC
CATAGATAGGAAGAGCCGACAGGGAGCTGGAAACTGCAATAAGCTTTCTT
CTAACTAGCAAACGCAGTTGACAGACATCTTTTTATAGACGTATCTGTGA
TTGCACGCTGTTTTTAGGCTTGATAATTTTTTTCAACAAGGAAAAACTTTT
CTTCAATTTGAAAAAGCTGTTTACAGTAAAATGGCAAAGTATGAGAAGAC
AGAAAGCCATCCTGCTCATTCTAAAGCTAAATTGGGCCACATTTCCCTTA
AAGTATAGACAACAGCAGCAGTGGAACACAGTTAAATGTGTGTTTAGTGA
AGGAAAGTTTTTTGAATACTGCCGCCACAATAATTTTTCAAACCTTGGAT
TCTTTATTGAGAAAGTGACAAATCAATGAAAGAGGGAAGGGGGAAAAGAAA
ATTAATTGATTTTGCAAATTTCTTAACAACTGGATTACAGAGTAAAAGAT
TGATTTTGAAGCCGGGCGCAATGCTCACTCTATAATCCAGCATTTTGGGA
GGCTAGGCCGCCAAATTCAGGAGGCAGGATTTGGAACCGCTTGGCAAAAT
GCTGAACCCTGCTTTTCTAAAATCCAAAATTTCTTGGCTTGTGGTCCCTG
CCGGCGGCGTTTAAAGGCAATT
>Sequence 1649
ACAGACGGTCAGAAGGAAAGAAGGAGAGGGATTGCCTGCTGCCTCCCCGC
GTGCACACACGAGAGTGGGTGCTCCCACCAGCTTTCAGGGGGCTTTCTTC
ACGAATGTGAGCACTGATTTTGGGAGATCTGCAGTGGAAAGTCAAGTCAT
GAATATTTTTTATAAAGAGAGAAATGATGTAATTTTATCACAGAAGATAT
TTCAGATGTATTTTTCCATTTTAAAAAATTCATTGGCAGTGCTCATACAAG
AGAATTACTTGAGCTGAAAATGACTCTGTCCAGTTTCTTCCTATTTCGTT
AATGATTTTGCAGTCACTGAATTCTTTCTAAAAGTTGTATAACCCAGATA
AAGTCAGGCCTCCTGGAAGCCAGCTTCAGCCCAGAGACATACGAAAAGAA
GCACCAAATATCACTGAAAACCAATTTAAATTTATACTGAATAATCTCAT
TCATAAACCACAGCACAACATTCTGAAGCCTGCCCCTTCAAGATTCTATA
GCTCTCTGCCACTCTGATGACTTTTCATCTGGCTTTCTTCTAACCTAAAA
ATCTTTCATCTCTCTTATCTTCTGCAAAATTTTCCCTCCTGCTTAACCTA
CTTTTGGCTTTTAGTGCCTCCCTGATTTATTCTATGCCGCTCATTAACTT
TGCTTTTTCCGATGTCAACCAAACCGCCACAATTTTCCACTTACTTCTAA
CCCTTTTCCCATTTGATT
>Sequence 1650
GGTACACTCTCTGCCTTAGAACTACCATCTTTTGCACTACATTCCAGATA
AAGGATTTTGTTACTACATTCTAGGTAAAGGATATTGTTACTATCCTCAA
GTTACACAGAAAACACTCAAGGATGTAAAATCAATATTTATCTCAAATTT
GTTGACTGCTACTGCTATCTTTTTTGAAGAATTAAAAGATAAATTAAAAT
TTCTAAAAATATGCCATATATCAATAATTTACAATAGCTTGATCAGCCAA
AAAATCCACCTTGAGCTTAAAGCTAGAGTTTGATAGGGTGATCCTTACTC
TCCTAATTTAAATATCACTGTATATTAGTTTTACAATATACAGTGTATAT

Table 4

TGTGTATATTGTGTATACAATATACAGTGTATATTCTTTTTCCAAACACA
CTTTATTAATAATTACAAATCACAGGAAGTAACTGCACAACTTTCTACTA
GGGTGTTTATTAAGTTACTGAAAAAGTTTAATTACAAAAACGTATAGTCC
TAGATTTGAATGTAAACACACATACATGTAGCTGCTAAAAGAATATATGA
ATATATTTTTGGATATGCAATGTTGCCTCAAACTAATGTAGGAAGTTACC
TAAAAATAAAAAAATTTTCATAATAATTTTGCATAAAATTTAAACTGTAC
AAATCAATGCGATTATTTATTAAAATATTATATTTATTTTCCCGAAAACT
TTTTGTTTATTACACGGAT
>Sequence 1651
ACTCACAGCTGCATCACACTGAATATCATCTCCCTGCACTGCCATTTCAT
TTGAGCAGGGCGTTGCCTGTCAAGAACATTCATATCTTTTGATAAACAGT
GCATTTTTTCCCTGATAGTCTGTATGGGACAGCCTCCTTGTTTGCATCTG
AAGGACAGGGACTTCAGGACCTCCTGCTGTGGTCACCAAGGAATCACATT
TAAACTTCTCAGCAAGGTGTTATGGTCCTTCTCAATTTGCCTACGATCCA
TTGAGGCAAAGGTTTCCTTCTCTCAATACACCCTCTGCTTTAACCCAGGG
GGACCTTCCCACGGACCTCTCTATGTGTTCCAATTGGTTCCTGACTGTTA
GTACCTTGGGCCGGACCACGCTAAGGG
>Sequence 1652
ACACCACTATCGCTGGCTAATTTTTGTATTTTTTCCAGAGACGAGGTCTC
ACTGTCTCACTGAGCTCAGGCTGGTCTCAAATTCCTGAGCTCAAGAGATT
TACCAGTCTCAGCCTTCCAAAGTGCTAGGATTACAGGCATGAGACACTGT
GCCTGGCCAGTAATTTTGTTTTATTATATTAAGGTGAGGTTTATACCACC
TTCTTCTGATTACAGAAGTAATACATGCTCATTATGTAACACTGAAAATG
TAAGCAGTATAAAAAAGAAAATAAAAAAGAATATGAAAATCACTAGTGGT
CCCATTGTCTACTGATACACTATGTGCTGCTTCCTAATCTTTACTTCCTC
TCCCTCCATGTGTGTGTCTTTGTGTGTTTGTGTGTGTGTCTGTCTGTGTGGT
CTTTTTCTTGGCACATAGGACAATAGCTGACAATTATAGCTCCCCTACCA
GTGTTGAGCATTGTGTTAAGCAATTAACAAAGTGGATTTTATTTAACTCC
TACAGAAAACCTTTAAAGGGGAAGGGCCGTATATTAACAAAATTTCCCAG
ATGAAAAACTGGGACCTGACTTGAGGTCACATTTTATTTACGCCTTGTAT
TTTACTTCAACACTTACCAAATAGGTGGCCGGAGAACTTGGCCGGTAAGC
TATTAAAAACTAAACTTTTTTTGAGAATAATAGTTTTTCAAACATGCCGG
ATGG
>Sequence 1653
GGTACTGATGGCAAGGTTACTCAAATATTTATCAAGCGTCTCAAAGAAGA
AGACTGATATAACCTTGCATGTTTGAATACAAAAATTAATATTTAGTTAC
TGTCCACTCTCTTATTTCCAGGTAGAGGGACTCTCTGACCCTCACTCACT
CCTCTCCTAATCAGACTGGTTGGTTTTAGAGAAGGAAATGAACATGCCTA
GATCAACCCCTTCCTCTCCCTTTTTTCTTGGGATCTGCACACTCCGCAGA
GAGCACGAATTCTCCTCTCCACCCAGATCCATAAATGTTCAGGATCTGCT
CCCTGCTGGAAATGCCAGCAGTTGGGTGGGGGTATATTTGATTCGGGGGC
TACTGGCAAGTCCACAGTTTCCCCACAATTAAAACTACTTTCTTAAACAG
ACTGCCATTTGCCTAACTCCTGGCTGTCATCTTGGGGGGGGGAAAAGTGA
AGTGCAACTAATGAATCTTTTAAAATTCCAATAGGAACTTCTTTTTAGAAA
TGGTGGCCGGGCGTGTGGCTCAAACGGTAATCCAACCCTTTTGGGAGCCC
GGCAAGTGGATCACGAAGGCAGGAAATAAAACCATTCTACCCACACGGGA
AAACCTGCTCTCTAAAATACAAAAAAACTTTCCCGGCGTGGTGGGGGCACC
TTGAGCCCACAACTAAGAAGCTTAGGCGGAAAAATGCGTGAACCCGAAGG
GGAGCTGG
>Sequence 1654
GGTACCAAAGAGATTAAGGAAAAAATGCAGGCTGTGAATGATGGGGCCCC
TGTGTTCTTTCCCCACTTGGCTCTCACAGTCATGGCAAAAGGCCTTTTAT
CCTTCAGTCTAAAACTCAAAACTTTCTTTGGAAAGCTTGACTTATTCTAA
AGATATCGCAGGACTTAACCCAACAAACAGCCAGGCCGTTGCAGGCCCAA
TCGTGATGCCAGCGTGC
>Sequence 1655

Table 4

```
GGTACACTGGAGGTAGGGAGCTCAGGGATGGCAGCTCAGATCCGGAACAA
TTACAATTCAATACTTGGGCATCAGCACTCTAAATCCCGAGGAGCTAGCC
AGGAGTGAAGTGAGGAAAGAGCAAATCAATTTAAACATTGCTAAATACCA
AAGACAAGCTAGCTATTTCTTACTTTGCATGAGGCTTGCCCACGTCCTTT
CTTGTAAATTGTCTGGACCATCTCTGGTCATTTGGTGGCATCAGCACGAC
AGAGATGTAACGATATGCAGAGAGCCATCGAAGTTGACTGACTGGGCGGA
AACAAATGTGACTAATTCTTGGAAAACCTAACGCTGATTAAAGCGAACAT
TAGCTGGAATTGGTAAAATAAATCTTGAAGACATGCTTTTAAGGAAACTG
CAAAGTAATTGCAAACTACATTTGGATAAGTGGGACCTCTCACTCCCCGC
CTCCTTTCCCCCCCCAACCCTTTCCGCCCCTTCTCTTGGTCGCCCTGCAC
TCTAACACCTTAGGGGCAAATTCAAACACTGGGGGGCGTATTTAGGGGGT
CCCGCTTGGTACCCAATTTGGCGTAAACATGGGCATAGCTGTTTTCGTGT
GCGAAATTGGTCCCCGTTTAAAATTCCCCAGAAAAAAAAGGGGGGGAGGG
ATAAAATTTAAACCCG
>Sequence 1656
GGTACTTTTTAAAACAACCTCTCCAACATAATATCAAAAACGTAAAGTAT
TCTCTTACCTTGCATATCTACATCAAAGAAAACCATAAGGAAAAGAAACT
ACAGATGTGCACGCAGTTAGTCCAAGATGCTTAAAAATGTCACATCATGT
TTAACCTGAGTCAACCTAACAGTAGGGCTGTAAAAACAACTCTACTTCCT
GATTGGCTACTGCATTCAGCTAATGTATTGAGGGCCTATAATGACTCAGA
TCCTAAAAATATAAGGAATAAGAAGCAAAGAACCCTTCCCTAAGCTAGCG
CAGGAGACCTATCAGTAAAGACATGACTGTAACACAGCATGATATGTTCA
CTGGTTTAGGTAGCAACAAGGGTTTTAAAGAAAGGTTATCGGTTCCAGAT
AAAATTCATTTTAAATGCCAATGATATTTTAAAAAATTTCTGGGCTCTAA
CTAAAACTATTTAGCTTCAGCTATCTAATTTTTGGAACAATTTCTAAAAT
TTTATGTGTTGTTCCAAACTTCAACCAAGTACCCGATTTTAATATTCTGT
GGTGCCAAAAATAACCCAAATGAAAATCCGGTTTTGAAAAAAAAAAACCT
TCCCAATTTTTTTGGGTGAAGCCAAAAATCGGCAACCCGGAAATGGGTCT
TTTTGAAAAAAAAATTTTTGGCCGG
>Sequence 1657
ACTTTGCTACACGGCCGGGGGCCATTGAGACTGTCATGGAAGACTTGAAA
GGTCACGTAGCTGAGACTTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTT
GACAAAGATAGACCACTGGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCA
CAGACAAGACTCTCTTGATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGT
GTGCAGCTGCAGCGGATTCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGG
CAAGTTCACCTTCCCTGGGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCC
TTAGGATCTACTGGGGGAGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGG
AACCCATGGTCCACTGAAGTTCCTTATGCTGCTTTCACTGAGCATCCTAT
GAAATACACCAATGAGAAATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTCA
TGTCTAAGCTTGTTCCAACTATCCAGAATGCCCACAAGAATTCAACTGGA
TCTGGAAGAGGAAAGAAACTGGTGGTGTTAACTGAACCCCTTTTGGTTGG
GACCTACACAGGGCTGGAGGCATTCATTGGAAACCGGAACAAACTTGGCT
ATTCCCTTGGCCCGGGGAGTATTGGTTTTTGGAAACTTTTTTGGACCCTC
GGCCCGCC
>Sequence 1658
ACTTGTTAAAGTCTAGAATGGTGGTAGGTGCCTACATATATTATTTAATT
CTTATAACAATGCCCAAAAGGGTCATTCCAGTTTCTTGGAAAGAAAACCA
AGGTTTGGAGTAGTTAGATAAGTTACCCAAGGTCCGAAGCACAAATCCAG
CCCACTTCTGCCAGACTCTAGTCTTTCTATTATATTAATATCAGTATTTC
ATTCCATTTATTAATTCCAAATATTAACACAAAGATTCTCAACACCATGG
ATTTTATCTGACAAAATCTAGATATTTTAGAGCTCATAGTATTCAAAATA
AAATAAAGTTTAAGTCTTGGAAAGACGGTCCTGGATTCATTTGGCAGTTT
TTGGGTAAAAATGAGAGAAAATTATCAGGAATTCATAAGAGATAGTAGAC
TGGTTATTCATTATGAGTGTGGCATTGAGGTTTAAAAAGTACCTCGGCCG
GGACCACGCTAAGGG
>Sequence 1659
```

Table 4

ACGCGGGTCGTCTTCAGATGGAGCTTGTGTTGTGAGCTCTGGAGAGGGGG
TTGTCTTTCTACACTGCATCTCCCATCCTTCCTAACGAGTCACGGAGCTG
TCGACTCCGCCTTCTTGGCTTTAGTTAACAGGTTCTTCTTGTGTAGTCAC
ATCAACGTCGGGTCACATGGGAATGTGGTAAAGCCTCATTACTGTAGAGT
TCAGACATGATCACTTAAAAAGAGCTTTATTGGGCCGGGCGCGGTGGCTT
ACTCCTATAATCCCAGCACTTTGGGGGGCCGAGGCAGGCATATCACCTGA
GGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCTAACATGGCAAAACCCTATCTCTT
CTAAAAATACAAAAATTAGCATGGCGTGGTGGCGGTCACCTGTAATCCCA
CCTACTCAGGAGGCTGAGGCACAAGAATTGCGTAAACCTGGGAAGTGGAA
GTTGCAATGAACTTAAATTGCCCCGGTGAACTCCAAGCTGGGCCACAAAA
TGAGACTTCTTTTTTAAAAAAAACTTCCTTTAAAAAAAATTTTTCTTGTCCC
GGGCCCCCCTAAGGGCGAAGTTCAATTAAAGGCGGTGGTTTGGAATGGAA
CCCATCCGAAACAAGGCTGGGGCCTATCTGGGTGGCCCCAAACCGAATGG
GGAG
>Sequence 1660
GGTACCTGTAAATCTCTCAGCTAAGTTAAGCTATAAATTTGATTAGGTTG
ACTTGGGCAAATGCACCATAAAGTCCTTTCCAGAGAAGGAGTTCACTTTT
CATAGGTTCTACTTGAAGGAATTGTCCAAGAATGGTTTACTGTATAAAGGA
AATTGAACACAGAAGGAATGAAAAGTAAAAATTAAACCTAAAATTTGCAG
AAGAAAACACTACAGAAAATTTTTGTGACCTGGGGTTTGGCAAAGATTTC
TTAAATATGACACCAGAAGCACAGTCTATAATGAACGTATTAGTTTATTG
GGTTAATCAAAATGTAAAACTTCTGCTCTTCAAAAGACAGTATTAATAGA
ATAAAAAGAGAAACCACAGATTGATAATCTTTGTAAGCCATGTATCTGAT
CAAGGACATGTAGAAATTTATAAAGAACTCTGAAAGCTCAATAGTAAGAA
AACAAATGGCTGGGTGCGGAAGGCTCATGCCTGTAATCCCCCGCACTTTG
GGAGGCTGAGGCAGGTGGGTTCTTGAGTCGGGGAGTTCAAGACCAGCCTG
GCCAAAAATGGTAAACCCCCTCTTTCCTAAAAATGCAAAATTACTTGGCC
GTGTGGGAAGCCCCCTTTACCCCCACTGTTTGGGAGTTGAGGCAAAAATG
CTTTACCCGGGGGGGGAGGT
>Sequence 1661
GGTACTATTTTTTTTCAGTTGTAAAAAGTAAAAGAGCTAGGTTTTATGAAC
AGGATGGGAAGCCAGTTATATTCCAGTTATATTCGATTTCTGGTTTTAAT
AAACTAAAGAGAAAAGTGCTTTTTAGGCAAAAATCCTGAGATTTCTAATA
ACAGACTGTTTTTTTTCATCATCTTATTAAATAACCTATTGCACACTGATT
ACATTTATTCTTACTATTTTCTTTATTTTTTCCTGGATCATTTTCACAAT
TTTATTTTTCACAGCATTCTCAATACTTTTCTTCATGTTTCATTAATGTT
CTGTATATAGTCCGAATTCTGTAGCAACCTCTTTAGAAGCTCTTTATTAA
TACCTAGCTGAAATATAAAAAAATATGTAAGTGTAAAACTACTCGATTTTA
TGGGAGCTCGTTTGCTTAGTGGACTTTTAGAACTTCACCGGTTGGGATAT
TTCTGTATTAAAGGAAAAGTTAAACATTTAAAGTAATTCTTAT
>Sequence 1662
CCCTTCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGAACTGGGGAAAAAAATCGTGGAATT
TTGGAGACAAACAAATCCACGTCTAAATCCTCACTTTGCTACTTACTTAC
TAATATTCTACCCAGGGCAGGTTACTTAATGTCTCTGAGACTGAATTTTT
CTTCATTTAAAATGGATAAATTACTCTTTGTCTTAAAAGCTTGTTTGAG
ATAAATAACTTTGGATGGTATGTACGTGTGTTTCAACAAGAGTAACAGTA
GTTTTCATTTTTTAAGTGTCTTATAGATGCTTGGGACAGGGACAGAGGGT
GTACC
>Sequence 1663
CCCTTTCGAGCGGCCCCCGGGCAGGTACGAAGTGTGTTTCAGAGTGGCGA
GGAAGGGCAAGTTGTTAAGATTGGTTGTTGAATTAGTTTCTGTTTGATGT
TAAAGAGAACATAGAGTAAATGATAATCCCTCGAAAGTGGAGATCTTGGC
AGGCTGGCGCCTGGTGGTATAGTAGAAATCTGAGAAAGGGGGAGGATATT
AAGTCAGTTTTATCAGGTAAAGTTGAATGAAATAATCAAGTTTAAGTGCG
TCTTGGGTATTTGCAAAGATGTATAGATTAAGGCTAAAAGGGTTGGAGAA
ATAGATTTGGGAGTTACCTATGATTTTTTTTTGGGTATTCTGCTCTCAGGA

Table 4

TTGAAAACTAAAGAATCTCAGAACTGCATTTCTAATTAGTGCCATAAAAT
TCTTTATTGATGCCAAGTTTTTGTTTTTTCCTTGTAAATTGTGGTAGGTA
GAATTCTTAATGACCTCCAGTTGACCCACTACCAGTGTATATTGCATAAT
CCATGGGACTGTGTGAG
>Sequence 1664
ACTTTTAATACACCATCCTGGTGGATCTGGCGCAAGGGAACTCCACACAG
AAAAACACTGCCCTCACGTTATGAAAGGATTCAACATTATTCTCTCTTTT
GAAAGATAATTGGCTTCAAAGAATAATTGAAAGTTAGAAACTTGGGTCTT
TTACAGAACCAGGTAATATCTCTACTACTCTTTTGGGAATTAGTCTTGAA
CTGCAGCCACTGTGAAAGCTTCTGGTGTTATTTAAATTAATTCTTGTATT
GCTATTAAACTTTCCACATGGTTTTGTTTATCTCCTCAACTAGGGTTTGT
GTTCCTGAGAGGCAAGAACTATGCTTATATATTTTTAAAAAATATTTTCA
ACATTATTTAGCACTCTTATTAAATATTTATTAGGCCCTCAATAAACATA
CTGTAATTTTGGTTAAAAAGCAACCTAAATTGCTTTAAAAATCCACCTTAA
CTTCTGAGGCATGAAGCCACCTCTCTCGTGGATATTGCTTCC
>Sequence 1665
GGTACCTGCAAAGGCACTGAGGTGGGAGGGAGCATGCCAATGTAGGGAAA
TGAAGAAACCCAGTGTGTATGAGCCAAGCTGAATAAAACATGAGAAGAAG
CTGGAGAATGAGAGAGACCAGTCCCCAAGCTCTCAAGGAGCAAGAGGAAG
CCTTTTCGGCATTTGAAGTGGAGGGATGGCATGATCTCGTGCGTAGTTTT
TAAAAGAACCACTCAGGCTACTCTTTTGAAAATATTGTGGGAGGCCAGAG
TAGATGCCTATAGACTTATACAGAGGTTAAGGCAGTTGATAAAGAGTATT
AAACAATGATGGTAGCTTACCTTACATGCTTTTTTAGATTATAGGCTAGA
AAGGGGGCCAAGGCCCATATACCATAATGGGCACAGGGAAATCCTTTTGT
CTTTCGGGATCGGGGAAATGAAATATTGGGCCCCAACAGTTGGATTGGCG
CTTCCCAGGGACTTTTAATACTGTGGGAACTTCTGGGACATACTTTAGAA
AAATGAAAAGG
>Sequence 1666
GGTACACTGAGCCTAGAATATCTTGTGGGGTCAAAAGGTAAGGCAGTGCT
CAAAAAACAACAGTAAAATGGCAAAAATACATAGAACCCAACTTGAAGGG
CATCCTAATGTAAAATCTAGAAAAATCTGAGCACAAAATGTATTATAGTC
ATGGGTTATAACCAATATAATGAGAATCCAAGAGTCCAGACTGATTTTTA
AAAAATTGCATTTTTTCAATATAAAAGAAAATATCTTCCTTATAGTAACA
TTTTAATTGACAAATGTAGAAGTAATGATGGAAGTAAAAAATCACTGGTT
GGCACACACTGGTAGTAATAACTGTTTCAGGCAAGAATTATCCCCGAATG
GCTAAATTTAGTTGGGTGAAAGTTTGGATTAAGAACCAAGATTCTTACAT
AGGGCCCAAAAGCATTTTCTTGACAAGATACCTTATTTATTTCCACCAGA
AAAAAAAAATAGAAACCTTTACCGGTAGAGAAAATTTGGCAGACATCACC
TTAATCAAGTGATGGGGAGGG
>Sequence 1667
GGTACGCGGGAAGAGAAAATCACTTGGTTTATAGAAGGCCTTTAACATTT
TGTGAGTATGTGTTTTAAACCAAAACCCATAGATAGGAAGAGCCGACAGG
GAGCTGGAAACTGCAATAAGCTTTCTTCTAACTAGCAAACGCAGTTGACA
GACATCTTTTTATAGACGTATCTGTGATTGCACGCTGTTTTTAGGCTTGA
TAATTTTTTTCAACAAGGAAAAACTTTTCTTCAATTTGAAAAAGCTGTTTA
CAGTAAAATGGCAAAGTATGAGAAGACAGAAAGCCATCCTGCTCATTCTA
AAGCTAAATTGGGCCCCATTTCCCTTAAAGTATAGACAACAGCAGCAGTG
GAACACAGTTAAGTGTGTGTTTAGTGAAAGAAAGTTTTTTGAATACTGCC
GGCACAATAATTTTTCAAACCTTGAATTTTTTATTGAGAAAGTGACAAAT
CATTGAGAGAGGGAAAGGGAAAAAAAAAATTAATTTGATTTGCCAAATTT
TTTTAACCACTAGGATTTCCAGAAGTTAAAGAAAGAATTTAAAGGCCGGC
GCATTGGCTCACTCCTATAATTCCACATTTTGGGAGGCTCAGGCGGCCAA
TTACAGGAGGCCAGGATTTTGAAACCACTTGGCCAACATGCTAAAACCTG
TCTTTCTTTAAATTCCAAAAATTTCCTTGGCTTGGGGGACCCTGGCCGGG
GGGCCGTTTTAAAG
>Sequence 1668

Table 4

GGACTATGAATTTTAAAATTATTTGCTTAGACAGAATATGTGGACATACA
AATGATGAATGTGATAATTGTCATACATATATATTTATCTTAGACACTTA
GTCAAAACATGTGGTTTTTGGTTATGAGTTAGACACTGTCACTTTACCTG
GAAGATACAAAGTAATTGGGTCATAGACCTCTCAAATTATGGAACACTTA
GATTTTTCAGGGGAATGACATGGGAAGGGAGCCAAGGGAGTCTTATGATT
AGGTAAAATATTTGTTTGGGGGGGGTTCAACCTTCCCAAAGGGCTGGGAAT
AACAGGGTTGGGAGCATCCCTGCCTGGGCCCCTGTTTATTTAGTTGCTAC
TGGGGGACCCTGTGTGGGCAATTTGGACACCAAAGTTCTCAGGGTTTTGG
CAGCCTTTTTTTGCCAAAGATACTTGACCCCCACTCGGGTGGGGTTTTAA
AAACCTTTAGAGTATTTTTCCGGGGGAAAAGGGAATTATGGGGGGGGCACC
GGTGCTTAAGACACAAGGAAGATATTGGGGATATCGCGGTGT
>Sequence 1669
ACTAGACCCTATCCCTGCAAGGACTGAGCTGTATTTCAACAATCAGAGAT
TAGAATAAGATGGCACCAATGCCCAGCAGAAGATGGTCACAGATGAGATG
AGCAGCAAATAACATTTGTGGACTGACTTTATCAGAACTCAACAGAAACT
GGCCCTTTGGCCTGCAAAGGTCAGATATCAGGTGAAAAATATATGGGTAA
TGAGTAAATATCATATCTAGGCATCAGGAAATCTCAGTTCTTAGCTCAGT
GTCCCCATTCACAAGAAACAGAGCTCAAGGCTCCAGAAAAGCTGGTCAGG
AAAAGTGGAAAATAAGATTTTCTGCTTTGGAAGCTTGTCTGGGGACTGAA
GTTGACCACTGGACCTTGGGCGGGACCACGCTA
>Sequence 1670
GGTACACTCTGGACTCCCCAGCTCAAGGTGACTCCGATAATATAACGCAT
GTGTGGAATGAGGATGATGGACAGACCTTATCTCCAAGCAGTCTGGCTGC
ACAGCTCCTAATTCTGGAAAACTTTGAAGATGCCCTCTTAAATATATCAG
CAAATAGTCCTTATATTCCTTACTTGGCATGTGTGAGAAATGTGACTGAC
AGTTTGGCCAGAGGTTCACCAGAAAATCTAAGACTCCTGCAGTCCACAAT
ACGATTTAAAAAATCTTTTCTTCACAATGGTTCCTATGAAGATTACTTTC
CTCCAGTTCCTGAAGTCCTAAAATCAAAACTGTCTTCAACTTCGAAACTT
GACCGAACTTCTTTGTGAATCTGAAACTTTCAGTTTGATAGAGAAGTCAT
GCCAACTCTCTGATATGAGCTTTGGGAGCCTGTGTGAAGAAAGTGAGTTT
GATCTGCAACTTCTCAAAACGGCAGAACTGGGCACCGAAATAACAGCCAG
CTTACTGG
>Sequence 1671
ACCAACAGCTTTTCAGCAGATGTTAGCATTCACATATGAGAAAGTTGCAG
CAGTGTGCACATTGTGCTTCTGCCCTAGATCCTTATGTAAATAGGACGTC
CGTGACTTGATGTTGAAATGACCTTTCAGGCAGTATTCTGTTGCCACATG
CCTGAGCTTGTATCCCAGAGTAATTAGACGTTTTGACTTACACATCTTGG
TATACAGTGTTTATGCTAATTATAAATGTCTGAAAGTTTCCTGAAACTTT
TTCTTTGTAGCTTTTTATCAAAGACAGACAGGAGGTTGGGAGGAGGGTTG
TGGATTGTGGTCCTAAGCCTTTGATTTTCAGTCTCTCATTTTTGGAATGA
AAAATTAAATCTGCTTTTCCAGTTGCCGAGACATGGGGGGGGATATTTTTA
TATTCTTCATCTTGAACAAGAAACGGTTGGAATCACAGCATTTTAATACT
TTTTAAATAATATTTTATTTTAAGGCATTTAACTAAAAATCAAGAATGTG
AGTCCCTAAATAAAATTATTTCCAACTGGACTGTGGGAAAGCTTAAATAC
TAAATTTAAATGGAAAGTTTTTTTTTTTACAAAGGAAGGGCTTCCAATATT
GGTTAAAATTAGACCTAAAACTATTTCCTGGGGGGGGTACCTAAGCCCTAA
AGCTGACCCTGGGCTACCAATAGCAGTAGTTCTTGGCGGGACCACCCTAG
>Sequence 1672
GGTACTTTTAGTGGCTTTAGTTTAAAAGATATGCTTCATTACTTCATGCC
AAATAGTCAATAAAAGGTTTGTAATTCAACATCAAACTGGGTAAGTCCTT
CTTAAAATTGTTTTTAAAAGCAAAAGATCCCAAAATACCAGTTGTCACCA
TTTTAAAAGGATATTTTAAAAGATTTCTTTTATGGTTATTCAGTAAGAAA
AATGAAAAAGTCAGAAATTTTACTTCTCTCATTTTTTTAGCTGTATATCAA
TATTTTGAAGAGGTAACATATGCATACGCTACAACAGTCAAAAGGCCAAA
TAGAATACAGGGAAAACAGACATAAACAGATTAGTCATTTTTCATTCCTT
TTAACACCACCCCATTTTTTTTTGTCAAACACAACAAAATGTAGTCTTTAT

Table 4

```
ATTGGCTAATATCCAAGTTAAATTCAGTTTTTCTTTTTTTTAAATTATAT
TAGAGACAGGGTCTTACCATGTTGCCCCAGCTAGTCCCAAACTTTGGG
>Sequence 1673
ACTTTGCTACACGGCCGGGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAA
GGTCACGTAGCTGAGGCTTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTT
GACAAAGATAGACCACTGGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCA
CAGACAAGACTCTCTTGATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGT
GTGCAGCTGCTGCGGATTCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGG
CAAGTTCACCTTCCCTGGGATGTCCCTGGACAAGATATCAACTTGGACTC
TATCTCCCAGAATTTCCACATGTTGTGGGAGGGACCCATGGAGAGGAGAC
AAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGGAGTCCGGAGGAGCAGTCTTTT
TGTCCCGCTGGAACCCATGGGCCACTGAAGTTCCTTATGCTACTTTACTG
AGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGAAATTCCTTGAAATTTGCAAGTTG
GCTGGGGTCATGTCTAAACTTGGTTCAACTATTCCAAAAGGCCCACAAGA
ATTCAACTGGATCTTGAAGAAGGAAAAAAACCCCAGGTGTTAACCTGAACC
CATTTGATTGGAACTTAACCGGGCCTATTTTCTTTATTGGAACCCCAAAA
ACTTGGTATTCCCTTCCCCGGGGAATTTTGGTTTTTAGAACCTTTTGGTC
CCCGCC
>Sequence 1674
ACCTGGGTGATGGCCATACTGCGTGCCGCCATAGCTCAAGCCATGTGCCT
GAGGCTGTGCATGAGGGAAAGAAAGAATGTCCACTCCCAAAAGAACTGAT
TCAGGCATGAACAGAACCATTGCACATCCTCAGGAGGTTCTAGCAAACCT
GCACATCCATGTCTGCACTTATACAACATAAACAGAGTGAGAAATGCCTT
CCCAGAGCACAGCAGAAGTTCAACTGGCAACGACCAGGAGAATTTTCAGC
TTATCCTTTACAAAAAATGGAACTTCCATGGAAAGGACAGGATAATAAAA
CAAAGACAAGCGGAAAACTCTTTCTTTTCTGCACGTTCTGGTACCTTTGG
GCGCGACCACCCTA
>Sequence 1675
ACTCAAGGCCACAAGACAGGCCGCCATAGAACTTTGGCCTTGGGGAATGA
ACCAAAGCTAGTTTGGAGAGTAGGGTGATTGGGGTGATCACTTTTCCCTT
TAAAGGTGGCATGCTGCAAGAAGAAAGGCTTTGAAGAGTGATGGGTAGTC
ACTAACCATGGCACTATGCTATCTTCTAACCAACGTGATGGGGTCCTGGA
ATGATCCTAGGTCTGCACTAGAAGAGGTAGACCCAGAGGACCTTGTCTAA
CATACCCCTTGCTTCTTGACTTCTTCCCATACCTGCGTTCTTTCCGGCCT
CAATTTTACTGGCTGAAATGTTACACCCTTTCAGCATTAAATGATGAACC
GCTTCATGGTGCCTGTAGAGGCCTTTTTGCAAAGCACCCTGCAATGGTAT
GGTTTGTGTTTGCCCTCACTGCACTGTAAAAAAATGAAGAACCTTAGGGG
AAAAAAATAATAGGCCCTGGACTTTTAACTTTGTTTTAAACACTGCAATT
GCTTTTAACTTGGGGGTTGTTTGCAACCCAAAAAAGGAACTTTAATGGAAG
GGCACCAAAATAAATAAACTTGCTGGTTTTTTTACATTAACCCATGAGGGT
TTAAGAAAACAAAAAGCCAATTTTTAGAAAAAAGGCCTTTCCTTGGGGGGG
GGGGGTCCATTTAAGCCTGGATCCCACTTTTATTTTCTAAAGGCCTTTTT
TGATTCTTTTAATTAAAGGCCTG
>Sequence 1676
GGTACTCCCCTCCTTCGCTACCAACTTCCTGGTCACAGCCACCATCATCT
CCCCGCCAAGCTTCCTAACAGGACTCCCTGCTCCTTCTCTTACCCCACCC
GTGGTCTATTCTCAACACGGTAGCAAAAGAGAACTTCTTAAAACTTATAG
CAGATCAACACCTCCACCTCTCGCACCAGAACTGCGTGAAAGTTGATTAT
ACAAAATGGGTCAGGGTGTATCGCAAGGTGTGAAAGTTCATGATGTGGAA
TGGGTCATTCTTTGTCATACCCCAAACTGAATCACTCTGAGGGCCTGGAG
GATAAAGGCACTCAGGGCACATAGCATGGCTCCAAGAATGTAATTCTCTG
CAAGCCCAACTGCTGAAACTGCCTGCTGCAACCATAAGACCGGGTTTACC
TAATAGCTGCTGAAAAGACCCTGCCCAACCTCTAAAAGGCTAGCTCTTAC
CTATAACCCGGCACTTGCTGTTCAAAACTTGCCAACTTCCCCTAAACTGC
TTTTTTTGCCAGTGAACTTTCTTTCCATTTCTAATAAAACTATGTCTAAT
AAAATCCTCAAACCTTTGCTCCCATGAAATCTGGGCATATTCCCTTGAAC
```

Table 4

TGCAAATTTGTGATTCCCCAATAAAACACTGAATTTAAAACCTGGGCTTA
TATTTTGACTTTGACAAAAGGCAATCCTTTAATGGGATGGCCCAACTTGC
TCTTAGGCCCCATTTTTAACCCAATC
>Sequence 1677
GGTACATTTGGGGACAAAATGTTTTTGTGGAGATAATGTAGACTTAAAAT
TTTAAATCCGTAGCTGTATTTTCGTCACAATGAAAATTTGATGTCCTTAG
TAAGCCCCGAATAGAAAGCCTTGACTTGCTTTTTGAGCATAGTTAACAGT
GTTGAGATAAGAGAGGTTTGCTGGCAGTTGCACTGATGGCTGCACTGTTG
TCCAGTGGGCCCAGCTGGGTGT
>Sequence 1678
GGTACACAGCAGCAAACAGTTCAGATTGTTGATGCTTTTGATGACCATTA
ATGCAAAAGGATTATGGATTATGGCACTGTATTATGAATAGACAAAAAGA
TTAGTGAAAAGTTGTTTAGCCTAGTAGACATTTTGACGCTTTCTGCGTGA
AATTGAAAGATAAACCAGAGAACCATTGAAAGTTCATGTATCAATTAATA
GGTCAAGTAAAAATGTATCTAAAATTCAACAAGAAGAGATTGTTTTCTAT
TTCAGTTTTCAAATGCAAGGTAGTGAACCGAAATCAAATCAACAAAATAA
ATGGTCCCAAGGACTCTTATTATAAGTATACAAATGTGTAACTCCCAGGA
AATGAAAATATAAATGGGTATAAATGAAAAGAAGCTATAAAAACAAAACA
ATCCAAACTACAAATAAAGCCTAATCTACTGACAGGAGCTTCACATAATA
ACCTAAAACAATTTTTAAATAAATAAAACTCAAGCCTTAGCTGACAAAAA
TTATGAATGAAGACCCTAAAAGTAAAAAAATCTACTTAAAAATATTTCCA
AGCATATTAGTATTTTTTTTAACTTATGATGTGGGAGCTGCTCATTGGTTA
AGATTAATAAAAAGGGATTTCAAAAAAACATTTTCTTTAAAAATCATAAAT
TTAATCCTTTTTTAAAATTCATAAT
>Sequence 1679
GGTACTCCAGCTATCAAAGGAGAATAGCCTTTAAAACACCAGGATCCTGG
TCGAGATGGTAGAGGTGGTCTGTTTGAATTTGGGTGAATAGAGGAAATGC
CAGTTAAGGGATAGCCATTCTACAGACAAAAATGCAGCCGTCTATACTTT
TACTCCGTGGTAATACATTATTTGTATTTCTTCTTTCTTAAGCCTCTTGT
CTGTTTGTCTTAGGTATTTGTCTTATGTATTTGTCACCTACATAAAATAT
GCTCACTAAAACGCCACTGACTTTAAGGAATTTTAAGTATGATTATATGT
GGTCCTTGTAGAAAAACCATCTTTAAAGTGTAAAAAAAGAAGTTTTTTTT
AAAGCTAAATTAGAAACAAAAAAGATCTGAAAACTCTGGAATGTATACAT
ATAGAAATGGTTTTTTGAGGACCATATGGTCCTCTTTGTAATACAAATGT
GTCGAAAGAGCAAATATTTGCAAAATTAACTTCAAAGAATCCATGCGAGT
TAATGCATATTAGCCCGTCAGTCAGAGAAAAATTTGGAGTACCAGCGGGG
GGCCCTTCCGATCCTCTTTTTTGAACGGTGATAAAATTCCAGATGCTGGC
CCCCCGTTGTTTGAGGCTCCAGTTGGAGATCCCCTGGATTTTTTTTTTTG
GGGGAGGGCCGGACCCCT
>Sequence 1680
ACTTTGCTACACGGCCGGGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAA
GGTCACGTAGCTGAGACTTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTT
GACAAAGATAGACCACTGGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCA
CAGACAAGACTCTCTTGATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGT
GTGCAGCTGCAGCGGATTCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGG
CAAGTTCACCTTCCCTGGGATGGCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCC
TTAGGATCTACTGAAGGAGTCCGGAGGAACAATCTCTTCTGGCCCGCTGG
AAACCCCAGGGCCACTGGAGGTCCTTATGCTACTTGCACTGACCATCCTA
TGAAATACACCAGGGGAAAAATCCTTGGAATTTGCAAGTTGGCTGGGGTC
CATGTTTAAGCTGGGTCCAGCTTTTCAGAATGCCCACAAGAATTCT
>Sequence 1681
ACCAGGATTATAGTTAGAATTTACGGACTGGGTAGGAAGACTGGATAGAA
ATCTAAAGATTGCTGATTCAAACACAATGTGGTTTCTTTGCTTTATTGTC
ACAGCTCTGAATTCACAATTATTAGTTAAATTCATAGGCACTATAACTTT
AGAAAGCACCTTCCCAAACCAAGTATTAAGTGATTTATTATAATTTCTCT
GACTTCTTATAGAATTGACTTTCCAAGTGTTCATGAGAATTATTGAGAAA

Table 4

TTGCTACATAGTATCATCTCAGCTCTGTCCACATGAGCTATCTGTCACCT
TGTCTTAATGAATAATTGTTCAGTAGGAATATTGGTTTTGGCATTTAAAG
TGATCTATATCTAAATGTAGATAGGATCAGGGACCACTCTTGAACATTAA
TGTCCAGGCATCTTAAAATTACACATAAGGCTTTCATAATCTGACTTCTG
CCCCACTCTCCATCTTTAGGCCTTTTTCCCTGTGTGCCCTTTCTCTGGCA
TTACTGAACTGCTGGCAATGCCCTACTCACTCATCCTTCTATTGTAGGCA
AATACTTTCCTTTTTTAGGCCTGCTCCCGCTCTTGCTGCTGCTGGCATGC
CCTCACCCTTTTCTGCCTCTACCCTTTTAATCTGCTAGCCAAAATTTAAG
GCTTTGGTGGGCCTGTTTTTAGAAAACCCTTCCTGCCTGCTTATTTTAAT
CTTTTAACCCCTATGCCTACCTGTTTTACCGGGACTAATAGAAATTCTGA
GTAAAGTGAGAAATATAGTAAAACTGTCTCTTCATCTGGCCAACGGCAAA
CTTTGAGGAAATGTCCCTGCCCGCCCACCTAGGCATTCACCCATGGCGCG
TATTAGGGTCCACCTGGCCAACTGGGGATAGGCTAAATTTCCGGGAAATT
TTCCTCAATCCCAAAAATACCGGAATAAAAGAGCGGGGGCAAAAGACACC
CATAATGTGGCCCCCGCCTTCAGGAAAATGCCCCTTTTTAAACCCCCGGG
GAGGG
>Sequence 1682
GGTACCCAGTGCTTTAACTGAGTTGGGATTTTTTTTTTAATGTTATAGCAT
TTAATAGGAAAAATCATTTGAAGATCATTTATCTTTTGTATAACTGTAAT
TGAAAATGTCAACTAATTATACAGTGTTTTTCCCCATAAAACACAGTTTA
GTGCCAGGAGAAAAAAGAACTATTTCTTCAGATAACTTTATATGTGTCCT
TTTTTTTCCATTAAAAAATTAAATAGCCCAAAGTATGTTCCTTTTGGCCTT
AATGACAGGACCTGAAGCCAAAGCTGTGCATTCAA
>Sequence 1683
ACTAACATCAATAAGTCGAGAAAATTATATTAACTGAAAGAAAACAAAAT
AATAGAGAATTTTATTAAACGTATTTCTAATGTTTCTCTTCATGTTTGGA
GAAAAGCTGCCACATAATTAAAACAATTCTTACCCTGTAAAACTGATTGT
CTTCCAATCTCAGGAGGTTTACATTAACAGGAATATAGAATAAGAAACAG
GCCTATGGCCGGGCTCCGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAACACTTTGGGA
TGCCGAGGCGGACGGATCACGAGGTCAGGAAATCN
>Sequence 1684
GGTACTCCCCCAGCAAAAACCAAATGCCAGACACATTTTATATAAGAATG
AACAATTAATCTGAATAATAAAAATAAGGCTTATTTATAAAGGTTAAGTT
GAATAGTATATACATGCACATATATGCAAATATATATAATTCAGATATTT
TATCTTTCTTAATGCTTACATGACTCTAAACTCTCACAATTTTAAATTAA
AACATAAATATGACATAATTGTAAATTTTTCAGCTTTATACATCAGCATT
TTACCATCATGAGAAAAGATATTCTTTTTCTTCTTTTTAATTTCCCCAAC
>Sequence 1685
ACATGATAATTTTTCTAGTCTAGAGCTGGATGAGAACCTGCTCCGTTCTG
CTACCTTGTCAAACCCACCTACACCCCTGGCAGGGCAGATCCAGGGGCAG
TTCTCTGCCCCAGCCAACGTTGGCCTTACTTCTGCCACTCTGATCAGCCA
GAGTGCACTTGGGGAGAGAGCCTTCCCAGGACAGTTTCATGGACTTCATG
ACGGCAGCCATGCCTCCCAGAGGCCACATCCTGCCCAGCTGCTGAGCAAG
GCAGATGACCTAATCACCTCACGACAGN
>Sequence 1686
GGTACAAGTTGCACTGTCTGAGGAGGTGCCCTTCAAGCTAGCACATCAAT
ACTAAAAAGAAAAGCATGCCGAGAGCTGGCAGAAAGAAGGCTTCAGGCAG
AAAGAACAACAGCAAAAGTCCTAAGACTGGAAAAGGTCTGAGTTGTTCAG
GAAACAGAAAGGAAACCATTGTGGCTGGACCCGAGGTAAGAAGCAATGAG
GGAAAGGTGGGAAAAGAGCAAGGAGGGCCCGAGGTCATGGGATGGAGTTA
GGCTGTTAAGTGCTTTGAGAGCCTAACATCCTAACTCATTGGGAGGTTTT
CAGCAAGGTAGGAACATGGTTGGCATTGCCTTTGAGAGCTCTTCCCAACT
TCTGTGTGGAGAATGGCTTGAAGACTGAAAGCAGAGGGTTTGTAGGAGGC
TGATCGGAAGT
>Sequence 1687
ACAGGCTTTGATGTAGGACCGTCTACGTCATGAGTGAAGAGCGGTAAAGT

Table 4

GCCAGGGTGTCTGGTGGACAGAGTGAATAAGAACATGGTATAAGATGAGG
TTATGACTATATTGTGTAGAACCTTATAAGCCACTTTAATGATTTTGGGT
TTTGTTCTAGACGGGAAACCATTGGAAGGCCTTGAGAAGAGAAGTGATGT
GATAGGACCTACTCTATCTTCTATGCAGTGCATAGACTTGGGGCCAAGGG
TAGATTCAGAAAGACTAGTTTAGAGACTGTTATAGTAATCCAAGCAAGAG
ATAATAGTGGCTTGAATCAAGCTGGTACCTCGGCCGCGACCACCCTAAGG
GCGA
>Sequence 1688
CCCTTCGGCCGCCCGGGCAGGTACGCGGGGGACACATTCAGAGGTGAGCC
CAGAGCGGGTAAAGTGGACTGGGGAGAACTTCGGAGGATGTTCATGTCCA
GGAGCAGCCCCACGCCCTGTATGGTCGGTGTCTAGAGCCTCACAGCAACT
AAGACCAACCCAGCTCTCAGAAGAAGGAATGTCAAAATGTCATGTTCAAT
TTTACATTCAGTGCCTGGAATCTTTTCTTCACAATTGAAATGAAATGTGC
TGAAGGAGGTGAATCCATGCATTAATCTTCAGCTCACAAAGGAAATACTA
CATAAGAAGCAAGACCACAGACTCAAGACGGACATAATTGGATTTTTTTT
GCCATGGCCTGGAAAGAAAGGTACACACAGTTAACCACAAAACAGGCCTC
TCTGAAAAAGCCATTGCCATGGACTGCCAGACAGACAATGACAAGACACA
AATACCTTTTTGTGTGTGAGCCACGGGACATGGGAGCTTTCCCCGTGATG
CTTCTCTTATATCAAAGAACACTTTCACAAGAAGAGCGACTTAATATCTT
TTATCAAACCAATGATCACCTGCAAGCTATTGGATAATTTTGCAGCTGTG
AAAAACTATGTGGCATGAGAATGGGGGACTTATAAATGCTGGACCAATAA
ATAAACTTTTGGGCACAAGGCTTAATAACTAGGGGGACTAAGGGTTAAGG
ACAGTTGTTTTGGCTTTCTTTCCACGAGGGTACTGGTCCCTTTAGAGGGT
TTTAACTAATTTGGCATTCCAAAGGCTGAAAAAAATCTTAAGCATAAAAA
CCCCTGGATTTAAAGAGCTTTCTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGACTCGGC
GGAACCCCCAGGGGAATCACCACTGGGGCGTTTAGGAACACCCGGACCA
ACTGGGAAATGGGAAAATTTCTCGGGAATGTTTACTTCAATCCCCAAATA
CACCCGGAAAAAAAGGAACCCGGGGCCAAGAGGAAACAAAAAAGGGGGCCT
CTCCCTTCCCGGAACAATGCCCCTTTATATGCCCCCCGGGGGGGG
>Sequence 1689
ACGCGGGACCTAGCTCGGGACCGGCCTGGAGATGGAGTTCGACTGCGAGG
GCCTGAGACGGCTGCTTGGCAAGTTTTTAAAGATAGTTCTCAGAAAGACC
TGCTGAATTTTACTGGCACAATTCCTGTGATGTATCACGGTAATACATAT
AACATACCAATTCGTTTCTGGATTTTGGATTCTCACCCTTTCGCTCCCCC
TATTTGCTTCTTGAAGCCAACTGCAAATATGGGAATCTTAATCGGAAAAC
ATGTGGATGCTCAAGGCAGAATATATTTGCCCTATCTCCAAAACTGGGAG
CCATCCTAAATCTGTCATTGTTGGATTAATTAAAGAAATGATTGCCAAGT
TTCAAGAGGAACTTCCCATGTATTCTCTATCATCATCTGATGAGGCACGG
CAGGTAAACCTTGCTAGCCTATATTGCAAAATCACTGAAGGTGTTTAGAT
ACAAATTTAAAGAGCTGGGCAAATCATTGAAAATAAACCCGTCAATAAAA
TTCTGGGTTTGAAGTGGAGAACCTCGGTTGGCCTCCCATTAACAATTTCA
CAAAGGGATTGGAGACATGCTTGCCTTCTAGACCTTTAAAACGGACTAAA
GGACCACCAGGGCCCTGAAAATTTAACCTTCTAAGGGGAGAAAAGCAAAA
ATTGCTGCCTCTGTCATTCAAGGGGGGAACTTCCAGCAACCCTTTGGAGG
TTTAAGGGACCCTGGCCCGCCCCCTTTGGGCAATTCCAAACTGGCGGCGT
ATTATGGAACCCAACCGGCCAAACGGGGTAAATGGGAAACCGTTCCTTGG
GAAATGTTTCCTCCCATTCCAAAAAAAAAGCCGGACTTAATGAAAATGGGG
CCCAGAGAGACCCCAAAATGGGTGCCCATCCCTTTCAAAGAAACTTGGCC
TTCTTTAAATCCCCCCCCGGGGGGGGGGTTTGGCCTTTCGTTCCAAAAAAA
TGACCAGTGAGAGGAGGGAAATATATGGGGGTTTTT
>Sequence 1690
ACCAGAAGGCAGGTTGGGTCTAGAAAGCCCTGACAGTCTAAGAAGGTCCT
GAGTTCAGGATACTGAATAGTGTTACTTCACACTCTAGTCAAGTGATTCT
GAGACCTTAGCATGCATCAGAGGGCTGGTAAAACAGATTGTTGTCTCCAC
CTCAAAGTATGTGATTCAGTAGATTTGGGGTGGAATTGGAATTGTGGATT
TTTAACATTCTTAGGTGATGCTGATGTTGTTTGTGGTCCAGGGAGCTCAC

Table 4

GTTGAAGACTGCTGCCCTGGGCAATTGGGATCCATGGAATGTTTGGAAGT
AAAAGAATAAAATTATCATGACTGTGTCTAAAAAAGATGACATTTAGCAG
AGTGATGGATATATTGGAGAGGAAAGGGCCTAAGGATGGTGAGGCCAGTT
AGATACTTTGAGTAGTCCATGTGTGAGGTAATCAGAGAATGAACCCTGAT
TGGAGGTGGGAAGGCTGGGGCTGTTGATTCTTCATTCGTTTTAGGGCTTA
TCTGATTCATTTTTTCAACA
>Sequence 1691
TGGCATTGGGTGGGGCGGCGGGTTAATTAATTTAAGGGGGGGAATCCGGGT
TTCCAGAAAACGGGGTAACCCGGAAAAAAACTTGGCCAAAGCCCCCAAGGC
CCAAACCTAAAAGGGGCCGCTGTGGGGTTTTTATAGGCCCCCCCCTCCGGGT
CAAAAATGGGCTCTATTTGGGGGGGGACCCCGGGCTTAAATTCCGGGTTCC
CCTGGAAATTTGGCCTTTTTCCCCAGGCTACAAACATGGGTTTTTTTGGA
GAGGGGGTTAATCCACAGGAGTAAAGGGGGGGGAGGTAAAAGGGGTGAAA
ACCCCCTAAAAAGGGGTATGGGAATAAAATAC
>Sequence 1692
GGCACTTTGACTCATTTTTATGTTATCCCTTAGCGGGTTAAGTTGTACTG
GTGATACTTTTTGATGATGTTCATGTTCATGAGCATCCCCACGCCCTGTA
TGGTCGGTGTCTAGAGCCTCACATTTTCTAAGACCAACCCAGCTCTCAGA
AGAAGGAATGTCAAAATGTCATGTTCAATTTTACATTCAGTGCCTGGAAT
CTTTTCTTCACAATTGAAATGAAATGTGCTGAAGGAGGTGAATCCATGCA
TTAATCTTCAGCTCACAAAGGAAATACTACATAAGAAGCAAGACCACAGA
CTCAAGACGGACATAATTGGATTTTTTTTTGCCCTGGCCTGGAAGAAAGGT
ACACACAGTTAACCACAAAACAGGCCTCTCTGAAAAAGCCATTGCCATGG
ACTGCCAGACAGACAATGGCCAAGAACAAATTCCCTTTTGGTGTGGGAGC
CCCCGGGACATGTGACCTTTCCCCGCTGGATGCTCCTCTATTTCAAAGAT
CATTTTCACAAGATGAACGACTCATATTTTTTATTAA
>Sequence 1693
ACTTCCATCAAGTCGAGGGAGTAACGCAAACTAGAATAGTAGCCATCTAT
TAAGGATAGTTCTGAGGTTTGGAATTTGTAACTGATTTTTAGGAGCTACG
ACATGAATATCATATCAGGTAGAAATACTCAGAGTGATCACCTTTTATGA
AAGTTAGTTCTATCTTTCATGTCTAGGAAAATATAACAGTGAATGTTTGC
TTTTTGTATGTTTTGTCTCCAAGCAGAGGAAACTGACAGTTTTATGTTTT
AAGTGCCGAAAGTTGTTTTTGGCTAGGCAGTTCCAGAGTTAATCACTGGG
ATGTTAACTTGAATTTTTGTCTTTAAAATGTTTTAGATTTTTAAAACGAA
ATATACTTCCATTATTTCCAAACTGACACCATGTGTTCTGGATTAGTTNT
AGAGAAATGTTTTCCAAATTCTCTTGGATTACTTGAAGTCCATTGATTNT
GAAATATTTAGTTTAGTTTTTTTTCTTTTAAAGCTTATCAGAAAGTAGAGG
AAGTACCTCGGGCCGGACCACCN
>Sequence 1694
ACTGTTTTCAGTGACCTTCAACATAAATTATACCATTTGAACTCACAACC
ACTTCAGACCTAGGAAGGGCTGGGCCAATTATCCTCCCTCTACAGATGAG
GAAACTAAGGGCTGGAAGATGATATGTTTTACCTTTTGTAAGACAGTCAG
AATTAAATCTAGGTATTGTGACTCCATGTCTACAGGACTCTTCCTCAGCT
GTTGAGAATGAATATCAGGATTTCTTTTCGTGAAAGTAAAGTCCACTCTG
CTTCTTTACCAAACTGTCTATATCTTGCTAAATAAATCAGTCTCTAGGTA
AGAATAGGTGCTATAATTAATTTGGTGCTATTCATTAGATGCTATTTCGA
TTTCCACAGCCAGAGTCTCAAGACTCGAAAGATTTGATTTTTCATTTGGA
CAACATGTTTATGTTTCTTTTGAGACAAACATTATAAACCACCTTCTGTC
AAAGAATTCAGGTTGCTGGAGAACTCTGTTCATAGCGTTGTTGGATGCAA
GGGTGTCTGGTAAAAGATGGGGTTGTACAGATCACACGACAAAAGCACAG
GGTTATTGATGTTTAACGCACTTGGAAGAGGAAGGGAGGCATGGGGAAAA
ACCATGGGCAGTGACGTCACAGCAAGCTGAGGCCCCCAGGCAATTTCAAC
CTCAGGCTGAAAACTTGGGTGGCTGGATTTTTAAGGCCCTGGTGTTGAAA
AGAACCCCTAACACTTGCTTTGGGCATTGGAGGCTGTGCCAAACAAAACC
TATTCTAAAAGGGAGGGAGAGGAGCCTTGCCCGACCCCTAGGCAATTCCA
CCCATGCGGCGTCTATGGACGACTGGACAACTGGGAATAGGGCTACTGTC

Table 4

CGGGGAATGGTCCGTCAATCCCAAAAAAAACCGGACTAAGTTAACCGGGT
GCCAAAGGACTACCAATAAAGCGGGCCCCGCCCCTTTAAGGAACTGTGGC
CTGTTAAAATTCCACCCGGGGGGTTGTTTGGGCCTTCCCTCCCC
>Sequence 1695
ACTAGTAGTATATTTGAAAAGTGATATTTAATAAGAAGCCTGTAAAACCC
TAAGCTTCTCTCCCTTATTATTTGAAAATTATTTTAAGACCTGTAGCCCC
CACATTTTGATGTTGTTAGATTTATCAACATTGTCTGGGTAATGGTCCTG
GTCTATTTAGGGTGGCTTTTCTGCTTATGGGCTGTGCTACTTCTTAAGAT
ACAGTATTAAGAGTTTTGGTTAACTCTGAACTGCCCGGGTTGATTAGAGT
GATTCCAGACAGAACGGGTTTTGAACTTACATTTTTATTTTCCCATTTTA
ATGGATTGAAAAACATTATTTTAATATGTGGTTTAGGCCAGGCACAGTGG
GCTCACGCCCTGTAATCGCAACACTTTGGGAGGGCCGAGTGAGCCAATCA
CCCTGGGTCTGGAGTTCGAGAACAGCCTAGCCAACAGGGGGAAACCCCCT
CTCTTCCTAAAATACCATTAATTAGCTTGGCTGGTGGCAATAAGCCCGGA
TCCCAACCTCCATGGTAGGCTGAGAACCCAAAATCGCTTGACCCCGGAGG
GAAAAGGTTAAATGGGTTTTTAAAATGGCCTATTGTACTTCAGCCTGGGGG
GCCAAAGCGGGGCTTCCTTTTAAAAAGGGAAAATCAATAAATGGTTTTTT
GTTGGCATCCCTGG
>Sequence 1696
ACATCCTTCTGGGATTCTAAACCTCCCTTCTCCAAATATGGCCTTGTTGT
TTAGTATAGTCACCAGGAATGATTAACCAACATTCAATCTGAGCTAAGAG
CAAAGACAAACAAGTGACTGCCTAACACTGTATCAAGTAAGTGCACAGCA
CACACAAACACACATGAGTTACTTGCTGCCACTTTGGCCTTAGGAGTATA
AATCCCCAGATTGAGACAGATCATTAAGTTTCACTTTACACACAACACAA
TCCTGTAGAGAAAGAATGTGTGTTCCTCCTTTTGCCCTTCAAAAACAAAG
GAATTATTTAAAAATGAAACCATTCTACCCGTAACAGGGACTGGGATTCA
TCCTTGGACTTGTTTTTTTCCGATGCCAGATACTGCTGGGGGAGGGCCCC
AAACTTTTTTTCCGNCAGCTGGGCCCCCCTGCGGAAATACCTTGGTTTCC
ACACCCAGCCATAAATAGGTCGGCCCCAAGGGCGGCCTCCACATTGGACT
TTTCCTAAAGGCTTTTGCTGGTTTTTGGGTGCCAAAACAGGCGTAACAAC
CCCAGCTTGCTGGGTGTATGAAGAACTCCCCCCAGGAGTTTGCCCCTTTC
AAGTCACAATGGGAAGGTATTATTGGAACTCTCGGTCAAAATTTTTTTTG
GGCCCCG
>Sequence 1697
ACTCAAGCTTTGGCTTTTCTGAACTTTCCTTATTTTCAAAAATGTCCCCC
AGCCCCACTTCCACCTGAGACATTCACACACCCCATTTCCTCTTCCAGGA
AGGCTCTTATGTCGCCTGGGTAAACTTACTCTTCAAGTCTAGTGACCTTT
TTCCAGAAGCTTTCCTGATATCTTTCCATTTCACCCCACTGCTGACTTAT
TAAAATTTCTAGAATTTTATACTTTTACACTACATTCTCTGTGTTGTATT
CTCTTATTCAGGGTCTGCTATTTAATTTTTAAGTTCCTTGAAAATAGAGA
CAATTTCATTGTTTTCATCAGTTTGGTCCAAGTATATATAACATAGATGA
AAAATAGATATTTTGGATTATATATATTATATAAATAATTGGTGAATGAG
ATGAATTAACTATAGTGAGAAGATGCTAGGCTTTGTTAACCATTCAAACC
TAAGCTCAAATCCCAGCGCGGGCACTTGCTACCTTTGGTACCTCGGCCGC
GACCACCTTAGGG
>Sequence 1698
GGACTGACTGCTACTGGTAGACCTAGGGTCAGCTTTGAGGACTGAGGTAA
CCACCACAGGAAATAAGTTTTGAGGTCTGATTTTGAAACAATATTGGAAG
ACCATTCCTTTGTGAGATAGAAACTTCTCCATTTTAATTTTAGTATTTTA
AGCTTTTCCTACAGGTCAGTTGGGAATAATTTTTATTTAGGGACTCACAA
TCTTGAATTTTTAGCTAAATGCCTTAAGAATAAAATATTATTTAAAAAGT
ATTAAAATGCTGTGATTCCAAACAGTTTCTTGTTCAAGATGAAAAATATA
AAAATATACCACCATTTTCTCGGCAACTGGGAAAAGCAGATTTTAATTTT
CATTCCAAAAATGAAAGACTGAAAATCAAAGGCTTAAGACCACAATTCAC
AACCCTTCTCCCAACCTTCTGTCTGGCTTTTGATAAAAGCTTCAAAAAAA
AAGTTTTAGGAACTTTTCGAAATTTATATTTAGCTAAACACTGTTTCCCA

Table 4

AGAAGTGGTAATTAAAAACGGTAATTTCTTTGGGATCAAACCTAAGCTTG
TGGCAACAAAATACTGCCTGAAAGGCATTTTACATTAATTCACGAACGTC
TATTTCCATAAGATTTAGGGCAAAGCACAATGTGCCCCTGGTGCAACTTT
TTAAATGGGAAGCTAAAACT
>Sequence 1699
ACCACTTCCTAGATGTGAGATTGTTGGCAAGCATTTCGTCTTTGTGAGCT
TCAGTTTCCTTATCAATACAGTGCAGCTAATGCTACCCGGCTTACAGGAT
CATGGTGAAGATTCAGAAGAGGTGACATAGAGCAAGTGTCCAGGGGTGTG
TCTGATGCCAAGGAGGCACATGGTAGGTCAGTTCTCTTCATCCCTTGCCT
TGCCCCTAGAAAAGGCATCTGTTTTAAGTCGCTTGCTGCAATCCATCATC
CCCCTTTCCTCCACCTTTACAGCTCTCTCCCACTATTTCTCCCTAACCTT
TCCCCCTTGAATGATTGGGAATTTGGGGTTTTTCTAAGCACAGCCTTCAC
TCCCTGCCTGAACCACAGCAACCTGGGGCTTGTTCTTCTGCTACCAAAAT
TGCAGGAGCCCTGTGCTTCTGGTGGGTTCCTAGCATGGCCTTTAACCCAC
CCCAAATAGAAAAAATCGCTAAGTGGGGTCCTTGGCCGGGACCACCCTTA
GGGCA
>Sequence 1700
GGTACTTTATCTTTTCGGGGTTTTCTTATTCCAGAAACCTTGTTATTGCC
TGTAAAATGCAAATGAATTTTGCACTTATTTTGTTTTATTTTCTCTTGTG
TTTTCAGAAATGTTTTGATGCATCAGAAATTGAGAGATCAGTGATTTCAG
TTCTCCTGTCACACCCTTTTATGATAAAATATTTTGGCCATTTCTAAGGA
GTTGTTAGAGGGAAATCCTTTCATAAATCATTTTCACTTTAAAAAAAACAG
TGATGTTGGAAAATAATATAGTATTTTTTGGGATTAGTTGAAAATTATGA
ATGGTGTAAAATAATATGACCTTTAATTGTTTCTCATTTAAACCTGATTG
CATTTTATATTCTTAAAATTTGATTGGGAGGGAAAAATAATTTTGACATT
TTTTGGGTTCCCTGCCGGGCGGGCCGTTCAAAAGGGG
>Sequence 1701
GGTACCACACAGACACCTCAGGACCCCAGCAAATCCAAACCTGATCTATC
CCTTCACTACCAGATAGCCTCCTCTTCCTCTATCCACTTAAAGGCACAAG
TGTATTCCCTATTTTCCCTACCAAAAGTTGGGACCCCTTCTTAACTAATT
CCACTTTCTCATCCTCCTAATCTACTTGTTGGAAGATAATTCTGGCATTT
CTTCAGAAATGGGTAAAAGAGATTGATAGAATTGTTAAGGATGTTTCCAA
AACTATTTTGGAAAGAATGTATGTATGTCTACATTTAAGGCTAATAAGCG
TGAGCCTTTCTACTCTAGACATTCCAAGGTCCTAAAAAAATAATGTCTAAG
AGTGACATCAGCAAAAATGGTGGATTAAGAACTGTCCAAGGCCATCCCTT
TCCCAAGCCAAAACCAAAATTATTTGGGCAAAACTGTTATAGTCAACTTT
ACCAGAATTCTGGAAAAACAGTAATGGTTACCAGCACCAGGGGCACCCTT
AATCAGAAGAAAGGGCACTGGAAAGGATGGAAAAGAATGGGGCATTGCAA
TTAACTTTGCCCCAATTCCTTTCAGGACCTGCCCGGGCGGCGGTCAAAGG
GGCAATTTCCAACCAACGGCGGGCGTTACTAAGGGATCCAAACTGGTACC
AACTTGGGGA
>Sequence 1702
ACAGAAGAAGGAAGGGGGCTGAGTCTTGCATACTTCTACTGCCCCCATTT
TACCTGGTCCCTAGGAGTAGTGTGAGACTGGGACAAGTGATCTGGGATTA
CACTGATTAGCATGCTTCACAGGAGGGAAATATAAGGAGAAAGGAAGAAG
TATTTCTCAGTAACATCCGAGTTAGCCAGAAAGGCTCACGAAATCCCTGT
TTGGTGATGAGATCATTGTATCATTGTTTAGAGATTTCTAATTCATGATG
CAATGTATTTTTAAATGGTAAGTTTTAGAAAGCTTGTTTTTATAATTCTA
AACTCTTTCAGACATCAGTTGTGTATCTAATCTTTTGTTTACAGGACCTA
CTCAATCTAAATCAGAAAAAGAACAGGCTGAAGCTACAAATAAGATAAAA
AGAAGTAGAAATGACTGTCTTGTATTTATAAAATGGCGATCATGAGATTT
TATGTTAATGACTGACTACCGAGACATGCTATTTG
>Sequence 1703
ACGAAGTGTGTTTCAGAGTGGCGAGGAAGGGCAAGTTGTTAAGATTGGTT
GTTGAATTAGTTTCTGTTTGATGTTAAAGAGAACATAGAGTAAATGATAA
TCCCTCGAAAGTGGAGATCTTGGCAGGCTGGCGCCTGGTGGTATAGTAGA

Table 4

AATCTGAGAAAGGGGGAGGATATTAAGTCAGTTTTATCAGGTAAAGTTGA
ATGAAATAATCAAGTTTAAGTGCGTCTTGGGTATTTGCAAAGATGTATAG
ATTAAGGCTAAAAGGGTTGGAGAAATAGATTTGGGAGTTACCTATGATTT
TTTTGGTTATTCTGCTCTCAGGATTGAAAACTAAAGAATCTCAGAACTGC
ATTTCTAATTAGTGCCATAAAATTCTTTATTGATGCCAAGTTTTTGTTTT
TTCCTTGTAAATTGTGGTAGGTAGAATTCTAAATGACCTNCAGTAGACCC
ACTACCAGTATATATTGCATAATCCATGGGACTGTGTGACTAGGGTGGCT
TATACTCCTGGGATTATGTTTATATATGGCACAGTTGAC
>Sequence 1704
GGTACTCTCTTTTCCAACTTTCCATGGCCACCTTTGCCTGAAGATTCAGC
TATAAATCCTTTTTCAAACTTGACAAGCACAGCCTTTCAAAACATAACCC
TAACTTATTTTACCAATCTTGTTGCTCACATAACTCTGTATTATGTGCTT
TAGCTAGTAGACAATTTGATGCTTCCTTTTCAAATCTTTTGTTTATCCTG
TTCTTACAGTTAGCAGTTTCCTCTCTCTAGCTATCCTGCCTCTTCTCTCT
TATCTTTCTTTTATTTTCTCGTTATTTTTGAATATATAGATATTATTTAT
TAATTTATCTGTTTTCTTCAGCTTCATAACATTTATGTGTCATTTATAAA
CTTTAGAACTTTGTTAGAAGTTTAATTTCTCTTCTGTTTTTATAGTGAGT
AGAGAGAATTATTTTCACATTTATATTACTCTAAATCATGCTAGCCAAGG
AATAATTTATCTCATTAATTTATAACAAAATCTGTTTGTG
>Sequence 1705
GGTACACTGAGCCTAGAATATCTTGTGGGGTCAAAAGGTAAGGCAGTGCT
CAAAAAACAACAGTAAAATGGCAAAAATACATAGAACCCAACTTGAAGGG
CATCCTAATGTAAAATCTAGAAAAATCTGAGCACAAAATGTATTATAGTC
ATGGGTTATAACCAATATAATGAGAATCCAAGAGTCCAGACTGATTTTTA
AAAAATTGCATTTTTTCAATATAAAAGAAAATATCTTCCTTATAGTAACA
TTTTAATTGACAAATGTAGAAGTAATGATGGAAGTAGAAAATCACTGTTT
GGCACACACTGTAGTAATAACTGTTTCAGACAAGAATTATCCACGAATGC
TAAAATTAGTTTGGTGAAAGTATGATGAGAAACGATACTTACATAGGT
CCAAAGCATCTCCTGACAAGATACTTATTCATTACACAGAANANAAATAG
AAACTTTACAGTAGAGAAATCTGGCAGACATCACCTTAATCAAGTGATGG
AAGTAAACATCATTAGTAATGTGACAAGCCAN
>Sequence 1706
ACACACTAGCTGATAAGACACTGTTGCCCATAATGTCTATTTATTGGATC
AGCAATTTATAAGTCCCACATTCTCATGCCACATAGCTCTACACAGCTGC
AAAAATATACCATAGCTTGCAGGTGATCATTGGTTTGATAAAAGATATTG
AGTCGCTCATCTTGTGAAAGTGATCTTTGATATAAGAGGAGCATCAGCGG
GGAAGCTCACATGTCCCGTGGCTCACACACCAGAAGGTATTTGTGTCTTG
TCATTGTCTGTCTGGCAGTCCATGGCAATGGCTTTTTCAGAGAGGCCTGT
TTTGTGGTTAACTGTGTGTACC
>Sequence 1707
ACCAACAGCTTTTCAGCAGATGTTAGCATTCACATATGAGAAAGTTGCAG
CAGTGTGCACATTGTGCTTCTGCCCTAGATCCTTATGTAAATAGGACGTC
CGTGACTTGATGTTGAAATGACCTTTCAGGCAGTATTCTGTTGCCACATG
CCTGAGCTTGTATCCCAGAGTAATTAGACGTTTTGACTTACACATCTTGG
TATACAGTGTTTATGCTAATTATAAATGTCTGAAAGTTTCCTGAAACTTT
TTCTTTGTAGCTTTTTTATCAAAGACAGACAGGAGGTTGGGAGGAGGGTTG
TGGATTGTGGTCCTAAGCCTTTGATTTTCAGTCTCTCATTTTTGGAATGA
AAATTAAAATCTGCTTTTCCAGTTGCCGAGACATGGTGGTATATTTTTAT
ATTCTTCATCTTGAACAAGAAACTGTTTGGAATCACAGCATTTTAATACT
TTTTAAATAATATTTTATTCTTAAGGCATTTAGCTAAAAATTCAAGATTG
TGAGTCCCTAAATAAAAATTATTCCCAACTGACCTG
>Sequence 1708
ACCCTGTTGTCTTCATGCGTAGAAAGGATTGAGCCAGCTGAGCAATCTCC
AAGGTTATCTCAAAGACAATATTTCATTTTATTTTTGTCGTGAGAACCAG
TGTTTTAGACTCTGTATGACCTAAGACTGCTGGAAAGAAGGAAGATCTGG
TTAAACTAACACAAAGAGCTCCTCAGAGTGTAGTTTTCTTACCTTTATTG

Table 4

CTTCCTTGAGTTCTTATATTGTAGCGGAGACTGAGTCCTCCATACTGCCT
GGGCTCTGATTAAAATAAGACCTCTGATATCACATGCAATGAAGAATAGA
GAGTTCTAGTATGTAAAGCATTTTACATCTCCCAGTTGGATACTTCAGAC
TTGTGGTGAGTGAGTGATGGT

>Sequence 1709
ACCACCAAGTCCATTTCCTGAGTTTAAATACCCACCCCACCGAACTGGGG
TTGTGACCTTCAGCAAGATTGTGTTCTATTTTAGTTTGTTTTAAACTTCT
TCAAGTCTTCATTGTCTCATCTGTAAAGTGAGGATCACAATGGGATCCCA
CTTCTAAGGTAGGTATGAAAATTAAATGCAGTCCTGAATGCCACGTGCTT
AGCTCAAGTCCCAGCTAAATGGAGGCTACAGAGGACATTGGGTGAAACCA
CACCTTTCTTATCTTGTTGATGGTCCCAACAACCTTGGGTGGGGTAGCCT
CTTTTGTCTCCCTCATTGGGCAGTTACAGAAAGCTACACCTGAGAGGTCA
CACATCTAGGAAGTAGAAGAACCTGAACTAGAACCCAGGACTCTGGATCT
TCCCAGGCTCTGGCCTCCACTGAAGGTGTGAAAGTCAATAGCAATTAGGT
GGCTGCCCCATTCATTGACATCAGGGCACTGGAAGGTCTGACTCTCCTNC
TCTTCCTTCAACAGACAAAAGAATCTCCTCTCTCTCTC

>Sequence 1710
GGTACTATACTTGGCCCTCTATAATTCTGGGTGTAATGTCAGTTGGGTTC
AGGCACATTACCTGCAGCAGCAACAAACACCTTCCTATCAAAGTCTCAAT
TTCCCACTCTAAAATACCAATATGTCAGTGTTGAAGTTAAATTAGGTTTC
TAACCCAATGCAGGGAAAAAGAGAATTGATGGCAAGTCCTTGATATTAAT
TAGTTGAGTAAATGTTGAAAATGACATTTTGAACAAATATGAAAAGATTA
CATGCCGGTCAGATGTCCAGCATGCCAAAAAAAAAGGCTTTCCTGAAAAA
TGTAAATTTCAAAGAGAAGTTTGAAAGAAAATAGGGGACATGAACCAGCC
TAAAAAAAAGAGGAAGATTATTTCCAGATGCACAAAACCCCTGACCCAAA
ACGGAGGGATACCCGGCGTCCCTTTCCGGGCCGCCGCTTTAAAAGGGCGA
AATTTCACACACTGGCCGGCCGTTACTTGGGGATCCGACCTTCGTTCCCA
ACCTTGGCGTAAAAATGGCCATTAGCTGTTTTCCGTGGTAAAAATGTTTT
CCCGTCACAATTCCCACAACTTTCGAGCCGGAACCTTAAAGTTAAACCCT
GGGGGCCCAAAGGGGGACCTACCTCCCATTAATTGCGGTGGCTTCCTTGC
CCCTTTCACATTGGAAACCTTGTGGCCCACTTCTTTAATAAA

>Sequence 1711
ACGCGGGGACATTCATAGGTGAGCCCAGAGCGGGTAAAGTGGACTGGGGA
GAACTTCGGAGGATGTTCATGTCCAGGAGCAGCCCCACGCCCTGTATGGT
CGGTGTCTAGAGCCTCACAGCAACTAAGACCAACCCAGCTCTCAGAAGAA
GGAATGTCAAAATGTCATGTTCAATTTTACATTCAGTGCCTGGAATCTTT
TCTTCACAATTGAAATGAAATGTGCTGAAGGAGGTGAATCCATGCATTAA
TCTTCAGCTCACAAAGGAAATACTACATAAGAAGCAAGACCACAGACTCA
AGACGGACATAATTGGATTTTTTTTTTGCCATGGCCTGGAAAGAAAGGTAC
ACACAGTTAACCACAAAACAGGCCTTTTTGAAAAAGCCATTGCCATGGAC
TGGCAGACAGACAATGGCAAGACACAAATCCCTTTTGGTGTGTGAGTCAC
GGGACATGTGAGCTTCCCCGCTGAGGCTCCCTTTATTTCAAAGATCACTT
TACCAGAAGGAGCGACTCATTTTTTTTTTATAAAACCAATGATCCCCTGCA
GGCCTTGGTTTTTTTTTTGCAGCTGTGTAAACTTTTTGGCTGAAAAAGGGG
GACTTAAAAATGGTGGATCCAAAAAAAAAACCATTTGGGCACCAGGTTTAT
TAAGTTGGGGGTCCTAGAGCTAAT

>Sequence 1712
GGTACTATTTTTTTTCAGTTGTAAAAAGTAAAAGAGCTAGGTTTTATGAAC
AGGATGGGAAGCCAGTTATATTCCAGTTATATTCGATTTCTGGTTTTAAT
AAACTAAAGAGAAAAGTGCTTTTTTAGGCAAAAATCCTGAGATTTCTAATA
ACAGACTGTTTTTTTCATCATCTTATTAAATAACCTATTGCACACTGATT
ACATTTATTCTTACTATTTTCTTTATTTTTTTCCTGGATCATTTTCACAAT
TTTATTTTTCACAGCATTCTCAATACTTTTCTTCATGTTTCATTAATGTT
CTGTATATAGTCCGAATTCTGTAGCAACCTCTTTAGAAGCTCTTTATTAA
TACCTAGCTGAAATATAAAAAAATATGTAAGTGGTAAACTACTCGATTTTA
TGGGAGCTTCGTTGCTTAGTGGACTTTTAAAACTTCACCGTTGGGATATT

Table 4

TCTGGATTAGAGGGAAAAGTAAACTTTTAAGGGATTTTTTTTGGAAAACA
GGCTTTCAAAAATAGGTTATTTTTCTTTAAAAAGATTGCTGGAAAAATTG
TGAATTTGCCCAAAAGTTTAGGTTTTTTTTTTTTTAAAAGAGACCTTCCTT
GGTGCCCCCCCCTTATGGTATGGCCCAAATCTTGGTGTATTTAAACTTCC
TTCCCGGTGTAGCCCTTTTTTTTTCT
>Sequence 1713
GGTACAGATGTGGTTGTGAAATAGTTCAAATCATGGCACATTGAATGTCC
TCACTGGATTTTTAGGAATGTGTTCACTGAGACAGCCAAATCCTATTTCA
TTTTCTTTGGCTCATTGCATTGGCTGTAAATTGGAGATATTCACTTTAAT
ATGTGAGTCAAAATTTATTTCCAAACATAATACTGCAGGTGTTCTGTCAC
AGAATATAAATTTCTTATTTATTTCCTTAATTCCGTGGCTTTCTACTTTT
TCCTTTTCTTCCTCTATTTTATTCCTGGAGTATGTGGAAAGGGTTTTCCA
AAAAAGATTTTGCATATGCCCATAATCTACCGATGGAATACTTTTTTTTG
GGTTACCTCTTTCATATTTTGGGGAAGAAATAACTTTTGGAAAGGGTTTA
GGAATCCATGGGTTTTCGGGAAAAAAGTTTAATAACTGTTTCTGAAAATG
TCCCTTCCAATGGTTCCCATTTTATTTATTTCCATCGGGGAAATAATCTT
TTTTATTTTTAGGTTATAAAATTTAACTTTTTAATTTAGGGGCTCTTTGG
TTTCACTCCATCGGTATAAACCTTTATTTTTTCACTTACCCTTCCCATGGT
CATTTTTGTAAGAACTTGTGTTAGCCACCAACACTGTATTATTTTATGCT
TTTCCAATTGTTTCCCCTATAAAACTTGAACAGAGATAGGACCTTGGTGT
GGATTATTTTTAGCTTTTTCAC
>Sequence 1714
ACCAGAAGGCAGGTTGGGTCTAGAAAGCCCTGACAGTCTAAGAAGGTCCT
GAGTTCAGGATACTGAATAGTGTTACTTCACACTCTAGTCAAGTGATTCT
GAGACCTTAGCATGCATCAGAGGGCTGGTAAAACAGATTGTTGTCTCCAC
CTCAAAGTATGTGATTCAGTAGATTTGGGGTGGAATTGGAATTGTGGATT
TTTAACATTCTTAGGTGATGCTGATGTTGTTTGTGGTCCAGGGAGCTCAC
GTTGAAGACTGCTGCCCTGGGCAATTGGGATCCATGGAATGTTTGGAAGT
AAAAGAATAAAATTATCATGACTGTGTCTAAAAAAGATGACATTTAGCAG
AATGGTGGATATATTGGAGAGGAAAGGGCCTAGGGATGGTGAGGCCAGTT
AGAAACTTTGAGTAGTCCATGTGGGGAGTAATCAGAAAATGAGCCATGAT
TTGAGGTGGGAAGGCTGGGGCTGTTAATTCTTAATTCGTTTTAAGGCTTA
TCTGAATCATTTATTAACAAAGGAAACCATGGGCCCTCTCTTAATTCCCT
TGACATTTTCTTAGGGGGGCCAAATTTGGGAAATAACATTTCAGGAAGGC
CCTTATATTTGAGTTCAAGGTAAAACAAAATACCTTATAGTTAGGTTGGC
CTAATTTGGCACGGCCCCCCCCCCC
>Sequence 1715
ACCTTGCTACACGGCCGGGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAA
GGTCACGTAGCTGAGACTTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTT
GACAAAGATAGACCACTGGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCA
CAGACAAGACTCTCTTGATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGT
GTGCAGCTGCAGCGGATTCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGG
CAAGTTCACCTTCCCTGGGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCC
TTTAAGATCTACTGGGGGAGGCCCGGAGACCAGTCTCTTCTGTCCCGCTG
GAACCCCATGGCCAACTGAAGGTCCTTATGCTACTTTCACTGACCATCCC
TTTGAAATACACCCGGGAGAAATTCCCTGAAATTTGCAAGTGGCCGGGTT
CATGGTTAAGCTTGGTTCCACTTTTCAAAATGCCCCCAAAATTTAACTGG
GTTTGGAAAAGAAAGAAACTGGTGGGTGGTACTGAACCCCTTTTTGATTG
AGACCTACCAAGGGTTGATGCATTTATTGGAAACCGGAACAAACTTGGGT
TTTCCTTGCCCGGGGAGTATTTGGTTTTGGAGATCTTTTTGGACCTTGGG
CCGGACCCCCCTAGGGGGCAATTCCACCAT
>Sequence 1716
GGTACAAGCGTGCCCTGCAGGTGGCACACAAAGCTGAGATATTGTCACCT
TTGGGAGCACTGTATTACAACACTGGCCGATACGAAGAGGCTTTGCAGAT
TTACCAGGAAGCTGCAGCACTTCAGCCTTCTCAGAGGGAGCTCCGCTTGG
CACTGGCTCAGGTTTTGGCCGTGATGGGTCAGACAAAAGAAGCTGAAAAG

Table 4

ATGACCAATCACATTGTGTCAGAGGAGACCGGATGCCTTGAATGCTATCG
CCTCTTGTCAGGCATCTATAGCAAGCAGGAGAACCACGACAAGGCACTTG
ATGCTATAGACAAGGCTCTTCAGCTGAAACCAAAGGGACCCAAAAGTCAT
TTTTGAACTTTTTTTTACAAAAGGGAACCCATTTAGAGAGCAGAACCTTT
TTGACCAAACTTTTTGAAAGCTATAGAGTGGGTGGGCAAACTAAACCCGG
ACCAAGCACAGGGCCTGGATAAACATGGGGGGCATCCAACACATTTAAGG
GAAAATTGTGTTTGCAAGAACCTTTTATTAGAAAGCCCTTAAGGTGGTTC
CAGACAGCAAATGGGGAAAGAAAATTTTGCCAATTGGTCGGCTAAAAAAA
CATTCCAGAAATTTCGAAAAGGTTCAAACTTATCCCCCGGTTGACCCACC
CTATAGGAAAAGTGGGGCCTTAAAGGGGGGGA
>Sequence 1717
ACAGGCTTTGATGTAGGACCGTCTACGTCATGAGTGAAGAGCGGTAAAGT
GCCAGGGTGTCTGGTGGACAGAGTGAATAAGAACATGGTATAAGATGAGG
TTATGACTATATTGTGTAGAACCTTATAAGCCACTTTAATGATTTTGGGT
TTTGTTCTAGACGGGAAACCATTGGAAGGCCTTGAGAAGAGAAGTGATGT
GATAGGACCTACTCTATCTTTTATGCAGTGCATTAACTTGGGGCCAAGGG
TAGATTCAGAAAGACTAGTTTAAAGACTGGTATAGTAATTCCAAGCAAGA
AATAATAATGGCTTGAATTAGGCCTGGGTCCTTGGCCGCGACCACGCTTA
GGGCGA
>Sequence 1718
GGTACTGTCAGTGTGTCACACAGGTTAGTGAGGCTTGAAGCCCTTGCTTT
TTACACTTACAGTTGGTATTCCTGCAGCACTTGGAAGTGATCATGCCTTT
TTCTAGAAGAGTTACCTACAGCAGAAGTGTTAAAATGGAAGAGATTTACT
TCCACTATTCCTGGGGGGATTCTTGTTACCTTGGCTTACCTGAGGACCTA
CAGTTCTACATTTACTCCAGGATACAGGGTCTGAACATACTTGCTAGAGG
AATGTGATTGCACTGGGGCATGAGTTGTTGTGTTGGTGGGTTCCTGCCGT
TGGAGGATTTTATGTATACTTTGGGGCCAAACTGTCCACCAAAAGCTTAA
GCAGGTTCCATGGGTGGTTGCAGGCCTACTTTCCGAGAGCAAATAGGAAC
CCATGTCCGCCCCTTATTCTTGGGGTTGGGTACCCTTGTCCGGGCGAGCT
TTCTAAAAGGCGGAAATATCTCTCCCACTGGCGGCCAAAATCTATGGAGT
TTATAATTAGGTTCCCAGAATTAGTGTTATACAGGGACAAATATGTATCT
TGGTGGAAATATATATCCCCTCACAAACTGCCCCAATAAAATACGGAGCG
AAATATCATAGTGTTGACCTCCAGGGTGTCTTATATTGGTGACCTATTAC
CCG
.>Sequence 1719
ACTCTTCCTTCCAGAGGGTTTCCCCATGCCCTCTTTTGGACTTGATGGGGG
TCATTTGGGACAATAAGGGGCCTGATAACTCNCTTGGGACTTAGGAAGCGAG
AGAGCAGGAATCAAGAAAAGCTTTTGTGTTTTTTTGGTTTGTGTAGAAAAT
ATGATGGATTGAGATAAAATTTTTCAAAATAGGCCCAATGAAGAAGAGCA
GATTCAAGGAGTAAAGGATTATTTATGAGGATGGCCTGTGCAAAAAGACA
CCCAGAGATTTCATGCTGTTGATTCAAAGAAAGCCTGTTCCTCTTCACTC
CGTAAAGTCCTCAGAGTCTGGATCATCCCTTACAGAAAAACCTTGATAAT
ATTTCTGATATACCTCCAAGGGTTCGTTTGGAAAATGGGTGCGAACCCTT
TTTAAAAAGTCACCAAAAGGTGATTAGGGAGAGAAAGAAAAAAAACCAAA
TTACAACTTGGTAAAAGTTTTTGAACAATGGAAGATCAAAACAAACAGGC
TTGGCTTTACTGGGAGAAGCAACCTTTCAGGCCCGACCGGAAAAACAAGC
GTTGGTTTTGTAACTTGGGGCGGAACCAGCTTTAGGGGGAATTTCCGCTC
ACTGGCGGTGGCTACTAGGGGGATCCCAGCTCCGCG
>Sequence 1720
GGTACTTCTATACAGTGGAATGCTACTCAGCAATGAAAAAGAAAAAGATG
CAACAACCTGGATAGACCTCATAGCATATGTATAGTAAAAAAAGTCAACCT
TAAAAGGTATATATTATATGATTGCATTTATATAACATTCTCAAAATAAA
AAAAAACTATAGAGGATGAAGAATAGACTAGTGATTTCCAGGGCACAGGG
ACAGGGTAGGAAAAGAATTGGTAGACAATGTGAATGCAAAGAGGTCTNCT
GTGTTGATGGAACAATCTGTATCTTGATTGTGGTAGTGGCTACTCAAATC
TATGTATGGGAATAATTAAATAAAATTATACATATACACACAAATAACTG

Table 4

```
CAGGTTTAAAATGTTAAAAAAAAATGTTGAAAACTAAGTAAAAATATTTAG
TCTAGCTAACAATAATGAACCAATGTCAACTAACTGTTTGGGTATATACA
GCTAAATAAGATGTCATCATTGGGCCCAGCGTGGTGGCTCACACCTATAA
TCTTAACACTTTGGGAAGCCCANGCGGGCGGATCACGAGGTCAAGAAAAC
CAGAACATCCTTGCTTAACAGGTGAAACCCCGTCTCTACTGGAAAATACA
AAAATTAACCCGGCCTTGGGTACCGGCCGCCTGTAATCCCAACTACT
>Sequence 1721
ACCCCCAGAGATTATTCAATCATTGCTTATGACTGTGGCAAACAATTTTG
TTACCGACAAGAACTCTGGAGAAGTCATGACAGTAGGAATCAATGCTATA
AAGGAGATAACAGCTCGATGTCCTCTGGCCATGACTGAAGAACTTCTCCA
AGACCTGGCTCAGTATAAAACACACAAGGATAAGAATGTAATGATGTCTG
CTAGAACTTTGATTCACCTCTTCCGAACACTGAATCCTCAGATGCTGCAG
AAGAAATTCCGGGGTAAGCCTACAGAGGCCTCCATAGAAGCAAGAGTACC
>Sequence 1722
ACCATAGATCACTGGTAGGGGAAACAAAAGCAAAAGCAAAACAAAACAAA
AACAATAGATCCTGATGACACAGTCTATTTATACAAACGATTGAAGCAAA
AATCAATTGTAACTGTATCAGTTTATGCAGGGAGAAATGACAATTCTATG
TCATGTGACTAGACAATATGGTGACAGATGGGTTTGGAAAGCTTCAAAAT
AA
>Sequence 1723
ACAAAAGCTGAGGGAAAAAGTTTCAGCTTCAAGCATTAACGTTTTAGTTC
ATAAATCTGAAGGAAATTAAAGAAAATAAAGGCATTAAGAGATATGAAAC
AATGTAAAAATGAATATTTCTTTTATGAATCCTTGTGAATATATGACAGT
ATACAAGCTACAGAAAACTAGTTTACTGGGAGGATCACGAGGTCAGGAGA
TCTAGACCATCCTGGCTAACACGGCGAAACCCTCTTCTCTACTAAAAAAT
ACAAAAAATTAGCCAGGAGTGGTGGCGGGCACCTGTAGTCCCCGCTACTA
ATGGGGCTGAGGCAAGAGAATGGTGTGAACCCCGGGAGTCAGAAGTTGCG
GTGAGCCCAGATCGCGCCACTTAACTTCAACCTGGGCGACAGAAAGAGAC
TCGGTCTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAGAAAAAAAGGAAACCGATTAA
GGACCAAGCAAATTGAGAGGGGGGAAAACCACCCCCCCCCGTAATTTTGAA
CCGTAAAACTGGAAAGGAACTTTTAAGTGGAAAGGGAGTGAAGCCTTTAT
TTTATTCCTGGGGGATTTGCCAGGGCTGGGAGATTCCCACCACCAAATAA
TAATTTAAAGTGCTTTTGAATTTGGTCAAACAACATATGCCCTTCCG
>Sequence 1724
GGTACAGGTAAGGGGGAAGTTCCAAAGCTGTTAGTCACCTTGTTTTCATG
CTGATCACCCAACCAGATCTAATGTTTGATGTTCTAAGAACTTTAATGTT
TTGGAGGAAATATCTTGTGGCCTTCAAAAAAATCATTCTGTGAAATAGTTG
TTTCTACCTACATTCGTCTCATTAATTTTTTCTACATACAGCAGAATTCTG
CATATATTAGAGGTAACTCAGTCAGGGTGTCATGGAGGAAGGTGACCCAT
GGTTCACCATCTTGCCAATAGAAAAAACCAATAGGAAGTCATCTAACCATC
ATTCGGAGGGATTGAGGTCTGTCATAGGGAGAACAAACTAAAGAACTGGA
CTTTGCTTTCAGTCAAGATGGAGTAACAGGGACTAAATTTACCCTCCCAC
CTGAAACAACCCCAGAATCCAGATAAATAAGAAGACAATGGTATTGAGAC
ACTGGACATCAGACAATGAAGGACAGTGCTTTGACAGGTGGGAAACAAAC
GAGCTGAGCCCTTGTATTGCCTTTCTTACCAATTTGAAAACCTTTCCAGG.
GGAGGGGAGACCAAGCAAGTACCTTGCCGGGCGGCCGGTCGAAGGG
>Sequence 1725
GGTACTGCCCCGCAGAGGGCCTGGGTGAAGGGGCCACCCAGCAAGGATGG
CAATGTGTATGGGAGGAGAGCCGCGTTGCTTCTAGAGGCTGAATGCCTGT
CAAATGGAGAAGGCTTCCATTTACTTCAGAAAGCTACACTGACTCTACTA
AAAGGCCCCTTTCCTGCTGGCTTTTAGGAAAAGAGAGAATTCCCTCATCA
GTCTCAAAATCACAAGCAACAGAAATGGGAAATCGTTTTACTAAGAATGA
AATGTGTTGATTTAGTAATACTCTTCATCTTCCCCTTAGCCAAGAACCCA
CTAGCTCTCAAAATATTCTGAGTAGCTTGAGAGGTGTTCCTTACAACAAC
AAAATGCTAATAACATTTGGAGATATTTACTAAACGCCCGGCACTGGGCT
AAGGGCTTCCTTGGAAATTTTCACTTGATCCTTACCACAGGCCTTGTCAC
```

Table 4

CTTCATTTACAAATGAAAAAACTGAAACTACTTAGGCCAAACTTACACAG
CTTGGGCCG
>Sequence 1726
ACTTTGCTACACGGCCGGGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAA
GGTCACGTAGCTGAGACTTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTT
GACAAAGATAGACCACTGGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCA
CAGACAAGACTCTCTTGATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGT
GTGCAGCTGCAGCGGATTCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGG
CAAGTTCACCTTCCCTGGGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCC
TTAGGATCTACTGGGGGAGTCCGGAAGAGCAGGCTTTTTTGTCCCGCTGG
AACCCATGGTCCACTGAAATTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTAT
GAAATCCACCCCGGGAAAAAATTCTTGGAATTTGCAAGGTGTCTTGGTTCA
TGTCTAAACTTGGTCCCACTTATCCAGAATGCCCACAAGAAATTCAACTG
GATCTGGAAGAAG
>Sequence 1727
ACGCGGGGACACATTCAGAGGTGAGCCCAGAGCGGGTAAAGTGGACTGGG
GAGAACTTCGGAGGATGTTCATGTCCAGGAGCAGCCCCACGCCCTGTATG
GTCGGTGTCTAGAGCCTCACAGCAACTAAGACCAACCCAGCTCTCAGAAG
AAGGAATGTCAAAATGTCATGTTCAATTTTACATTCAGTGCCTGGAATCT
TTTCTTCACAATTGAAATGAAATGTGCTGAAGGAGGTGAATCCATGCATT
AATCTTCAGCTCACAAAGGAAATACTACATAAGAAGCAAGACCACAGACT
CAAGACGGACATAATTGGATTTTTTTTTGCCATGGCCTGGAAAGAAAGGTA
CCTCGGCCGCGAAGGG
>Sequence 1728
ACCAGAACACAAGAGCAAACAACCAGGGGTTTTGAAACTAAAAGTTAAAG
CAAAGTAATCCCTGCTCAATTTCTGTCCTTTTTCCACTAAGTTACATGCC
TCCCAAACAATCCATAAATAATCTATCAAAGGAATCAAAGATAATGTTGA
AGTATTACCTGTGGCACTTAAGAAGCTGCTAGAAAATTTGATCTTTCAGA
GAATGCTGGTGAGAATAAGTAAATGCTAGAGAAGGTCTCAAGTTGTAAGA
CTTCATGATTTCAAATACACAAATACAAGAATAAAAAATGGTAAATTTTT
TCAAATATACCTAAACACTCATCTTTTCAAGATTTAATATGAAGCATTTT
TTGGGCAAAGAAAACATTTTCTCCAATTACAGTATTTTTTAAAAAGACGAG
TGAAAACAAAAAGTATTTTCAGATATACCCGCGTCC
>Sequence 1729
ACGCGGGAACTGCGGTTTCCTGGCGCGCTCAGACGTCTGATGCTTTGCTT
GCCTTTGTAAAGTCAGGTATCTTTTTCTGCATGAAGCCTTTGAAAATTAA
CGGTTAATTGGTTTCACAGAGCAGTATTGCAG
>Sequence 1730
ACTTTTAATACACCATCCTGGTGGATCTGGCGCAAGGGAACTCCACACAG
AAAAACACTGCCCTCACGTTATGAAAGGATTCAACATTATTCTCTCTTTT
GAAAGATAATTGGCTTCAAAGAATAATTGAAAGTTAGAAACTTGGGTCTT
TTACAGAACCAGGTAATATCTCTACTACTCTTTTGGGAATTAGTCTTGAA
CTGCAGCCACTGTGAAAGCTTCTGGTGTTATTTAAATTAATTCTTGTATT
GTTATTAAACTTTCCACATGGTTTTGTTTATCTCCTCAACTAGGGTTTGT
GTTCCTGAGAGGCAAGAACTATGCTTATATATTTTTAAAAAATATTTTCA
ACATTATTTAGCACTCTTATTAAATATTTATTAGGCCCTCAATAAACCTT
CTGTAATTTTGGGTAAAAAGCAGCCCAAATTGGTTTAAAATCCACCTTTA
CTTCTGAGGATGAAGCCCCCCTTTTTGTGGATATTGCTTTGAACAAAGAA
TTCC
>Sequence 1731
GGACAACTGACATCTCATCACTGAAGTGTTATGAATTGATCAGCTTGGAT
ATACACTTAGGTCATAATACTAAATATGAATATTCGTTTTTTTTCCATAAC
CATAGGGTGTAATCATATGCCTATGATTCTGTATCCTCTACTTTATCCAT
CTGAATGCTTCTCGATCCACTCATGCAAGATGTGTAAAACTCATCATGGA
AATAATCTATACTAAGCTTTCAATATTGACATATTTATATAAAAATTTAT
TGCAATAGATTAAATAAACATAAGTAACTTTTTTTTATATTGTTAAGTCAC

Table 4

CACAATATTTATCTTAAAAAGCAATCTTATTATTCAAGTATAAATTTCAG
TATTTTTTCAGATCCTACAATTCGCCTGGTTTGGTGTATCATTAGTCTAT
AATAAATTTTTGTGGAATGGCAATTTTTACCAAAACAACACACTTCCTTA
AACATTAAAGGCCAATGTTCTCAGTTTTCAATATATCTCAATTTAATAGC
TAACATCAACCAAAT
>Sequence 1732
GGTACGCGGGGACTCTTTCTTGAAGTCCAAAGGAGAATCCTCAAAGAATC
TCTGAAGAAAATTTGACTCCACTGATTACCATCTGTTGGTGACACTCTGC
TTCAATTATTCTTTGTTCTGAACTCCAAGGACTGTTTTAAGTTCTACAAT
GTCTGGCAGATTGAGGAACAAAGATAAGGGAGAACAAGCAGAAACTGGTC
AGAGGGCAAATCCAGACAGAACCTTTGACTTGGTGTTGAAAGTGAAATGT
CATGCCTCTGAAAATGAAGATCCTGTGGTATTGTGGAAATTCCCAGAGGA
CTTTGGAGACCAGGAAATACTACAGAGTGTGCCAAAGTTCTGTTTTTCCT
TTGACGTTGAAAGGGTGTCTCAAAATCAAGTTGGACAGCACTTTACCTTT
GTACTGACAGACATTGAAAGTAAACAGAGATTTGGATTCTGCAGACTGAC
GTCAGGGGGCACAATTTGTTTATGCCTCCTTAGGTGAGTATTTGTATTAA
AAAAATTAGATGCAAAATAGGGTACTATCTCTCTATTGGACTTTGGTATG
CTTGGGTGAAAGAAAAACTGTTTTCTTTAAAACAAGTGGAAAATAATTTT
CCGGATTTCTGATTCAAAATCGGTAAGTTTAAAAAATTACCATTAACATAG
GGAACTTTTCTTGAAATAATGAATTTTAAAGAATATTTTTGTAAAGTATT
TTTAAAAC
>Sequence 1733
GGTACCTGTAAATCTCTCAGCTAAGTTAAGCTATAAATTTGATTAGGTTG
ACTTGGGCAAATGCACCATAAAGTCCTTTCCAGAGAAGGAGTTCACTTTT
CATAGGTTCTACTTGAAGGAATTGTCCAAGAAGGTTTACTGTATAAAGGA
AATTGAACACAGAAGGAATGAAAAGTAAAAATTAAACCTAAAATTTGCAG
AAGAAAACACTACAGAAAATTTTTGTGACCTGGGGTTTGGCAAAAATTTC
TTAAATATGACACCAGAAGCACAGTCTATAATGAACGTATTAGTTTATTG
GGTTAATCAAAATGGAAAACTTCTGCTCTTCAAAAGACAGGTTTAAGAGA
ATTAAAAGAGAAACCCCAGATTGATAATCTTTGTAAGCCATGTATCTGAT
CAAGGACATGTAGAATTTATAAAGAACTCTGAAAGCTCAATATTAAGAAA
ACCAATGGGTGGGTGCGGGCGCTAATGCCTGTAATCCCAACACTTTTGGA
GGCTGAGGCAAGTGGATCATGAGGGCGGAGGTTAAGAACAACCTGGGCAA
AATGGGGAAACCCCATTTTACTTAAAATGCCAAAATTACTTGGCCTGGTG
GCAGGCCCCTTTACCCCCAATGTGTTGGGAGGGTGAGGCAAAAAATGCTT
TAGCCTTGGAGGCAAAAGGTTCAATGAGCCCAAATTGGGCCATTGTATTC
AACCTGGGCAAAAAAGGGA
>Sequence 1734
GGTACAGGTAAGGGGGAAGTTCCAAAGCTGTTAGTCACCTTGTTTTCATG
CTGATCACCCAACCAGATCTAATGTTTGATGTTCTAAGAACTTTAATGTT
TTGGAGGAAATATCTTGTGGCCTTCAAAAAATCATTCTGTGAAATAGTTG
TTTCTACCTACATTCGTCTCATTAATTTTTCTACATACAGCAGAATTCTG
CATATATTAGAGGTAACTCAGTCAGGGTGTCATGGAGGAAGGTGACCCAT
GGTTCACCATCTTGCCAATAGAAAAACCAATAGGAAGTCATCTTACCATC
ATTCGGAGGGATTGAGGTCTGTTATAGGGAGAACAAACTAAAGAACTGGA
CTTTTGCTTTCAGTCAAGATGGGGTTACAAGGACCTAAATTTACCCTGCC
ACCTGAAACAACCCAAGAATCCCGATAAATTAGAGGACAATGGGATTGAG
ACACCTGGATTAAGACAATGGAAGACAGTGCTTTGACAGGTGGGAAACAA
AACAACTGACCCCTGAATTGGCTTTTTTTACCAATTTAGAACCTTTTCAGG
GAGGGGGGACCAACCAGGCCCTTGCCGGGCGGGCCGTTAAA
>Sequence 1735
GGTACCCGTGACTTATTGCACTTGAAAAGTCACACACGATGAACATTCTG
GCAAGAGCTGCAGTGCTTTGCAGGGACACAGCAGTGTTTTGTTTTCTGCT
GGCAATGGACAAGCATTCGGTGAGAACCAAGGTGCAGGGTGTTAGGGAGA
CAGACCCAGGGTCTGGAGGCATAGAGCTTCCATGACAGACTAGGAAGGGA
AATGGTGAGAGTCACACATAAATAAGACAAGTTCACCAACAACAAGATCA

Table 4

TTATTGGTGAGACACAATCCAAAAACAAGTAAGACAAATTCACAAATAAA
ATAATGACCATGTGTTGTGAATGCTATAAAGGAAACAGAGATCTAGATTA
GAACCAGGCAGGGAAAATGGCAGGAAACAGCCAACCCTTATGGGAGCATT
ACTTTGGGCCTGGCCAATCCTCACCTTTTGCTAATTCATTGCAAGGAGGC
GACATTAATAGTGTCAAGTTAGACACCCGAAACTTGAAGTTAAAAAGGTT
GAAGGAACCCGCCTTGT
>Sequence 1736
GGTACGCGGGGGCTCGCGGCCACGTGACCGACGCCAACATGGCGGCGCCC
AGTGGCGTCCACCTGCTCGTCCGCAGAGGTTCTCATAGAATTTTCTCTTC
ACCACTCAATCATATCTACTTACACAAGCAGTCAAGCAGTCAACAAAGAA
GAAATTTCTTTTTTCGGAGACAAAGAGATATTTCACACAGTATAGTTTTG
CCGGCTGCAGTTTCTTCAGCTCATCCGGTTCCTAAGCGCATAAAGAAGCC
AGACTATGTGACGACAGGCATTGT
>Sequence 1737
ACGGGGAAAAGTGATGACAGCGTGACTATGTAGAGTTATATAAACTATGT
AAAAAGTCATAAAAATGTGAGTGGAGTGAATTTGTCACCTCGATTTTCTT
TTCCCTTAACCACTCTACTTTCCTTCTCTCTCCATCTGTAATGCTATGCA
GTAACTTCAGTTTTATGCTTCCATCCATGGCAGATATCATCAAGCAATCT
AACACTTATTCTTGTTGAGGGTCCAGTAAGCCTTGAGTCCAAGCTGCCAC
TACTACAGGGGGGTTATCCACATGGAAAGTGCAGATTGTTACTACTTACCT
AATTCCGTAAGCAGAAGCAAATTCTGTATAGATGAAGGACTTAACTATGA
CAGCCAATGCTTTAAAGTATTTAGAAAATCAATATTTTTATTTTCAGCTT
AGAATTTCTTTTTCCAAGACCAGAGATTGAGCCAATGATAAAGAAACGAAT
TATTTAATTCCCCACCATTAAATGGGACACAAGAATCCTTAGGGCCAAAT
TGGGCCTTTGGCGGGACCCCCCTTAGGGCGAATTCTCAGACCCTGGCGGG
CGGTAATATGGGACCAAACCTTGGACCAAGGCTGGGGTATAAGGGGCAAA
GCTGGTTCCTGTTAAAAATTTAACCCTTAAAATTTCCCCCACTTACCAAC
CGGAGATTAAATGAAAACCTGGGGGCCCTTGGGGACCCTTCCCACTTATG
G
>Sequence 1738
GGTACCCAGAGAGCCAGAAGGCTGTTGGTGAGATGGAGCAGTCACTGAGC
GGGTCACCAGGAGAACTTACTTTATGAGATCTGCTGCTAATTTCTGACTT
TGGGCAAGTCACCTCACCAGTCTGGGGCTAAGATTCACTCCTCATCAGTA
AAATGAATACTTTGGATGAGACGGGAGGTTTTCCCATTCTGATGCTAGGA
TCTTGTTCATGAGTTAATGAAGACAGTTGAGGAAGGTAAGGAGCTATTTC
TACTTGATTAGTGAGGCTTCAGTCTATTTCAACATTTCAAAGTTTTTCAT
GATAATTT
>Sequence 1739
GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTTTTTTTATGGAAAAATT
TTAAGGTTGTTTATTCAGGAGCTAGAGTTAGGAACTATATTTTTAATATC
CCCATTTTCTGAATTTTGCCAATATGAATATGGGATTTAACTATGAAAGC
ATAAATATGTCTAAAAGAAACATGATTTTTCGTTACATAGTATCATTTTC
AGCGTAGGTCAATATCAGCTCTTAAAAGAATTTGCTACCAAAAAAGTTTA
AAATCAAAACACAGATATTTAAAAAAAGTTAATCCCGCGTACCTGCCCGGG
>Sequence 1740
GGTACGCGGGACACATTCAGAGGTGAGCCCAGAGCGGGTAAAGTGGACTG
GGGAGAACTTCGGAGGATGTTCATGTCCAGGAGCAGCCCCACGCCCTGTA
TGGTCGGTGTCTAGAGCCTCACAGCAACTAAGACCAACCCAGCTCTCAGA
AGAAGGAATGTCAAAATGTCATGTTCAATTTTACATTCAGTGCCTGGAAT
CTTTTCTTCACAATTGAAATGAAATGTGCTGAAGGAGGTGAATCCATGCA
TTAATCTTCAGCTCACAAAGGAAATACTACATAAGAAGCAAG
>Sequence 1741
CCCTTAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTAAAATGTGGAGCTCACAAACAAT
TTAGAGCCGGTCTGGTGGACTTGTGGTCCGAAGACCTGGGTTGTGCCCTG
GCCTGGCTTCCCTCTGGCTGTGGAGCCACAGGCCTGTAACTTAAGCTTCA
CTCGGCTCCATTTGGGCAGTCAGGGCCGTGAGACCCCCTTTGCAAGGTGG

Table 4

TTGTGACTGCGGCGTGAGAGAATGTACATGAAGGTGCTTTTCGCAGTATA
CAATGCACTTGTTAGCAGTGCTTGGCCTTTTCAGTGTAACTAAGTCTGAT
TATACGCCCT
>Sequence 1742
GGTACGCGGGGACATTCAGAGGTGAGTCCAGAGCGGGTAAAGTGGACTGG
GGAGAACTTCGGAGGATGTTCATGTCCAGGAGCAGCCCCACGCCCTGTAT
GGTCGGTGTCTAGAGCCTCACAGCAACTAAGACCAACCCAGCTCTCAGAA
GAAGGAATGTCAAAATGTCATGTTCAATTTTACATTCAGTGCCTGGAATC
TTTTCTTCACAATTGAAATGAAATGTGCTGAAGGAGGTGAATCCATGCAC
TAATCTTCAGCTCACAAAGGAAATACTACATAAGAAGCAAG
>Sequence 1743
ACGCGGGACTAACAAATCAACCAGGTCCTGTTGAGCTCTGGGTTTATTGA
TAAACTGGAAGAAAGCAGAAGGGAAAAGACAAAGAAAGTAAAATATGGGG
TTAATCAGGTGAACTAAGCAGGTGTGAAAGTGGAAGGGAAAGTAGATTAT
GATGGAGTTATGGATCTAAAGGAAAGTTGGGACAAGAAATGTGTCAGATC
TGGTCTAGGGGACCAATACTAAGGAGAGAGGTTTAGAACATGAGGATAGG
AGGCTGGGAACACAATTGTGATACTTAAATTAGAAAATGGAAAT
>Sequence 1744
ACGCGGGTCAGTCAGTGGTTCATTGCTGACGAAGTCACTTTTAAGTCATG
TTTTAGAAGAACTACCAAGTGTGGCAGGTCAGGCATGTGGCAGGACTGTT
TCTGAGCACAGATGAATGGATGAGCACCTGGCCCCACTGTGCCCAGTTGG
TCTAGCTTCCCACTTGGCCACCTACGGTCTGCTGTGTGGACCTTGTCTGG
CAGTCTCCTTTAATTTATTTTTTATTATTTTTTTCTTTTTGAGATGGAGT
CTTGCTTTGTTGTCCAGGCTAGAGTGCAGTGG
>Sequence 1745
GGTACGCGGGGACATTCAGAGGTGAGCCCAGAGGGGGTAAAGTGGACTGG
GGAGAACTTCGGAGGATGTTCATGTCCAGGAGCAGCCCCACGCCCTGTAT
GGTCGGTGTCTAGAGCCTCACAGCAACTAAGACCAACCCAGCTCTCAGAA
GAAGGAATGTCAAAATGTCATGTTCAATTTTACATTCAGTGCCTGGAATC
TTTTCTTCACAATTGAAATGAAATGTGCTGAAGGAGGTGAATCCATGCAT
TAATCTTCAGCTCACAAAGGAAATACTACATAAGAAGCAAGACCACA
>Sequence 1746
ACGTTATTTATTCCTTATTTCAAAAAAAAAATACTTTTGTGAACAGGTGAG
AAAAGGAAAAAAAGAGAAGGAAGGGAATATCCTAAGGAATAGAGGCCAC
AATTAGAAGAATGATAGAAAGAATATGCAGGTTACTAGTCAAACAATTAG
AGAATATTTACCAGGAATAAATGGTGTGTGAATCAACTTCTTAGAATTCT
AGACTAGTGATATTAAATTAAAGAAAACTCTAAGTAAACCCACATATCCT
TTGTTGTGCTGGGCAATAATGATACGTGTGTTTAAATTN
>Sequence 1747
GGTACGCGGGGACCGTAATTTAAATAGGCTAAGTTTAAAGGATTATGATG
CTGTGATAGAACAATATAAATATGTTTAGAGAATCTAAACTATTCTAGGG
CTGAGGGCGAGTAGCCAAAGTAGGACAAAGTTGGAAGAGAGTCCCCCTCT
GGTGTTCAGACTTTATTGGAGAAGTTGTGGCTGCACGACACTGGATGATG
TGGAAGTTTGCTGGCGTGCCTCGGGCCAGAGCTGGTTTAGAATTGTCTGA
TAAACAGGAAACGGTCCTCTGGGACACAGGCAAGCCAAGGC
>Sequence 1748
ACTCTAGCCTGGGCGACAGAACGAGACTCTGTCTCCAAAAACAAACAAAC
AAAACACAGAAATACTGGGAATAAAAGTATTTTTGAAACATGTAGATCCT
CTTTTATTAAGAAAGAGGCAGACATCTCACACTTAGGAAAATCTCAACCC
TTAAAGAGAGAAATGAAATAGAAATTTTACAAATCAAAACAAAAGTAAAA
AAAATCAAAAATAACAGATTTTTATCAAAGAAATTAAAATTTCAGATTTA
ACGTGGAAAATATCTGAAAAATGTTGTGATTATGAATAAGCCTTATGACA
TTTCTGCATCACTTCCTGACTTATAGACCTATTTCTCTAAATTGATATTC
ATTCTACACCAATGAACCACTAAAGGCCTTGTTCATCAAGATTCCAGAGG
TGATTTCTATTCATATTTTGCTATGAATACACCAAACTGGATGAAAAGTT
AGTNTTTTTCATTTCTGGAAATATAAGTTTAATAAAATACAACCACAGAT

Table 4

AACACACCCGGCCAATGTCTTAGTCAATTACCAACTTAACCATGTTTTTC
TATTCCAAAAATTCATTTGTTTTTGGTGACAGGGGGGATAAAACATTAAT
TACCTAATTTTCATTTGGGTTTAAGGAAAACTTGGTCCAGTTTGTTCCAA
GTAGGTTTTGAGAAGAATACAGGATTTTGGGGGTTAAAAAACTGGAACAT
TAATTTATTAAAAAACATTG
>Sequence 1749
GGTACTTCTAAATAATATGTGAATTACAGAATTATTTATCTCAAAATAAA
TTTAAAAATAGGTAACACTAAACAAATATGTAAAACAAACTTATGAAAGT
TTGTAGAATATAGTAAAAGTAATGATTAGTGAGAAATGTATAGCATTAAG
TGCATATATTCGAAAATATTAAAGACGTAAAATCAAGTGTTCAGCAACTA
GAGAAAAAAGACCAAGTTAAACATAAAACAAGGAGAATAAAATAAATAAT
AAAAGGGGGAGAAAATCATTGAAATGGAAAATTGGAAAACAATTTAAAAAT
CAACAAAACTAACATTGTATTCTTTGAAAAGATCTGAAAATTTCTAATCC
TCAATCCAAGCCAGTCCAGCCACAAACAAAATAGAGAAGACAAAAAATTTA
TAAAACCAGAAATAAAAGAAAAAAAAGAGTAGTCATTACTTTCTTATATC
ATGTATATTAAAAGGATAATAAGAAGTACCTGGCCGGGCGGTCGCTCGAA
AGGG
>Sequence 1750
ACACAGCATGCAGGCCGCAGCCTGGGCCCCTGCCAGGCAAGATGTAGGGT
GTGAGGTTGTGCTCTGCCCCATTCACTCTGGAACAGCTCCGCCCTTGAGT
CCAGGATATTTTCTCAGTGCCTCCACGCATTTGACCATCCAGAAAACATC
CCAACTCAGTGTGCCTCGGCCACCATAAATCAGCCAACCACACATGCTGC
CCTCAATGCTTCTGAATATCAAGGGAAAGGATCTGCCTCATCCTGCCCTG
CTCCTGAGGCTTGCGCATTGACGTTTGAGTTATGTCATTATTTTTTTAAG
TGATAGAAATCTAGTCAATGATTTGTAGCAATCACCACTGTGCAACGTAT
GCCAAAAAACTCTGTCTATCCTTACAGAAGGAGGGGAGAAACCTAACAAAT
TAGTCTGACTTCCTTGACACAATTCTGTGATGGGCCAGTATTAGGTAAGG
CTAAAATCAGGTGCTGTGATTAAAAGATTATGACAATGTGAAAAAGTCAG
TCATCACATAAATTAGAAAATGTTTTAAGGAAACCAAGAGAGGG
>Sequence 1751
CCCTTAGCGTGGGGGCGGCCGAGGTACAGTGCACACACACACACAAGCTC
ATGCATCCATACGCACAAGGTGCTGGTAAGCATGGCTGCTCAGCTCAGGA
TTCTCAGATCCAGCAGTGCAGAAAGTCCTCAGCTTTGTCTGTATACATGT
CCACCAAGACAGGCTTGCAATTTGTATTTTTAACCACTGGTAAGGGTCTA
GGAGCCAATAGAAACCACAGAACTAAAATTACCAGGTTCAAATTGCTGGA
CAAACTTTAGACAAGGATGAATAGAAAATGAATGGTAGACAAAACAGAAG
CTAATGCTAAGATGCAATTTTATAGCTGGATGATCTCTAGTTTCTTTTTA
TAACTGCATGAGTCCCTTTTTCATGTTCCCAGAAAGAAGGCTCCAAAGAA
CTTAGGAGATTCTACCCAGGGAAAACAGAATGCCGCAGCTCGGCTGTTTG
AATATGCTAGACTGTCTTCAGACAGTTCAATAGAGACAGAAAATGAGAGA
CAGGCCTGTC
>Sequence 1752
CCCTTTGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTT
TTTTTTGGATTTTTTAGTAGAGACTAGGTTTTACCGTGTTAGCCAGGATGG
TCTGGATTTCCTGACCTCGTGATCCGTCCGCCTCGGCATCCCAAAGTGTT
GGGATTACAGGCGTGAGCCACGGAGCTCGGCCATAGGCCTGTTTCTTATT
CTATATTCCTGTTAATGTAAACCTCCTGAGATTGGAAGACAATCAGTTTT
ACAGGGTAAGAATTGT
>Sequence 1753
GGTACCAAAACTTGTCCGAAAATTATAGCTAAAGTTTTCTCACTTTTCCT
GTCTTTCTCACTACTGGGAAGGCATTAGGAATGGAATTATCTGAGCATGC
AGAATTGTGTTTTATTTGCAATAGGTGAGTATTAACAAAAATGCATAGGT
GTGCATCTATAAAATTTATCATATACACTCAGTATAGACAAATACTTATG
AAACATTAGAAAATCAGCTGAATACCTTGTTAATACACAGTATCATTCAG
CATAATTGAGTTTCTAAATTTTAATAAGTTCTCAGGCGATGCTGATACCA
GTGGT

Table 4

>Sequence 1754
GGTACAGAGAACAGGGTGGGTGGAAGATCGCTGAGAGGGAAGAAGACATT
TTGGCTGCTCAGGAGCAGCAGCAAAGGGAAGAGGACCAACTGCTTCCAGG
AAAAAGTGAGCGAGGCACAATTTATATATGCTGATTAAAGTTATGAACTG
TATAATTAAGTCTTCTTAAGAGATAAGATGCAAGTCAGCAGTGAGATAGG
CACACATAACACACAGAGGGGATTTAGAAAGAATTCCAGGCTACCACTTA
GAATTGTATTTC
>Sequence 1755
GGTACTATAAGATAAATTATGCTTTTTTGGATCCTTTGCAAAGCAAAAGC
CTGATCTGACATGGTTGACTTAAAAAACTTGGTGCAGGTTGTTTCAGCAAT
GTGGATGGAGAAGCATATAGGAGTTTATTACTGATTACCTGGATGTGGAG
AAGTGACAGCTATATGTGCTTTACAGGAAAGATGGCGTGGGTTTTATTTA
TACACAGCCTTGCCTAGAAAGGGTAAGAGATGGTTTGTAGGGACACATAA
AAAATAAGGTCATGTAAATCAGAAGTAGGTGGGAATGTCTACAGTAATTC
TCTTCATTTTAAAATTTTTAGGTAAGTAAAATACTTTTACGTCTATAGGT
TGGTTGCTTGCCATATTGCTTGCCATTATTACAAGAGGGGAATGTTAATA
GTTTATCGTATTTTATAAAGTATTTCTTGAAATATATTTCCAGGTAAATT
AGTTTTAGTATTAATCAGTTTATTTTGGGAACTTAAATATATTCATTAGA
AAGTTATCTTCTTTTGCAGATATATTATGAAAAGGAATTATTACAAGGTA
AATTGGAC
>Sequence 1756
GGTACAGGTCATGGTGAGCAGGTGTTCTGAGGGAAGACAAAGGAAAAGCA
GAGGGAGTGTTGACAATTCTGAGCTTCCATATGGCAGACATTCGGGGCCT
GTTGGCATGGTCCTCAGAGCAGCAACAACAGCATCAATTGAGGTTCATTA
AAATGCAGAATCGCAGGTTCATGTGGACCTACTGAATCAGAACCTGCATT
CTAACAACAGTTTTCAGTGGTTCTTCCGCACATTAAAGTTTGAAAAGCAC
TGGTCTGGAGGAGGAGGCTCTACAAAAGGGTTGGGTATTGAGGAGCCGAA
AAGACAACCTGGAACTGAGATTCCCAGGGATGACCTGAAAACAAGCATTT
CAAAAGCTCAGAAAAGCAAGATTTTAACTTCTCTCATTTTATATTATCGC
AACTACATGTTCAAGATTTTACAAAATAGTCTCAGTTTCAAACACTCTGT
TCCCTTTGCAGATCATGTATTATGGATGGGCTTGGGCCAACAGGATAGAC
CCATGGGTATTGGGAATGAATATGCAGAGGGTAAGATTACTGAAAATGGT
ATTATGTGGGTATGGAGACGGGCTAGTTAACATGAAAGACTGCTGAATGT
TTGGTGGTCCGGCTGGTCTTTGAACACTGAAAAAATAAATTGAAGTCAGA
AGAGGAACAATGGTAAGTTAGGAGAACAAAAAAACTTTCTGGGAGGAAGG
AAAGTTCTTATCTTCACTTGGCCAAA
>Sequence 1757
ACCAAGTGTCCCCAAACCACCAAATTCTGAATGCCCTGAGCTGGCTGAAT
GTAGACCAAAGACTGGGTGGCTGACCATTGGGAAGGCACTCGACACTGTG
GACAGGTTAAACGGTTGATCCCCAGCTGTTCTGAATAAATGTCCACATGG
GTTGATTGTAGAGCTAAGTGAAGCAACTCCAGTGGAAAGGCCACCTTTTG
AAACTACTGAAGCCACAGAAGGTGTCGAAGATGAAGTTGGTGTAGTAGAG
GAGGCTGCTGAGGATGGTAACCGTTCTCCAGACTCCATATTGTGATCAAT
GTGGTCAATCTTGTGACATCACTGTTGGGAAACCTTTACTCTTGAACTGA
GAATTGCGGTAGATGAGATTTTTGCCTTTTTCCCCAGATGGTTGAAGGTT
AAGAATTTTGGGAAACCCCACCACCTTCTTATTTCTAATAATAATTCTGC
AAGAAAAGTATAAAGAAAGTTGTAATGGAAGGGAGATTTGTGACCGGGAA
AGCCTTTAACTTCCTCCTTTTCCGGGTTCCGGCTTTTTTTTCCCCGGGTC
CCTTGGCCGGGACCCACCTAAGGGCGAATTTCCGCACCCTGGCGGGCGGT
ACTAGGGGATCCAGCTCGGACCAAACTTGGCGTAAAAAGGGCATAACTGG
TTCTGGGGGAAAGGGTATCCGTCACAATTCCCAAAAAAA
>Sequence 1758
ACCCTGACCCATGAACACCTGGCCATGACCTTTGACTGCTGTTACTGTCC
ACCTCCCCCGTGCCAGGAAGCTATTTCCAAAGAACCTATCGTGATGAAAA
ATTTATATTGGATTCAGAAAAACGCCTATTCCCATAAAGAAAAACCTTCAA
TTAAATCAGGAGACAGAAGCCATAAAGGAAGAACTGTTGTATTTTAAAGC

Table 4

TAATGGTGGAGGGGCTTTGGTGGAAAACACAACCACTGGGATTAGCCGAG
ACACACAGACGTTGAAGAGGCTTGCAGAAGAGACTGGCGTCCATATCATA
TCTGGAGCCGGGTTTTATGTGGATGCAACTCACTCCTCAGAGACCAGGGC
CATGTCAGTGGAGCAACTTACCGATGTCCTTATGAATGAAATTCTCCATG
GAGCTGATGGAACCAGGATCAAGTGTGACATTATTGGAGAAATTGGTTGC
TCCTGGCCTTTGACTGAAAGTGAAAGAAAGGTTTTTCCAGCCACAGCTCA
TGCCCAGGCTCAGCTTGGTTGGCCTGTTTTATCCATCCTGGACGGAACTC
CAGGGCACCATTTTAAATTATCCCAATATTGCAAGAAACAGGCGCTAAAC
ATTTCAAAACAGTCATGTAACCCTGGATAGGAATATTCTTGATAAGAAAA
AACCTTTGGAGTTGGTCAACTTGGTGGTACTTTGAATTGAACTTTTTGGG
CTCGCCGCG
>Sequence 1759
CCCTTAGCGTGGGCGCGGCCGAGGTACCCCCCCCCTTTTTTTTCAGATCAGA
ACACTGAGGCTCAGGGAGGCAAATTAAACTTCTCAAATGGAGCCAAAATC
GCAACCAGCATGAGTTCTGGATTTTATGCTACACACATTTATAAACTAGG
AAATTTCACCCTTGAATGGGAATTTCTGGCTTGAAATGTTGGAAGGTCTC
AACCCCTGTGTTGAGTTCTCACTGGGCAGGAGCTGAGTCGAGGCTGCTCT
GCATCCTCTCCTGTCTCCTCTTGACTTGCTCCACTCACTCTACTGAGCCT
GGGAGGCATCTCATTGGCTGTGTAGCTGCCTCCTCCAGGGCTCTGCTGCT
CACCTGTGCAGTATCTCAAATTACACCAGGGAGTGCCTTCCAACCGGTAC
CTGCCCGGGCGGCCGCTCAAAGGG
>Sequence 1760
GGTACAGGCGGAGGGGGCAGAAACTGACATCATGGAGTGTCAGGCACGGT
GCTGGTGCTATGCATACACTCAACAAGGGCCTGGGTAATGCAACATGGAG
AAGGGAAAACTGGGGGGGCAGAACAATTTTGTCGTCTGAAAGCCTTTCACA
GAGAGGCCCTGAACCCATAGCTCTCCTTCTCTGAGGACAGAAAAGGAGGA
AGTGTGTCTGTCCTGCAGTATGTGGGATGGATAGATGGATGCGAAATTAA
GCACTGAAGTGGGTTGCTTGGAGAGGCAATGACTGCCCCCTGCCCTCACC
TGAAAATCCTTAAAGACAGAAGGGATCATCCGCCCAGGAAGCTGAGGCTG
CAGGATAAGCTGGCCCTTTCCTGAACAGTGACAGTTGGAGCGTTCACCCT
CACTGTCCTTGTCAGAGTTACAAGCAAGAAAAGAGAATCCTTTTGATAAA
GTGTCTTAAAGGAACTGGTGGTTTACCCTTTTGGTTTATGGGCCTCTGAA
GTAAGGAGCAAGGTTCAAGGAGAATAACTAACTTGCAGCAGACTGAACTT
TCTGGGCAGAGAAAAAAGGGAGATTCTTAATATCTTTCACCTATTTTTCCC
AAGAATTATGTTTTTTCCGCCCGAAAACGACCTCAAACCTCCAACCTTTT
AACTACCCCAGCAAAAACAAACCAAGCCTTTGCATTGACGTACCTGCCGG
GCGGCGTTTAAAAGGG
>Sequence 1761
ACTGCCAGATCACAGGGGCTGAAAGAGAACTCTGCTCAAGGATCTGTCAA
AGGTGAGAAGGAAAAAAACACTTTTGATGATCAAGAAGGATCCAAAAAGGA
GCAACTATGCAGATGAGAGCATTTCCATTAGTCTTAAAAAAAAAAAAGACC
TACTATATATTGATAAATTACTTACTAATTCTAAATTAATCAGGATACAT
TTACTATATGCTCTGTGCTGGGTGCTAGAGGGTCAGGTTAGATAGAGATG
CAAAGATGACAATAATAAAAATGTTAGTGATGATTATAGGTAAGAGGAAA
ACAAAGAAGAGAATAATGGAGGAGGCTTAGTAGGAGCATTAGCAGCATGA
GTCCACCCCCGGGAGCTCAGGGTCCAGGAAGTGACAGAAATGTGACAACG
CATTATTCCACGATTAGAGTAACATGAACAAAAGGCCATGTGTACCTTGG
CCGCGAACACCCTA
>Sequence 1762
ACGCGGGGACATTCAGAGGTGAGCCCAGAGGGGGTAAAGTGGACTGGGGA
GAACTTCGGAGGATGTTCATGTCCAGGAGCAGCCCCACGCCCTGTATGGT
CGGTGTCTAGAGCCTCACAGCAACTAAGACCAACCCAGCTCTCAGAAGAA
GGAATGTCAAAATGTCATGTTCAATTTTACATTCAGTGCCTGGAATCTTT
TCTTTACAATTGAAATGAAATGT
>Sequence 1763
TGTACAAGAATCAAGAACAGCTGGGAATGAACAGCGGCAATATCACTAGA

Table 4

AAGGAGGGGACACATAGGGAGGCAATGAATAAGTTCATTTAAAATTAAAA
AAAAAAAATTTGTTGTGTTTTAAAAGGAAAGCGAAGTGGAGAGAGAAACA
CACCACTAACAACAACAACAACAACAAAAGCACAGAATTTGATTAGG
AGATTTGCCTGAGACAATGAGTGTAGTTTAATTTCATCAAGCTCCAGTGT
CCTGAAATGAAAAAACCTCTAAGGTGTTTATGCTCACAATGGAAACAGGC
TAAGCAAGTCAGTCGAAGCTGCCCGCACTGCTGTCTGCTACAAGAAGACA
GGTAAGTGGGAGGGAAAAGCGCTTCCTGCTGACTCCACATTCTATTCCTA
ACTGTTGCCCAGGGTGCCTCCTGTTCAAAACCCAACACAGCCACAGTACT
TGGAAATGGGAAAATTATGCCACCACCTGTTGCTGGCCCAATTGTTACTG
GAATAATAAAGGATGGGGAAAAACCGCGTACCTGCCCGGCGGCCGCTTCA
AAGGGCGAATTTCCACACACTGGCCGCCGTTCTAATTGAATCCAACTTGG
ACCAACCTTGGCGTAATATGGGCAAAGCAGGTTCCTGGGGAAAATGTTTT
CCGTTCAAATTCACAAAAATACCAACCCGAAACATAAAAGGAAACCCGGG
GTGGCCAATGAGTAACTTACC
>Sequence 1764
ACCTAAGGTGCAGTCTCTGCCTTAGAGTTGTAATCCAGGAAGGGGCTGCA
AGAGAGACTCACAAGATGTGGCCTGACAATATATAAGCACAATGTCTGAC
CCTTAAAGAATGACAGGATTTCAACAGGCAGACAGGAGAGGAGGAGGAAT
TCTAAGCAAAGGCTTTCACATGTAAACGGTGAATTCTTAGATAAGATCTG
TTTTCTATATACCAGGAATAGTTTGCTGGCATTTGAGGACGAGGAGTAAG
TTCAAATGAAAACTTTAAAATGTTTCCCCAAAGTGTTCATATGAAATTTT
AAGGATGTGCCTATGGACTGGGAATAATCAAATAACATAAAATACACATA
AATAACATAAGCCATAAAATAATACCATTTTTTTTTCTACTTTTTAAAAAT
TGGGCCCAAAATATAACTTGCGGCGTTTTCTTAATTGAATAAAACTTCAG
TTCATTACCCTTCAATTTAATATGTTAATGCATGACCATTTGCTTTGTAT
ATAATCTAGGCTATTAATTAAAATTGGGGCCTGTCTTCTTTGGCCAAAAA
TGTATGTATTCCGGTATCTCTTTACTCCTTTGGATTGAGGCTATACACAT
TTATTATAATATTGGTCTATTCCAACTTTAATTAGGCAAGCAAATTTTCT
AAAAAAAAGTTCAAAGTGGAAATTGGCCTTATCCAGACCCTGGGCGCGAA
CCCCCCTAGGGCGAATTTC
>Sequence 1765
GGTACTATACTTGGCCCTCTATAATTCTGGGTGTAATGTCAGGTGGGTTC
AGGCACATTACCTGCAGCAGCAACAAACACCTTCCTATCAAAGTCTCAAT
TTCCCACTCTAAAATACCAATATGTCAGCGTTGAAGTTAAATTAGGTTTT
TAACCCAATGCAGGGAAAAAGAGAATTGATGGCAAGTCCTTGATATTAAT
TAGGTGAGTAAATGTTGAAAATGACATTTTGAACAAATATGAAAAGATAA
CATGCCGGTCAGATGTCCAGCAAGCCAAAGAGAAAGGCTTCCTGAAAAAT
GTAAATTTCAAAGAAGAGTTTGAAAGAAAATAGGGACATGAACCCAGCCA
GAGAAGAGAGGGAAGAGATTCCAGATGCAGAAAACGCCTGAGCAAAGACC
AGAGGATAACAAACTGTTTGCAGGCTTTTCTGGCTTCAGATTATGTCAAC
AAGTAACAAAATTAAGTGGTAGAAGTAAAGGGGCTAGAATGGAAAGAAAC
CTGAAATCTAAAGCCCATTAGGCCACTGGACCTGCCCCGGCGGGCCGTTC
AAAGGCGAATTCCACACACCTGGGGGCCGTACTAATGGGATCCAACTTGG
TCCCAACCTTGGGGAAACAGGGCAAACCGGCTCCTGTGTAAAATGTTTTC
CCTCAAAATTCCCACAACTACCAACCGGAACCATAAAGGAAAACCCTGGG
GCCCTAAGAGGGACTAAC
>Sequence 1766
ACCTACTTCGCCCTTAGCGAGGACGCGGACGAGGTACACGGGAATCATTC
CTTCCACAACTGCTGCATGTCCCTGTGGGTGAAACAGAACAATCGCTGCC
CTCTCTGCCAGCAGGACTGGGTGGTCCAAAAAAATCAGCAAATGAGAGTGG
TCACAAGGCTCTCTTAACGCAGTTGTTCAAAGCCCTGGTGGATCTTGAAA
TCCAGTGCCCTACAAAGGCTAGAACACTACAGGGGATGAAATTCTTCAAA
TAAGGGGCCCGATGGATCCTGGGTCCTTTGGGAACTCATCAAAAACCTTG
GGTTTAACATTTTTGTCAGGTTTTATTTTTCAAAAAATTCTTTGGCCATT
AAAGAAAAATTAATTTATTTAAAAGGTGGGTCCTTACATAACCTTGTGAG
GTTAAATGTCCCCCCACCAACCAGTTTAAAAAAGTGCTATTAAAAAAAGG

Page 354
of 990 of Table 4

Table 4

AAAAAAGGTTCCAAAAATGAAATTAACCTTTATAAATTTACCCCAATTTT
TATACAACAAGGCAGTGGGAAACAATTTTAAAAAAAACTTTTTGCATGGC
TTATGGGTGATCACGTTAAAAAAAAAAAGGTTCAGTTACCAATTAAAAGGC
AATTTTAATCCACAAATTAATTATGAACTT
>Sequence 1767
ACACACAGTTAACCACAAAACAGGCCTCTCTGAAAAAGCCATTGCCATGG
ACTGCCAGACAGACAATGACAAGACACAAATACCTTCTGGTGTGTGAGCC
ACGGGACATGTGAGCTTCCCCGCTGATGCTCCTCTTATATCAAAGATCAC
TTTCACAAGATGAGCGACTCAATATCTTTTATCAAACCAATGATCACCTG
CAAGCTATGGTATATTTTTGCAGCTGTGTAGAGCTATGTGGCATGAGAAT
GTGGGACTTATAAATTGCTGATCCAATAAATAGACATTATGGGCAACAGT
GTCTTATCAGCTAGTGTGTACTAAGGTTTCAGGAACAGTTGTTCTGACCT
TACTATCCAACGAGGAGTAACTGATTCACTTCTCAGAGGTATATTAACCT
AATTTGGACATCACAGAATGCCTGAAAAATAATTCTTCAGTGCATTAAAC
AGTCCCCTGGATCTATTAAAGTAAGCTTATTCACACNNNAAAAAAAATAAA
AAAAAGTACCTCGGCCGCGACCACGCTAAAGGCGAATTCCA
>Sequence 1768
GGTACAGATGGTGCAGCTTTATAGCTGTCTCCAAATACCAAATGCCAAAC
TGCTCCTTTGATAAGGCAAGGCGGTGTAAAGGTTTAAATATAGCCTCTTG
GTGGAATGTCAGTGAATGATGGATCCCAGTTACAAACACACCAAAATATT
CTCTGTTTAAACATTTTTTACAACCATGGTTGTGAAGATTCTATATCAAG
GAAATTATGCATGGGGGAAAGAACAGGAAACTTACCCTGAAAAATCTATG
TGTATACTAACAAATCATGTTAAATTTGGTAGGAAGGGAGTGTGGAAAAG
TACCTGCCCGGGCGGTCGATTGAAAGGGCT
>Sequence 1769
ACGCGGGTAAGAGAATCAAGCCAGTTAACTGTTTGGTGAGATCAGGTCTG
TGGGATCTGAGGCTTATACTGGTATTTGGGTCCTAACATTTATTTTCTAA
TGTAAGTTTTATTTATTTCTTTCTTTAATAGGGAGAGTTTAATGAGGTAT
TGGGATTGTTTAAAGGCCTAGTGAATGCCTGGTGAGAGTGATCCTTGCTA
AGAATCATAAATGAGTAATGCCTTCACTGCACTTCAAGAAATGATGAGCT
GTCAAAACAGAGTGAGGAATTTAGTTTGCATCTTAATGAGCAGATACTCT
CTTCCTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGTCCTTGGCCGCGACCACGCTAAG
GG
>Sequence 1770
GGTACTTTGCTACACGGCCGGGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTG
AAAGGTCACGTAGCTGAGACTTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCT
CTTGACAAAGATAGACCACTGGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGG
TCACAGACAAGACTCTCTTGATCTGCAAATACGACTTCATCATACTGAGT.
TGTGTGCAGCTGCAGCGGATTCCTTTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCT
GGGCAAGTTCACCTTCCCTGGGGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAA
GGCCTTAGGGATCTTACTGGGGGGGGAGTCCGGAGGGAGCAGTCTTTTTCTG
TCCCGCTGGACCCCAATGGGTCCAACTGAAGTTTCCTTAGCCACTTTCAC
TGAGCATTCTATGAAAAACACCCGTGAGAAATTTCTTGTAAATTGCAAGG
TGGTCTGGGTTCAAGTCTAAACTTGGTTCCAGTTTTCCGAAAAGTCCACA
AGGAATTAACTTGGTTTCGGAAAAGGAAAGAAAACTGATGGGGTAAACTG
AC
>Sequence 1771
ACGCGGGAGTTTTAATTTTTCCAAAGTATCATATGAATGGAATCATGTGA
TATGTAGCCCATGAATCATGTATATGGGTTTTTCACTTAGTAGAGCACAT
TTAAGATTCATCATTGTTACTATGTGAATCAATAGCTGGTTCCTTTTATC
TCTCCGCAGCTCCTACTGCACTGAGAAGCACGTGTTCTCCATTTCCCTGG
GGGAGACCATTGTATTGGGCAGTTTGGAACAAAACACCATGGACTGGGAG
GCTTACACAACAGAAATTTATTTCTTGCTGGTCTAGAAGCTGGGAACCTC
AAGGTGCTGGCTGCATATTCATTCTGAGGCCTCTTCTGATGTGCAGGCAG
CTGCCTTCTGACTTTGTGCTCACATTGGAAAAAGGGAGTCAGCTTTGGGG
GCTCTTCTTGAAAGGACCCTTACCCCATTCACTAGGGCCCCACCCTCATG

Table 4

ACCTAATCACCCCCAAAGGTCCTGTCTTCAGAAATATCACATGGGGGCAA
GCTTCAATGGACCTGGGCCGGACCACCCTAAGGG
>Sequence 1772
GGTACGCGGGTGGACTGGGGAGAACTTCGGAGGATGTTCATGTCCAGGAG
CAGCCCCACGCCCTGTATGGTCGGTGTCTAGAGCCTCACAGCAACTAAGA
CCAACCCAGCTCTCAGAAGAAGGAATGTCAAAATGTCATGTTCAATTTTA
CATTCAGTGCCTGGAATCTTTTCTTCACAATTGAAATGAAATGTGCTGAA
GGAGGTGAATCCATGCATTAATCTTCAGCTCACAAAGGAAATACTACATA
AGAAGCAAGACCACAGACTCAAGACGGACATAATTGGATTTTTTTTGCCA
TGGCCTGGAAAGAAAGGGTACCCTGCCCGGGCGGGCGCTCGAAAGGG
>Sequence 1773
ACCTGCCTTGTTCATATCCAACTAATTTTTTTTGGCTAATTAAGTAATAA
TAATCAAAACACTTAAGGTTTTAAAGGATGAATGACCAGTTGAGAGTTAC
TTCTTATTTGCTCCTAAATCCAATATATTTCCTGATCAGTCAATAACACT
TAGAACATCTAGTTATAATTGGTAATACAATTGTTTAAAAAATGATAATT
AAAAGGACTAAGACTATATATGGTCTTTTGAGGGGATAACAATTGAATTA
TTTAAACAAAGTATATTAGGATAATAAAACACGAGAAGTCAGTCCAGTGG
TTCAATCCATTATTCAGAATTTCATTCTGTTTATAATTAAGCAACAGTGA
CCTTCAGGTTAGTCTTCCTTAGCTGTTAACAACCAGCTGGAGAAGCTGAA
GGCTATTTTTGCAATTATAATCTGTGAAGATTGAAAAACGTTAAGATAAA
TAACGTGTCCACCTTATTAACAGGCAACTCATTTTCACACTTGGATACCT
>Sequence 1774
GGTACTTATTTTTGGTTTTTTTTTTTTTTTTAAGATGGAGTCTCGCTTTGT
CCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCATGATCTCAGCTCTCTGCAACCTCTGCCT
CCCGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTAAGCCTTTCTGAGTAGCTGGGATT
ACAAGTGCGCGCCACCATGCCTGGCTAATTTTTGTATTTTTGGTAAAGAC
GGGGTTTCACAGTGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAACTCATGACCTTGTTAT
CTGCCGACGTTGGCCTCCCAAAATGCTGGGGATTACAGGTGTGAGCCACC
GGGGCCTGGGCTAGTTTTTTATTTCTTTAAAAAAATAGCCTACCCTTTTAA
GCAAATAGAATTTTTTTTTTATTTTTAAAAATTTTTAACTTTCCCCAGCTT
TATGAGGCTTTCCTTTTTCTTCCCTTTTTAAAAAAGAGAAGGAACTATCT
GGTGATCCTCAAAGTATTTTGTGGAGGTAATTGGACACATTTTTTGTACC
TGGGGAAAGTTTGTTTAATCCTGGAAAAAAAATTTTTTTCCTTA
>Sequence 1775
ACTCTGTTTCAGGCCCTCACTGGGTGCCGGAGATCCACTAGAATACAAGA
TCTGTTTCTGTGTCTTTGAGGGACATGTATCCAGCAATTAGTTACATCAG
TCCCTTGTAGATGTCAATTCCAGTGTCACAAATTTCTTGTTTTGCAACGT
TGAGCAAGTTTTTTTCAATGTTTCTAAGCCTCAGTTTTTTGCCCTACAAA
ATGTGGTAATAATATTTAACCATTAGTAATGTTGTGAAAATTTAAGCAAA
AATACATGTAATATATTTAACAATGCTTGGTGTTCGTTAATGCTTTAATA
TATGGCTAACTACTTATATTATTGTTGTTGTTGTGTTAAACATGCATAAG
ACAGCAGGGTCC
>Sequence 1776
GGTACGCGGGTGAGATGGCAAATATTTATTAATCATCCAACTGTGTATCA
GACACTAAGAATAAGCTGGGAGGCCATGGCAAGTGAGGTCACCACAGTCC
CTGCCACAGTGGAGGTTATGGTATACAGGTAAGGCAGGGAAGAGCACTGC
AAAGGGTTTGCCCATTGCATCAGTCATTTATTTATGCACATGTTGATTCA
ACAATTATTTCTATGCCAAGCTGTCTTCAAGGTGCTGGAAGAAATGAAGC
GT
>Sequence 1777
ACATGATAATTTTTTCTAGTCTAGAGCTGGATGAGAACCTGCTCCGTTCTG
CTACCTTGTCAAACCCACCTACACCCCTGGCAGGGCAGATCCAGGGGCAG
TTCTCTGCCCCAGCCAACGTTGGCCTTACTTCTGCCACTCTGATCAGCCA
GAGTGCACTTGGGGAGAGAGCCTTCCGAGGACAGTTTCATGGACTTCATG
ACGGGAGCCATGCCTTCCAGAGGCCACATCCTGCCCAGCTGCTGAACAAG
GCAGATGACCTAATCACCTCACGACAGCAATACAACAGTGATCACTCACA

Table 4

CTTCTTACCCCATGGAAGCCATTATGATAGGGAGCATATGCCGTTTCCCT
ACAGTGACCATATTACCTTTCCCCACACAACATCGTACCTCGGCCGGGAA
CCACCCTAGGGG
>Sequence 1778
GGTACACTGAGCCTAGAATATCTTGTGGGGTCAAAAGGTAAGGCAGTGCT
CAAAAAACAACAGTAAAATGGCAAAAATACATAGAACCCAACTTGAAGGG
CATCCTAATGTAAAATCTAGAAAAATCTGAGCACAAAATGTATTATAGTC
ATGGGTTATAACCAATATAATGAGAATCCAAGAGTCCAGACTGATTTTTA
AAAAATTGCATTTTTTCAATATAAAAGAAAATATCTTCCTTATAGTAACA
TTTTAATTGACAAATGTAGAAGTAATGATGGAAGTAGAAAATCACTGTTT
GGCACACACTGTAGTAATAACTGTTTCAGACAAGAATTATCCACGAATGC
TAAAATTAGTTTGGTGAAAGTATGAAGAGAAACAAGATACTTACATAGGG
CCAAAGCATCTTCTGACAAGAAACTTATTCATTCCACAGAAAAAAAAATA
GAAACTTTACCGTATAGAAATTGGCAGACATCACCTTTATCAAGTGAGGG
AAGT
>Sequence 1779
ACGCGGGGACTCCTCACCCAGCATCCATAAAAGCATGCTGCACCTTTGGC
ACAGCGCGACTTCCCTGGCCCTCCCCCTGCGGACCAGTGAACCTCGCCCG
AGGGCTCAATAAAGAAGATTTTTGCCCTCTTTTTCTCACCTCTCAGCCTT
ATTGATCCATGGTGCCCTTCCATTGCCTTTCATTGGTGCCGAAACCCGGG
AGGGGACACCTCCTAAGCCCCCCCAGAGGCTCAGGGGGACTCCCCTCCTG
GTCGGATCAGTCCTCTCCCTCAGTCAGGTCAGGCTTCTCCTCCACGGCCA
TCTGTCCATTTCGTCCGGTTACTTGCTGCCAGGTCGCAGTTGCTGCAGCT
ACTCCAGTCCAATTCGGCCGACGCTAGATCAACTGAGATGCAAAACCCAT
GTTCACATCATGAGTGAGTTTTCTAACTCGGACAATGCAATCAACAAATT
CTAAGACCAAATTTCCGGGGGCCCTGGCTCCAAAGTTCCTGAGTGTGGAA
GG
>Sequence 1780
CCCTTAGCGTGGACGCGGCCGAGGGACTCCAGCCTGGCTGACAGAACAAG
ACCCTGTCTCAAAAACAAAAACAAAACAAAGTTTCTTGTTTGTTAATCAT
CAGCTTGTTGATAGAAAACTCACAGAATTGGAGAAATATTTACTATTCCT
TTCTTTCTGCTAATACCACTAATCATTTTCTATGAAAGACCTGTTCTTTT
TTTGAACTTATGAATAATGTTAGAAATGGAACATTGATGTTTTAAATGTA
TACATAAACCTTCCCAAATTAATTATCAGGTGATCCAGTAGTAGACCTGT
GACCTCTGAAGGCTCCTGCTTCTCAATCCCTTCCCTTCTGCTGGGAATGG
TTGCCTTCCCTTTGCTCATTCCCCTTGTGTCTGTTTCTTCCATCCTCTTC
CCATGCTCCCTCTGGTGGCAATTCCCCTTACTTTCCACTTTTTGGCCTGC
ACTCCAACCTGGGCGACAAAACGAGACTCTGTCTTAAAGGGAATAAAATT
AAAAATTTTGCAAAGTCAATTTGCCGG
>Sequence 1781
GGTACTTTTTTTTTTTGTTTTTTTTTTTTTTAAACCTTGGAGAATATGTAT
TTCATCTCCCAGGATGAGAGCCAACCTATGTTAGTGAGTAAATAGAGTTA
ATACTATCCTGTTTTTTATTTTTATACCTCTTAAAAAAGGAAACAAAAAA
AAAACCTTAAATCAAACCTAAATTATTTTGTGTCTTTTATGTTTTTTTTTC
CATTCATTCTTTAAATGCCAGCTCCAGTGACACTTTCTCTGTGAAACTCT
CCCTGCCCAGTCACTCTGAGCAAGAGTTAAGTATACCATAGAAAGATATT
TAAATTTCAATCAACTCCTCTTAAGACTCCTTCTTATAATCTATTGTAAC
CATTCCTTCTTCTCTGCCTTTCCTACTAAAGGCAATGCTCTTGGGGGCAG
GTATCGGTGGGTATCGGTTCTGGATTCTGGGTCCCTGGTACAATATCTGA
GCCATTAGAGTACAGGAGATATTTTTTAAATTTACTCAATCATCCTA
>Sequence 1782
ACACAGCATGCAGGCTGCAGCCTGGGCCCCTGCCAGGCAAGATGTAGGGT
GTGAGGTTGTGCTCTGCCCCATTCACTCTGGAACAGCTCCGCCCTTGAGT
CCAGGATATTTTCTCAGTGCCTCCACGCATTTGACCATCCAGAAAACATC
CCAACTCAGTGTGCCTCGGCCACCATAAATCAGCCAACCACACATGCTGC
CCTCAATGCTTCTGAATATCAAGGGAAAGGATCTGCCTCATCCTGCCCTG

Table 4

CTCCTGAGGCTTGCGCATTGACGCTTGAGTTATGTCATTATTTTTTTAAG
TGATAGAAATCTAGTCAATGATTTGTAGCAATCACCACTGTGCAACGTAT
GCCAAAAAACTCTGTCTATCCTTACAGAAGGAGGGAGAAACCTAGCAAAT
TAGTCTGACTTCCTTGACACAATTCTGTGGTGGGCCAGTATTAGGTAAGG
CTAAAATCAGGTGCTGTGATTAAAAGATTATGACAATGTGAAAAAGTCAG
TCATCACATAAATTAGAAAATGTTTTCAAGGAAACCAAGAGAGGCACATC
CTTGGAGGTCAAGGGTTCCCCAAAGGTCAAGAAGGACAATAAAGGGCATT
TAGGTTTAGAAAGAATAGGCTGTCACTATCCCCCCTTTTCTTGAACTTTG
TCATCAATGGCTACGAAGCCCTACAAACCTGCTCTCTTCCTGCTCTTCTG
TCTTCCTTGCGGCC ·
>Sequence 1783
GGTACGCAACATGACATTGGCTGGTGTAAAGATCTTACAATTATTTTTAA
AGTTTCATTGTATTCATTTGATTATATAGTTTCTTGCCATCACAACAAAC
ACTCCTATTCATGTCTAATTCGATACCTGGTGAGTCCACATAAGCATTTG
GGTCCCCACTGATGAGAGCACCATGGCCAGGTCACCCACTTGATCAGGTT
CTCTTGCTTTTTGTTGTGCATCTCATCTTATTGTAGGCATTCAAACTGTG
GGCTCAGGCAAGCCTTTCCAGTGTGATCATATTAATTTTATATTTTATGT
GTAAACATGTGCCTCCAATAACTTGCTTTTCCTTGCTCACCATGGGGAAG
CAATTTTCCTACTTTATGTCCCCCCCTCTTGATTTTGAAAAGCCCGTTAC
TTTTTTAACCCGGTACCCTGCCCGGGGGGGCCTTTAAAAAGGGGAAATTT
CTACCACCTTGGGGGGCCTTTTCTAATGAGTACCAGCCTTGGGACCCAAC
CTTGGGGAG
>Sequence 1784
GGTACGTAAAAACTTGTGGCCATCTCATCTATGCCTGCAGGCAACTGAAA
AGCAGTGATTTGGACCTTTTTCGAGTTTGGATGGGAGTGTGGACAGGGCG
GTTAGGGGGCTGGGCCCAGGTCATGTTTCAGTTTCTAAGCCAGGGGTTTT
ACTGTGGAGTAGGACTGTTTACTCGTTTTCTTAAGCTGCTGGGTGCTTTG
CTGCTCCTGGCTCTGGCCCTCTTTTTGGGGCTTTCTACAGTTGGGAATGGC
GGGTTCTGGTGGGACTAGGTGACCGGTTAGGCTGGAGGGATAAGGCTACC
TGGCTCTTCTCTTGGCTGGATTCTCCAGCCCTTGCACCGTTGCTTGACTC
TGCTGAGAGATAGCAGGCCATGGCAACGGCTTGGGTAAGAATAGTTTAAT
GGGGCTGGCTGGAGTTGCCTTGGGTCAAGCAAAAATTAATAGGCAGGGGA
AAGCACCTTGTAGCTTGGGGGGCGCTACTGCCAGCCTTAAGAGGAAAGGG
CTTCACTCTTGAACATGGCTGGGGTTCCTTGAGGAGAGCTAACCCTTTCC
ATGTACCTCCCGGCGGGCC
>Sequence 1785
ACTTTAAGAAGTAATGCCCTTGAGTTAGAAAATCATCATTTTAAAATCTC
TGATGATATAATGGATTTAGGCAATAATCATCAAAAAACTAAGTTAAGAC
TACAACCTGTCAACCAAATACCATGTGTAGACCTTGTTTGGATATTGACT
TAAGCAAATAACCCTACAAAGACACTTTTACAATCAAGAAAAACTGAATG
GGACTGCGCATGGTGGCTCATGCCTATAATCCCAGCACTTTGGGAGGCAG
GTGAATTGCTTGAGCCCAGAAGTTTGAGACTAGCCTGGGCAACATGGTGA
GACCCTGTCTCTAATATAATTTAAAAAAAAAGAAAAACTGAATGTGAACTG
AATATTAGACAATATAAAGAATATATTTTGTTGGGTTTGACAAAGAAAAT
GTGGTGGTGTTAAAAGGAATGAAAATGACTTATCTGTTTATGTCTGTTTT
CCCTGTATTCTATTTGGCCTTTTGACTGTTGTAGCGTATGCATATGTTAC
CTCTTCAAAATATTGATATACAGCTTAAAAATGAGAGAAGTAAAATTTCT
GACTTTTTCAATTTTCTTACTGGATTAACCTTAAAGAAATCTTTAAAATA
TCCCTTTAAAATGGTGACAACCGGTATTTTGGGATCCTTTGTTTTAAAAA
CATTTTAAGAAGGGCTTACCCAGTTGATGGTGAATTGCAACCCTTTATTG
ACTATTCGGCTCGACC
>Sequence 1786
ACTTTGCTACACGGCCGGGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAA
GGTCACGTAGCTGAGACTTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTT
GACAAAGATAGACCACTGGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCA
CAGACAAGACTCTCTTGATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGT

Table 4

GTGCAGCTGCAGCGGATTCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGG
CAAGTTCACCTTCCCTGGGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCC
TTAGGATCTACTGGGGGAGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGG
AACCCATGGTCCACTGAAGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCCAT
GAAATACACCAGTGAGAAAATCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTCA
TGTCTAAGCTTGTTCCAGCTATCCCAAATGCCCACAAGAATTAACTGGAT
TCTGAAGAGGAAAAGAAACTGATGGCGTTAACTGAACCCATTTTGATTGA
GACCTACACGGGCTGATGTATTCATTGAAACCCGAACCAACTTGGTTATC
CCTTGCCCGAGGAGTATTTGGTTTTTGGAGGCTTTAGGACCTAGCCGGAA
CCCACTTTAAGCTAATTCTATTTATTCGGAACATAAGGCGGAACCCCCCC
CCCCCG
>Sequence 1787
GGTACCAAACTGCTGTCCCCAAATAAAGAACTTACATCAACAAGGAATAT
AAAAATGTTATTTAGGACTTCTGTTCTCAGATGTTTAATACAAAGGAGAG
ATTGTTGTGCCAGGGAACAAAGTGATCCAATATCCACGAAGCCAGAATTC
TCCTACTGCACATTTTGTTTCCAAAACACTAAGGAATACAGCAAGATTTC
AAGTTGGAGTAAAGAAGCTACTTCTGGAAACAAGAGAGGAGATAACTGAG
GACTTTCACAGAGGGGCTGAAATCCTTCCCGGAAAACTGTGCTCATCAGG
GAACCTCAGCCTAGGGGGCAGCGAGGGTGGACGGTGAGCTGACCTATCCC
CAGACATGTGGAATAGGTATTGGGTGTGCGGNGGGTGCAGTGCAGAATGA
AGGCTGGGAGTTGTTAAAGCTACAGAATATTCTAGTAGCATACCACGGGA
ACTCAAGAACCTCAAACGTTTTTCAAAAATTAACCCTTTGGGCTCAGAGT
TTCAGGCAGTCCAATGTAATTTTACTTCCACTGGGATTGTTGCCAGAAAG
AAACAAGCAGTGCTCCTTGACTACAGATTTTTAAAACCCTGTTTTGTACA
TGCCAGGGTGTGAGATCCTAAGGAGACTTATTTAATTAAAATGGGGTGAG
GGGACCAGAAGGCTGATAAGTGGCCCTTTTCCTTGATGGGCACCAATTTG
GGCTGTTTACAGACAAAAACCT
>Sequence 1788
GCTTTCGAGCGGACGAACAATCTTTTTCTGTTATACATTCTCCAGCTATA
CTGCCCAGGAATCACTCTACCTCCCCCATCCCTGTTGCTGCTGCACCTCA
ACCTGCTACTTGAAACCACAGGCCCAGCAAAGAAACTGTGCTCCAAGTGC
CCAAACCAATTCAGTTCCCTGTTCCGCAGGAATCAGAGCTTCAGCATAGG
GAAGCAGCCATGACCCCAGCATCGAAGCCCATGCTGTGCCTTGCCCTTAG
GAGACCAGGTGCTCTCATCTAGTGGAAAAGCTGTACC
>Sequence 1789
CTTACGAGCGGCCGCCCAGTCAGGTACCACCTATGAAGCATTCTGCCTAA
AGATATTAAACCTGAAGCTTATCAAATCTGTAAATCTGACTACGACTTGA
CTGAAAATTTAGTGGCAAAGGAATATAGTAAATGACATCACAAGGATATA
GCATCCAAACCCAGAAAGCGGATATTCTTTAGGATAAATGACCCAGTTCC
CTCAACAATGAAATGGCCTGGAATAGAAAAAAGAGGGAGAACTTAAAATA
ACATACCAACCAAATATAGCACATGGATCCTGTTTTAATATGGATTCAGA
AATCCAATTCTGAAATGACATTTTTTAAAAATTAGGAGGCCGGGCGTGAT
GGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGATGTGGGCGGATCA
CAAGGTCAGGAGAAG
>Sequence 1790
AGGACGTTTCGAGCGGAAGAAAAAAACTTTTTCTGAAAAATCTCATGTCCT
GGGAAACCCCTCAGTCCTGGGCAAACTGGGACCGGTGGTTATCATACAAA
GAGAAAACCAAATAAGACTAAAATTATGTCCAAACACTTTCATTGTGGCT
AGGAACACAAGTTGAACACCCTAATAAGGAACACAAATAATAAAAGCTTG
CATTATTGAGTGCTTATATGAGGTAAGTATTATACTATTATCTCCATTTT
AAAGATAAGCAAACTGAGACATAGTAAGGGTAAATAAGTTAGTTAGTGAA
GGCACCAGAATTTAAACCCAGAAAGTTTGGTTTTAGAGCATACACTACAA
TCAGCACTGTATGGAAAGATATCTAAGAGCAAAGACAGGCAGAGATGGGA
GCACTGGGGAAGACATCATGGAGGT
>Sequence 1791
GGTGCTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACGGGGTCTCCCTATATT

Table 4

GCCAAAGCTGGTGTCAAACTCCTGGGCTCAAGTCTCTCCTTAGCTTCCTA
AGTAGCTGAGACCAAAGGCACAGGCCACCGTGCCTGGCTCTACTTCTCAC
CTTAACTAAATAACCATCCACCTGAGAAATAACATATACATGTAAGCTTA
ATTCAAATATTCAGGTTTTGTGATCCTCAAACGTGAATGATCAGAATCAC
CTAGGGAGCTTTTTGAAAAAATTAAATCCCCCCTCTACATCAGTTTCTAC
AGGGAAGTCTGGGAATTCATGTCTTAAAAAAAAAAAAAAACCCTCATAGGCT
GGGCATGGGGGCTCACACCTGCCCCGCGTACCTGCCCGGGCGGCCCGTTC
AAAGGGCG
>Sequence 1792
GGGGTGAGAAGGTTCGNGCGGAAAGAAAAAATTTTTTTTTTTTCTTCTCGG
CCGGGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGA
GACTTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACC
ACTGGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTC
TTGATCTGCAAATACGACTTCACCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCG
GATTCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCC
CTGGGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGG
GGGAGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTTTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCAC
TGAAGTTCCTTATGCTACTTTTACTGAGCATCT
>Sequence 1793
TCTTTCGAGCGGACGAGGGGGCAGGAAAAGAAAAAATATTGTTTTTTTTT
TGNTCGCCACAATTTTGACCTAGGCAGGAAGCTTTACAGCTTGAGGCAGT
TTCATGGTCTGAAGACAAACTTCTTGTGACTTGCTGCCGGTGTTGGACTG
CAGGAGAGAGCCTCACTGGGTCAGGAGCACGAGAACAAAGTGGATCCCAC
TACCACATCCCACCCCTCCTGTTTCAGAGGCAGATCATGGGACCAGGACT
ACTGAGAGTTCCATGGCCCTACCCATCATCTGAAATGCCCAAGAACTTCT
CCCGATTAACAAAGGTCAAGCATAAACTCTATTGCCACCACCACAGCTGG
TTCTCACTTTTAGGTGCTACCTCCTGTCCTAAAGGTTGATCTACACAGTC
CCTTACAACATCTGCCGACTTAAGAGCACAGAGCTCT
>Sequence 1794
ACTTTTCTTTATGAATGTTATACCAGAACTTAGGAGGAAAAAATTTTTGA
GCATACTGAATATTAGGAATTGGATATCTCCCTAAATTATTAAAGTTCAT
CTTCCATAAATTCTGTAAAACTGAATGTAGTATTTCCCCCTCTTCCCATG
CAAGTAACTGATATCACTTTAGAAAACCTGATATGAACATTATTTGTTAT
TGTGCTTTTATGAAGAATTCTGTCTAATCTTCTCATAAGAAGAAAGAATT
AGAACCAAAAATCTAATTATCAGATTTAGTAAGATGTAGGCAAGATCCAC
CTATTTTTTTCATTTATGTCTTTCAAAATCAATCACATTCTATTATTCAC
CGATCCACTAAACAGATGTAGAATTCCTATTATGTAGCAGGCATTGTTCT
GTTAT
>Sequence 1795
GGTACGCAACATGACATTGGCTGGTGTAAAGATCTTACAATTATTTTTAA
AATTTCATTGTATTCATTTGATTATATAGTTTCTTGCCATCACAACAAAC
ACTCCTATTCATGTCTAATTCGATACCTGGTGAGTCCACATAAGCATTTG
GGTCCCCACTGATGAGAGCACCATGGCCAGGTCACCCACTTGATCAGGTT
CTCTTGCTTTTTGTTGTGCATCTCATCTTATTGTAGGCATTCAAACTGTG
GGCTCAGGCAAGCCTTTCCAGTGTGATCATATTAATTTTATATTTTATGT
GTTAACATGTGCCTCCAATAACTTGCTTTCCTTGCTCACCATGGTGATGC
ATTTTTCCTACTTTATGTCCTCGCTCATTGATTATGATGAGCTGCTGACT
ATTTGAAT
>Sequence 1796
ACTCGATGAAAAGTTTGGAGGCATGTCACAAGTTTGGAAATAATCTAATG
TTGTATTGACTTTTCAGGGTTCTATTAGTGAAAACACAATCAAACTAAAT
TTTGATATATTAAGACAGATGTATAAAGCCTATAATTTTTGAAATCAGTA
TCCACCTGACATTTATCTCTCATTCCATCAGCTGAACATTTGGATATTGA
TTTCTAATTTTGTATTTATCAATATAATGAATATTGACTGCCATAATGAT
GTCTCAATGACATTTCGCAGCCCTAGAGTAACTTACAAAT
>Sequence 1797

Table 4

```
ACAGTAAGCTGGCTGCTATTTCGGTGCCCAGCTCTGCCGCTTCGAGGAGT
TGCAGATCAAACTCACTTTCTTCACACAGGCTCCCAAAGCTCATATCAGA
GAGCTGGCATGACTTCTCTATCAAACTGAAAGTTTCAGATTCACAAAGAA
GTTCGGTCAAGTTTCGAAGTTGAGACAGTTTTGATTTTAGGACTTCAGGA
ACTGGAGGAAAGTAATCTTCATAGGAACCATTGTGAAGAAAAGATTTTTT
AAATCGTATTGTGGACTGCAGGAGTCTTAGATTTTC
>Sequence 1798
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAGAGATGGAGTCTCTATGTTGCCC
AGGCTGGTCTTGAACCCTGGGCTCAAGCAATCCTCCTGCCTCGGCCTCCG
AAAGTGCTAGGATTACAGGCGTGAGGCACCAGGACCGGCCAATAAGATGT
ATCTTTACATGCATTCCAACACTCTCAGTCTTTCCTCACACACCCGCTGC
TAAGAGAAGAATTCAGCGCTACCAAGAGAAATTTTCTCCAGGGCTCCTGC
CTTCTGTGGTGAAGTTTCATCTTGACTGAAAAATAGATTCGGGA
>Sequence 1799
GGTACGAGAAAGATTTAACTGCTTTGAAGTGGATATAAACCAGAGACCTA
CTGAAGTCATTTATCTGACTCAGTGTGACTGCTCAGCATTTGTAGAAATT
GAGTATAGTGAGAGTATAGTGAGGCCTGGAGATTTATGAAGTCATGAGGA
AGAGCCTTCCAGGCTCTGATCCGAATGAAATTCAATTACAAATGGATTTG
AGATGAATCTTAATACAAAAAAACAGTGTGACAGTGTCCTGAGGAATGGG
TCTACAGAGCCTTTGGATAGCTGAATTGTAGAGAACCTGGGAGGCTCAAT
AGTATCTT
>Sequence 1800
ACACCACTATCGCTGGCTAATTTTTGTATTTTTTCCAGAGACGAGGTCTC
ACTGTCTCACTGAGCTCAGGCTGGTCTCAAATTCCTGAGCTCAAGAGATT
TACCAGTCTCAGCCTTCCAAAGTGCTAGGATTACAGGCATGAGACACTGT
GCCTGGCCAGTAATTTTGTTTTATTATATTAAGGTGAGGTTTATACCACC
TTCTTCTGATTACAGAAGTAATACATGCTCATTATGTAACACTGAAAATG
TAAGCAGTATAAAAAAGAAAATAAAAAAGAATATGAAAATCACT
>Sequence 1801
ACTTTTAATACACCATCCTGGTGGATCTGGCGCAAGGGAACTCCACACAG
AAAAACACTGCCCTCACGTTATGAAAGGATTCAACATTATTCTCTCTTTT
GAAAGATAATTGGCTTCAAAGAATAATTGAAAGTTAGAAACTTGGGTCTT
TTACAGAACCAGGTAATATCTCTACTACTCTTTTGGGAATTAGTCTTGAA
CTGCAGCCACTGTGAAAGCTTCTGGTGTTATTTAAATTAATTCTTGTATT
GTTATTAAACTTTCCACATGGTTTTGTTTATCTCCTC
>Sequence 1802
GGTACTGGATAATGCAAAATTCACTTTGAAACTTTTTATTAGAATATTTG
CTTGCCTAATTAAAGATGGAATAGAGCAATATTATAATAAATGTGCATAG
CCTGAATACAAAGGAGCTAAGAGATAACGGAATACATACATACTTGGCCA
AAGAAGACAGACCACAATTATAAATATAGCCTAGATATATACAAAGCAAA
TGGTCATGCATTAACACATTAATTGAAGGTGATGAACTGAAGTTTTATCA
ATTAAGAAAACATTGCAAGCTATATTCTGGGCCCAATTTTAAAAGTAGAA
AAAAAAT
>Sequence 1803
GGTACAGTAAGAATTTGCACTGAGTGAGATGCAGGTGGTGTTTCTGAAAT
.GGAAAAGTAGCCAAATCAGAAATTTATTAGTAGGAAACACAAAAGGAATC
CAAGGGATGTTCATCTGTAAACCTGAGAGAAGGTATTTTAAAACTGTCGC
TGTTCACATTGGCAGGTGACTACTCACTCTAATAGCTCCTTCCTGCCTCT
GGTGATACTAATGGACAGGGCAAAGTTCCCCAGCATACCCCATTACAGCC
TGCAGCCACAGGGAGTTAGCGAGGGCTACACCCCTTTGCCTGGACAA
>Sequence 1804
ACAGAGACGTTAAGCAGCTTGCCCAAAGTAAGGCATCTCTGCTAATTGAC
AGAGCTGAAATTGAACTCAGGAACCTTCTAGATTCTATGTATTTGGCTTT
TCACAACATCATTCTTGTTTTCAATCCTTGTCACTATCTCTGCTGTGCCT
GAGATTCCCAAAACGAGTTGTGGTTAACCCAGAGAATAACCCTTCAGTGC
CTGATGTTGGTGGAGAGAAGAATTGCCTAGTTACATCTCATATGGCTCAG
```

Table 4

CAGGGGAGAGGAGTGCCCTCATGGTTGCTAAAT
>Sequence 1805
GGTACGCGGGGACTCTTTCTTGAAGTCCAAAGGAGAATCCTCAAAGAATC
TCTGAAGAAAATTTGACTCCACTGATTACCATCTGTTGGTGACACTCTGC
TTCAATTATTCTTTGTTCTGAACTCCAAGGACTGTTTTAAGTTCTACAAT
GTCTGGCAGATTGAGGAACAAAGATAAGGGAGAACAAGCAGAAACTGGTC
AGAGGGCAAATCCAGACAGAACCTTTGACTTGGTGTTGAAAGTGAAATGT
CATGCCTCTGAAAATGAAGATCCTGTGGTATTGTGGAAATTC
>Sequence 1806
GGTACTTTTAGTGGCTTTAGTTTAAAAGATATGCTTCATTACTTCATGCC
AAATAGTCAATAAAAGGTTTGTAATTCAACATCAAACTGGGTAAGTCCTT
CTTAAAATTGTTTTTAAAAGCAAAAGATCCCAAAATACCAGTTGTCACCA
TTTTAAAAGGATATTTTAAAAGATTTCTTTTATGGTTATTCAGTAAGAAA
AATGAAAAAGTCAGAAATTTTACTTCTCTCATTTTTTTAGCTGTATATCAA
TATTTTGAAGAGGTAACATATGCATACGCTACAACAGTCAAAAC
>Sequence 1807
ACTGTGCTCAGAAATGTGACCAGCAATGTAAACCGACAGAACCAATGGCT
TTTTAGAAAATAACAAAGTATTTCCGATCCTTTTTTAAGTAGAGAATTTT
CTCCCAGCACATCCTATTTCCAATTGTGTGCAAAAAACCTTCCAGCTTAC
AAATGTTAATTCGGGGGGTTGGCAAATAAAGGCCCAGAGGCCAAATCTGGC
CCACCACCTGCTCAGTCTGCAAGCTAAGGATGTTTTCTTACATTTTTAAA
TGGTTGGGGAGAAATAGAAAGAGTATTTTTGAA
>Sequence 1808
ACTCTGTTTCAGGCCCTCACTGCGTGCCGGAGATCCACTAGAATACAAGA
TCTGTTTCTGTGTCTTTGAGGGACATGTATCCAGCAATTAGTTACATCAG
TCCCTTGTAGATGTCAATTCCAGTGTCACAAATTTCTTGTTTTGCAACGT
TGAGCAAGTTTTTTTCAATGTTTCTAAGCCTCAGTTTTTTGCCCTACAAA
ATGTGGTAATAATATTTAACCATTAGTAATGTTGTGAAAATTAAGCAAAA
ATACATGTAATATATTTAACAATGCTTGGTGTTCGTTAATGCTTTAATAT
ATGN
>Sequence 1809
ACGCGGGGAAACAGGCTACTGCTATTAAGGATTGCACAACTTCTGGGCAA
GGCAGAGGTGGGTTTGGCTTTTTAAAAATTTTTTCAGCCTGTCCTCATGG
AACTACATATTCTTTTCTAAGAACTTTTCATCCTAACCTCCCTACTCACA
TCTTCTAAGTGTCTCTGCTCTGGTGGGAATGTGATGGACAACACAGAGCC
ATCTCAGAAGCCTCTGTGGCCACCACCAGGCCGGCCAGGGTGCAGGGGGC
CACTCCCTGGGCAGCCATAGGGTTCTCAGCAAGGTGCATTCGTCGTCCC
>Sequence 1810
ACGCGGGGACATTCAGAGGTGAGCCCAGAGGGGGTAAAGTGGACTGGGGA
GAACTTCGGAGGATGTTCATGTCCAGGAGCAGCCCCACGCCCTGTATGGT
CGGTGTCTAGAGCCTCACAGCAACTAAGACCAACCCAGCTCTCAGAAGAA
GGAATGTCAAAATGTCATGTTCAATTTTACATTCAGTGCCTGGAATCTTT
TCTTCACAATTGAAATGAAATGTGCTGAAGGAGGTGAATCCATGCATTAA
TCTTCAGCTCACAAAGGAAATACTACATAAGAAGCAAGACCACAGACTCA
AGACGG
>Sequence 1811
GGTACGAGAAAGATTTAACTGCTTTGAAGTGGATATAAACCAGAGACCTA
CTGAAGTCATTTATCTGACTCAGTGTGACTGCTCAGCATTTGTAGAAATT
GAGTATAGTGAGAGTATAGTGAGGCCTGGAGATTTATGAAGTCATGAGGA
AGAGCCTTCCAGGCTCTGATCCGAATGAAATTCAATTACAAATGGATCTG
AGATGAATCTTAATACAAAAAAAACAGTGTGACAGTGTCCTGAGGAATGGG
TCTACAGAGCCTTTGGATAGCTGAATTGTAGAGAACCTGGGAGGCTCAA
>Sequence 1812
ACCTTGCTACACGGCCGGGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAA
GGTCACGTAGCTGAGACTTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTT
GACAAAGATAGACCACTGGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCA

Table 4

CAGACAAGACTCTCTTGATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGT
GTGCAGCTGCAGCGGATTCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGG
CAAGTTCACCTTCCCTGGGATGTCCCTGGA
>Sequence 1813
GGTACACCAAATTTACTTAGACATCCAGGCCAGACGTGAAGAATTTCTCT
GTCAGATCTAGTAAGCTCCATCAATTTAACATTTTGGCTTCTCTGGGGCA
AAGAGAAGACTGCCAAACAGCACTGGTGCTGGGGGGGGCACCACTGGTGAC
ATGTGGCAGTTCTTGAAAGAAAATTAATGAACATGACCAGTAACCTCTCT
GCCCCTTTCTACTCCTTATTCANGGGAGAGAGGAAAATTTTCAGCATTGG
GGTGACTAGGCAACTGGTACTTTTTAAAACAGCTCAAGATGGTGGGTTTT
TTTTTCCCCAAACTTGCCAATT
>Sequence 1814
CCCTTTCGAGCGGCGCCGGCAGGTACTTTGCTACACGGCCGGGGGCCATT
GAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGACTTCTGGAGA
GACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACTGGAACAATG
AGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTGATCTGCAAA
TACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGATTCCTCTGAG
CGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTGGGATGTCCC
TGGACAAGAGACAAG
>Sequence 1815
ACGCGGGTGCTAGACACTGTTCTGAGTGCTGGAGAGATAGCAGTGAATGA
GACAAGACTATGTCTATGCTCGCCTAGAGATTTCATTTTCAAAGGGTAAG
GATAGTGAAGAAATAACCAAATAAATATCTACGATTGCTCCACATGGTGA
AAGGTGCAATACAGAAAAACAAATCAGGATGCAGGGATAGAGAGGGAAGC
AAGTCACAGGTGTTGGACACTGTCTGAAGAGCGCCCCCGTGAGGTCGGGA
GTTTTGAGGGCCATTGAGGAGAGAGATCATGCAAATGTGAGGAAGAGT
>Sequence 1816
ACAGCTAACTGTGCTAGGCAGGGCAGCCCTGTGAGTTCTACTGCTGTCTT
GGTTTTACAGAGGGGGAAGTGAGGCACAGAGAAGTTAATTAACCTCTGAA
GTGTTGCAGTCTAAGGCACAGAGGCACAGTTCCAGGCAAGGTTCATCTGA
ATCTTAAGTCCTCACTCTTTGCCGCCATCCTCCACTGCTGAGACCATCCC
TGTGAGTCCTGCCGCTCTCCTCCCCTGGTCCATATTCACTGCTACTCAAT
GAGGCCAAGGAAGCCAATGGTCGTGTCCCCAAGAGGATATC
>Sequence 1817
ACTTTGCTACACGGCCGGGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAA
GGTCACGTAGCTGAGACTTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTT
GACAAAAATAGACCACTGGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCA
CAGACAAGACTCTCTTGATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGT
GTGCAGCTGCAGCGGATTCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGG
CAAGTTCACCTTCCCTGGGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAG
>Sequence 1818
ACTGCCAGATCACAGGGGCTGAAAGAGAACTCTGCTCAAGGATCTGTCAA
AGGTGAGAAGGAAAAAAACACTTTTGATGATCAAGAAGGATCCAAAAAGGA
GCAACTATGCAGATGAGAGCATTTCCATTAGTCTTAAAAAAAAAAAAAGAC
CTACTATATATTGATAAATTACTTACTAATTCTAAATTAATCAGGATACA
TTTACTATATGCTCTGTGCTGGGTGCTAGAGGGTCAGGTTAGATAGAGAT
GCAAAGATGACAATAATAAAAATGTTAGTGATGATTATAGGTAAG
>Sequence 1819
ACGCGGGTCTTTTAACTGTTATGGATGTATAAGCACTATCTATGATGGAC
GAGGCATAGTGCATCTCCTAGGCCGGAAATGTTTCACTCACTAATGAGCT
GGACAATTCTACTCTGTGAATTTAACTTTCCTGACTCCCTTATGCAGGTT
AATTTTGGTAACATATCATATTTTACTCTGGCTTGGTGGGATTAGGTGGG
AAATTACAGATTGCATCAACAATTTGGTCTGCCTGGATACAATTTGGTCT
GTTTCAGTCACAGCCTGGGTCACACCTGTTGATATATATTTTTAAN
>Sequence 1820
ACCTCATATTATTCCATTTCAGCCAAAAGAGAGCTACTCCCATTCAGGTG

Table 4

CATTTTAGTTTTATTTTGGCTTCGTGATTGCCATTCCTTCATATAGTAAT
AGAGAAAGCCGTGATATGCAGATAGACCAGATGGTCATGTTGACAGATTG
AGAATTCACTTCCTACTGCCTCAGAGCAGGTGTAAGATTAGGAGTGTCTG
TGTAGGGGCGTGTGTGTGCTTCGTGTGCATGTGCGTGCACATCCAGGCTG
CACAGAGTGCTGTTTGAGCAATGGGAATGATTTCTTTTTTGAAATG

>Sequence 1821
GGTACAGTTTCTGAGTATGGGAACTTCCCTCCCCAAGTGGTGGGAAGTTA
CAGTTAACTACAGCTTACTCAACTATCACTTCCAGAGGTTTAGTGTTTTT
AATATGGGAAAGAGGAGAAATCTCAGGTCTAATCAGGGTTCTTGCCCATC
AGCTTTTCACTGAAACTTTTCAACTGTGTTTTGGTTTTTGTTTTTTTTTT
CCATCTTTCAGTTTCTAGCTGTGTTTGCCTTCTCCCTTCCGCGTTCCCTC
CTATTTTTTATGGCTTTTGGTCTCCTTTCCAGCTTCAATGGTTCTCCATG
AATTTCCACCTGTACCCTGCAATTTGGGAAACCAGAGAGAAAAACCTAGA
ATTTGCTTGAAAAAAAAAATTAGGCCCAGGTGCCGTGGGCTCACACCTTG
GTAATTTCAGCCATTTTTGGGAGGCTGAAAATGGGGTGGGATACCCCTGG
GGTAAGAGTTTCAAAACCACCCGGCCCAACATGGTAAAAACCTGTTTTTT
TTAAAAATACAAAATTTACCTGGCGTTGGTGGCACTTGCCTGGGATCCCA
AGCTACCTTGGGAGGCTTAGGCAGGAAAATCCCTGGGACCCGGGAAATGG
GAGCCTTAATGACCCCAAATACATTCCCTTGTACTTTTACCCTGGACAAC
CAAACAAGAATTCTTTCTTAAGGAAAAAATTATAAAAATTAATTTAAGGG
ACTGC

>Sequence 1822
ACGCGAGGAACTTCGGAGGATGTTCATGTCCAGGAGCAGCCCCACGCCCT
GTATGGTCGGTGTCTAGAGCCTCACAGCAACTAAGACCAACCCAGCTCTC
AGAAGAAGGAATGTCAAAATGTCATGTTCAATTTTACATTCAGTGCCTGG
AATCTTTTCTTCACAATTGAAATGAAATGTGCTGAAGGAGGTGAATCCAT
GCATTAATCTTCAGCTCACAAAGGAAATTCTACATAAGAAGCAAGACCAC
AGACTCAAGACGGACATAATTGGATTTTTTTTTGCCATGGCCTGGAAAGAA
AGGTACCTTGGCCGCGACCACGCT

>Sequence 1823
GGTACAAAAGGACAGGCACTGACTAGCAGGACCCTGGCAGAAACTATGTC
CCTCCCCCAACCACCCACCCGTCAGGAGTGCAGAGCTCAGTGTGGCCTGG
GGAGAAGAGTCACATCATCAATGGCAACAGACCTTTCCCACGACTTCTCT
GGAAATACTCCAGATTCCTGCCACTCTGGAATATTTTTTGAGTCTCATGA
TATAAAAATTTGGCTTCTCAGTATGTCAACTCAAGAACCATGAGACTTGG
CAAGACCTTCAAAAGTCAAAAACAAATGGGCGCCACTACCGTTACCCCCA
TACCAAAGCTTAAAAACTTACAATTCCCCCCTCTTAAATAATTGCTGCTA
AAATCTGGGCTTTGGAATACCGTCAACTTTATGGTAACTTTCCCAAAACT
CTGGGGCAAAAACCCCTTAAACTATTCCCCCACCCCGAAACCAAATAAAG
TTGAAAACTGGCAAAACCATTCTATTTATTGGAAAAAAACATTTATCTTC
CTAAAACTGGGAAAAGGGTCCTAAAGGCTGCCCCCCCAATGGGGGGGAAT
AAGGGGAAAAATTTTCCCCTTACAGAAAGGGAAAGGCCCAATGACTTTCC
GGGGTTTTTTTCCCATTTGCTGGGAAACCCGAAAGCCCCATTAGGGGCCC
CCCGGGTTGTTAAGGGGAAAAGGAACCAATGAACCTTGGCCCGGGGGGGA
CGATCTAAAAGAGGAAAAC

>Sequence 1824
ACATTCATGTTAATCCAGGGAGCAAGGTAAAGCTGTCACTTTCATTATTC
ACATGACCACGAAAATAAATTGTATTTTTTTTTTTTACAAATTCTATTCT
TCCAATGTGATATTAATTATAACTATAGGCATTTACCTTTATGGTGAATC
TATTTGTTCCACTAAATGATCCATAGGCCTCCTACTATGATGGAGACAAA
AAGATCTTGAATACAAAATTCAATCTAATTATTGGCTATGAAACTAAATG
TTTATATTATCTCATTTACACATAAGTTTGTCAGTTCTACATTACCTATT
CCACAGAGGCCTTACCAAGTCATGGAAGATAGCAGATGTAAAC

>Sequence 1825
ACGCGGGTATCACCTCTCCTTGTTGTCAGTAGTTTCCTTTCTGCAGACAG
GAGTTCCATGTGCTGGGAAGAGGGCCATTCAGAGCCTCGTATTCTCATCC

Page 364
of 990 of Table 4

Table 4

TCTCAGTTTAGCAATGCGAGAAGAAAAAACTTTTGTCTCACAACCTCATA
TACAATCTCAGAAATAGGCTCTTATTTTCTGGCTTGAGGCTGTCCAGAGG
CACCAGGCACTGTGATGGTCTCACTTTCTGTCCTGGATCTATCTGGGGGG
CCCAGACAGCAGGATCTATTTCAGAAAAATAGGCGAGAGAGGAAAAACTTA
TGTGGCCGTAAAAAACAACGGTTTTCAAGTGGCCTATCCCCATTCCCATC
ATAAACTTTTCTGCTTGGGCTTAAAAGTGCTTAGACTTCAAACTTGATCT
TAAACAGAAATTCCCTCCTGGAAAAAATAACCTTTCCATTCATTTAGCCA
AATGGTCATCACTCTTTTGTCTTTGAATTTTCACCACGAGTTTTACACGT
TTTCCGAGAGAGCGTCTCCTTTATCTTACCACATGTTGAGTCTGCACAAT
GGGTTTTCATTTAGCTTTGCCTACCTACTTATCCGAGTTCCTAACGGTTA
AGGAACTTCTTTGCCTTTTTTGTTTTTGGAGGGAAAGGAACACCAGGGCT
TTTAAAAGGTTTGGAAGAACAT
>Sequence 1826
ACCACATGAGCCAGCAGCTTCTCCTGATGCACAGTGCAAGAAATGAACAT
AAGTGGTAATAATAAATATTCAGTGAATGAATGTAGGCCTCACATATCTT
TTTCCCATAGAGAGATTGAGGTTGGTAAGTAATAACAGATCTGGTGACAC
TGTCTTCTACTTTAGAGACCTGATATTGGCTAGAGGTGGGGTAGGTAAAG
GGGAGGGAATAGGCTTTTATTAGGTTGGTGGGTAAAATTTGCTGTTTCTG
AAAGAGTTGGACAATATCAAGAGCTTTACAGTGTTCATTAGTCAATTCTC
ATTAGCCCAAAGATTCCATTTATAGACATGTATAATCAAATACCCAAGCA
AAGATTTACATTCAAATCTGTTGACTGAAGTTCTATTTATAATACAATGC
AATGAACATAATAGTATTTATTTACACGTAATGTAAATTAACACAAATAT
TTCAATGGTATAAAAATGGGTCAATAAAACGGGGCATAACCACAGCTTAA
AGAACCTTGGGCGGGACCACGCCTAGGGG
>Sequence 1827
CCCTTTCCAGCGGCCGCCCGGGCGGGTACAAACAAACAGCCCACAACAAT
TCTCTAATGGTGGGGGAGTAAATAAGTGACCGATTATGCTGGAGGAAGAG
GAAGTGAAATGGGTCCCCAGTATAGGTTAGAATGAAAAAATCCCTACCAA
TGTAAATCAGATATAAAATACACAAAAGAGTTCATGTATGTGTGCGGGAA
GGAAAGGGATATTTGGGGGTTGGGAGGTGATCACTGAGGGTACCGAGTTA
CATATACAACAACCTCTTTTATCACCTTTCCAAAGGGTCTGGGATGAACA
ATTTCTTAACATTTGATACTCATACTAGCCTGACCTGGGACTTTGATGAC
ATGGGAAAATTCCACCTCCCGTTTAAATCCACAGCTCCTTTTCCTGGTCC
AACTTTAATGATGACGTTTTGGGGCTTTGGTGATAATATATCTTGTTAAT
GGGAAAAGAATAAAGGCTTGGGCGAGATGATACGGTTTAAAATTTTTTAA
ATACAAAATTTGCCCCCTTATAAGGCTTCTTAAAAAAAAGCTCCCTTTTT
ACCTTATCAAAGATTGAACCTTTTCCTTGGGGAATTATTTTACCACTGGA
ACTTTTGCCCACAGGAAAATATTGGGGTTGTACCTAATTTGGTCAACCTT
AAAATAAATCCCATTCAGCTGGAGCTTAAGAAAAAGGACTATGCTAAACC
AGGAACCTGGGTGGTGG
>Sequence 1828
CCCTTCGGCCGCCCGGGCAGGTACCTAAGGTGCAGTCTCTGCCTTAGAGT
TGTAATCCAGGAAGGGGCTGCAAGAGAGACTCAGAAGATGTGGTCTGACA
ATATATAAGCACAATGTCTGACCCTTAAAGAATGACAGGATTTCAACAGG
CAGACAGGAGAGGAGGAGGAATTCTAAGCAAAGGCTTTCACATGTAAACG
GTGAATTCTTAGATAAGATCTGTTTTCTATATACCAGGAATAGTTTGCTG
GCATTTGAGGACGAGGAGTAAGTTCAAATGAAAACTTTAAAATGTTTCCC
CAAAGTGTTCATATGAAATTTTAAGGATGTGCCTATGGACTGGGAATTAT
CAAATAACATAAAATAAACATAAATAACATAAACCATTAAATTATTCCCA
TTTTTTTCTACTTTTAAAATTGGGCCCAGAATATAGCTTGCGGGGTTTTC
TTAATTGATAAAACTTCAGTTCATCACCTTAAATTAATATGTTAATGCAT
GACCATTTGCTTTGGATATATTTAGGCTATTATTAATTATTGGGGTCTGG
CTTCTTGGGCCCAAGATGTAATGTTTTCCGGTACTTTTAACTCCTTGTT
TTCAGGCTATACACCTTTTATTATTAATTTGGGTTATTTCCATTTTAAAT
TTGGCCAGGAAAATTTTTAATTAAAAGTTTTAAAGGGAATTTGGCTTTTT
CCGGCCG

Page 365
of 990 of Table 4

Table 4

>Sequence 1829
GGTACATGCAATATACAATTATTTGAGATAATTAAATATATGAGATAACG
TAGAAAGGGAAACAGAAAAGTTGTCTTAGCCTCCTAAATCAGCCTAATGC
TTAACTGGAACCTCAGGTGGAATAGGCTGTTTAGCTCTAATAGTTAACAG
GATCTCTTGTGACCCTCCATCAGTCCTGGTTGTTGTTTCTTCACAACTTG
CTGTCTCAGAATTGTCTGTTGGGCCCTATTCTGGTCCTTGCCATGCTATG
AACCAGCTAGCCTACATCCTAACTTCTCTTCTTTCTGAGACAACTTTTCT
AGAAGCCCCTTCAATGGGGCTTCTCCTTTCCTTGGGGCTTCTCCTTTCCT
TAAGTCTTCTGCCCTTACCCAACTTCCAATGGTCGCTTTTCTCCCTGTGT
ATCTCAATTTCTTCACCCTCTCCTGAAGCTCCGTCTCGGGTTCCGATCTC
AAAGAAAGGAAACCCGGTGACAGTGTGTGGGCATGGTAGCAAGAATTGTT
TGGCAAGGGTGTGGGGGCAAGTAGGCCCCGGAAACATGGGGCTGGGGGAT
AGGGCAACAACTTTGCTTGGCCTGACTAACCCTGGGCCAAATTTTTGAAT
GTAGCCATTTTTCTCAATTCTTTTCCTTAATTTCCCTTTTGTAATTTTTG
AAAAATAAGATCCTAAAATAACTCG
>Sequence 1830
CCCTTCGCGGCCGAGGTACGTCTGCACCGTGTGGGTGTCTTCACTGGGGG
AGTCTGGATGCATATGCACTTACTTCCCCCACCCCTATTAAATATGGAGC
AGCTTTTCAGGACTCTGTGACTGCCTTCTCCTCAGGGTCACATTGAGTTT
GAATCTGACCCAAGGTGCAGGAATCCTGCAATGGGGAAATAAAAGAATAT
ACAGAACGGGGTCAGGTCAGCTGCTCAAAGGCCAAAACCCCTACAGCTGC
TTTGATTTTATTCTTTGGTGTATATTTTAGGCTCCTTCTGCCATTGT
>Sequence 1831
ACTTTCATCATGACCCCAGAAAACCACCAATTAATGCCACTATTTTAGGA
CTCATTTTTCACTCTTGCTATTCATTTATCTTGCAATCTCTTAGTCTGTA
ACCCTCTTCCGCTATAAAACTTTTCATAAATATTTACAGTGGAAGCTTCC
TGTGCTTTGGCTTATCAAGATAAACTCATCTATCTCATTTCTATTTGAAA
TAAGTGTGTTGAAATATCCTGTTTCCTGTAGAATTCTCCTATCCTCTTCT
TTGTTGTAAGTTTAAAAGCTTTTTATTTCTTTATTGTCATTTTAATGGTG
TCTCAGAAAGAAAAGATATGCACCTCATGAGCTCAATCTGTAGTCTTGAA
GCAGAAAGTAAAAATTATTCCATATCCTTGAATAAGTAATAGA
>Sequence 1832
ACAGCTAACTGTGCTAGGCAGGGCAGCCCTGTGAGTTCTACTGCTGTCTT
GGTTTTACAGAGGGGGAAGTGAGGCACAGAGAAGTTAATTAACCTCTGAA
GTGTTGCAGTCTAAGGCACAGAGACACAGTTCCAGGCAAGGTTCATCTGA
ATCTTAAGTCCTCACTCTTTGCCACCATCCTCCACTGCTGAGACCATCCC
TGTGAGTCCTGCCGCTCTCCTCCCCTGGTCCATATTCACTGCTACTCAAT
GAGGCCAAGGAAGCCAATGGTCGTGTCCCCAAGAGGATATCTCTCCCCTC
CTGAGAATCTTTCTCATACATCTCAATTCTGAGATACAGATTGAGAAGCA
CCTCAGCAAATCCACTGCATGGAAGGCAAAACAACCTTGATCCACCGCA
>Sequence 1833
ACAGCTAACTGTGCTAGGCAGGGCAGCCCTGTGAGTTCTACTGCTGTCTT
GGTTTTACAGAGGGGGAAGTGAGGCACAGAGAAGTTAATTAACCTCTGAA
GTGTTGCAGTCTAAGGCACAGAGACACAGTTCCAGGCAAGGTTCATCTGA
ATCTTAAGTCCTCACTCTTTGCCACCATCCTCCACTGCTGAGACCATCCC
TGTGAGTCCTGCCGCTCTCCTCCCCTGGTCCATATTCACTGCTACTCAAT
GAGGCCAAGGAAGCCAATGGTCGTGTCCCCAAGAGGATATCTCTCCCCTC
CTGAGAATCTTTCTCATACATCTCAATTCTGAGATACAGATTGAGAAGCA
CCTCAGCAAATCCACTGCATGGAAGGCAAAACAACCTTGATC
>Sequence 1834
GGTACTGGTCTGCCTGAAGGCTGAGGGCAGTAGAATTATTGACATTACTA
TAATACTGACCTCAATCGAGCTAACCTTTAAATTCTGAGAAACAGGTTTT
CAAACAGGTTTATAGGCCAAAGAGAGTCTGGAACACCCTAAGGGCTTGGT
TTTCCTGGCCAAGTAATCAGTCAAAGCTATTACTGTCACTCTGCCTTTTC
CTTGTGGCTAGATAACACAGCCCAAGTGCAGTTGCCAATTTCTAATGAAT
ACTAGGTGTGGCCTCCATTTTATCCTGTGCAAGGGGATATTGGAAATCTT

Table 4

TGTTCGAAGCAATATCCACGAGAGAGGTGGCTTCATGCCTCAGAAGTTAA
GGTGGATTTTAAAGCAATTTAGGCTGCTTTTTAACCAAAATTACAGTATG
TG
>Sequence 1835
GGTGAACCTTGACTTTGANAACNTNAANTTNGTANANTCCGCCACAGCAT
GCTCTAGCGGGCGNCATTGTCTTTGACTGCTACACCACACGCCCTTAGCG
AGGAGGCTTTCTAAGTACCCATCCTGTAGCTTCAACAGTTACCACATTGG
CCAACCGAAAAGACTGCCAAGGCAGGAAAAAGCCCTGGAAAGCCCACGGC
CCCTTTTTCCCTTGGGTCAAAGGCCTTATAGCTGGCTGCCAAAGCAGCCA
ACCAAAGGGGCAGCTCAGCTCCTGCGCGGCACCAGCATTAGTTCCTGATG
CAGTTGAAGAGTTGATGTCTTTGACAACATACGGACACTGGCTAGATTAC
CTACATGACACATTTTAATTGCCAATTGATGAAATTAGGTAAATGAAAAG
AAAGCACTTAAAGTTCCCCTTAGAGCATTTTAACATGACATGCAATCAGG
TCTTGTCTGCTAATAATTATTTGTCCCCCTTCATCCCTCCCACCAGTTTC
TTTCCTGAAGTCTGTGGGG
>Sequence 1836
ACTGTGTGGGTCGGCCACAGGGTAGGCCACTATCCCCGTCCTGATGGATG
TTTGCATTGTTTTCAATCTTTTGCTTTTCCAAATAAAGCCAGTATGATAG
CTTGTGCATAGTTTGTGGTTTTGTTTTGTTGTTGTTTGTCCTTGTGGAAG
TGCATCTACACTAGTAAGAATTTGTTGTCAAAGGGTGTCTTGGTAGCCAG
GTATTATCCAATGTCTCTGATTGGGAATTTTAACAGTTTGCATTCTCAAC
AGTAATGTCTGAGTGTGACTGTTTTTCCATAGCTTCATCAATAGAGTGTA
TTGTCTCACTATGACATTATTTAATTAAGTAATTATTTGCATTTTCCCTT
TTAAGAATGAGCTTGAGAAACTTTTTCTGTGTTTAAGGGATAC
>Sequence 1837
ACAACCCTACCACTACTCTACATCATGGAAGTCTTAACGATTTAGGGTAA
TACGATAATGAGAATACCAATATGGATCTATTAAATGAGGAGCTGAGTAA
GCTCCAAATTTCCCTCTAGATTGGTAAGTCTATAATTTATTATATGAAAT
TCCTAATTATTACCATACTAAGTTCAAAAGATTTTAACCCAAATCCTTTA
GTAACTGATAAACCTCATTCTTAAGATTCTTGACAGAAATAATCTTGATG
AGCTTCTTCTCTTCATGATCTTTCCAATGCTGTTATAATTTTGAGGGAAT
TACTCTTATTTTCATTAATTCTGTTGCAAGGAGGAAAAGACTGACTCTGT
GTTGGGGTTTCTTTTCTCTATAAGGCACAAGACCTAAATGTCAT
>Sequence 1838
GGTACACTCCTGAATGCGCAGAGAGAGAGTGAGAGAGAGAAGCTCAAAGA
GGATGAGGTCTAGGAGACCCAGAGTGTTCATGGGATGTAACAATGAGCCA
GTGCCCTTCCTCAGCACAGTAGTCTAGCAATGGGGATGCTCTGGACCCAT
TTAAAACCGGGTTACAGTGTAAAATTCCTAATGCATTTGCAAGTCTCAGA
GCACCAGCAAACCAAGGAGGGCTCCTTTGTATGAGCCATGACCCAGAAAG
GGGCTGTTAGCCTTGGGGCCTGTCATGGTAACATGGGCCACCTTTTCTCA
GACAGGTCTGACACCATCATGAATTGTCCATGTAATGTAATTGACCATGT
AACTGACAACCCTGTGAGCAGCCACTGTTGGTCCTTT
>Sequence 1839
ACGCGGGGACTCCTCACCCAGCATCCATAAAAACATGCTGCACCTTTGGC
ACAGCGCGACTTCCCTGGCCCTCCCCCTGCGGACCAGTGAACCTCGCCCG
AGGGCTCAATAAAGAAGATTTTTGCCCTCTTTTTCTCACCTCTCAGCCTT
ATTGATCCATGGTGCCCTTCCATTGCCTTTCATTGGTGCCGAAACCCGGG
AGGGGACACCTCCTAAGCCCCCCCAGAGGCTCAGGGGGACTCCCCTCCTG
GTCGGATCAGTCCTCTCCCTCAGTCAGGTCAGGCTTCTCCTCCACGGGCA
TCTGTCCATTTCGTCCGGTTACTTGCTGCCAGGTCGCAGTTGCTGCAGCT
ACTCCAGTCCAATTCGGCCGACGCTAGATCA
>Sequence 1840
ACATGACATTTTGCACTCAGTGGTATCCCTAGGACTTGTTTGAATACATT
GCTGTATTTATCTAAAAGGGCAAAGCTTTCATTAAAAATAATCTAGTGGC
AATGTTGCACAGCCCTAATTCTCTACTACATGAAAAGTTATATTTTCAGG
CCCAGAGACACAGGATTACAGGTCAGTGATAGGCAATGCATATTTGAAGT

Table 4

ATACCAAAAGCACCAAATAATGTAGCTGAGTATCCAGAAGGAACTGACAT
AAAATGCAGGGGTCTAATTACTAGAGTCATTGCCACAGAACCAGTCATCG
ATGACTAAATTATGCACCTGGTTTCCTGGGAAAATCTGCAGTTTGGGGAA
CATTTCACTACACTTCAGAGCATTTTAAGG
>Sequence 1841
GGTACTACCATGCCCAGCTAATTTTTGTATTTTTTGTAATTATTTTTTTG
TAGAGACAGGGTTTCGTCATGTTGCCTAGGCTGGTCTCGAATTCCTGGGC
TCAAACGATCTGCCTGCATCGGCCTCCCAAAGTGTTGGGATTACAGGTGT
GAACCACTGTGTCTGGCTATATCTTCTGTAACACCCAAATGCCACCAGGC
AAAGCCCAAGTTGAACCAGGAGGGAAAAAGGCCTGGCAGGATGTACGCCT
TGCATGAGGATCTCAGAAACTGCACTAAACCAGTCACAAGTTCCTCTTTC
CCGAGGTCTAACTCTATGCTGAACTCTGTGCATTTTTATCTCACTTAATC
CATATCACATGCACAGGAAGGAAGCATTCG
>Sequence 1842
GGTACTTTGCTACACGGCCGGGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTG
AAAGGTCACGTAGCTGAGACTTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCT
CTTGACAAAGATAGACCACTGGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTGCTGG
TCACAGACAAGACTCTCTTGATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGT
TGTGTGCAGCTGCAGCGGATTCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCT
GGGCAAGTTCACCTTCCCTGGGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAG
GCCTTAGGATCTACTGGGGGAGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTATTGGCCGC
TGGGACCCATGGAACACTGAATTCTCTTAT
>Sequence 1843
CCCTTAGCGTGGCGCGGGCGAGGTACGATCTCACCATAGGCCTGTTTTGG
AAGCAAGGTTTGAATTTTCTTAAAGAAATTTTGAATGTTATTCTTAGAAC
AGCTTCTTGTTTCTCACAAAAATCATTTATGTAAAGGGAAGGAACACACT
GATTTATTTAAAATTTGGGGAAATTGCGAACCAAAAAAAAATGCATTCCA
ATTTACAAGTTACTTGATTCTGTCATATGAAGTGGCAGTGTCCTTTTCCT
TTCCTGCTTAAAAAAAGCAGCTCTGGCCTGTGGAAGGCAAGTGGCAAATGT
AAGCCTTATGGCAAAACCCACTCAATGATTTAAAAATGCTCCAGGAACAC
TGTGTTGGAAAGAAATCAGTGGTACTCTGCCCTGACGGGCGGTTCGAAGG
GCGAATTCCAGCT
>Sequence 1844
GGTACCAGGTTCAAATAGTCAGCAGCTCATCATAATCAATGAGCGAGGAC
ATAAAGTAGGAAAAATGCATCACCATGGTGAGCAAGGAAAGCAAGTTATT
GGAGGCACATGTTAACACATAAAATATAAAATTAATATGATCACACTGGA
AAGGCTTGCCTGAGCCCACAGTTTGAAATGCCTACAATAAGATGAGATGC
ACAACAAAAAGCAAGAGAACCTGATCAAGTGGGTGACCTGGCCATGGTGC
TCTCATCAGTGGGGACCCAAATGCTTATGTGGACTCACCAGGTATCGAAT
TAGACATGAATAGGAGTGTTTGTTGGGATGGCAAGAAACTATATAATCAA
ATGAAAACAATGAAACTTTAAAAAAATAATTGTAAGAACTTTTACACCAAC
CCATGTCATGGTGCGT
>Sequence 1845
ACTGTTTGATGAGGTGTAAAATAACACGCTTTAACTGGAGAATGAACACA
TTTCCAGATACAATATTATCGTTCTCTTCTTTTTCAAGTAATAATTTCCA
AAAGATGAATTTTAATGGACTTTTTGCCATTTAACCAAAGTGAATCCTTG
AGTCTCTGAAGTTGCCCCCACTTAGCACCTGCGTATATAACACTTAACAA
TTATTTACACTTTTGATTAAATTCAACCTTTATGTCTGTTTGCTTAATAA
AAAATTAGAAAAAAAAAGGTACCTTGGCCGGGACCACGCTAAGGG
>Sequence 1846
GGTACATCATATATTATTACGATATTTTGTGATAAGTGCTGTGTTCAGGA
TGTTAAAGACATGACATGTCTGTGTCTAATCCAATCTCAAGATCGAGATG
GGATCACCACGGATAGTTTCTTCAAAAAGGTAGTGCCTTCACCATGTCTT
AAATAATACGGAAAAAAGGCATGGTATTTGAGAGGATGTGTTCTTCCACA
GACAGACTACCATGAGTGTAGTATCACTGTTTTAAAAGTCACTTCTTACT
TTGTAAGATGAGCATGGGAGGAGTCAAAAGTAGAAAGATTGAAAATGAAA

Table 4

TAAGAGGGATCCCCATAAGACTGCAAAGAAAAAGTTTAAAAAAGAATGAT
GAGTTTTAAATTGAAGTTTACTTTTTGAGGCAATCCGGAAAAAGTTGTCA
GAGGGGCCCTTAAAAAAAATTCAAAGATTATACCTGAATGACCCCTGGTTT
TTTTTTTTTTGGTTGGTTTGGTTTTCTGATTTTTTTGCTTTGAGACAAAAT
TTTGATTCTTGTACCTTAGCTTGAAAGCCATGGCGCCAATTTTCAGTTAA
TGGAACCTTAAGTTTCTTTAGTATCTGGGACTTACGGCATTACCCCCTAC
CCCGCCCGTGAAACCTAAACCTTTTGGGAGGTCAATTTTTGTGCCTAAGG
GTTTTTAACCATCCTTGTGGCCAATTTATGGAAACTTATTTTTAAAAA
>Sequence 1847
GGTACTGTCTCCAGAATGCACTTCTCTGCCCATGTCAACTGGAATCTTTG.
TTCTTGAAGACTATACTTTCTAGGACTCAATACCCTATAACTGCTTCCTA
CCCTCAAACACAAATACACACAGAAAACACTAAGCTTCCCTATCCAAGTG
TATTCTGGGAGTTAGAGCCACCAAATAGAAACTGAAAGATACTCAGGCCC
GGGCGTGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCGGCACTTTGGGAGGCCGAGGCA
AGTGGATCACAAGGTTAGGAGAATCGAGACCATCCTGGCTAACATGGTGA
AACCCCCGACTCTACTAAAAATACCAAAAAATTAGCCCTGGCGTGGTGGT
GGACGCCTGTAGTCCCAGCTACTTAAGAAGCTGAGGCAGGAGAATGGGGT
GAACCCGGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCCGAAAACACACCACTTGACTT
GAGTGCACTTGAGCCTGGGCGAAAGAGCGAGAATCTGTCTTAAAAAAAAA
AGGAAAAAAAGAAACGGATGATCCTTAATGGGGAAGAGAAAGATTGAAACC
CCCCCTGCCTTAAACTTTAGCTGGCCTGATTTTCTGACTGAAACGGGCCT
GCATTTTTGAACTGAAGGGGACTGGGAAAAAAAGGTCCAGGGGCTTGTTTT
TACCTTAGGGAGGTTAG
>Sequence 1848
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTAGAGACAAGGGGTCGCTTTGTCATCCAGGCT
GGAGTGCGGTGGCGCAATCAGAGCTCACTGTAGCCTCAAACTCCTGGACT
CAGGGAATTCCCGCCCCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGACTACGGGCAT
AGGCCACCGTAGACAGCTAATTTTCAGCAAACACCTTAACACAGAGAGCC
AGTGTGGCCACCAAGTGCTCCACCTTGCCCCTTAAACAGGTAGGAAGGGG
ATTTTGGGCTAAAAGTGGCAACTCAAAGATCCAGGGAGCTTTGTCTAAAG
TAGCCCAGTAACAAAATCGAACCCCTGAACGGAAAGATTATTCAACACAG
AACAAACCATGGGCCGTGGCCAAAAGCGCTAGAATTTAAACTGGAAACCG
GGAAAATTCTTTGAATTTTTTTAAAGACTGACAGAAGTCATTATTCGCCA
AAAAAATTGTATTCCCCCAGCATCTCACGTTTTACATTCTATGAGAAACT
TTGTTTGCTGAAAAAAACCCCTTTTAGGAAATTTTCAGTCCCAGAAAGAA
AAATTTTCAAATGGATTGGGACTTCCTTGGGAAGCCTATGGAAGGAAAAC
CAGGTGTGAAGGTAAGGATTTTGGGCCAACTTTAAGAACTTTTTGCAAAA
GGATTTGGTC
>Sequence 1849
GGTACTGGATAATGCAAAATTCACTTTGAAACTTTTTATTAGAATATTTG
CTTGCCTAATTAAAGATGGAATAGAGCAATATTATAATAAATGTGCATAG
CCTGAATACAAAGGAGCTAAGAGATAACGGAATACATACATACTTGGCCA
AAGAAGACAGACCACCAATTATAAATATAGCCTAGATATATACAAAGCAA
ATGGTCATGCATTAACATATTAATTGAAGGTGATGAACTGAAGTTTTATC
AATTAAGAAAACAACTGCAAGCTATATTCTGGGCCCAATTTTAAAAGTAG
AAAAAAAATGGTATTATTTTATGGTTTATGTTATTTATGTTTATTTTATG
TTAATTGATTATTCCCAGTCCATAGGCACATCCTTAAAATTTCATATGAA
CACTTTGGGGAAACATTTTAAAAGTTTCATTTGAAACTTACTCCTGTCCC
TAAATGCCAGCAAACTGTTCCTGGTATATAGAAAACCGATCTTATCTAAA
AATCACCGGTTACATGTGAAAGCCTTTGTTAAAAATCCTTCCTCTTTTCT
GGTTGCCTGGTAAAACCTGTCTTTCTTTAAGGGTCAGACATTGGCTTAAA
TATTGGCAGACCACATTTTTGAGTTTTTTTGGAGCCCCTTCTTGGATACA
CTCTAAGGAGA
>Sequence 1850
ACACACCAGCTGCCTCCAATCTCCCTTTGATAATCCTAGCCACATGCCAC
CGCGGGTGCTCTAGTGTAGGCTGGCACCAACCCCACCCAGCAAGAGCCAG

Table 4

GATCTGCTTCTTGAGGGCAGGCAGGTTTATCACACAGCGGGGTGCAGAAG
AGTAGTATTCATCTTCCTAGTGTAACCACTTATAACTACTTTTCAGTGAA
TCAAATAGATTTTTAAGCAAGAACATTGTAAAAATCTGCTTAATCAAGGG
TGGAGCAAAATGAGTTAGCCAGGGCCACCCTAGCTCAGATGGGGTGGTAG
CTGCCTCTGCTCCACAATGAGGTATTTACAACTTGCTCCCCACCCTTTCC
TTTGCCCCATTATCTTTTAGTTAAAAGGGCCAAGTGCACCAGAACACAGG
GTGCCTTGAGTAGCACCAGCACCTCTCAGGGTCAATAAGGGAAGAACTGT
TTTCTTTGGGTAaACTGAAGGCTCAATAAGCATAAATGCCTTCTCTGGGT
GAAGAAATATGCCCTCTAAGAATCTTTCAGGGTGGAACTAAAATAAATGG
AGTCTAAATGGCTTGGCACACTTGCCCGTGTGACAGGAAATTTTGAGAAC
ATTATTAACGTTATGCTTAGGGCAACCTTAAGAAAGGGAATGTGTCCTTG
GCCCGACCCG
>Sequence 1851
ACCAAGACTGGGAAAAACTGAGGACACTGGGGTAGTGTGGCCATGCACTG
TCAATGGAGGAGAGGAAACAGAAAGAAACACTGAAAACATATTTTTCGTT
CATTGTCTTGTTCTTACATGCTGGGGAGAAATCAAAGGACTATTTCTAAA
TTAGAGAGGTTATAGGTAAATCTCTAGCGAACTGAGGGGGCCAACTGAGT
AATCATCTGGATGAAAACTTACTTACTGGGGAAAAGGTTGATTAAAAGCC
TGGGCCCCTTCATTCGTCCAGTCATCATTTCGGAATTTGAATTGGAGGGC
CTTTTTTCTCCTCTCATAAGTGGAAACTTTTCAAAGACGTTTTTTCATTA
TCATCTCTTGGGTAAAAACTTTCCAGGTTGGTCATGGGAACACCCTGGTT
CTTCTTTTGGGGGTCATCTTGGTAATAAAGAGCCCTTAGGGAAGGAGTGA
CAATCAGCTCCCTTGAATAAAGACTTTTCTATTTCCATTTTTCGCCCGGT
CAACTGGTTGCTCTTTGCAAAACTTTTGGGCAGGCAAAAAATGCCCCGAC
CCTTCGAAACCCTTCTTCAAATTTTTTGAAAACGGGTCTTGATTGGTTTAA
GGGTTGCCCCCAATTTTGGCTTTTTTTTAACCAAAACAAGGGTCTTCCAAA
AAAAAATTTGGTTTTATAACCCCTAATT
>Sequence 1852
ACCAAATTTATTGCCTGCCAGGATTGGAATTCATGCAGAGAGGAAGGATT
CATGAAAAAAATAATCAAAGTCAGGAAAGTCTTTTTCTGTAATCTTGTCT
CATACAGTGAGTTATTTTTGTCTGGGTAGTTTACGGGGATGTGACTCCTT
CAGTCATCTAACCGTGATGTAGTAAAAGTCATTTGCAGGAAATGAAACTC
CACTTTGTTACTTTTTTCACTTAAAGGCTAATCTGATTAGCTTTAAAACA
TTTGTTCATTCCTTTAATTCAGTATTTGTATGATGCCTATGGAAGACATA
TGGATTTAAATAGAACTTGGCTAGCCATCTACCAATAAGAGAAAGTGAGA
TGCTAAATCAAAGAGGCAGGAAAGTCTATTTCAGTAAAAGCTATTTTTGA
TCTGAAATACTGTAAGGCAGTCTTACAGAGTATTTTAATTGGGAAGATAT
TGATGCATGCTATTAAAAGAAAGGTATTTGCTGATATGGTTGAAGTTATG
TAATCATTAAAATTCTATTTAAATTTAAAAAAATTGGAACCTTGTTGAAAT
TTTGAACCTGTTAAATATAATTTTTTTTTTCCAAAAAAAACCCTTTTGTGG
AAAAAAAAATTTCGGAAATATTTTTTTAGAACAAGGCACCTTTTTTATTTA
ATGCCCAAACTTGAGCTTAATTTCACCTTTAAAAAAAA
>Sequence 1853
ACTCAAATGAAAAGTTTGGAGGCATGTCACAAGTTTGGAAATAATCTAAT
GTTGTATTGACTTTTCAGGGTTCTATTAGTGAAAACACAATCAAACTAAA
TTTTGATATATTAAGACAGATGTATAAAGCCTATAATTTTTGAAATCAGT
ATCCACCTGACATTTATCTCTCATTCCATCAGCTGAACATTTGGATATTG
ATTTCTAATTTTGTATTTATCAATATAATGAATATTGACTGCCATAATGA
TGTCTCAATGACATTTTGCAACCCTTAGAGTAACTTACAAATAAAAGAAG
TTTATTTTTAGGCCTTTTGCAATTTTATTGCCCTGTGTTTCTTATGGAAA
TCGTGTTTGCCTTTTTTCCCACCTTCTTTTTGCTTTTTTCGGGTTCAATT
AAATAACCTTGCTTGAAAATCACCCGTAACCCACTGTTTTAAAAATTTTT
TGGGAAGGCCCGACCCCGGGGGTTCACCCCTGTTTTATCCAACACTTTTG
GGAGGCCAAGGTGGGGGGTTTACCAGGTCGGGAAATAAAAAATTTCTTGG
TTTACCGGGGAAACCCCCTTTTTTTTTAAATTTCCCCTTTTTTATTTATC
AATATAAAAATTTTTTCCGTGGGGGGGGAAAACCTCTTGGGGGGTTTTTTC

Table 4

CCCCCCTTGGGGGGGGTTTTATTTGTTCCCACCTCTTTCCAAATTTGGGGG
ATTATGGGGTAA
>Sequence 1854
TACTTTGCTACACGGTCGGGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAA
AGGTCACGTAGCTGAGACTTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCT
TGACAAAGATAGACCACTGGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTC
ACAGACAAGACTCTCTTGATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTG
TGTGCAACTGCAGCGGATTCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGG
GCAAGCTCACCTTCCCTGGGATTGTCCCTGGACAAAAAACAAGGAGAAGG
CCTTAGGATCTACTGGGGGGGATCCCGAAAGAAAAAATTTTTTTGGTCCC
GGGGAAACCAAGGGCTCAATAAGTTCCTTTTAGGATTTTTCAAGGGACTT
TTTTTAAACCCCCCGGAAAAACCCCCCAAAAATAAAACTGGGGGGGGGTT
ATATTAAAAAGGTGGCCCTTTCTAAAAGAGCCCCCAAAATACATTCGTTT
TTAAAAAAAAAAAAAAAATGGGGGTGTACCACCCCCCTTTTTTTGTACCCA
CCCGGGGGGGGTTTTTTTTTGGTAAACCACCAAAATTTGGTTTTCCCCGC
CCGGGGGAAATATTTTATAAAAATTTTTGTCACCCCCGGGGGGTTTTTAAA
GGAAATTTTTCTCCGGGGGGGGTTTTATTTAAA

>Sequence 1855
GGTACCTTGGGTGGCCAAATTTAATTCAAAACTTGGGACAATTTTTCAGT
TACCCAAGTTTACACTAATCTTAGCATAAAACTTTTAGCTTTCACCTAGG
TAAAGATTAAATAAATTCTGATTTAATGTATTTTCTTTTTGCTATTTCTG
TAAAACAGCCCAAACAGTCTAAAAAGTGATGATACACTAATAAAAGACAG
ATTAACCCACAGAAAGAGCTATGGTATAATTTGACTCGCCTTAATCCTAG
GCTACATTATATATCTAAGATTAATTAGATGTAACTGGTTCTCTTTTCTT
CATTAAAAGCAAAATCTTTACTCTCTCCTTTATTAGCATTAAATTATGTT
TTTCACAGGGCTGGTGTACCTGCCCCGGCGGCCGCTCGAA

>Sequence 1856
AACCAAGCAATATTAGCACTAAATAATTTGGCCACCAAATTAAAGGAGGT
ATTCAAAAGAATTTTATAGATTCATAGTGAATTAGAAGCTTGGTTTTGAG
GCTTGGCTATTACTCGATACTGGGACTTTCATTATAGCATTCCCTGTAGA
TTTGAGCAGAAATTACATCTTCCCTCTCTCTGTAACGTTCATTTACGCAT
TCTTTTAGTCGTTCACCCAGTGTTTATTTGAAAGAGCCTACGCCTGCAGG
TTCCTTACTGTGGCGGGCTGGGGGCATGCATCCTTCCTGGCGTCTAATTG
CTTAAAATTCATTAATGAAGGATCAGTTGGGTGTAAAAAGGGAGGAAAGT
GTGTGTGCCCTCTTAAGGGGTGGGGCCATTTTCCCGCTGGAAGTGCACGG
GTAGCTTTCACTTTTAATAAGGGTAATGGGTAAATGGAAACTTGCCCTCA
GCCATTAAAAAAAAAAGGTGATTTCCTTTTTAAAATCCTACGCCCTGCTCT
GGCAATATAAATGCCCCCCTATGGGGCTTTGTGTTGTACCTGCCCGGGCG
GCCCGTTGAAAGGC

>Sequence 1857
ACTGGGGCACTCATTCTGCATGCTCCGAGAGATGCACTTCCAGTTTCCGA
AGAAGGGTCCTAGAATGCTTTTTTGCACCCGGCTTTTTACCCTATCATCA
TTCATTTTCCTAGGCAGTTTTGTTGTTTCCTTTCTTCTGCAAAGCCGGGT
AGATGTCTCTCACAGACAAGCTAGAAATGCTGAGAGCTTCTGATACTCTG
TTTCCTGTGCCTCTGTCTACTGTGCTAAAATAAATACTTCTAACTTCCTT
TTTGGGAAACCATAGCAATTATTTCATTGCTTTTGAAGACCTTCATACTC
CTGGTCCCCACCCTGCAACATGGGATTCCTGTGGCTGCTTTCTTCCAAAT
GCTTCAGTGCTCAGTGTTGACTTTTTCAAGATGACTCACATGTAACTTAA
TGAGGATCAAGTCAAATATTTCAGGTGACTCGTGTTCTTGGTGATGCTGC
AGTTCCCACAGGAGTGTGTGCCGTCCTCTGTAATGAAGAAGGTCTAAACA
TGGGTTTTCCCTTCAGAGAACTTTGGAAGGCTGCATCCAAAAGTGAATTA
CCCTGGGAAAAGGGGATTTTTGGGGAGGGCCCTTAAGGTTATACCTTTCA
GTATATGAGTGGTCCCCCGGGTTGTTTGGAATAATATTTTATTATTCCTT
ACTTCCCAAAAGCATTAAGTGGAACAAGCCT
>Sequence 1858
CCCTTTAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACCAAGCACTGCTCTAGGTTTGGAG

Table 4

GTAGAGACATTGGTGAGTAAAAACAGACATGGGCTCAACTTTCTAGAGCT
TATAGTCCAGCAAGAGGGACAGATATTAACCAAATGAATCAGACAAATGG
CACTAAAACATTAAAATTGTGGTGAGTGTTATGATAAGGTGATTTGCCCC
AGTCATGGAGATCAGGGCGCGCAGTATTCAGGTGAGACGGAACTGACATA
TGAGGAGTTAACTTGATGAAGAAGGAAGAGAAGAGGGTTTCAAGACCATT
GGCAAAGGTCCAATGGTGGAAAGGGAATGTGGCAATCTTTATTAGAGGGA
AAGAATGCCATTGGCGCCCAAAAGTATTTGGAGGACAAGAGTTTCCTTGG
CCGAAAGCAAGCCCACGGGGGAAAGCTTTGTCACAAGGAAAATGGTCCCC
GTGGGCCACTTGAAGCAGACCACTCTTGGGGTGGTCATGGGCGTTCCCTG
TTCCCGGGGACACAACCCGAGCCGCCTCCCCAAAAAGGGCAAATTTTAGA
ACCCGGGGGGGCCAATTCTTAAGGTTCCGGGGCTGTTACCAAACTGGGCG
TAAAAATGGTCTTAGGTGGGTTCCTGTGGGAAAATGTTTTACGGTAAAAA
TTTCTCCGACAACAATGCAACCCGGAACCTTAATATGAAAACCCGGGGTC
CTCAAGGGTGGACCTACCTCCACTAAAATGGCGGGCG
>Sequence 1859
ACTTCCATCAAGTCGAGGGAGTAACGCAAACTAGAATAGTAGCCATCTAT
TAAGGATAGTTCTGAGGTTTGGAATTTGTAACTGATTTTTTAGGAGCTACG
ACATGAATATCATATCAGGTAGAAATACTCAGAGTGATCACCTTTTATGA
AAGTTAGTTCTATCTTTCATGTCTAGGAAAATATAACAGTGAATGTTTGC
TTTTTGTATGTTTTGTCTCCAAGCAGAGGAAACTGACAGTTTTATGTTTT
AAGTGCCGAAAGTTGTTTTTGGCTAGGCAGTTCCAGAGTTAATCACTGGG
ATGTTAACTTGAATTTTTGTCTTTAAAAATGTTTTAGATTTTTTAAAACGA
AAAATGCTTCCATTATTTCCAAACTGACACCTTGTGTTCTGGATTAGTTT
TTAGAGAAAGGTTTTCCAAATTCTCTTGGGATACTTGAAGTCCATTGATT
TTGAAATATTTAATTTAGTTTTTTTTCTTTTAAAGGCTTATTAAAAAAATTT
AGGAAGTACCTTGGCCGCGAACACCCTTAGGGCA
>Sequence 1860
GGTACCCATGTTCTGGAGAGCTTGCCCATCAACACCAGGCCTGACATCCT
TTCTGTGGGAAACAGACACATAGAGCCAAATAGCATGTCTCGGTAGTCAG
TCATTAACATGAAATCTCATGATCGCCATTTTATAAATACAAGACAGTCA
TTTCTACTTCTTTTTATCTTATTTGTAGCTTCAGCCTGTTCTTTTTCTGA
TTTAGATTGAGTAGGTCCTGTAAACAAAAGATTAGATACACAACTGATGT
CTGAAAGAGTTTACAATTATAAAAACAAGCTTTCTAAAACTTACCATTTA
AAAATACATTGCATCATGAATTAAGAAATCTCTAAACAATGATACAATGA
TCTCATCACCAAAACAGGGATTTTCCTGAGCCCTTTTCTGGCTAACTTGG
ATTGTTACTGAGAAATACTTCTTCCTTTTCTCCTTATATTTCCCTCCCGG
GAAGCATGCTAATTCAGGGGAATCCCCAGATCACTTGTCCCAGTCTCAAA
CTTCTTCTAGGGACCAGGTAAAATGGGGGCCATTAAAATTTGCAAAACTA
CCCCCCTTCTTCTTCTGTACTGGCCCGGCGGGCCGTTTAAAGGG
>Sequence 1861
GGTACGCGGAGGAGACACATTCATAGGTGAGCCCAGAGCGGGTAAAGTGG
ACTGGGGAGAACTTCGGAGGATGTTCATGTCCAGGAGCAGCCCCACGCCC
TGTATGGTCGGTGTCTAAAGCCTCACAGCAACTAAGACCAACCCATCTCT
CAGAAGAAGGAATGTCAAAATGTCATGTTCAATTTTACATTCAGTGCCTG
GAATCTTTTCTTCACAATTGAAATGAAATGTGCTGAAGGAGGTGAATCCA
TGCATTAATCTTCAGCTCACAAAGGAAATACTTACATAAGAAGCAAGGAA
CACGCAAGAGATCTACAGCTCTGATCTCCAAGATTAGTGAAATGAGGTGG
TGAATGATAAGGGTATTATTTAGCCAGCTCAGTGAATAAATAATCATTGC
AAATGAAGCAGTATCACCAAACCACAGACTTCAGACGGACATAAATGGGT
TTTTTTTTTTGCCATTGCCTGGAAAAAAAAAGGGACCTGCCCCCGGGCGG
CCGTTAAAAGGG
>Sequence 1862
CCCTGAGCGTGGGCGCGGCCAAAGAACAAATTCTGAGTATGGGAACTTCC
CTCCCCAAGTGGTGGGAAGTTACAGTTAACTACAGCTTACTCAACTATCA
CTTCCAGAGGTTTAGTGTTTTTAATATGGGAAAGAGGAGAAATCTCAGGT
CTAATCAGGGTTCTGCCCATCAGCTTTTTCACTGAAACTTTCAACTGTGT

Table 4

TTTGTTTTTTGGTTTTTTTTACATCTTTCAGTTTCTTAAACTGTGTTTGCC
TTTCTCCCTCCGCGGTTCCCTCCTCTTATTTTTGCTTTTGGGTCTCCTTT
CCCACCTTCATGTTTTCCATTGGAGTTCAAGCTGGTACCCTGGATTTGGG
GAACAGAAGAGAAAAAACAAAAAAATTTGCCTTGAAAAAAAAAATAAGGG
CCATGGGGCCGGTGGCTTAACACCTTGGTAATTTCCAACATTTTTGGGAA
GGGCTGAAAATGGGTGGGAACAACCTTGAGGTCCAGGAAGATTCAAAACC
AACCCTTGGGCCCAACATGGGTAAAAAACCATGGTTTTTTTTTTTAAAA
AATTCCAAAAAATTTTCCTGGGCCGTGGTGGCAACTTGCCTTGTGATCCC
CACTTACCTTGGAAGGTTTGAAGCCAAGAAAAATCCCTGGGAAACCCGGC
AAAAGTGAAAGTTTTCAAATAAACCCAAAAAAAATGCCAATGGAACTTTA
ACCCGGACAAAAAAACAAAGAATTCTATTTTAAAAGAAAAAAAAATTTTC
AAAAATAGTTTAAAGGGAAATTGGCCGAACAAGGGCCACCCAATG
>Sequence 1863
CGCCACTTCCTGTGTTTTGTTAAGTCATGAAAATTAGATTTCTGATTCAT
CTTTATTTAGCATTTCACTATGTATGTATTTGTTCCTAATATTCAAATCA
CTTGCTACTTGAAATTGAATTTCTGAAGATAATACTACAATTTAAAAATA
TTTATTTTTGCCTATGTAAAATTAATAGGGAGACTCCATCTCTACCCAAA
GCTAAAAATTAGACTGTAAATGGATGTAACTGGCAACATGCGGTATAGGG
CTTGAGATACTAAAGTAGGCCCGGGGATAATAGGTAACTATGACCCCTGT
ATCCAGCCCATGCCCTTAAATTTTTTCAGTAACCATAAGCCCTATCTTCC
ACAATTTATTTTTGTTTTTTACTCTAAAAACCATGTAAGAATACCGCGGC
ATAAAGGTTGGCTACTTCAAAAAGTAAATCCGTAAATCCTTGTCCCCCCG
GTTTGGGAAGTTGCAAGTGGGTACCCTTGGGCTCGCGGAACACCCCTTAA
GGGGGGGAAATTTCCAACCACAACTTGGCGGGCCCGTTTACTTTAGTGGA
TCCCGAGCCTTGGGTTCCCAAGAACTTGGGCGGAAATTCATTGGGTCAAA
AACCTTGTTTCCCTGGGGTGAAAAAATGGTTATTCCGTTTTAAAAATTTT
CCCCACCATAAATTCCTAGCCCGGGAAAGCCTTAAAAGTTGTAAAAAACC
TGGGGGGGGCCCTAATGGAGGGGGAGCTCAACTTCACATTATAATGGCGG
TTGCGCCTCAACTTGTCCCCCTTTTTCCAATCGGGGAAAACCCTGGTCTT
GGCCCACTTGAATTTAAT
>Sequence 1864
GGTACAGCATGTGTGCTGGGCTAGTTTCCTGGCTGCTAAAGCTGCATGGT
GCCCTTTAATGATGGGAAGGAGGACATTAAATGTGTTGGGCTTAGTGTTT
TCACTTGTGAACATCAGGGAGCAGAGGGCATGCAAACTTTGCCCAAAGGC
TGGACACGGTTTGCATAGAAATGAGCTGCGTGTAGTAATAAACTGACTTG
GTAGATGCGCAGCTTAGCACTGATTACTAAGTAAAAGTGAGCGCAACCTC
AGGCCATAGGTGAGCTAGGTTGACCAGGGAAAGGCTGCGTTCCAAGAGGT
TCGTCTTCCATTGGGGCCGCCTTAAAAATGCTGATCCTGATTCACACTGG
TTTGAGCAGTGTGCTGTATGTTGTCTTCACTTGAGATAGAAACTGCTGTC
ATCTTAATTTTATAAAAAAAGGAGAGAACTGGGGGTCTTAAGAAAGTATTT
AATAATTGCCTAGCTTACAACAAGGGTGCAAGGTTGCAAAATCAGGATTT
TAAATCCAGGCAACCTGGCCCTAAAACTGAGGCTCCCCTACTTGGTTCTT
ATCTGGGGGGGAACAAAATTGGTTTCTGTTTTTTTCCAGGTATATATAATA
AATTTCAAAACATACTGACTTTTTTAAGGTACAGGGGTCCAATTGCTTTT
CCTTAGCCTAATTATTGGCGAAATAGGCCTTACTTTTT
>Sequence 1865
ACCTGGGTGATGGCCATACTGCGTGCCGCCATAGCTCAAGCCATGTGCCT
GAGGCTGTGCATGAGGGAGAGAAAGAATGTCCACTCCCAAAAGAACTGAT
TCAGGCATGAACAGAACCATTGCACATCCTCAGGAGGTTCTAGCAAACCT
GCACATCCATGTCTGCACTTAGACAACATAAACAGAGTGAGAATGCCTTC
CCAGAGCACAGCAGAAGTTCAACTGGCAACGACCAGGAGAATTTTCAGCT
CATCCTTTACAGAAAATGTAACTTCCATGGAGAGGACAGGAGAATCAGAC
AAAGACAAGCGGAGACTCTTTCTTTTCTGCACGTGCTGGTACCTTGGCCG
GGACCACGCTAAGGG
>Sequence 1866
CCCTTTCCAGCGGCCGCCCCGGCAGGCACTTTGCTACACGGTCGGGGGCC

Table 4

ATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGACACTTCTGG
AGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACTGGAACA
ATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTGATCTGC
AAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGATTCCTCT
GAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTGGGGATGT
CCCTGGACAAGAGACAAGGTAAAGGCCTTAGGATCTACTTGGGGAGTCCG
GAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGGCCACTGAAGCTCC
TTATGCTACTTTCACTGAGCATTCTATGAAATACCCCACCGAGAAATTCC
TTGAAATTTGCAAAGTTGCTGGGGTCATGTCTAAACTTGTACCAGCTATC
CAGACTGCCCACCAGAATTCAACCGGTTCTGGTAGAGGAAAGAAACCTAT
GGGGGTAACCTTACCCAATTTGATTGAAACCTAACCCGGGGGTTGTGTCA
TTTTTTTGGAACCCGAACAAACTTTGGCTTTCCCTTCCCGGGGAAAAATG
GCTTTTGGAAACTTTTTGTCCCTAAGCTGGCACCCCTTAGGCGAATTCCT
CATTTTGTGCGCTAC
>Sequence 1867
GGTACGCACAATCAACAGGACTTGACACTCAGCTTATGTGAGAGAAAAAT
ATACAAATACATTTATTGTAATCACATTTAAATTTATGGCTTTGGCATAG
AACGAGGGAGGGGAAATGTATTTGGGAAGGAAAGAGAAGATGGCTAAAGC
CATGGACAGAGTTTGAATAGGCAAGTAAGAAAACAGGGTCAAGAGGCCGG
GTGCGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGG
TGGATCACCTGAGGTCAGGAGGTCGAGACCATCCCAGCCAACATGGTGAA
ACCCCGTCTCTACAAAAATACAAAAAATTAGCCAGGCATGGTAGTGGGCA
CCTCTACCCCAGCTACGTGGGAGGCTGAGGTAGGAGAATCACTTGAACCT
GGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCTGAAATCGCACCACTGGCACTCCAACC
TGGGTGACAGAACCAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAGTA
CCTGCCCGGGCGGGCGATCAAAGGGCC
>Sequence 1868
ACAAGGTTGGTAGGAGGAAGAGAAGAAATGATTGGCTCCCAGAGGCTTCA
TGGGCTCCCAATTCATGATTCTTTCTCTGTGGCTAATTTTTGTTAAGTAT
AAGAATTCCAGGAATCTCTTAGGAATCGTGGAGACTGCTTTCTCCTGAAA
TATAAAACATCTGCTCTTGGTCTGCTTGGCGCTCCACTGTCTGAGGGGAA
AACAGGGAAAAAGAGGTAATATAAAACAGACATTGTTTCAGACAATAAAT
CCCCCTTTACTCATTAATGAGAAAATAAATTTAGGGCCAGAGGCGTCAGA
CTTTTCAGGAGGCCTCTTTGTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTAATAATTTA
AAAAAAGTTCCCACACTACACTGATGTACCTCGGACGCGACCACGCTAAG
GG
>Sequence 1869
CCCTTAGCGGGGTCCCGGCCGACGTACACGAATCAAGAACAGCTGGGAAT
GAACAGCGGCAATATCACTAGAAAGGAGGGGACACATAGGGAGGCAATGA
ATAAGTTCATTTAAAATTAAAAAAAAAATTTGTTGTGTTTTAAAAGGAAAG
CGAAGTGGAGAGAGAAACACACCACTAACAACAACAACAACAACAACAAA
AGCACAGAATAGGATTAGGAGATTTGCCTGAGACAATGAGTGTAGTTTAA
TTTCATCAAGCTCCAGTGTCCTGAAATGAAAAAACGTCTAAGGTGTTTAT
GCTCACAATGGAAACAGGCTAAGCAAGTCAGCCGAAGCTGCCCGCACTGC
TGTCTGCTACAAGAAGACAGGTAAGTGGGAGGGAAAAGCGCTTCCTGCTG
ACTCCACATTCTATTCCTACTGTTGCCAAGGTTGCCTCCTGTTCAGATCC
CACCACAGCCACAGCACTGCAAATGGAGAAGCTATGCCACCACCTGCTGC
TGGCCCACTGTCTACTGGAATAATTAAAGGATGGGAGACACCCCCGT
>Sequence 1870
ACTTTAAGAAGTAATGCCCTTGAGTTAGAAAATCATCATTTTAAAATCTC
TGATGATATAATGGATTTAGGCAATAATCATCAAAAAAACTAAGTTAAGAC
TACAACCTGTCAACCAAATACCATGTGTAGACCTTGTTTGGATATTGACT
TAAGCAAATAACCCTACAAAGACACTTTTACAATCAAGAAAAACTGAATG
GGGCTGCGCATGGTGGCTCATGCCTATAATCCCAGCACTTTGGGAGGCAG
GTGAATTGCTTGAGCCCAGAAGTTCGAGACTAGCCTGCGCAACATCGAGA
GACCCTGGCTCTAATATAAATTTAAAAAAAGAAAAACTGCATGCGAACTG

Table 4

AATATTTTACAATATAAAGAATATATTTTGTTGTGCTTGCCACCATAAAA
GTGGAGAGGGCCTATTTTTGGCGGGGAATCCAAAACTTTAAGAAATGTTCC
TTAGGAGAACCTTTACCCCTGAAGGGGTAAAGCCCCAAAGGGGGGGACCT
GATATAACCCTAAGCCCTTAAATTGGCCCCCCTTCTCCTTGGGAGCGCCT
TTGCCCGGGGGGCAAAAGCTCCAACTTCCCCTGAAAGTTTAAGAAAAAAA
TTTTCCAAAAAAAAAAAAAAAAAATCCTTTCCGGGGGCCCCTTAAAGGCGAA
ATTTACCACTGGGGGCGTTATTTATGGCCCACCCCA
>Sequence 1871
CCCTTGAGCGGGCCCCCGCGCAGGTACTCTGCTACACGGCCGGGGGCCAT
TGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAACTGAGACTTCTGGAG
AGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACTAGAACAAT
GAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTGATCTGCAA
ATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAACGGATTCCTCTGA
GCGCTGTCTATCGCATTTGCCCGGGCAAGTTCACCTTCCCTGGGATGTCC
CTGGACAAGAGACCAGGAGAAGGCCCTTAGGGATCTACTGGGGGAGTCCG
GAGGACCATTTTCTTTATGCACCAATGGAACCCACGGCCCCATGAAGTTT
CCTTAAGGCTACTTGACTGAGCCTCCTATGAAATACCACCCTGGTGAAAT
TCCTTGGAAAATTGGAAGCTAGTCGGAGCTAAATCTAAACTGGACCCAAA
TTTACAGAAAGCCCCCCAGAAATTTAACTCGATCTTGCAAACGAAGAAAC
TGATGGGGCAACTGGAACCCTTTTTGATGGAACCTCCAAGAGCTGATGCC
CTTAGTGGAAAGCGAACAACCTGCTAATGCTCTAACCCTGGAGATATCGC
TTTAACGACATCACTGCCCGCGGGTAGGCCCCCTACTGGGCATATACTAT
CACGAGGAGCG
>Sequence 1872
CACTTGCCACTGTCACCCTTGCCTTTGAATAATTGATATTCTTATTTTTC
TTGGTCCCAGACTTTGTCCTTCAGTGCACTGAGTCAAAGCTTTACACTAA
CAGGCAGTCTTATTTGTTGAATGAATGCATGAAAGGCTGGTTTTATGAAA
GCAAAAATGTTTTTCATAATTAGTATTTGAAAAGATGTGTTTTTCAAGTA
ACTTGCATGTTAATAGCCTTTTTTTTATGATGTGGCCTTTGATAAGTGTGG
CAGTAAGAAAAAGAAAGTCACCAAAGCTGAACGATTGAAGCTGCTACAAG
AGGAGGAGGAGAGACGACTGAAAGAGGAAGGTACC
>Sequence 1873
ACTCCCCCAGCAAAAACCAAATGCCAGACACATTTTATATAAGAATGAAC
AATTAATCTGAATAATAAAAATAAGGCTTATTTATAAAGGTTAAGTTGAA
TAGTATATACATGCACATATATGCAAATATATATAATTCAGATATTTTAT
CTTTCTTAATGCTTACATGACTCTAAACTCTCACAATTTTAAATTAAAAC
ATAAATATGACATAATTGTAAATTTTTCAGCTTTATACATCAGCATTTTA
CCATCATGAGAAAAGATATTCTTTTTCTTCTTTTCTAATTTCCCCAAAGT
TAAATATTTAAAACATAGGTTACTATAAAAAAAATTATCAACAAATTAGCA
CTGAATAAATTGTTCTTTATTTCTAGTTAATTTATTTTAAAAGTCTTTT
>Sequence 1874
CCCTTAGCGTGGTCGGGGCCGAGGTACAAAGACTAACATTTTGTCAGCAC
ATAATCAATTGAAACCACACTCTAAAGTTAAATTAGTTCCTTCCAAATGG
GGCAGACACGTGCTGACCAATTAAGAGGCCCAAAGACTTGGGAGTAGAGG
ATGAACAGGAATAAATTGAGAAATTATGCAGGAAAATTATTGAAGGAAGA
ATGAAGACGAGAATTCTCAATGCTAAGTTCTGGAAGATGCTGGAAGAGAA
CTGAATCCAAAACAAATATATTTATGGCAACTCATCATTGTTTACATGCT
GTAGACTTACAGAGCAGATCCATGAAATTGTACGAAAGAGAAAAGCCTCT
TCTAAGTATACAAGCAGGGAGAGCATTATGAATCGTACATTAAAAGGACA
CAGGTCCTAGCATAGAAGCATG
>Sequence 1875
GGTACACACAGGCATTCACACCCCCAATACACACTTCCTCCTTCTATCTC
CCTGTCTGATTTCCACTCATCCATTCTCAGCTCCTGTTTGTCTGAGGCCA
CATGCAACTGGATTTGTCAAGCCCCCTTTTCACAACTTGTTGTCACAGTC
CATTACCAAATTGCATATAGTTATATATTCCACTAATTAGGCTTCTAAAA
TATCATTAACATGTCTCTTGATCATTAGCATAACGTATGAGGCGACGTCG

Table 4

TTAGGCACGACTCGAGTTTGTTAACGTGGTAATGAAAGGCACAAGGCAGG
CTCTGCAGGAACCAAGAAGCACAGAGAAGTGGGGAATATCCAAGCACCAA
GATGCTAGCCACAAAGGCATAGACAGAGACTCAGAGAGACCAAGGCAAGC
G
>Sequence 1876
GGTACAAGATTTTTACTTTTCCAGCCGCTGTAGGCAAAGAAAGGCAGGGA
GAGAGAGCCTTAGGAGTGGATGCTGAGTCAGCCAGTTGCAGTGTCTGCCC
CAGAACCATCCTATAAAAGCCATTTTCAAACTTTATTCATTGTATGTGAA
CATGTTTCAACATCTTTCACAAGTGGCTTTTAAATCGTTGTTAGTCATGG
GAGCTTTGATTAGATGAACTCTTGTGAGGGAACCTGGCATGGTGGGCATA
CCACGACACCAGCTCTCAGAGACTCAGATGGAGGGAGCCAGGCTGGGTGT
CGTGGAAGCCCCTTGAAGCTAAGTGATAAGGGTTTTGGCTAAGAGTAGTT
GTAAATGAAAACTTTTCATTTTTAGTTGAAATAAGATGTCAGTAATAGTT
AC
>Sequence 1877
GGTACTTTGCTACACGGCCGGGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTG
AAAGGTCACGTAGCTGAGACTTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCT
CTTGACAAAGATAGACCACTGGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGG
TCACAGACAAGACTCTCTTGATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGT
TGTGTGCAGCTGCAGCGGATTCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCT
GGGCAAGTTCACCTTCCCTGGGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAG
GCCTTAGGATCTACTGGGGGAGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGC
TGGAACCCATGTGCCACTTGAGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCC
T
>Sequence 1878
ACAATGATCCTATTTTCCTGAACAGAACCCTGGCTGAACGGTATTAAAAT
TCAGGTTCCAAAATGAGCCAGTGGTAAAGAAGAAATAGAGTGGAAATTTA
ACACATCCATTTATTATACACTGCAAAATGCAACAGGGACAGATGCCCCA
TGATATTTCTCCTCAGCTGTGATCACTTTCTCTACAATGTTGAACTAGTG
GCTCTTGCTCTAGGGACTATCTGGACAATTACCTGCAGCTTGGAGTCATT
ACGGAGATGATCGTCAAGGAACTGGCTCATTTGGGTTACACTCACTGCTC
TGTTCCTAACTTCCTGTGTAAACAACTCTGGAGCTTAAACTTTTCTTATC
TATATTATAAAAATATGCAAATAAT
>Sequence 1879
CCGGGGCAGGTACTGTGATATCCACATATTTTTGAGAAAAATTCCCAAGCC
AGGCGAATGTGGATTGGAATAAAGACATAGGCAGTGTATACCACCATAGC
AATAATGGTTAGTAAGATGGTGTTAAACATAGATCGCTCCCAGGGCTCTA
AAACAGCACAGCAGCTAATGATTTGGTATTGATAGTAGAGCCAGGAGAAA
TATTCCTTCACACGCCTCAAATCCATGGTTGGCTCCTTCAAGCTGCAGTA
AGTTTGTCCTAAGAAAGTCCAGGTCTGGTTCTTCAGCCTTGCTCCTTCGC
GAAATGATCCTGTGTGGGTTAGTTCTCCTCTCTGGGTTGCTGTTTCCTCA
TCTCCCAGATGGGTGTATCTCCCTGCGGCTTAGGTGAGCGCCGAGGCTTT
GGCTCCTCCCCAGCTGCTGCGACCT
>Sequence 1880
CCGGGCAGGTACGCGGGTGGTGATTAAATGCAACCAAAATACGGGTAGTT
TCTATGAATTAGGAGTTCATAGCATCTTCTAAAGCACAGAATTCTGAATA
GAACTCATCCAGGTGAGAAGCAGAACATTCTAAAGCAGCTTTCAGTTTCT
TTAACTTGGAGTCTCCAACTCCAATTCAGAATTATTCTTCCTCATGCCAG
TCTCCAGGAGCAGCCTGGCCCAGGCTTCAAGAGTAATACCTCAAGTCTAC
TTTCAAAAGATTCCCAAAGACTGTTTTTTCCCTCACTTGTTTTGATTGGA
TCTCATTTCAAAGAGGGCCTTTTCTTAAGACTGCTGATGTTTTTTTATGG
TCATCTGCTTAAGTTTCTAATGAAGTGACAAGAGTTTGCCCATTCAGCCC
TTTCTTGGGCATACAAGTCTGGAGCAAACTGATCCTTGCACTGGTGTACC
CT
>Sequence 1881
AGGTACCACTGCACACCAGCCTGNGCAACAGAGCAAGACTCTGTCTGCAG

Table 4

GGAAAAACAAAACAAAACAAAACAAAACTGTCAAAATCTAGAGGAGCCTA
AAGAGATATAATAATTAAATGTGGAGTTATGGAGAAAACAACAGTAGGTA
AAAACTAAGGCAATTCATAAAATATGGACTCTTAATAATTACATATTAGG
CCAAGTGCAGTGGCTCACGCCTGTATCCTAGCACTTTGAGGGGCTGAGGC
AGGCAGATCACGAGGTCAGGGGTTCAAGACCAGCCTGGCCAATATGGTGA
AACCCCGCCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGTGTGGTGGTGTGT
GCCTGTATTCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCACAAGAATCGCTTGAAC
CCAGGAGGCGGAGGTTGCAAGATCGCGCCACTTGACTCCAACCTGGGCGA
CAGAATGAGACTTCATTTTAAAAAAAAATAAAAAATTATAAGAACTTGCG
TTTGTTACCACTGTTTTCCCGAGTACCTTGCCCGGCGGACGTTCTTAAAC
TAGGGGATCCCCCGGCTTGGGGATTCGATTTTAACTTATCGATCCCTGGA
CCTTAAGGGGGGCCCGGTCCCACGCTTTTGTTCCTTAAAGAGGGTTAATA
TGCGCCTGGCTTAATATAGGTCAAGGAGTTACCGGGTAAAATTGGTATCC
GTTAAAATTTCGACATATTCATGACTCTGGGCCATTAATGAATATCTTGG
GGGCGCATAGAGGGGCTTATTTAATAATTTGTGAGTACCAAGATGCGTAT
TTTGATTGGGAAAC
>Sequence 1882
AGGTACACCAGAACACCCAGTAAACTGCTAAGGCATTTGACCTAAATACC
TGGCTCCAAGGCAGCATGTCTGGACATGCCTCGGTCCTGGTAGAAATCAC
TGCCCTGAAAGGAAACGCTTTGGGAAACACCTGGTACCTTGCCCG
>Sequence 1883
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA
AGTTCCTA
>Sequence 1884
TTATATAGCACTCGTATACGTACTGCACTATTTGGAGCTCACCGCTGTGG
CGGCCGCCCGGGCAGGTACATTGGTGCATGTTTTATAAACCCAGACACAG
ATAGCTAAAACCATAATTAGTTTTTCTATACCCAGAGCTTTGAATTAAAA
ACAGATGCTTTTTTTTTTCCCAAGACAGACAGTTACATTCCTAACATTAGG
AATTGGTGATACGAGAAGCAGGATCCCAGAATTCAGAATGATTTAGCGAGA
CTCGGTGAAAAAAAATGCATTTTCCCCTGGCTGTTTGAAAATTTACTTATT
TGCAGATAAGTCTAGATTTAGCCTTGGAGATCAAAGTCTTTTATATTTTA
AAAACTTATTCTTTATATTGATCAAACATGGCATATGTTAGAGAACCACT
TCTTCTGTCATGTTTATGTATTTTGGAATTAAGTTGTTTGCATTCACTTT
CAAAATCTGCCCATTTCTGTTTATGTGCACTTACCACAGATGTGTCGGGA
CTTTGCCTCAAGGGAGAGGTACTTCAGACCATTCTCCTTCCGCATGGCCT
TGGTGCTGAAGTTGGTATGGCAGCCTGGACCATTCCAGTTTCCAGGAATG
GGCTTAGGATCAAAGGTTGCTATCACTTCCAAGTCTTTACACACACGATG
CAAGATGGAACGGGCCCCCCCAAAGATGATCTTCCATGCTAAATTCCTTCA
AAAGGGCCAATCTGAAATTTCCACTGGGGCAGGCATGACCCCGGGATTTG
GCCCCGCAAATTTGATTCCAGCCACAAAAAGGCCCGGGAATGGGCCCTCA
CAAGGTCCCTGCCATAGGGTTTGTTTGTTTCCCACCACAAAATATGGGCC
CTGGGGCCTGGGAAG
>Sequence 1885
GGGGCCATTGATACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA

Table 4

AGTTCCTTATGCTACTTTCACTGA
>Sequence 1886
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA
AG
>Sequence 1887
CCGGGCAGGTACACCCTCAAAGGGAGTTCCAGGGTTGTTGGCCATCTTCT
GCCAAAGGCGCTGCTCTTCCCCCTGAGAGTCCATCCAATCCACGTTCTTC
CCATGGCTCACACCACTTCCAGAATTCAAACGAACTCCTCCCAGAAAGAT
GTTGCTGGAAAAGGCCTCCTTGTCCCAGATAGTAAGTTCTAGGCAAACAT
TCTTTATATCCTGGGGATGGATGCCACTGAACATGAATGTATGATTCCAC
TGAGGGTTAACACTCTTTTTTATTACCAGAGTTTTGTGCTTGGTGGTTTT
GCTATCATCAGGGAGCAGGTAGCCCTTCACAAAGCTATCAGAAGTGCCTC
CTGACTTCACTGCTGTCAAATTCTTTGCCTCTTTGATGAACACTTCTAGT
ATTCCTGCAGAGATTACAGGTGACTCCTTCTTCTTGCCCTTTTTAAAAGT
CTTATTTCCTTGGAGTTGTTCTGGTGGAAGCATCAGGTTCTCTTCTGGGG
GAATGTAACGTAAAACAACTGGTAACTCTCCTTTGTATTGAAAGCCAATA
TCATGAGCAAACTTCGACTTGGGTTGAAGCGCAAACCACTTATCAGTTGG
AATTTTTAAAGTTCATGAGTCAAAAAGGAAATTTTACTTTCCCGAAGGAG
CTTTTCCGTTCAAATCGAACATAATGCCGGACCTGAAACCTCGAAATTCT
TGGTTCCAACCGGGATAACGCTGAAAGTGTACCTCGGGCCGGTCTAAAAC
TAATGGAATTCCCCGGGCTGGAGGAAATCGATTTTGAACTTTC
>Sequence 1888
AGGTACCTACAAGACATCTTATATTCTACCATGAGCAAATTTCCAAAGAA
GAGAAAAGGATTTTGGAACCAAGATCTCCACTCCCAGCACGCCTGATGGC
TCGAATGAACATTTCAGCCGACCAGATGAAGACCAACAAAACCCAGTCAA
GCGAGCCCACCAACTTGGGGACAGATCAAGAGGCTGACCCACCTTGCAGA
GGATAACCTGACAACACAACATGATCCACTAGCCTCGAGTAACCTGATGG
TAGCTATGATTGCGGTAATTACCATGGTGTCTGCAGATGCGGAAGATGCC
TCTGGAGAGAGACCAGACACCACGAACAAGTCTTATTAGCAGTGGCAGCT
CTAAAAAATAAAAAAGGGGGGCATGTTGGGAAAAAGGCTGACAGGGTGCC
TGCATAAACTGGCCATACAAACATGGGACAGTTAGTTGGGGAACGCCTCC
TGAGGACTCTGAGGAGGAAGGCCTTGTTATCGCCATTATGTTCCCATGCT
CTGAACACAACCTGCTGTCTTATCTATGAACCCTGTGCTCAATAAAAAGA
CCGCTCGTTGAGGCCCTGGAATGTGGCTAGATGTTCACGCTTCTAGGTAA
GCCCACTCCCATCAGCTAACTCAAGATCGTTGGTTAAGCTCGAAGGAGAA
TCACTTAAACCGCCACTTGCTCGGATATGTGTATGACGGTCCTTGCCCGG
CGGGCGGTCTAAAACTATGGATTCCCCCGGCCTGAGGAATTCGAAACAAG
CTTATGGATACGTTAAACTCGAGGGGGGCCCGGTCCCCACTTTTGTTC
>Sequence 1889
CCGGGCAGGTACAGGAGCCCTGATAGCCATACTCGCCTGTGTCTTGACAT
TATTGGTGTTGATCCTCCTTATCGTCACTATGAGAAGACGGAAAAAAGAG
CCCCTTATTTTTGACGAAGAAAGAGACATAGAGAAAATATTGTGAGATAC
GATGACGAGGGCGGGGGAGAGGAGGACACGGAAGCGTTTGACATGGCTGC
ACTGAGAAACCTCAACGTCATCCGAGACACCAAGACCCGGAGGGATGTGA
CTCCAGAAATTCAATTCCTGAGTCGACCAGCTTTTAAAAGCATCCCAGAT
AATGTCATCTNTAGGGAATTTATTTGGGAAAGATTAAAAGAAGCCGATGT
TGATCCTGGTGCTCCTCCTTATGACTCCCTGCAGACATATGCTTTTGAAG
GAAATGGCTCAGTTGCTGAATCACTCAGCTCTTTAGATTCCATCAGCTCA
AACTCTGATCAGAACTATGACTACCTAAGTGACTGGNGACCTCGCTTTAA
ACGACTCGCGGACATGTATGGGACTGGCCAAGAGAGTTTGTACCT

Table 4

>Sequence 1890
>Sequence 1891
TCCGGGCAGGTACGCGGGGATGCCAAGATTCTCCTGAAAAGACAAGATCCC
AAAAGTGCTGTTAGCCACAAAATCCTTGAATCCTGGGTTGGTCGAGGACT
TGTGACCCTGGATGGTTCTAAATGGAAAAAGCACCGCCAGATTGTGAAAC
CTGGCTTCAACATCAGCATTCTGAAAATATTCATCACCATGATGTCTGAG
AGTGTTCGGATGATGCTGAACAAATGGGAGGAACACATTGCCCAAAACTC
ACGTCTGGAGCTCTTTCAACATGTCTCCCTGATGACCCTGGACAGCATCA
TGAAGTGTGCCTTCAGCCACCAGGGCAGCATCCAGTTGGACAGTACCT
>Sequence 1892
CCGGGCAGGTACGCGGGTGATGATTAAATGCAACCAAAATACAGGTAGTT
TCTATGAATTAGGAGTTCATAGCATCTTCTAAAGCACAGAATTCTGAATA
GAACTCATCCAGGTGAGAAGCAGAACATTCTAAAGCAGCTTTCAGTTTCT
TTAACTTGGAGTCTCCAACTCCAATTCAGAATTATTCTTCCTCATGCCAG
TCTCCAGGAGCAGCCTGGCCCAGGCTTCAAGAGTAATACCTCAAGTCTAC
TTTCAAAAGATTCCCAAAGACTGTTTTTTCCCTCACTTGTTTTGATTGGA
TCTCATTTCAAAGAGGGCCTTTTCTAAGACTGCAGATGGTTGTTTATGGT
AATCTGCTTAAGTTTCTGATGAAGTGACAAGAGTTTGCCATTCAGCCCGT
CTTTGGCCATACAAGTCTGCAGCAAGCTGATAGTTGCACTGGTGGACCT
>Sequence 1893
CCGGGCAGGTACTTAACTAGGGTTAGCCGAGGTCAGGAGGGTGGATGCCT
TATTATGGGATTAGTGCCCTTCTAAGAGGGACAGTAGAGGGCTTGTTCAT
GCTCTCTCTCTCCATGCACAAGAAAGAGCACACAGTGAGAAGGAAAGAGG
CCCTCACCAGAACCTGACCATGCTGGCACCGTGATTGCAGACTTCCAGCC
TCCAGGATTGTGAGAAGATAAATATCTGTGGTTTAAGTCACCAAGTCTGT
GGTGTGTTTTATGGCAGCACAAGGTAACCCAGATGATGCTTTTCACCACT
GGGTGGTCCAGCCTTTCATGGAAGCTGTCAGCTCCCCAGCCTTGTAAAAA
ATGCTTGCTGGTCACTCTCTTTGGTCCTTTCAGATGCCTTTCTTAGTGGT
GCCTCTACCAGGCCCTTGACTTCATCCTTTTTTGTCAGAGGAAGGGTGAG
TAAAAGACCTTC
>Sequence 1894
CCGGGCAGGTACCAGAGGAGGAGATGGATGATCAGAGCCCTGCACCTGTT
TCCTGCACCCCCTGCCCACTGGTTCTATGGCCACAAGGAGTTTTACCCAG
TAAAGGAGTTTGAGGTGTATCATAAGCTGATGGAAAAATACCCATGTGCT
GTTCCCTTGTGGGTTGGACCCTTTACGATGTTCTTCAGTGTCCATGACCC
AGACTATGCCAAGATTCTCCTGAAAAGACAAGATCCCAAAAGTGCTGTTA
GCCACAAAATCCTTGAATCCTGGGTTGGTCGAGGACTTGTGACCCTGGAT
GGTTCTAAATGGAAAAAGCACCGCCAGATTGTGAAACCTGGCTTCAACAT
CAGCATTCTGAAAATATTCATCACCATGATGTCTGAGAGTGTTCGGATGA
TGCTGAACAAATGGGAGGAACACATTGCCCAAAACTCACGTCTGGAGCTC
TTTCAACATGTCTCCCTGATGACCCTTGACAGCATCATGAAGTGTGCCTT
CAACCACCCAGGCAGCATCCAGTTGGACAGTTCCTTCGGCGGTCTAAAAC
TAATGGGATCCCCGGGCTGGCAGGATTTGATATCAAACTTATCAATACCG
TCCAACTCAAGGGGGGGGCCGGGTCCCAACTTTTGGTTCCTTTAATGAGGT
TAATTGGCGCCTTGCGTAATCATTGGCATAGCTGGTTCCGTGTAAAATTG
TATCCGTTACAATTCCCACAAATACCAACCGGGACCTAAAGGTAAGCCCG
GGTGCTAAGA
>Sequence 1895
CCGGGCAGGTACCATATCAGTGGAGAGCTGCAGCAAGGTGGCCCCTAGAG
CCACGCACCAGCCCGCACATTGCCTCTCCATACGGCAGCCCTTTATTTGG
AAACTTCCTAAATCACTTTGCTGTGTGTGTTTACACGGGTGGGTTTTGCT
TTACTTGCCCTGAGAGCACACGGGAGTGCAGCACACACCCCAACCCACAT
CAACTGCCATTAAAGAAAAGAAATTTCAGCCCAGAATTTCATGTCCAGCA
AAATTAAGCATCATAAGTGAAGGAGAAATAAGATCCTTTTCAGACAAGCA
AGTGCTGAGGGAATTTGGTATCACCAGATCTACCTTACGAGAGCTCCTGA
AGGAAGCACTAAATATGGAAAGAAAAGATCATCACCTGCTACTACAAAAA

Table 4

CACACTGAAGTACCTCGGCCGAGGTACTTTNNTTTCTTTNTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAATCGATCTCTTTTAATTTTTAGGCCAAT
TTTGAGTAGTCAAAGTCAGAGCAGTCAATCTGTGTTTTGAGCCCAGACAC
AACTGCAGAAAGCGGTCTGAGGTGTCCGGGGGAGGTGGGAGCCGAGCTCT
TGGACTAATCAACCTGCCTGGGACCAGGCCACCCCTTCAGGATGCAGGCAAAT
CCCTGCAAAGTGGTTAAAAAATACACTTCTTTTTTGGGGGGCCCTATGGTT
TTGGAAAAAAACCCGGGGGCCCCCCCCAACGGGGTTTTAAAACACGCCCC
TTTTTTTGCCCTGGGGGGGGG
>Sequence 1896
CCGGGCAGGTACAAAGGAATATGACGTGCTTTTCTCCAGAATCTGAGGGT
CAAAAAGTCCCAGTGACTCAGGATACATTACAGAGGAGTGTAGCATAAAG
ATGATTGGTTATCCATCTAAAAGAGACGGGAAAAAGTGTCCCTTAGTCCC
TCTCTGTCTTCCAGGGAAAACCCAGTGTGTGTGATGGAGAGAAGAAAAGT
GTCCTCTTTTTCCTTCCATTCTTATATCGCTGAGTCTGGCGACTCTGTGT
ACCTCGA
>Sequence 1897
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA
AGTTCCTT
>Sequence 1898
TTCCGGCACCCACTCATATGCGCACTCCCTCCTGCGAGGGGCAGAACGCA
GTGGGTCTGAGTGAGTGGAGGTTGAGCCCTCTGGCGCCAAAGCAGCCGGC
TGGTTTCAGTACCTGCCCG
>Sequence 1899
CCGGGCAGGTACCCGAGAACCTATGTTGGTTGTTACTGGTGGCCTGATAT
CTTGGGCCTCAAGGCGGCTTGCTACAGATGCCAGTAGTGGCAGGGGTAGA
GGGGTTCTCAGGCTCCTAGATAGCTGCTGTGGCATGGGCAATAGCAGTAG
CCATGGCAAGATGATTTCTCTGGGTCCTAATCTGTGTGCATTGATATTGG
CAGTAGCTGTGATGGGCTGGGCGGGCCTGTCTCCAGGTCCACAGTTGGTG
CTTGCAGGTATATACCAGCTGAGGAGGTACCT
>Sequence 1900
TTCCGGCACCCACTCATATGCGCACTCCCTCCTGCGAGGGGCAGAACGCA
GTGGGTCTGAGTGAGTGGAGGTTGAGCCCTCTGGCGCCAAAGCAGCCGGC
TGGTTTCAGTACCTGCCCG
>Sequence 1901
AGGTACAAGAAACAGAAATACGTCTTTATGTTAACTGTTAGTGAGGCAAA
GCAACGCCCATGAAGACCTAAGGGAAAACCTAAAGGGAAAAAAAGGAAAC
CCAACCTAAAAGAAAAAAAAAGATAGGGGAGGCAAGAGGAGGCAAAGAGAG
ACAAAGGAAGACACCCACAGAGAACAGGAAAGCAAAAGAAAAGGAGAAAAT
ACAGGAGAATTGGTAGAAGAAATTATAGGTAAAATAAATGTGAGGAACTG
AATGTGGGAGGCTACAGAGTGCCAAAAGAAATTAGCTTAAATAGCCAGGC
AAGGTGGTGTGTGCCTGCAGTCCCAGCCACTCCAGGGGCTGAAGCAGGAG
AATCAGACCACAGGCATGCACCACCATGCCCAGCCAATTTTTTTTTTTTG
TATCTTTAGTAGAGACAGGCCTTCACCATGCCGGCCAGGCTGGTCTCAAA
CTCCTGACCTCAAGTGATGCGCCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGAT
TACAGGCGTGAGCCACCGCGCCCAGCCTCTGTCTCATTTTTAAAATAAAA
ATGTAAAAAAAAAAAAATTATTCAAAGAAATTGGCTTAAGTACCTGCCCG
>Sequence 1902
CCGGGCAGGTACGGAGAGTGGATGGCCCTTCTCACTAGTATTTCTTTTTG
AAAGATGTATGTGGCCGGGCACAGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACT
TTAGGAGGCCAAGGTGGGCAGATCACCTGAGGTCAGAAGTTCAAAACCAG

Table 4

CCTGGCCAACATGGCAAAACCCAATGTCTATTGAAAATACAAAAATTAGC
AGGGCGTGGTGGTGGGTGCTTGTAATCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGC
AGGAGAATCGCTTGAACCCGGGGGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATTG
CACCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAAGAGCGAAACTCCATCTCAAAGA
AAAAAAAGATGTATGCTTCATTTTGTGACTTACAGAGAATTTACTTTGGT
TTTTGCCTGCTCATGGTTTTTGGCTTTTGGCAAAACCATTTCCTGTGTGG
CTTTTCCTGATGTGCCTTTCTTGTTCCTGTGACTGTTTGGTGGAACTATT
AGAGGAGTGTCTCTTCCAGTCCACCTAATCAAAATCACTGAAAATGAGGC
CTANAGGGTTTTATTTAAAACAAACAACCAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAA
AGAAAAAGTCCCTGGGCCGTTTTGA
>Sequence 1903
AGGTACCAGGATGGACTGCAGGCGGTATTTGACTGGGTAGATAGTGCAGG
TGGTAAATTAGCTTCAATGTCTCCAATTGGAACAGATCTCGAAACTGTCA
AGCAGCAGATTGAAGAGCTAAAGCAATTTAAGTCTGAGGCCTATCAACAG
CAGATAGAAATGGAAAGACTGAATCATCAAGCAGAGCTTTTGCTAAAGAA
AGTAACAGAAGAGAGTGACAAACACACTGTTCAAGACCCATTAATGGAAC
TGAAATTGATATGGGATAGCCTGGAGGAGAGAATCATCAACAGACAGCAT
AAACTGGAGGGTGCTCTATTAGCCTTGGGTCAGTTCCAACATGCCCTGGA
TGAGCTCCTGGCATGGCTGACACACACCGAGGGCTTGCTAAGTGAGCAGA
AACCTGTTGGAGGAGACCCTAAAGCCATTGAAATTGAACTTGCCAAGCAT
CATGTGCTCCAAAATGATGTATTAGCCCATCAGTCCACAGTGGAAGCCGT
TAATAAAGCAGGAAATGATCTAATTGAATCAAGTGCAGGAGAAGAAG
>Sequence 1904
AGGTACGAATGCTCTCTTCTCCTCTTACCAGCATCATCCGAACACTCTCA
GACATCATGGTGATGAATATTTTCAGAATGCTGATGTTGAAGCCAGGTTT
CACAATCTGGCGGTGCTTTTTCCATTTAGAACCATCCAGGGTCACAAGTC
CTCGACCAACCCAGGATTCAAGGATTTTGTGGCTAACAGCACTTTTGGGA
TCTTGTCTTTTCAGGAGAATCTTGGCATAGTCTGGGTCATGGACACTGAA
GAACATCGTAAAGGGTCCAACCCACAAGGGAACAGCACATGGGTATTTTT
CCATCAGCTTATGATACACCTCAAACTCCTTTACTGGGTAAAACTCCTTG
TGGCCATAGAACCAGTGGGCAGGGGGTGCAGGAAACAGGTGCAGGGCTCT
GATCATCCATCTCCTCCTCTGGTACCTGCCCGGGCGGCCGCTCG
>Sequence 1905
CCGGGCAGGTACTTAAGCCAATTTCTTTGAATAATTTTTTTTTTTTACAT
TTTTATTTTAAAAATGAGACAGAGGCTGGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTA
ATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGCGCATCACTTGAGGTCAGGAG
TTTGAGACCAGCCTGGCCGGCATGGTGAAGGCCTGTCTCTACTAAAGATA
CAAAAAAAAAAAATTGGCTGGGCATGGTGGTGCATGCCTGTGGTCTGATTC
TCCTGCTTCAGCCCCTGGAGTGGCTGGGACTGCAGGCACACACCACCTTG
CCTGGCTATTTAAGCTAATTTCTTTTGGCACTCTGTAGCCTCCCACATTC
AGTTCCTCACATTTATTTTACCTATAATTTCTTCTACCAATTCTCCTGTA
TTTTCTCCTTTTCTTTTGCTTTCCTGTTCTCTGTGGTGTCTTCCTTTGTC
TCTCTTTGCCTCCTCTTGCCTCCCCTATCTTTTTTTTTCTTTTAAGTTGGG
TTTCCTTTTTTTTCCCTTTAGGTTTTCCCTTAGGCTTAATGGGCGTTGCTT
TGCCTCACTAACAGTTAACATAAAGACGTTTTTCTGGTTCTTGTACCT
>Sequence 1906
AACATCTACTAATCAATGATTTGCTGTCTATTAATAGATAATCAATTGAT
TAACGATTTATCATTTATTGATTATTAACCATGTATTTTGATGTAGTTCT
ATTAATATGATCATCTCTATTCAAACGTGAGTTCATCACGGTTCTTCATA
CTT
>Sequence 1907
CCGGGCAGGTACAAAAGAACCAAATGGAGGCCAGGCACAGTGGCTCACAC
CTGTAATCCCAGCACTTCGGGAGGCCGAGGCAGGTGGATCACCAGATCAG
GAAATCGAGACCATCCTGGCTAACACAGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAA
ATACAAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCGGGCACCTGTAGTCCCAGCTAC
TCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCGGGAGGCAGAGCTTGC

Table 4

AGTGAGCAGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCAAAG
AGTCTGTCTCAAAAAAACAAAACAAAACAAAACAAAACAAATGGAAATTA
AACAACTGAAAAATACAAAAACCAAAACGAAAACTCATTGGACAAGCTCA
ACAGTAGACTGCATATGGCAGAAAAAAAGAATCAGCTGAAAAAAAGTCAA
CAGAAATTAACCAATATGAAAAAAAGGGAAAAATAGACCAGAAAAAGGGG
GTAAACATGAAAGCACAAGAGACCTCTGAGACAGTAACAAAAGCTCTACC
ATTCATATCACAGAGAGGAGAAAGAGTNNGGATGAANAAATATTTCAAGA
AATATGGGTTAAAATTCCAAATTTGGCAAGGGCATAAACCCTCAATCANA
GGCTAACAAAACCAACCTGATACCCTCAAAAAAATCCTGGACACACCTAT
AACAAACTTTGACCTTCAAAAAACAAACCTTGAACGCAGTGGTTAAAAGG
CCATTTGACCTGGGACATGGTAA
>Sequence 1908
AGGTACTTATATAATGTGGAGCACACTTGTGGCACCACAGCCCCCCACTA
CCAGCTTCTGAAGCAGGGAGAGAGCTTTGCCGTGCACACTTGCAAGAGCA
AATCCACGAGGAACCCTCTCCTTAAGTGGACGGTGGGCGAGGGGGCCCTC
AACGAGTTTGCTTTCTCCCCAGATGGCAAGTTCTTAGCGTGCGTGAGCCA
GGACGGGTTTCTGCGGGTGTTCAACTTTGACTCAGTGGAGCTGCACGGTA
CCTGCCCG
>Sequence 1909
AGGTACCCAGCCAGGATGCAATTTTAAATAGGGGGTTCGAGCTCAGTAAG
AAGGGCATGTTGAACAAAGACAGAAGAAGATGAGCAAGTGGGCCAAGGGT
GTGAGGGAAGGAGAGTCCCACAAACAGAAGAGCAAGTATAAAGGTCCACA
GTAGGGCCTGTGCCCAGCGTGTCTGAGGAACTGCAGGGGAGGCCCATATGG
CTGGAGAAGAGTGAGGAATAGGGAGAGGAGCAGGGATGGGGTCAGAGACA
GGATGAGATGGCAGAGTGTGCAGGAGGATGGGAGTGATCAGTCAGAGTTT
TGTGGCCATCGTAAGAACTTTGGATTTTTTCTCTGAAATGGGAGTGATTGT
AGGATTTTGAGTAAAGGAGGGACTTGATCTGACTTAGATATGAAATGAGA
TCTTTGGCTCCTCTGTGTCAAGAACTGTGAAAGTTCTGCTTACAAGCTAA
CAGCCTGCTGCAGTTTCACAGATACTAGCAGAGACACGGGGCTCCTGGTC
AGAGACAAAGGACTTTGTGACCACAACACAGCAGACAGCGTGAGCCTTTT
ATTCACATCCATCCCCCTTGCTCCGTGAGTCCAATAGGGGTGGTTTGGAG
CACCCCTGTGGGTCTGTGTCATAACTTAGGAAACTTGAATCTTAGGAAAC
CCCTACTTTTAAAAGGGACTACTTCCAAATTGGCCTAACTTTTCCCTGGA
TAAAGTAAAAATCTTTATTATCCGCCCAGGAAAAAAAAAAAATTTTTTCCA
AAAAAAATTATCTCTCGGGCGGCCGTTTAAAA
>Sequence 1910
AGGTACCAGTTATCTATCGCGAGTGATAAACCGCCTCTAAACTTTGTGAC
TTCAAAAACACATATTTTGTTTCTGATTCTGCATGTCAGCAATTTAGGTT
GGGCTCAGAAGGGCAGTGCTTATCCTATTCTGGGTCTCTTATGTGTTTGC
AGTCAACTGCAGATTGGCAGGGAGGGTTTGCTTCAGGAGGTTGGCTGGCT
GTCCACCGGGGTCCCTCAGTTCTCTGGCATGTATCTTTCACCTTCAGCAC
GCCAGCCTGGGCTTGTTCATGATGGCAGTATTTCGGACAGCAAGAAAGTG
CAGTGGTAACAACACATACTACGCGGGATGGCACATGCAACTCAAGTAGG
TCTACAAGACGCTACTTCCCCTATTATAGAGGGACTTATCACCTTTCTTG
TATCCCCCCCTCTTAAGGATTTATTGCACGCCTTGCCCTAATCCTGGTCA
CCCCTTGTTCCCCTGCCTTGAAAATGTGAATCCCTTAATCATTTCCTCCC
AAAAATCCTGAGCGGGGAGAAAAACGGTGGAAAACCTCTGGGGCCCCCTA
AATTGTTGGAGCTAACTTTACTTTATATTGGCGTTGGCCCTCTTTGCCAT
ATTTACAAGGGGGGAAAAACCTTCCTCTCCCACTAAAAAAAAAAAAAAATA
GCCACCACCATTTGATCATCCCGCCGGGGTGCTTTTTAAAACACCTTGTT
CCCTCCCCCCGCCCCAAGGAATTTTTATACTCATGATTTTAATTACCCCC
CCACACCCCGGTGGTGGCGCCCCAACACCGCGGTTTTTTTTTTTTTCCAA
GAGATGGTGGGGCACCCCCGGGAAAATAATTTTTTTACATTGTCCCTTTA
ATGGTCGTTACACC
>Sequence 1911
AGGTACTAAATTTACAAAATATCTCTGCCACCACCAAAACCACAAAAGTA

Table 4

TGCTTAATCTTGCTCTTCTAACATATAAGAGTGACCCAGCCATGAGAAAA
ATGTTGAATCATCCATATTTCTATATCATGCCTGTGTTTAACGTCGATGG
ATACCATTTTAGTTGGACCAATGATCGATTTTGGAGAAAAACAAGGTCAA
GGAACTCAAGGTTTCGCTGCCGTGGAGTGGATGCCAATAGAAACTGGAAA
GTGAAGTGGTGTGATGAAGGAGCTTCTATGCACCCTTGTGATGACACATA
CTGTGGCCCTTTTCCAGAATCTGAGCCGGAAGTGAAGGCTGTAGCTAACT
TCCTTCGAAAACACAGAAAGCACATTAGGGCTTATCTCTCCTTTCATGCA
TATGCTCAGATGTTACTGTATCCCTATTCTTACAAATATGCAACAATTCC
CAATTTTAGATGTGTGGAATCTGCAGCTTATAAAGCTGTGAATGCACTTC
AGTCAGTATACGGGGTACCTGCCCGGC
>Sequence 1912
CCGGGCAGGTACTACTGGCCTCTAGGAGGCAGAGGTCAGAGATGTTGCTA
AAATACGCAAGACAGTCCTACACGACCAAGAATCATCTGATCTAAAGTGT
CAATAGCTCCAAGATTGAGAACCCTTGGTCTGTGTACCT
>Sequence 1913
GGGTCGCCATTCCAAGTGGAAACTCTGTTCTGCTTCAGCAATATGCTTCA
TTTTCATGATTGCAGAGGTCGTGGGTGGGCACATTGCTGGGAGTCTTGCT
GTTGTCACAGATGCTGCCCACCTCTTAATTGACCTGACCAGTTTCCTGCT
CAGTCTCTTCTCCCTGTGGTTGTCATCGAAGCCTCCCTCTAAGCGGCTGA
CATTTGGATGGCACCGAGCAGAGATCCTTGGTGCCCTGCTCCCCATCCTG
TGCATCTGGGTGGTGACTGGCGTGCTAGTGTACCT
>Sequence 1914
CGGCCGAGGTACCCAGCCAGGATGCAATTTTAAATAGGGGGTTCGAGCTC
AGTCAGAAGGGCATGTTGAACAAAGACAGAAGAAGATGAGCAAGTGGGCC
AAGGGTGTGAGGGAAGGAGAGTCCCACAAACAGAAGAGCGAGTATAAAGG
TCCACAGTAGGGCCTGTGCCCAGCGTGTCTGAGGAACTGCAGGGAGGCCC
ATATGGCTGGAGAAGAGTGAGGAATAGGGAGAGGAGCAGGGATGGGGTCA
GAGACAGGATGAGATGGCAGAGTGTGCAGGAGGATGGGAGTGATCAGTCA
GGGTTTTGTGGCCATCGTAAGAACTTTGGATTTTTTCTCTGAAATGGGAGT
GATTGTAGGATTTTGAGTAAAGGAGGGACTTGATCTGACTTAGATATGAA
ATGAGATCTTTGGCTCCTCTGTGTCAAGAACTGTGAAAGTTCTGCTTACA
AGCTAACAGCCTGCTGCAGTTTCACAGATACTAGCAGAGACACGGGGCTC
CTGGTCAGAGACAAAAGACTTTGTGACCACAACACAGCAGACAGCGTGAG
CCTCTTATTCACATACATCCCCCTTGCTCCGTGAGTCCCAATAGGGTGGT
TTGGAGCAGCCCCTGGGGTCTGTGTCATAGCTGAAGGAACTTGATCTTAG
GAAACCCCTACTCTTACAAGGGACTACTTACAATTTTGCCCTACTTTCCC
CGGAATAAGTCATATCTTATTATCCGGTAAGAAACATTAGTAC
>Sequence 1915
AGGTACGCCTATGCCAAGTGGAAACTCTGTTCTGCTTCAGCAATATGCTT
CATTTTCATGATTGCAGAGGTCGTGGGTGGGCACATTGCTGGGAGTCTTG
CTGTTGTCACAGATGCTGCCCACCTCTTAATTGACCTGACCAGTTTCCTG
CTCAGTCTCTTCTCCCTGTGGTTGTCATCGAAGCCTCCCTCTAAGCGGCT
GACATTTGGATGGCACCGAGCAGAGATCCTTGGTGCCCTGCTCTCCATCC
TGTGCATCTGGGTGGTGACTGGCGTGCTAGTGTACCTGCCCG
>Sequence 1916
CCCGCACCTAGTACGCGGTAATTTTGCTTTCATAAGATCTGTCTACACAG
CTATAATCGACGATACTTTGTAGTTGAATGAGGGGGGTGTCGCGTNTCTT
ATATAAAAATTCCTCTCCAGGAGAGCGAGGGGAGTGAGGGGCTTAGTTAT
ACCTCTTA
>Sequence 1917
GGTACCGCAGTATGGTTGGCCATGGGATTATCCTTCATTACATCAAATGA
GGTATGGTGGACAATCTTGTTTATAACATCACCTGACCAAGTTTTCTCCA
AGAATTCCAACACCTTGTGGATCTCATGTTTTGGATTTTTTTTTAATATCC
TCGTAGAAGAGGTAGAGGATCCGGTGCATGTCTTTTGCAGCCCACCATCC
TTTCACATGGTCAAACCAGGACCCGCCAACAACTTTTCCGGACATGAATT
TCTCATAAAATTCCTCTAAGTTCTGAAGATCAAGCATAAAGGAAGCCATC

Table 4

CTGTGAAAGTGGTAGTAGGACACCAGGCAATCCTTGGGATTTCTGGCCAC
ATAGACAATCTTGCAGTTTTCTTTCCAGATAAATGGTGGAATCAGATGTT
AAGGGAGATGTGTTTTAATAATTGGGGTGAGGACCTTTAAGGAACGÁAAC
TCAAATCTGGTTTTTCTTTTTGGGGAAATTTACGTTCAAGGAAAGCCGGG
GTATCTAAATTCTGGGCTCTTTTGCATTTTTTTCACAATTACCCTAATTAA
AAATAATTGTTTAAAAATTTATTGCCCTCATTGTTGGACCCTCCCCAGGG
GGACTTTTTAAAAGGCGCGAATTCCGTCTCACTTGGCGGCCTGTTCTTTG
TGGAATCCCAACCTCGGGACCCAACACTGGGCGATAAAAAGGGGACATAA
CCGGATTCCTGTGGTGAAAATTGTGTATCGCCGTACAAATTCCCCACCAA
ATTATTAAGTCCAAG
>Sequence 1918
GGTACCGCAGTATGGTTGGCCATGGGATTATCCTTCATTACATCAAATGA
GGTATGGTGGACAATCTTGTTTATAACATCACCTGACCAAGTTTTCTCCA
AGAATTCCAACACCTTGTGGATCTCATGTTTTGGATTTTTTTTTAATATCC
TCGTAGAAGAGGTAGAGGATCCGGTGCATGTCTTTTGCAGCCCACCATCC
TTTCACATGGTCAAACCAAGACCCGCCAACAACTTTTCCGGACATGAATT
TCTCATAAAATTCCTCTAAGTTCTGAGGATCAGGCATAAAGGAAGCCATC
CTGTGAAAGTGGTAGTAGGACACCAGGCAATCCTTGGGATTTCTGGCCAC
ATAGACAATCTTGCAGTTTTCTTTCCAAATAGATGGTGGAATCAAÁTGTG
AAGGGAGATGTGGTTTTATCAGTTGTGGTGAGGACATTTCAAGAACGAAC
TCCCAATCTGGTTTTTCTTTATGGGGAANATTTAATTTCAAGGAAAGCGT
GTCTATCTAAAAGCTGGGCTCTTTTGCATTTCTCCACATCACCATCATTT
AAAATCATGTCTAAAATTTCATGGCTTCATGTTGAACCTGCCCCGGCCGC
CGTTGAAAAGGCCGAATCCAGCCCACTGGCGGCGTTACTTATGGGATCCC
ACTTGGTCCAAACCTGGCGAAATAATGGCCATAGTGTTCCTGGTTGAAAT
GTATTCCCCTTCAAATCCAAACCAAATACAGCCCGG
>Sequence 1919
GGTACCGCAGTATGGTTGGCCATGGGATTATCCTTCATTACATCAAATGA
GGTATGGTGGACAATCTTGTTTATAACATCACCTGACCAAGTTTTCTCCA
AGAATTCCAACACCTTGTGGATCTCATGTTTTGGATTTTTTTTTAATATCC
TCGTAGAAGAGGTAGAGGATCCGGTGCATGTCTTTTGCAGCCCACCATCC
TTTCACATGGCCAAACCAGGACCCGCCAACAACTTTTCCGGACATGAATT
TCTCATAAAATTCCTCTAAGTTCTGAGGATCAGGCATAAAGGAAGCCATC
CTGTGAAAGTGGTAGTAGGACACCAGGCAATCCTTGGGATTTCTGGCCAC
ATAGACAATCTTGCAGTTTTCTTTCCAGATAGATGGTGGAATCAGATGTG
AAGGGAGATGTGTTTTTATCAGTTGTGGTGAGGACATTTCAAGAACGAAC
TCCAAATCTGGTTTTTCTTTATGGNGAAAATTTCAGTTCAAGGAAAGCGT
GTCTATCTAAAGTCTGGGCTCTTTTGGCTTTCTCCACATCACCATCATTT
AAAATCATGGTCTAAAATTCATGCCTCCATGTTGTACCTGGCCCGGGCGG
CCGGTCGAAAGGG
>Sequence 1920
GGTACAACATGGATGCATGAAATTTTAGACATGATTCTAAATGATGGTGA
TGTGGAGAAATGCAAAAGAGCCCAGACTCTAGATAGACACGCTTTCCTTG
AACTGAAATTTCCCCATAAAGAAAAACCAGATTTGGAGTTCGTTCTTGAA
ATGTCCTCACCACAACTGATAAAAACACATCTCCCTTCACATCTGATTCC
ACCATCTATCTGGAAAGAAAACTGCAAGATTGTCTATGTGGCCAGAAATC
CCAAGGATTGCCTGGTGTCCTACTACCACTTTCACAGGATGGCTTCCTTT
ATGCCTGATCCTCAGAACTTAGAGGAATTTTATGAGAAATTCATGTCCGG
AAAAGTTGTTGGCAGGTCCTGGTTTGACCATGTGAAAGGATGGTGGGCTG
CAAAAGACACGCACCGGATCCTCTACCTCTTCTACGAGGATATTAAAAAA
AATCCAAAACATGAGATCCACAAGGTGTTGGAATTCTTGGAGAAAACTTT
GCAGGTGATGTTATAAACAAGATTGTCCACCATACCTCATTTGATGTAAT
GAAAGATAATCCCATGGCCAACCATACTGCGGAACCTGCCCCGGCGGGCC
GTTCAAAGGGCC
>Sequence 1921
GGTACAACATGGATGCATGAAATTTTAGACATGATTCTAAATGATGGTGA

Table 4

```
TGTGGAGAAATGCAAAAGAGCCCAGACTCTAGATAGACACGCTTTCCTTG
AACTGAAATTTCCCCATAAAGAAAAAACCAGATTTGGAGTTCGTTCTTGAA
ATGTCCTCACCACAACTGATAAAAACACATCTCCCTTCACATCTGATTCC
ACCATCTATCTGGAAAGAAAACTGCAAGATTGTCTATGTGGCCAGAAATC
CCAAGGATTGCCTGGTGTCCTACTACCACTTTCACAGGATGGCTTCCTTT
ATGCCTGATCCTCAGAACTTAAAGGAATTTTATGAGAAATTCATGTCCGG
AAAAAGTGTTGGCGGGTCCTGGTTTGACCATGTGAAAGGATGGTGGGCTG
CAAAAGACATGCACCGGATCCTCTACCTCTTCTACGAGGATATTAAAAAA
AATCCAAAACATGAAATCCACAAGGTGTTGGGATTCTTGGAGAAAACTTG
GTCAGGTGATGTTATAAACAAGAATGTGCACCATACCTTATTTTGATGGA
ATGAAGGATAAATCCATGGCCAAACATACTGCGGTACCTGCCCCGGCGGG
CGCTTGAAAGGGCCGAA
>Sequence 1922
TATTACTACTATAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGCCTCTATGGTTCATTG
TCACCATGTCCCTGCTGTGCCCACTGCTGCTGGCTTTAGCCCTGGTGGCT
GTCCCTGGTGCCCATGGCAATTGCCCGGTGCCCGCAGACCTGAAGAAGTC
AGATGGGACGCGTACGTGCGCCAGACTCTATGAGAAGAGTGACCATACTA
TGACAACTGCTGCCAGGGGCCCGTGTTGTCTGTGGAGCCAGGTACTGACC
TGCCCTATCTGCCCTCGGGCTGGTCTAACACTGCATCGTCTCTGGTAGTG
GGCCAGCGCTGTGAGATCACTGTGTGGTCTCTCCCCGGTAAGCATGGCAA
GACCCGCAAGTTCACCGCGGGTTCTTGCCCTCGCCTGGAAGAGTACCGCA
AAGGCATCTTTGGAGACTGGTCCGACTCCATCTCTGCCCTCTACTGCAAG
TGCTATTGATGCCTTGAGGCTCTGTCTACCCAGCCTGGCCTTGGGAATTG
CTGTAGCTCCAAGAGCCAGGAGGCAAGATGACCCCACGACCTGCTCTCAT
AGCTTCCCTGTAATACAGCCCTTTCAAAGTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAGG
>Sequence 1923
NACTGTTAGGGGAGTCGACCTACGCGTCCGAGAGCGTGCCATGGATCCAG
ACCTGGTCCTGGGCTAACTCTCTCCTGTCTGCTGGGCCTCTCCCTCTGGA
GACAAAACTCTGGGAGAGGGAAGCTCCCTCCTGGCGGGACCCCCTTTCCCA
ATTATTGGAAACATCCTTCATATAGATATAAAGAGCGTGAGCAAATCCTT
CAACTATTTCTCAAAAGTCTATGGCCCCGTGTTCACTCTGTACTTGGGTT
CAAAGCCTACTGTGGTGGTACATGGATATGAAGCAGTAAAGGAAGCTCTG
GATGACCTTGGAGAGGAGTTTTCTGGGAGGGGTAGTTTTCAAATTTTTGA
AAGAATAAATAATGATCTGGGGGTGATTTTCAGCAATGGAACAAAATGGA
AGGAGCTTCGGCGCTTCTCAATCATGACCTTGAGGAGTTTTGGGATGGGG
AAGAGGAGCATCGAGGATCGCATTCAAGAGGGAAGCATCCTGTCTTGTGGA
AGAGCTAAAAAAAGCAAATGGTTCACTCTGTGATCCCACATTCATCCTGA
GCTGTGCTCCCTCCAATGAGATCTGTTCAGTTATTTTCCACAATCGTTTT
GATTATAAAGATGAGAGGTTTCTTAACTTGATGGAGAGACTCAATGAAAA
CTTTAAAATCTTGAACTCCCCATGGATGCAGGTCTACAATGCTCTGCCTA
CCCTCATAAATATCTCCCAGGGAGTCATAACAAAGTAATTAAAAATTTAC
TGAAATAAAAAGTACATTTTGGGCGAGTGAAGAACCCTCGGAACACTGAC
ATGGGCCATCCTCGGGACTTATTGACTGGTTCTGTTCAAAAGGAACAGAA
AACCCCATCCCCTTTCGAGTTACTATTGAAGCCTGAGGCCCTGGGACCCC
TTTTTTN
>Sequence 1924
GGTACCGCAGTATGGTTGGCCATGGGATTATCCTTCATTACATCAAATGA
GGTATGGTGGACAATCTTGTTTATAACATCACCTGACCAAGTTTTCTCCA
AGAATTCCAACACCTTGTGGATCTCATGTTTTGGATTTTTTTTTAATATCC
TCGTAGAAGAGGTAGAGGATCCGGTGCATGTCTTTTGCAGCCCACCATCC
TTTCACATGGTCAAACCAGGACCCGCCAACAACTTTTCCGGACATGAATT
TCTCATAAAATTCCTCTAAGTTCTGAGGATCAGGCATAAAGGAAGCCATC
CTGTGAAAGTGGTAGTAGGACACCAGGCAATCCTTGGGATTTCTGGCCAC
ATAGACAATCTTGCAGTTTTCTTTCCTGATAGATGGTGGAATCAGATGTG
AAGGGAGATGTGTTTTTATCAGTTGTGGTGAGGACATTTCAAGAACGAAC
TCCAAATCTTGGTTTTCTTTAATGGGGAAATTTCAGTTCAAAGAAAGCGT
```

Table 4

GTCTATCTAGAGTCTGGGCTCTTTTGCATTTCTTCACATCACCATCATTT
AGAATCATGTCTAAAATTCATGCATTCATGTTGTACCTGCCCGGCGGCCG
GTCGAAAGGG
>Sequence 1925
TGTACCGCANTATGGTTGGCCATGGGATTATCCTTCATTACATCAAATGA
AGTATGGTGGACAATCTTGTTTATAACATCACCTGACCAAGTTTTCTCCA
AGAATTCCAACACCTTGTGGATCTCATGTTTTGGATTTATTTTAATATCC
TCGTAGAAGAGGTAGAGGATCCGGTGCATGTCTTTTGCAGGCCACCATCC
TTTCACATGGTCAAACCAGGACCCGCCAACAACTTTTTCGGACATGAATT
TCTCATAAAATTCCTCTAAGTTCTTAGGATCAGGCATAAAGGAAGCCATC
CTGTGAAAAGTGTAAGTAGGACACCATGCAATCCTTGGGAATTCTGGCCA
CATAAACAATCTTGCATTTTTCTTTCCAAGATAGAATGTGGAATCAAGAT
GTTGAAGGAGATGTGTTTTTATACAGTGTGGCGAGGACATTTTAATAACT
TAACTCTCAATCTGGTTTTTTTTCTATGGGGAAAATTTAATATCAAGGAA
AGCCTCGATTATCTCATAGATCTGGGCTTTTTTTGGATTTTTCTCCAGTA
CCACTCATTTTAAACTTTTTTTTAAAATTTAATGGCCTCCATGTTTTATC
CTGCCTCGACCGGCCGCTCTTAAAGGGTCATATTTCATGACCTTTGGCGG
CTCGTTAATAATTGTATATCTGAATTCCGAACCAAATCTTGGGATTATCT
TGGTCAGAAATTCATCCTGTTAGAAAATGAAACTACCATAAATATTCTAC
CATTATAAAATCCTGAACTTTATATTATAATCTGCACG
>Sequence 1926
GGTACTCATTGGAGGATCAGCTCACCTGCTTTGCTCTCGATGTAGCCTAG
CTGGGTTTAGAGCCTTCCCTTGAATGAAGAACCCTCCCCAGCTGGAAGGG
GATGCTCTTGAAAGCTCAGCTGACAACACACATGGGCATCAAGTCATTGG
CCACATTCATGCCTCAAGTGTCCTAAAACCGAATATGATCAAAAGAAAAC
TGCTGTTCAGCAAGTGGAGACTGGCATGCAGATTCCCTGGCCCTGCAACC
TTATGTAAAAAGATACCAAATACTGCTGGGAGAATGAAAAGGATGAAAGG
GTGGCATTCAAGAGGTTTTTTCACTTCATGGGGAAATACCTAAAACCAGC
CAAAGCTAGTTCAAGATTCAACCCCACCCCCCCCAGGATACCCTTTGATG
AAAAAGGGAACCTTAAGAACCCCTTAAAAGGCCGTTGATTGAATTTTAAA
CCCCCCCAGCGTTCCTTTGTGTTTGATATATCCCACTGGCCCTTTCCCCC
GCCATTTTCTGGGACACTCCGTATCATCTTCCTGTCAAAGGGAGGACACC
CCTGAAAGGCTTCCTTACACAACACCTGTTCGGGACCGGCTACAAGGGGT
TCCCCAGTGAGCGTGCCCCAAGCTTTTGTACATAACTGTGTTAAAAATGG
CGTCCCGGGGGGAGAAATCTCTCTACTACTGATAGTCCCCTTGCTCTAAC
AGCTCTGTGATATGCTCTGATGTGACAACATAATTAAAATACATTCCCTT
TCTTGTGTTACTATAAAATACACCTCGATAGATCG
>Sequence 1927
GGTACAACATGGATGCATGAAATTTTAGACATGATTCTAAATGATGGTGA
TGTGGAGAAATGCAAAAGAGCCCAGACTCTAGATAGACACGCTTTCCTTG
AACTGAAATTTCCCCATAAAGAAAAACCAGATTTGGAGTTCGTTCTTGAA
ATGTCCTCACCACAACTGATAAAAACACATCTCCCTTCACATCTGATTCC
ACCATCTATCTGGAAAGAAAACTGCAAGATTGTCTATGTGGCCAGAAATC
CCAAGGATTGCCCGGTGTCCTACTACCACTTTCACAGGATGGCTTCCTTT
ATGCCTGATCCTCAGAACTTAGAGGAATTTTATGAGAAATTCATGTCCGG
AAAAGTTGTTGGCGGGTCCTGGTTTGACCATGTGAAAGGATGGTGGGCTG
CAAAAGACATGCACCGGATCCTCTACCTCTTCTACGAGGATATTAAAAAA
AATCCAAAACATGAGATCCACAAGGTGTTGGAATTCTTGGAGAAAACTTG
GTCAGGTGATGTTATAAACAAGATTGTCCACCATACCTCATTTGATGTAA
TGAAAGATAATCCCATGGCCAACCATACTGCGGTACCTGCCCGGGCGGGC
GTTTCGAAGGG
>Sequence 1928
ACAGTGGTGCTGCTGGAAAGAATAAATAATGGAGAATGAAACATTACTGG
AAAATCTAAGCAGACCATGGGGACCACAGAGTTTCATTTGACATCTTAGA
CTACAAAGCTTATCTACCTTTCCTCATAAAAGGGGAGATGGAGTGGTCCA
TAATGCTGGTGGGCAAAGTGGTATAGTTGGTCATTGGGTTTTGCTTCATT

Table 4

ACATCAAAGGAGGTGTGATAGATGₐTTTTATTCAGAATTTCCTCTGATAT
GTCTTTTTCCAGGAACTTCAGTATCTTCTCAATTTCCCGCTTTGGGTCCT
AGTTTGGTGTTGTTCCTCTCAGATCTCCAGGCAGAAGTTCAGTGTGGACC
CTGCCATCTTCTTTTCATAATGCTTATCAAAGTTCTCATTCAAAGCCACA
ATAAAGTGGTTCTTCCAGTCTCCAGGCATCCCTTTCCTCATAAATTTTGA
GATGGAGTGATTGAATATGTGAGCAGGTACCTTGGGCGCGACCACGCT
>Sequence 1929
GGTACTTTTTCTTTTTTTTCTTTTTTTTAAAGATTTTGATAAGAACACAACA
TGAAATCCATCCTCTTCATAAATTTGTAACTGCACAGTACAGTATTGTTA
ACTATAGGTAAAATGTTGATACCAGTAGACGGTGATAAGTCACATATGTA
CATTGTATTGCCAAGGGCAACCGCTAAGAAAACTTTATATAGTAATACAC
TCAGAAACTCTATAAATTAATCAAGATGGAATCATAAAAATATTCTAATA
ACCCCAGAAAAGCAAGAAAAAACAGAGGAACAAGGAACAGAAGAAACAAA
CACAAAACAAATAATAAAATAGCAAACTTATGGCCTGACAGAAGTATTTA
CTTTAAAAGGATACAATATGAAGAAAAGGAAAAATTGACCATGAAAAAAA
GATTTGTCTATGAAAATGATTTTTTTTTTACATGAGGTATTCCTGTTGTCA
TTGGGAGATATTTATGAGTAGATTCTAATTACCTTGTATTGTTAAAGTGA
AAGTCACACTGGACTCTTAGTAAAATTGTGATTTGTTCTTTCCTAATTTA
ACAATTTTTAAACAGTTTTGAGGAAGGGTACTTGCAAACAAAAATGGTTT
TGTGGGGGTCCATTTGAATATGGAAATATTTTAAGGACATTTTAAAATCC
AAATATTCGAGATTTAGATTAAAAACAGCAATTTGAGGTTTTTTTGCCTTTA
AAAGGGGTTAATTAAAATCATAT
>Sequence 1930
GGTACCGCAGTATGGTTGGCCATGGGATTATCCTTCATTACATCAAATGA
GGTATGGTGGACAATCTTGTTTATAACATCACCTGACCAAGTTTTCTCCA
AGAATTCCAACACCTTGTGGATCTCATGTTTTGGATTTTTTTTAATATCC
TCGTAGAAGAGGTAGAGGATCCGGTGCATGTCTTTTGCAGCCCACCATCC
TTTCACATGGTCAAACCAGGACCCGCCAACAACTTTTCCGGACATGAATT
TCTCATAAAATTCCTCTAAGTTCTGAGGATCAGGCATAAAGGAAGCCATC
CTGTGAAAGTGGTAGTAGGACACCAGGCAATCCTTGGGATTTCTGGCCAC
ATAGACAATCTTGCAGTTTTCTTTCCAGATAGATGGTGGAATCAGATGTG
AAGGGAGATGTGTTTTTATCAGTTGTGGTGAGGACATTTCAAGAACGAAC
TCCAAATCTGGT
>Sequence 1931
GGTACAACATGGATGCATGAAATTTTAGACATGATTCTAAATGATGGTGA
TGTGGAGAAATGCAAAAGAGCCCAGACTCTAGATAGACACGCTTTCCTTG
AACTGAAATTTCCCCATAAAGAAAAACCAGATTTGGAGTTCGTTCTTGAA
ATGTCCTCACCACAACTGATAAAAACACATCTCCCTTCACATCTGATTCC
ACCATCTATCTGGAAAGAAAACTGCAAGATTGTCTATGTGGCCAGAAATC
CCAAGGATTGCCTGGTGTCCTACTACCACTTTCACAGGATGGCTTCCTTT
ATGCCTGATCCTCAGAACTTAGAGGAATTTTATGAGAAAATCATTGTCCG
GAAAAGTTGTTGGCGGGTCCTGGTTTGACCATGTGAAAGGATGGTGGGCT
GGAAAAGACATGCACCGGATCCTCTACCTTTTTTACGAGGATATTAAAAA
AATCCAAACATGAGAACCACAAGGGGTTGAATTTTTGGAAAAAAACCTGGT
CAGGGGATGTTATAAACAAGAATGTCCACATACCTCATTTGATGGAATGA
AGGATAATCCATGGCCAAACCTACTGCGGTACCTGGCCGGGCGGCGGTTA
AGGGCAATCCGCACATGGCGGGCGGTCTATGGATCCCACTGGTCCCACTT
GGCGAATCAGGGGAAGCGGTTCCGG
>Sequence 1932
GGTACCGCAGTATGGTTGGCCATGGGATTATCCTTCATTACATCAAATGA
GGTATGGTGGACAATCTTGTTTATAACATCACCTGACCAAGTTTTCTCCA
AGAATTCCAACACCTTGTGGATCTCATGTTTTGGATTTTTTTTTAATATCC
TCGTAGAAGAGGTAGAGGATCCGGTGCATGTCTTTTGCAGCCCACCATCC
TTTCACATGGTCAAACCAGGACCCGCCAACAACTTTTCCGGACATGAATT
TCTCATAAAATTCCTCTAAGTTCTGAGGATCAGGCATAAAGGAAGCCATC
CTGTGAAAGTGGTAGTAGGACACCAGGCAATCCTTGGGATTTCTGGCCAC

Table 4

ATAGACAATCTTGCAGTTTTCTTTCCAGATAGATGGTGGAATCAGATGTG
AAGGGAGATGTGTTTTTATCCAGTGTGGTGAGGACATTTCAAGAACGAAC
TCCAAATCTGGTTTTTTTTTTATGGGAAATTCAGTTCAGGGAAAGCGTGTC
TATCTAGAGTCTGGGCTCTTTTGCATTTCTCCACATCACCATCCATTTAA
AATCATGTTTAAAAATTAATGCATCCATGTTGTACCTGCCCCGGCGGCCG
TTCGAAAGGGCAAATTCCACACACTTGCGGCCCGTACTAGTGGAACCAGC
TTGGACCCAACTTGGGGAAACATGTCATAGCTG
>Sequence 1933
GGTACCGCAGTATGGTTGGCCATGGGATTATCCTTCATTACATCAAATGA
GGTATGGTGGACAATCTTGTTTATAACATCACCTGACAAAGTTTTCTCCA
AGAATTCCAACACCTTGTGGATCTCATGTTTTGGATTTTTTTTTAATATCC
TCGTAGAAGAGGTAGAGGATCCGGTGCGTGTCTTTTGCAGCCCACCATCC
TTTCACATGGTCAAACCAGGACCTGCCAACAACTTTTCCGGACATGAATT
TCTCATAAAATTCCTCTAAGTTCTGAGGATCAGGTATAAAGGAAGCCATC
CTGTGAAAGTGGTAGTAGGACACCAGGCAATCCTTGGGATTTCTGGCCAC
ATAGACAATCTTGCAGTTTTCTTTCCAAATAGATGGTGGAATCAGATGTG
AAGGGAGATGTGTTTTTATCAGTTGGGGTGAGGACATTTCAAGAACGAAC
TCCAAATCTGGTTTTTCTTTATGGGGAAAATTCAATTCAAGGAAAGCGTG
TCTATCTAGAGTCTGGGCTCTTTTGCATTTTTTCCACATCACCATCATTTA
AATCATGTTTAAAATTTCATGCATCCCTGTTGACCTTGCCCGGCGGGCGC
TTAAAAGGCGAATTCAACCCATTGGCGCCGTTCTTATGGATCCAACCTCG
GACCAAACCTGGCGAAACATGGCATAACTGTTCCCG
>Sequence 1934
CCGGGCAGGTACAACATGGATGCATGAAATTTTAGACATGATTCTAAATG
ATGGTGATGTGGAGAAATGCAAAAGAGCCCAGACTCTAGATAGACACGCT
TTCCTTGAACTGAAATTTCCCCATAAAGAAAAACCAGATTTGGAGTTCGT
TCTTGAAATGTCCTCACCACAACTGATAAAAACACATCTCCCTTCACATC
TGATTCCACCATCTATCTGGAAAGAAAACTGCAAGATTGTCTATGTGGCC
AGAAATCCCAAGGATTGCCCGGTGTCCTACTACCACTTTCACAGGATGGC
TTCCTTTATGCCTGATCCTCAGAACTTAGAGGAATTTTATGAGAAATTCA
TGTCCGGAAAAGTTGTTGGCAGGTCCTGGTTTGACCATGTGAAAGGATGG
TGGGCTGCAAAAGACACGCACCGGATCCTCTACCTCTTCTACGAGGATAT
TAAAAAAATCCAAAACATGAGATCCACAAAGGTGTTGGAATTCTTGGAGA
AAACTTTGTCAAGTGATGTTATTAACAAGATTGTCCACCATACCTCATTT
GATGTAATGAAGGATAATCCCATGGCCCAACATACTGCGGACCT
>Sequence 1935
AGGTACAACATGGATGCATGAAATTTTAGACATGATTCTAAATGATGGTG
ATGTGGAGAAATGCAAAAGAGCCCAGACTCTAGATAGACGCGCTTTCCTT
GAACTGAAATTTCCCCATAAAGAAAAACCAGATTTGGAGTTCGTTCTTGA
AATGTCCTCACCACAACTGATAAAAACACATCTCCCTTCACATCTGATTC
CACCATCTATCTGGAAAGAAAACTGCAAGATTGTCTATGTGGCCAGAAAT
CCCAAGGATTGCCTGGTGTCCTACTACCACTTTCACAGGATGGCTTCCTT
TATGCCTGATCCTCAGAACTTAGAGGAATTTTATGAGAAATTCATGTCCG
GAAAAGTTGTTGGCGGGTCCTGGTTTGACCATGTGAAAGGATGGTGGGCT
GCAAAAGACATGCACCGGATCCTCTACCTCTTCTACGAGGATATTAAAAA
AAATCCAAAACATGAGATCCACAAGGTGTTGGAATTCTTGGAGAAAACTT
GGTCAGGTGATGTTATAAACAAGATTGTCCACCATACCTCATTTGATGTA
ATGAAGGATAATCCCATGGCCAACCATACTGGGGTACCTTTCGGNNNNNA
AANNNGNNNNGNCNNNTGNATTTATGAATNAGGAAAAAANNCGGGGAGAA
GCGTGTTTGGGTATTGGGGGGTTTTTCGGTTTTTTGGTTAATGGAATTAG
TTGAAATGGGAGGTTTGGTTGGGAGAAGCGGTTTAAGTTTATTGAAGGGG
>Sequence 1936
CCGGGCAGGTACAACATGGATGCATGAAATTTTAGACATGATTCTAAATG
ATGGTGATGTGGAGAAATGCAAAAGAGCCCAGACTCTAGATAGACACGCT
TTCCTTGAACTGAAATTTCCCCATAAAGAAAAACCAGATTTGGAGTTCGT
TCTTGAAATGTCCTCACCACAACTGATAAAAACACATCTCCCTTCACATC

Table 4

TGATTCCACCATCTATCTGGAAAGAAAACTACAAGATTGTCTATGTGGCC
AGAAATCCCAAGGATTGCCTGGTGTCCTACTACCACTTTCACAGGATGGC
TTCCTTTATGCCTGATCCTCAAAACTTAGAGGAATTTTATGAGAAATTCA
TGTCCGGAAAAGTTGTTGGCAGGTCCTGGTTTGACCATGTGAAAGGATGG
TGGGCTGCAAAAGACACGCATCGGATCCTCTACCTCTTCTACGAGGATAT
TAAAAAAAATCCAAAACATGAGATCCACAAGGGGTTGGAATTCTTGGAGA
AAACTTTGTCAGGGGAGGTTATTAACAAGAATGGCCACCATACCTCATTT
GATGTAATGAAAGATAATCCCATGGCCAACCATACTGCGGGACCTTG

>Sequence 1937
AGGTACATCATGGATGCTTGAAATTTTAGACATGATTCTAAATGATGGTG
TTGTGGAGAAATGCAAAAGAGCCCAGACTCTAGATAGACACGCTTTCCTT
GAACTGAAATTTCCCCATAAAGAAAAACCAGATTTGGAGTTCGTTCTTGA
AATGTCCTCACCACAACTGATAAAAACACATCTCCCTTCACATCTGATTC
CACCATCTATCTGGAAAGAAAACTGCAAGATTGTCTATGTGGCCAGAAAT
CCCAAGGATTGCCTGGTGTCCTACTACCACTTTCACAGGATGGCTTCCTT
TATGCCTGATCCTCAGAACTTAGAGGAATTTTATGAGAAATTCATGTCCG
GAAAAGTTGTTGGCGGGTCCTGGTTTGACCATGTGAAAGGATGGTGGGCT
GCAAAAGACATGCACCGGATCCTCTACCTCTTCTACGAAGATATTAAAAA
AATCCAAAACATGAGATCCACAAGGTGTTGGAATTCTTGGAGAAAACTTG
GTCAGGTGATGTTATAAACAAAATTGTCCACCATACCTAATTTGATGTAA
TGAAGGGATATCCCATGGGCCACCATACTGGGGGACCTTGCCCGGGCGGG
CGGTTTTAA

>Sequence 1938
AGGTACAACATGGATGCATGAAATTTTAGACATGATTCTAAATGATGGTG
ATGTGGAGAAATGCAAAAGAGCCCAGACTCTAGATAGACACGCTTTCCTT
GAACTGAAATTTCCCCATAAAGAAAAACCAGATTTGGAGTTCGTTCTTGA
AATGTCCTCACCACAACTGATAAAAACACATCTCCCTTCACATCTGATTC
CACCATCTATCTGGAAAGAAAACTGCAAGATTGTCTATGTGGCCAGAAAT
CCCAAGGATTGCCTGGTGTCCTACTACCACTTTCACAGGATGGCTTCCTT
TATGCCTGATCCTCAGAACTTAGAGGAATTTTATGAGAAATTCATGTTCC
GGAAAAGTTGTTGGCAGGTCCTGGTTTGACCATGTGAAAGGATGGTGGGC
TGCAAAAGACACGCCCCGGATCCTCTACCTCTTTTACGAGGATTATTAAA
AAAAATCCAAAACATGAGATCCACAAGGGGTTGGAATTTTTGGGAAAAAA
ACTTTGCAAGGGATGTTTTAAACAAGAATGTCCACCATCCCTAATTGAAG
TAATGAAAGATAATCCCATGGCCCACCATACTGCGGGACCTGCCCG

>Sequence 1939
CATAACAACGGGAGGGTTGGTTATTTTGTTAATAATTATGGTGTTGGGGA
ATGTTGGTTGTATTAAATAATAATGTGGGTGGTGGTTATAATG

>Sequence 1940
GACCCACGCGTCCGGCGCCCGGAGACTGTCGAAGGTCACCAAATCAGTGA
CCATCGTTGTCCTGTCCTTCTTCCTGTGTTGGCTGCCCAACCAGGCGCTC
ACCACCTGGAGCATCCTCATCAAGTTCAACGCGGTGCCCTTCAGCCAGGA
GTATTTCCTGTGCCAGGTATACGCGTTCCCTGTGAGCGTGTGCCTAGCGC
ACTCCAACAGCTGCCTCAACCCCGTCCTCTACTGCCTCGTGCGCCGCGAG
TTCCGCAAGGCGCTCAAGAGCCTGCTGTGGCGCATCGCGTCTCCTTCGAT
CACCAGCATGCGCCCCTTCACCGCCACTACCAAGCCGGAGCACGAGGATC
ATGGGCTGCAGGCCCCGGCGCCGCCCCAC

>Sequence 1941
AGGTACCGCAGTATGGTTGGCCATGGGATTATCCTTCATTACATCAAATG
AGGTATGGTGGACAATCTTGTTTATAACATCACCTGACAAAGTTTTCTCC
AAGAATTCCAACACCTTGTGGATCTCATGTTTTGGATTTTTTTTAATATCC
TCGTAGAAGAGGTAGAGGATCCGGTGCGTGTCTTTTGCAGCCCACCATCC
TTTCACATGGTCAAACCAGGACCTGCCAACAACTTTTCCGGACATGAATT
TCTCATAAAATTCCTCTAAGTTCTGAGGATCAGGCATAAAGGAAGCCATC
CTGTGAAAGTGGTAGTAGGACACCAGGCAATCCTTGGGATTTCTGGCCAC
ATAGACAATCTTGTAGTTTTCTTTCCAGATAGATGGTGGAATCAGATGTG

Table 4

```
AAGGGAGATGTGTTTTTATCAGTTGTGGTGAGGACATTTCAAGAACGAAC
TCCAAATCTGGTTTTTCTTTATGGGGAAATTTCAGTTCAAGGAAAGCGTG
TCTATCTAAAATCTGGGCTCTTTTGCATTTCTTCACATCACCATCATTTA
GAATCATGTCTAAAATTTCATGCATCCATGTTGGTACCTGCCGNNCNAAN
GTATATGGAATTTGATATGGATTTGTGTAAGTGATATGAAAATTTGGAAT
CGGAATCGGATATGATAACTTGAAATTTAAATTGGGATTTAATATGTGAA
TTTCTAAATAGAATCTGTTATTCGGAAATAGAAATTTGGTATTTGGGATT
CGAAATTGTGAAATGGAAATGGAA
>Sequence 1942
AGGTACAACATGGATGCATGAAATTTTAGACATGATTCTAAATGATGGTG
ATGTGGAGAAATGCAAAAGAGCCCATACTCTAGATAGACACGCTTTCCTT
GAACTGAAATTTCCCCATAAAGAAAAACCAGATTTGGAGTTCGTTCTTGA
AATGTCCTCACCACAACTGATAAAAACACGTCTCCCTTCACATCTGATTC
CACCATCTATCTGGAAAGAAAACTGCCAGATTGTCTATGTGGCCAGAAAT
CCCAAGGATTGCCTGGTGTCCTACTACCACTTTCACAGGATGGCTTCCTT
TATGCCTGATCCTCAGAACTTAGAGGAATTTTATGAGAAATTCATGTCCG
GAAAAGTTGTTGGCGGGTCCTGGTTTGACCATGTGAAAGGATGGTGGGCT
ACAAAAGACATGCACCGGATCCTCTACCTCTTCTACGAGGATATTAAAAA
AAATTCCAAACCTGAGATCCACAAGGTGGTGGAATTCTTGGAGAAAACTT
GGTCAGGGGATGTTTTAAACAAGATTTGCCACCATTCCCTAATTGATGTA
AAGAAGGCAAATTCCCATGGCCCACCATACTGCGGTACCCTGCCC
>Sequence 1943
CGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACGCGGGTGAAATTTTAGACATGATTCTA
AATGATGGTGATGTGGAGAAATGCAAAAGAGCCCAGACTCTAGATAGACA
CGCTTTCCTTGAACTGAAATTTCCCCATAAAGAAAAAACCAGATTTGGAG
TTCGTTCTTGAAATGTCCTCACCACAACTGATAAAAACACATCTCCCTTC
ACATCTGATTCCACCATCTATCTGGAAAGAAAACTGCAAGATTGTCTATG
TGGCCAGAAATCCCAAGGATTGCCTGGTGTCCTACTACCACTTTCACAGG
ATGGCTTCCTTTATGCCTGATCCTCAGAACTTAGAGGAATTTTATGAGAA
ATTCATGTCCGGAAAAGTTGTTGGCAGGTCCTGGTTTGACCATGTGAAAG
GATGGTGGGCTGCAAAAGACACGCACCGGATCCTCTACCTCTTCTACGAG
GATATTAAAAAAAATCCAAAACATGAGATCCACGAGGTGTTGGAATTCTT
GGAGAAAACCTTGTCAGGTGAAGGTATAAACAGGAATGGTCACCCATCCT
TATTTGATGTAATGAAAGATTATCCCATGGGCAACCATACTGGGGGTCCT
T
>Sequence 1944
ACAGGAGCCCTGATAGCCATACTCGCCTGTGTCTTGACATTATTGGTGTT
GATCCTCCTTATCGTCACTATGAGAAGACGGAAAAAAGAGCCCCTTATTT
TTGACGAAGAAAGAGACATCAGAGAAAATATTGTGAGATACGATGACAAG
GGCGGGGGAGAGGAGGACACGGAAGCGTTTGACATGGCTGCACTGAGAAA
CCTTAACGTCATCCGAAACACCAAGACCCGGAAGGATGTGACTCCAGAAA
TTCAATTCCTGAGTCGACCATGTTTTAAAAGCATACCAGATTATTGAATC
TTTAAGGGAATATATTTGCGAAATAATTAAATGAAAGCCTATGGTTGAAT
CCTGGTGCCTCCTTCTATATGACTACATGGCAAACCATATGCTTATTTGA
AGGAAATGGCTTCAATATGCTGAAACACTCCACTTTTTTAAATTTCATTA
GCTTGAAACTTTTGATCATAAATTATTACCATCCCTAAGTGTTCTGTGTG
ACCCTCTTCTTTAAAACAAACTCGCTGGGCAATTGTATGGGAATCTGGCC
CAATACAGATTGTGTACTTTGGGCTATTAACCCACCCTTAAAGGGCGAAA
TTTTAAGCTCCACTGGTCGGGTCGTGTACAATGATGTAATCTAAGCTACT
GAAACCAAAACTTGTGCGTTTAACAATTGACAATATATTGCTATCATTTT
TAGAGAATATTGTTTTTTCACATTTCTCTAATTATCTAACACATAATATC
CAATGCCGTAAGCTAATATAAAAATGTGAAATACTATGTGAGGGCTCATAT
ATATATTAGGCGTTAACTCCAATATATAATATCTGCTAGACGTCTCTAAT
AGCTCCGTTCTATACATACTTGTGTAAG
>Sequence 1945
ACAGGAGCCCTGATAGCCATACTCGCCTGTGTCTTGACATTATTGGTGTT
```

Table 4

GATCCTCCTTATCGTCACTATGAGAAGACGGAAAAAAGAGCCCCTTATTT
TTGACGAAGAAAGAGACATCAGAGAAAATATTGTGAGATACGATGACGAG
GGCGGGGGAGAGGAGGACACGGAAGCGTTTGACATGGCTGCACTGAGAAA
CCTCAACGTCATCCGAGACACCAAGACCCGGAGGGATGTGACTCCAGAAA
TTCAATTCCTGAGTCGACCAGCTTTTAAAAGCATCCCAGATAATGTCATC
TTTAGGGAATTTATTTGGGAAAGATTAAAAGAAGCCGATGTTGATCCTGG
TGCTCCTCCTTATGACTCCCTGCAGACATATGCTTTTGAAGGAAATGGCT
CAGTTGCTGAATCACTCAGCTCTTTAGATTCCATCAACTCAAACTCTGAT
CAGAACTATGACTACCTAAGTGACTGGGGACCTCGCTTTAAACGACTCGC
GGACATGTATGGGACTGCCCAAAGAGTTTGTTCTTTGGCCGGAACCACGC
TAGGGGGGAATTCCAACACACTGGCGGGCGTTACTTATGGATCCAAACTT
GGAACCAAGTTTGGCGTAATAAATGAAAAAACTGTTTCCTGTGGAAAAAG
GTTTTCCTCTCCCAATTTCACACAAAATTCAAGCCGGGGGAATAAAGGGA
AAGACCGGGGGTCCTAAGAGAGGGCTAATTCAATTATACGTTGGGGTAAA
TGCCCGTTTTCAGAATGAG .

>Sequence 1946
GGTACGGAAACAACACGGAGCCTTTGATCACCTTGGAGGGAAGCATATCC
TTCAGATTTACTTCAGAAGGAATGAATACCATCACAGTGCAGGTCTCAGC
TGGGAATGCCATCCTACAAGACACAAAGACCATCGCAGTATATGAGGAAT
TCCGGTCTCTTCGCTTGCCCTTTTCTCCAAACCTGGATGACTACAACCCG
GACATCCCTGAGTGGAGGAGGGACATCGGTCGAGTCATCAAAAAATCCCT
GGTGGAAGCCACAGGGGTTCCAGGCCAGCACATCCTGGTGGCAGTGCTCC
CTGGCTTACCCACCACTGCTGAACTCTTTGTCCTACCCTATCAGGATCCA
GCTGGAGAAAACAAAAGGTCAACTGATGACCTGGAGCAGATATCAGAATT
GCTGATCCACACGCTCAACCAAAACTCATT

>Sequence 1947
GGTACGGAAACAACACGGAGCCTTTGATCACCTTGGAGGGAAGCATATCC
TTCAGATTTACTTCAGAAGGAATGAATACCATCACAGTGCAGGTCTCAGC
TGGGAATGCCATCCTACAAGACACAAAGACCATCGCAGTATATGAGGAAT
TCCGGTCTCTTCGCTTGTCCTTTTCTCCAAACCTGGATGACTACAACCCG
GACATCCCTGAGTGGAGGAGGGACATCGGTCGAGTCATCAAAAAAATCCCT
GGTGGAAGCCACAGGGGTTCCAGGTCAGCACATCCTGGTGGCAGTGCTCC
CTGGCTTACCCACCACTGCTGAACTTTTTGTCCTACCCTATCAGGATCCA
GCTGGAGAAAACAAAAAGTCAACTGATGACCCGGAACACATTTCAAAATT
GCTGATCCACACCCTTCACCAAAACTCAATACCTGGCCGGGCGGGCGCTC
TAAAGGG

>Sequence 1948
ACGCGGGACCTAGCTCGGGACCGGCCTGGAGATGGAGTTCGACTGCGAGG
GCCTGAGACGGCTGCTTGGCAAGTTTTTAAAGATAGTTCTCAGAAAGACC
TGCTGAATTTTACTGGCACAATTCCTGTGATGTATCAGGGTAATACATAT
AACATACCAATTCGTTTCTGGATTTTGGATTCTCACCCTTTCGCTCCCCC
TATTTGCTTCTTGAAGCCAACTGCAAATATGGGAATCTTAGTCGGAAAAC
ATGTGGATGCTCAAGGCAGAATATATTTGCCCTATCTCCAAAACTGGAGC
CATCCTAAATCTGTCATTGTTGGATTAATTAAAGAAATGATTGCCAAGTT
TCAAGAGGAACTTCCCATGTATTCTCTATCATCATCTGATGAGGCACGGC
AGGTAGACTTGCTAGCCTATATTGCAAAAATCACTGAAGGTGTTTCAGAT
ACAAAATTCAAGAGCTGGGCAAATCATGAGAATAAAACAGTCCATTAAAT
TACTGTGGTTGGGAGTGGAGAACTCGGTTTGGCTGCACTTTGCCATTTCA
GCAAAGGTTTTGCAGACAGCTTGTCCTTTTAAACCTTAAAGGGACTAAAG
AGCCCCGATGACCTTGAATTTCAGCCTTCTAAGTGGAGACAGCAAAAATT
GCCGCTTTGTTTTTCCAGGGTGATTTACAGCAAATTTTGGGGGTG

>Sequence 1949
GGTACTAGCAGAATTCAGCTCCTGCAGTGATAGGACTGAGGTCCCTGTTT
CCTTGTTGGCTATCAACTGGGGTTTGCTCTGGGCTCCTGGATACTGCTGC
ATTCCTTGCCAGGTAGTCCTCTCCATCTCCAAGCCAGCAACAGCACATAA
ACCCCTCTCCTGCTTCGAATCTCTTACCTCCTCAGCTTCTGACCTCTAAA

Table 4

TACAGGTTTAAAGGGCTCTGGCAAATGGGTCAAGCCCACTGACAATAAAT
TCCCTTCTCGAAATCAACTGTGCCATATTTTAAACATAATCCCAGGAGTA
TAATCCACCCTATTCACACAGTCCCATGGGATATGCAATATATAACTGGG
TAGTGGGTCTACTGGAGGGCATTTAGAATTCTACCTACCACAATTTTACA
AGGAAAAAACCAAACCTTGGCATCAATAAAGAATTTTATGGCACTAATTA
GAAAGGCAGTCCTGAGATTCTTTAGTTTTCAATCCTGGGACCCGAATTAC
CCAAAAAAAATCATTCG
>Sequence 1950
ACCAGAGGAGGAGATGGACGATCAGAGCCATGCGCCTGTTTCCTGCACCC
CCTGCGCACTGGTTCTATGGCCACAAGGAGTCTTACCCAGTAAAAGAGTT
TGAGGTGTATCCTGAGCTGATGGAAAAATACCCATGTGCCGTTCCCTTGT
GGGTTGGACCCTTTACGATGTTCTTCAATATCCATGACCCATACTATGTC
AAGATTCTCCTGAAAAGACAAGATCCCAAAAGTGCTGTTAGCCACAAAAT
CCCTGAATCCTGGGTTGGTCGAGGACTTGTGACCCTGGATGGTTCTAAAT
GGAAAAAGCACCGCCAGATTGTGAAACCTGGCTTCAACATCAGCATTCTG
AAAAATATTCATCACCATGATGTCTAAGAGTGTTCGGATGATGCTGAACAA
ATGGGAGGAACACATTGCCCAAAACTCACGTCTGGAGCTCTTTCAACATG
TCTCCCTGATGACCCTGGACAGCATTATGAAGTGTGCCTTCAGCCCCCAA
GGCAGCATTCAGTTGGACAAGTCCTTGGCCGCGA
>Sequence 1951
ACGCGGGACCTAGCTCGGGACCGGCCTGGAGATGGAGTTCGACTGCGAGG
GCCTGAGACGGCTGCTTGGCAAGTTTTTAAAGATAGTTCTCAGAAAGACC
TGCTGAATTTTACTGGCACAATTCCTGTGATGTATCAGGGTAATACATAT
AACATACCAATTCGTTTCTGGATTTTGGATTCTCACCCTTTCGCTCCCCC
TATTTGCTTCTTGAAGCCAACTGCAAATATGGGAATCTTAGTCGGAAAAC
ATGTGGATGCTCAAGGCAGAATATATTTGCCCTATCTCCCAAACTGGAGC
CATCCTAAATCTGTCATTGTTGGATTAATTAAAGAAATGATTGCCAAGTT
TCAAGAAGAACTTCCCATGTATTCTCTATCATCATCCTGATGAGGCCCGG
GAGGTAGACTTGCTTACCTATATTGGAAAAATTACTGAAGGGGCTTTAGA
TCCAAATTTCAAGAGCTGGGCAAATCATGAGAATAAAACAGTCAATTAAA
TG
>Sequence 1952
CCCTTAGCGTGGGCGCGGCCGAGGTACGGAAACAACACGGAGCCTTTGAT
CACCTTGGAGGGAAGCATATCCTTCAGATTTACTTCAGAAGGAATGAATA
CCATCACAGTGCAGGTCTCAGCTGGGAATGCCATCCTACAAGACACAAAG
ACCATCGCAGTATATGAGGAATTCCGGTCTCTTCGCTTGTCCTTTTCTCC
AAACCTGGATGACTACAACCCGGACATCCCTGAGTGGAGGAGGGACATCG
GTCGAGTCATCAAAAAAATCCCTGGTGGAAGATCCAGCTGGAGAAAACAA
AAGGTCAACTGATGACCTGGAGCAGATATCAGAAATTGCTGATCCACACG
CTTCAACCAAAACTCAAT
>Sequence 1953
GGTACCTGTAAATCTCTCAGCTAAGTTAAGCTATAAATTTGATTAGGTTG
ACTTGGGCAAATGCACCATAAAGTCCTTTCCAGAGAAGGAGTTCACTTTT
CATAGGTTCTACTTGAAGGAATTGTCCAAGAAGGTTTACTGTATAAAGGA
AATTGAACACAGAAGGAATGAAAAGTAAAAATTAAACCTAAAATTTGCAG
AAGAAAACACTACAGAAAATTTTTGTGACCTGGGGTTTGGCAAAGATTTC
TTAAATATGACACCAGAAGCACAGTCTATAATGAACGTATTAGTTTATTG
GGTTAATCAAAATGTAAAACTTCTGCTCTTCAAAAGACAGTATTAAGAGA
ATAAAAAGAGAAACCACAGATTGATAATCTTTGTAAGCCATGTATCTGAT
CAAGGACATGTAGAATATATAAAGAACTTTGAAAGCTCAATAGTAAGAAA
ACAAATGGCTGGGTGCGGAGGCTCATGCCTGGAATTCCAGCACTTTGGGA
GGCTGAGGCAGGTGGATCATGAAGTCGGGAGTTCAAGACCAGCCTTGCCC
AGATGGGGAAACCCCCATCTTTACTAAAAAAGCAAAAATTAACTTAGCCG
TGGTGGCAGGCCCCCTGTACCCCCACTGCTCGGGAGGCTTAACGATAAAA
AAAAGTTTTTCTTTCGAGGCATAAGTTTTTTAGGAGCCTTGAATGCACAAT
TGTAAACTAATTTGGGGCCCAACT

Table 4

>Sequence 1954
GGTACGCGCTCTCCTTCGAAGTCCGGAGGAGTTTCCTGGATTTGGCACTC
TCGTGCAAAGCGGTCATATGCTGCAGAGTGTCTCCTCTGCAGAAGTCTGA
GATAGTGGATGTGGTGAAGAAGCGGGTGAAGGCCATCACCCTCGCCATCG
GAGACGGCGCCAACGATGTCGGGATGATCCAGACAGCCCACGTGGGTGTG
GGAATCAGTGGGAATGAAGGCATGCAGGCCACCAACAACTCGGATTACGC
CATCGCACAGTTTTCCTACTTAGAGAAGCTTCTGTTGGTTCA

>Sequence 1955
GGTACTAGCAGAATTCAGCTCCTGCAGTGATAGGACTGAGGTCCCTGTTT
CCTTGTTGGCTATCAACTGGGGTTTGCTCTGGGCTCCTGGATACTGCTGC
ATTCCTTGCCAGGTAGTCCTCTCCATCTCCAAGCCAGCAACAGCACATAA
ACCCCTCTCCTGCTTCGAATCTCTTACCTCCTCAGCTTCTGACCTCTAAA
TACAGGTTTAAAGGGCTCTGGCAAATGGGTCAAGCCCACTGACAATAAAT
TCCCTTCTCGAAGTCAACTGTGCCATATATTAAACATAATCACAGGAGTA
TAAGCCACCCTAGTCACACAGTCCCATGGATTATGCAATATATACTGGTA
GTGGGTCTACTGGAGGTCATTTAGAATTCTAN

>Sequence 1956
ACCTGGATCAAGGTGGAGTCCTGGTTGCTATGAAACACACATCTCTCCCA
ATTCGACATCTTTGGTTGAGTTTTGATGAAGGGAGATCTTGGAGCAAATA
CAGTTTCACATCTATTCCACTTTTTGTGGATGGGGTTCTGGGTGAGCCTG
GAGAAGAGACTCTCATCATGACAGTGTTTGGACACTTCAGCCACCGCTCT
GAATGGCAGCTGGTCAAAGTAGATTACAAGTCCATTTTTGATAGACGGTG
TGCCGAAGAGGACTACAGACCTTGGCAGCTGCACAGTCAGGGGGAAGCAT
GTTTCATGGGAACAAAAAGGATATATAAGAAGCGAAAATTATAGCGGAAG
TGTATTGCAAGAAAAATCCCAAGAGCTTTTGAATTTGAACCCTGTGTCTG
CACTGGGGCTGGTTTTGAATGGAACTATTGTTTTGAGCGACACATCAATG
GCCAGTGCCCTGCCGCATTTTGGTTCAATCCATTCTTTTTTGCAAAAGGT
TGCGCTTGGGACAGAATTACCTTAATAGTACTTGGCCGCGACCACCTTAG
GGGAAATCCACACACTGGGGGCCGTCTATGGGATCCAGCTTGGACCCAAC
TGGGGAATTATGGGAAAATGTTTCTGGGGTGAAATTGTTTCCCGCTCCAT

>Sequence 1957
GGTACGGAAACAACACGGAGCCTTTGATCACCTTGGAGGGAAGCATATCC
TTCAGATTTACTTCAGAAGGAATGAATACCATCACAGTGCAGGTCTCAGC
TGGGAATGCCATCCTACAAGACACAAAGACCATCGCAGTATATGAGGAAT
TCCGGTCTCTTCGCTTGTCCTTTTCTCCAAACCTGGATGACTACAACCCG
GACATCCCTGAGTGGAGGAGGGACATCGGTCGAGTCATCAAAAAATCCCT
GGTGGAAGCCACAGGGGTTCCAGGTCAGCACATCCTGGTGGCAGTGCTCC
CTGGCTTACCCACCACTGCTGAACTCTTTTGTCCTACCCTATCAGGATCC
AGCTGGAGAAAACAAAAGGTCAACTGATGACCTGGAGCAGATATCAGAAT
TGCTGATTCCACACCGCTCAACCAAAACTCAGTACCTGCCCGGGCGGCCG
GTCAAAGGG

>Sequence 1958
ACAAAGAAACAGCTTCAATCCTTTTGGGGAATGGCAGGGTTTTGCAGAAT
ATGTGTTCCAAATTTGGGGTCATAGCAAAACCCCTTTATAAAGCAACAAG
GGGGCCAGAAAATGAGTCAATGGAGTGGGCCCTAGAAATGAGGGGAAACT
TTGCCAAGTTAAAACAGGCTCTTAACAAAGCTCCCACTCTTGGCATCCCA
AACTTCATTAAGCATTTTTCCTTGTATATAGCAGGAAAAAAAGGGCATAA
CTGTGGGAATACTAACCCAGAAATTGGGATCAGAACCCATACCAACCATC
TACTTTTCAAAGAAATTGAACAGAGTAGCCTCACAGTGACCAAGCTGCCT
GCAGGCAATAGCAGCCACTGTTATTTTAGTGGAAGAAGCCACTAAAATCA
CCCTGGGTCAACCACTGAAAGTGTTAACTCCACATCAAGTAAGGTCAGTC
CTGGGAATAAAAGGACATATCTGAACGATGGGAGAAAGGTTAACCCAATA
ACAGGCTATATTCCTAGATAATCCAGAGGTTACCCCTTAAACCTGTAACA
CCCTTGAATCAGCTTTATTGCTTGCCACAGGCCCAGTGACTGGTCACTCC
TGCAGGCAGGTCATTACATACACATATGTAAATTGACCCCATTTAAAAAG
ACAGCCCCTCCCAATTCAAAGGAAAACTGGTTACCAACAGAATAGCG

Table 4

>Sequence 1959
ACAAAGAAACAGCTTCAATCCTTTTGGGGAATGGCAGGGTTTTGCAGAAT
ATGTGTTCCAAATTTGGGGTCATAGCAAAACCCCTTTATAAAGCAACAAG
GGGGCCAGAAAATGAGTCAATGGAGTGGGCCCTAGAAATGAGGGGAAACT
TTGCCAAGTTAAAACAGGCTCTTAACAAAGCTCCCACTCTTGGCATCCCA
AACTTCATTAAGCATTTTTCCTTGTATATATCAGGAAAAAAAGGGCATAA
CTGTGGGAATACTAACCCATAAATTGTGATCAGAACCCATACCAACCATC
TACTTTTCAAAGAAATTGAACAGAGTAGCCTCACAGTGACCAAGCTGCCT
GCAGGCAATAGCAGCCACTGTTATTTG
>Sequence 1960
GATATTGCANATACTACCCACGCNGTTGNNGATTNGTTCAGGCGGCCGCC
GAGGNACAGAGTATTGAGTAGAAAGGCACCCATACTCCCAAGAGTTTATA
AACTCTACNGAACNGNNACCNAGGGGAACAACTTTTGAGAGNATTTGCTG
CTCGTCCAGTTCACGAATTTTCGTTTTGTTTTGTCTATATGTGCGGCTTT
TCAGAAGAAATTTAATCAGTGTGGCAGAAAAAAAAATGTTATATGGTAGC
TTTTACTTTTTATGAAAAAAAAATTATTTGCCTTTTAAATTCTTTTCCCC
CATCCCCCTCCAAAGTCTTGATAGCAAGCGTTATTTTGGGGGTAGAAACG
GTGAAATCTCTAGCCTCTTTGTGTTTATGATGCTGTTGTTGGTGTCGATT
TATATAATGCATGTATTCACTAAAATAAAATTTAAAAAACTCCTGTCTTG
CTAGACAAGGTTGCTGATGTGCAGTGGGCCTGTCACTACTGGTCTGTACC
T
>Sequence 1961
CCCATCTCCACTTTGTACNNTCANCTTGCGCAGTTTGTCAGGAGTNCGNN
CCCCGGNCAGGTACCACCAGTTTGGCCAACAATTCACCCATTCCTGTTAC
GATTTTATACACACGCCNNCCNGCAGGAGGCCCAGGGCATGTTTGNAACN
GAGGCANGAGAACCCGGNGCAGANGNANGCCNGGGNNNCAGAGGAGCCCA
NNNACANCGGCACGGAGNACCN
>Sequence 1962
AGTACAGTACTGATGGCATCGCATTATGACGCTTCACAACGCAGACTGCA
TTCTTACGTACGTCACCTGCAGACCTATGCGATTACTATAAACATCTGCG
TGTATGTAAGTACATGTAATACTCACACTGCGCGAGCCAGCTACCTCATG
GCTGAAAAGCTAGACATATATGCTAGGTGACGCTATGGATCGATTCAGGG
AGTACTTGACTCTAATGACATCAACAGAGTGTGTTTTTCCACTTCAAATC
AATCATATTTCTGTCATCTCCAACCTAAGATATTTCTTAGATTGTCTCCC
TATTCTTTGATTCAAAACCCAATTACAGAAACTATGAACTTGACCTAAAT
CTTGGTTTTTGACAATTTTTAAGACCAGAACTATAGAATTGCAAGCAGCT
CTTTTCTTTGCACACTGACCATTTTTTTAATTACATCATCCTCTATAATAA
TAGTACTTTCACAACTACAACTCTCCTATATATCAAAATCATTCTAATCT
CCAAATTAATATACAAAAAAAAATTTACCTTCAATATCTATAAAACCATTT
ACTTTTCAACTTCCTTAATTTACCTATATTTTAAAAAAATAATTCCACAT
ATAATTTCCTTTAACATCTTAAACTTGAACTTCCCTTCAAACTCCATTTC
CCAACCTTTTATTTCAATTCAAAAACCTTCTATTATTTTCAAC
>Sequence 1963
AGGTACTTCTTACCCGTTTGATTATGATGAACTTTTATGGGAGCAGAATG
CTCTGGACATGCCTTGGAAGTTCTATTATCTTCTAAAGTTGTATTTGAAT
CTACCATATCCACTAACGCAACACTCAGATTCACACGTAATGCATACACA
ATGAAGAAACCAAAAAAGGCCAAAATTGCTAAGTTGTAACGAGCAGAGCA
GCACACTGGAGCGGCTTCGGCCCGTGGGGCGCCCGGTAGAAGAGGCGTGC
GGTCCGTGCTCTCC
>Sequence 1964
AGGTACAAGTCCTGGGCACCTCCTCTTTGCCTCCCTCCTGCCCCTTTCCT
GCTGGTGGGGGCAGATCCTGTACACACAGACACAGCGTCTGCCCCCGAGC
CATTCCCTGGAGACCCTGGGTCTACCCCAGGTGGTCGTCATCTGGGCCAT
TTGCCTTACTTCTCTGGAGCATACCCACCCTCAGTTACGTGCCAGACCTG
GACCGCATTCTCCTGCCCTGTCCTGGAGCTGGCCCCTGGCTGCCTGGAGG
ACCCTGNGTAGGTCCTGAGGGTGGGATGGAGAAGAGGGCACTGCTGTGGT

Table 4

GTGGGAGCAGTCCTGGGGCTTCCTGGTGGCTGTGACCAGTTGAGGGGCTG
TTCCTGGGTGGNGTGGCAATGGGAGGACAGGTCAGAGCGCCCTCATTTGT
GGGGCTGCCCCTCCGGGTTTCTCATCCTGTCCTTGGTGCCTTTTTCTGCC
CAACAAGTCCAGGGAAGGCCGAGGTCTCAGACTCCTGGGTAGNGGGTGGG
GTTTGAAGTTGAAGGCCAAAGTCCCATAGCGACCTTCAGAACACAAGCCC
ACCAGGGGTTCAGCCCAGGCTACCCACTCCCCTAGGGTCTCCCCAGCTCA
AAAGGGGATCCCGCCCCCCTTGGGTAAAACCTTTGGTGGGGTTTTGGCCA
TTTCTGATGGTTAAGGGGAGGGGGATGTTGCCCAAGCCCCAAGGCAAAGC
CTGGACCAGGTGTGGGTCTGGAGGGGGCTCTTAACTGGGGCCAAAAACCC
TGGGCTGGCTTGTTAGGCCAAGGGATGTTTCCGGGGCCTGCACTTGGGAT
GGGAGGCTTCTTTACCC
>Sequence 1965
AGGTACTTGGGACAGTTACAGGCATGCTGCTATTGCCATGATCTTCGGGA
AGCTGAAGTGATGAGCAGCAGTGTGTGATTCTGAGGACACAGAGGGCTGG
GGTCTAGGAGCTATCTCAGGTGGGCTCAGCAGTGCCATCCTCCCTTTTGG
TGCCTCCCTAGAAGTGCTGAGAAGATGCAAAACCAAAAGCTTTTACTCCA
ACATTGCTTAGCCAAGCTAAGCACATGCATTCCCTATGATTCAGCAATTC
TGCTCCTAGCATGTATCCCAGAGAATTGTCCCATGGGTCCATAGGGGCAT
ATAAGAATGGCCATTGCAGCAAAGTTCTGGTTGGGGTAGGGGGAGCTGAA
AGTCATCTGGTGTCCACAACTGGAGGAATGGATGGATAAAATGGGATGGA
TACACAAGTAGGCAGACAGATGGGTGAAAGGATGGTCAACCCTTACATGG
ACCAGTTTCCTTATTCTTAAGCTAAGGATTAGCATCTCCAGGCAAAAAGA
AAACGTTTCTGGATTCCCTTGCCACTGGAGTTCCGTGGAAGAGAGATATT
GGATCCACTAATGAAGTGTCCTTGTGAAGATATGGATGGGGGACACAGGG
GCCCAAGAAGTTTGGTTCTGGGGCCCCAGCCTGGAAATGTTAAGTTCTTC
TGCAGCAGACCAACCCTCTGGCTTTGGGGTTTTAGGAGGCCGGAATGGCA
ATTCCACCCCATGTTCCAAGGCCCCAACCCCGCCTTTTCGGGTGCTTAAG
GGGGATGGGTGCCTGGAAGAAACTTTTCTGGTCGGCGATTATT
>Sequence 1966
CCGGGCAGGTACTATTGTAGTAGCTATCAGAGTGCAGTTTACCAAACAGT
AATTTATCCTACACATAAACTGCAGACCTAAACAATAATACATATACATA
GTTATTCTTTGCACCATTGTTTGCAAACAACCTAAATACCAGTCACCTCT
ATGGCATTCCTCCTCCAAAATTTGTATTCCCTCATCTAAATCATGAGAAA
AGACAAAACCAAACTGAAAAAGGACTTCTACAAAATACATCACCAGCCGT
CTTCAAAAGCATCAAGGTCATGAAAAACAAGGCAGAAAAACTCCAGAGTG
GAGGAGACCAAGGAGGAGTAGGTTCTGGAAAAGACAAAGGACACTTGGGG
CAATCTAAAGTCTGGAGTTCACTTAACAGTATCAACCCAATGTTAATTTC
TTAGTTTGATGAATGCATCGTGATTATATAACATTAGAGGAAGCTGGATG
AAAGGTCTCAACCTCAGCACCACTGACATTGAGGGCAGATCATTCTTGGT
TGTGGAGACTGTCCTGTGCATTGCAGGATGGTTAAATGCATCCCTGGCCT
CGACTCACTGAGTGCCTATAGTACCT
>Sequence 1967
AGGTACTTGCCTGGGAGAAGGCAGCGGACGCATCACTTGCACTTCTAGAA
ATAGATGCAACGATCAGGACACAAGGACATCCTATAGAATTGGAGACACC
TGGAGCATGAAGGATAATCGAGGAAACCTGCTCCAGTGCATCTGCACAGG
CAA
>Sequence 1968
AGGTACGTCTGTTCAGTTTTCTTTGTTTTTTGAGCAAAGTAGTCAGCCCGG
GCAGTGCTAGCTCGCGATTCCAGGATGTAGTTAACCTAGAAACAAGAGGG
CACAGCCCGGTCACCTTGCCAGCCGCTCCCTACCCACCCAGGGCATCGGA
GGGGGTGGCAGGGAAGGCCCTGACCTGGGCCGGGTGCCTCAAGGCCAGGT
GCTGTCGTGTGGAAGGAGTCCAGTCATCACAGCAACCTGGCAGCGGCTGG
GCCCAGAGCCGCTGCTCTACGATGGGAAAACAGAGGCTTGGAGAAGCCAA
GTGGCCAGTCCAGGCTTCCCAGTCAGTGAGCGGCGAGCTCTTCAGGTTCC
GGAGCCCATGCTCCCTCCTGGCGTGAG
>Sequence 1969

Table 4

AGGTACTGCTGCCATTTTTATTGGTGTTTGATTATTGGAATGGTGCCATA
TTGTCACTCCTTCTACTTGCTTTAAAAAGCAGAGTTAGATTTTTGCACAT
TAAAAAATTCAGTATTAATTAAACATTACTTATTCTACCCTCTTTTTTGG
CAAGGAGGACAAATACGCAATGTTGGAAAACCTTGGATGGATATCTTCTC
TTTAAAAAAATGTAAAGATAATTTGGTCTTGAGGGTTTAAACGGTTGATA
ATGCCTCTACAACAACAAGAAAAAAGATAAAATACTAGGATAGAATCATG
GTGGGCACAGTGGCTTCTCAGGAGGCTGAGGAGGGAGGTTTGCTTGAGTC
CAGGAGTTGGAGACCAGCCCA
>Sequence 1970
AGGTACGTCTGTTCAGTTTTCTTTGTTTTTGAGCAAAGTAGTCAGCCCGG
GCAGTGCTAGCTCGCGATTCCAGGATGTAGTTAACCTAGAAACAAGAGGG
CACAGCCCGGTCACCTTGCCAGCCGCTCCCTACCCACCCAGGGCATCGGA
GGGGGTGGCAGGGAAGGCCCTGACCTGGGCCGGGTGCCTCAGGGCCAGGT
GCTGTCGTGTGGAAGGAGTCCAGTCATCACAGCAACCTGGCAGCGGCTGG
GCCCAGAGCCGCTGCTCTACGATGGGAAAACAGAGGCTTGGAGAAGCCAA
GTGGCCAGTCCAGGCTTCCCAGTCAGTGAGCGGCGAGCTCTTCAGGTTCC
GGAGCCCATGCTCCCTCCTGGCGTG
>Sequence 1971
AGGTACTACCCCAAATAACTTTCTTATTGCTCTGAAAGAAGAAAAGCAAT
GTAAATCACTATGATTATTGCACAAACAACCAGAATTCTCCAACAATTTT
AAGTAATCTGATCCTCTTCTTGGAGAAAATTGTTACCTAATAGTTTTTCC
TTATGAATGTTATTACTACTGGTATAAATCAAATTTCTATAAATTTCCTA
CTTAAGTCTTAAGAACTGGGTTCTTCCTTTGATGTTATTCATGTTCAGAA
AGGAAACAACACTTTACTCTTTTAGGACAATTCCTAGAATCTATAGTAGT
ATCAGGATATATTTTGCTTTAAAATATATTTTGGTTATTTTGAATACAGA
CATTGGCTCCAAATTTTCATCTTTGCACAATAGTATGACTTTTCACTAGA
ACTTCTCAACATTTGGGAACTTTGCAAATATGAGCATCATATGTGTTAAG
GCTGTATCATTTAATGCTATGAGATACATTGTTTTCTCCCTATGCCAAAC
AGGTGAACAAACGTAGTTGTTTTTTACTGATACTAAATGTTGGCTTCCTG
TGAATTTATAGTATGCACATGTTAAAAAAAAAGCAAGACAAATGGCCTTTT
GTACCTT
>Sequence 1972
AGGTACAAGTCCTGGGCACCTCCTCTTTGCCTCCCTCCTGCCCCTTTCCT
GCTGGTGGGGGCAGATCCTGCACACACAGACACAGCGTCTGCCCCCGAGC
CATTCCCTGGAGACCCTGGGTCTACCCCAGGTGGTCGTCATCTGGGCCAT
TTGCCTTACTTCTCTGGAGCATACCCACCCTCAGTTACGTGCCAGACCTG
GACCGCATTCTCCTGCCCTGTCCTGGAGCTGGCCCCTGGCTGCCTGGAGG
ACCCTGGGTAGGTCCTGAGGGTGGGATGGAGAAGAGGGCACTGCTGTGGT
GTGGGAGCAGTCCTGGGGCTTCCTGGTGGCTGTGACCAGTTGAGGGGCTG
TTCCTGGGTGGGGTGGCAATGGGAGGACAGGTCAGAGCGCCCTCATTTGT
GGGGCTGCCCCTCCCGGTTTCTCATCCTGTCCTTGGTGCCTTTTTTTGCC
CAACAAGTCCAGGGAAGGCCGAGGTCTCACACTCCTGGGTAGGGGTGGGG
GTTTGAGTTTAGGACCCAAGCGCCATTACTCCTTCAGAAACACAAGCCCT
CC
>Sequence 1973
AGGTACGTCTGTTCAGTTTTCTTTGTTTTTGAGCAAAGTAGTCAGCCCGG
GCAGTGCTAGCTCGCGATTCCAGGATGTAGTTAACCTAGAAACAAGAGGG
CACAGCCCGGTCACCTTGCCAGCCGCTCCCTACCCACCCAGGGCATCGGA
GGGGGTGGCAGGGAAGGCCCTGACCTGGGCCGGGTGCCTCAGGGCCAGGT
GCTGTCGTGTGGAAGGAGTCCAGTCATCACAGCAACCTGGCAGCGGCTGG
GCCCAGAGCCGCTGCTCTACGATGGGAAAACAGAGGCTTGGAGAAGCCAA
GTGGCCAGTCCAGGCTTCCCAGTCAGTGAGCGGCGAGCTCTTCAGGTTCC
GGAGTCCATGCTCCCTCCTGGCGTGAGCCACTCCCGGAAGGCTGTGCCCT
GGGCTGCCTGGCTATGCCTCCCACCTGCTGTGTGACACCTGCCCG
>Sequence 1974
CCGGGCAGGTGTCACACAGCAGGTGGGAGGCATAGCCAGGCAGCCCAGGG

Table 4

```
CACAGCCTTCCGGGAGTGGCTCACGCCAGGAGGGAGCATGGGCTCCGGAA
CCTGAAGAGCTCGCCGCTCACTGACTGGGAAGCCTGGACTGGCCACTTGG
CTTCTCCAAGCCTCTGTTTTCCCATCGTAGAGCAGCGGCTCTGGGCCCAG
CCGCTGCCAGGTTGCTGTGATGACTGGACTCCTTCCACACGACAGCACCT
GGCCCTGAGGCACCCGGCCCAGGTCAGGGCCTTCCCTGCCACCCCTCCG
ATGCCCTGGGTGGGTAGGGAGCGGCTGGCAAGGTGACCGGGCTGTGCCCT
CTTGTTTCTAGGTTAACTACATCCTGGAATCGCGAGCTAGCACTGCCCGG
GCTGACTACTTTGCTCAAAAACAAAGAAAACTGAACAGACGTACCT
```
>Sequence 1975
```
CCGGGCAGGTACAGGTCTGGAGAGGAGATGGCTTCTGAGGCCCATAACAA
GGTGTGGCCTGTGGCTGTGCTGAACTTTATGCCTCTACCCTAGGCATGAA
CAAAGGCGGGGTTCTGGCTGGGGTCATCGGAGCCCGGAAACCACACTACG
ACATCTGGGGCAATACAGTCAATGTAGCCAGCAGGATGGAGTCCACGGGG
GTCATGGGCAACATTCAGGTATGTCCAGTGGCACAGCTGGCACGTGCTCA
GACTCGGCATGAGAACAAAACCGGAACAGTGCTTTCCCACGTGCCCCTGC
CTCCCACCCTGGCCCTGAACAGTAAGTCCAGAGGCAGAGACGTGGGGCAA
GTGGAAAAGAATCTCTGCAATAGCTAGCCTCAGCACAGGAAGAAACACTT
CCACCCATCCACAAAATCTGGGCTGAAGTTCTAGATGCATATGGCCTACC
TTTGGGTATGAACCTTCTAATACCTTGTGATCTGTCTCAATGGCGTCTGG
CAGAAAAGCTCCACGAAGGGGGGCAAGGGACAGAAAAACAGCAGTGGGAG
TTTTCAAGGAAAAGTGCTGGCCCCCCAGGGGACCCTGGGCCTCCCTAGGA
AAAAGTTTTTTGGTTGAAAGGAGGCCCCCCCCAGAACCTTCCGGGTTTTT
TTTCCCCCCTTGTTGCCAGGGGGGAGGGGTGGCCCTTGGGGGGGATGGGGG
GGGTCACCCCATTTTGCCATTTAAAATAATGGGACCCCGGTGGTGGAATA
AAAAAA
```
>Sequence 1976
```
AGGTACTGCTGCCATTTTTATTGGTGTTTGATTATTGGAATGGTGCCATA
TTGTCACTCCTTCTACTTGCTTTAAAAAGCAGAGTTAGATTTTTGCACAT
TAAAAAATTCAGTATTAATTAAACATTACTTATTCTACCCTCTTTTTTGG
CAAGGAGGACAAATACGCAATGTTGGAAAACCTTGGATGGATATCTTCTC
TTTAAAAAAATGTAAAGATAATTTGGTCTTGAGGGTTTAAACGGTTGATA
ATGCCTCTACAACAACAAGAAAAAAGATAAAATACTAGGATAGAATCATG
GTGGGCACAGTGGCTTCTCAGGAGGCTGAGGAGGGAGGTTTGCTTGAGTC
CAGGAGTTGGAGACCAGCCCAGGCAACATAGCGTAAACCCTATCTCTAAA
ACAATTTTTAGCCAGGTGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTCTG
GGAGGCCGAGGCGGGTGGATCATGAAGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGC
CTAACAAGGTGAAACCCCGTCTTTACTAAAATTCAAAAAATTAACCGGGC
GCGGTGGGGGCGCCTGTAGCCCAGCTACTCGGGAGCTTAAGCAGGAGAAT
GGCGTGAAACCCGGAAGTGGAGCTTGCATGAACCGAGAATGCCCACTGCA
GCCGCAGTCCGGTTGGGCGACAAACGAGACTTCCTCTTAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAGCTTGCCTGTCCGGCGGGCCGTTTAAACTAAGGAT
```
>Sequence 1977
```
AGGTACATGACCTGGACAAAATTACCTCCACGGGAAGGCTTCCTAGAGAGC
TTCAAAAAAGGCTGGAAAAATGCTGAAATGACGCGTCAGCTGCGAGAGCG
TGAACAACGCATGCGGAATCAGTTGGAGCTAGCAGCCAGGGGTCCTTTAC
GACAGACCTTTACCCACAAACCCTTTCCTACAACCCTGGAAAGGATAACC
CCTCCCAATTATCCCTTAGCAGCATGCAGCAAAACCAAAGTTCAAAGTTA
TCCCTGGCCACGAACACCACTTTGGCTGACTTTATGTTTCTGTGCCGCAT
TTCTGTGCAGGGATNATTCTGTCTCTTCAGAAGAACTCCNATCCTCAAAA
ACAAGGAACTTGACAACTTGTGTTCCTTTGCCCCAAGTTCCTAGGGAACC
TGGTTGGCACACAGAGATGTTTCAATTTTAAAAAAACCGGATTTTCATGGA
AACACTTCTTGTAACCTTCAGGCCGCTTCTAAGAACTAG
```
>Sequence 1978
```
AGGTCTCGCAGCAGCTGGGGAGGAGCCAAAGCCTCGGCGCTCACCTAAGC
CGCAGGGAGATACACCCAACTGGGAGATGAGGAAACAGCAACCCAGAGAG
GAGAACTAACCCACACAGGATCATTTCGCGAAGGAGCAAGGCTGAAGAAC
```

Table 4

CAGACCTGGACTTTCTTAGGACAAACTTACTGCAGCTTGAAGGAGCCAAC
CATGGATTTGAGGCGTGTGAAGGAATATTTCTCCTGGCTCTACTATCAAT
ACCAAATCATTAGCTGCTGTGCTGTTTTAGAGCCCTGGGAGCGATCTATG
TTTAACACCATCTTACTAACCATTATTGCTATGGGGGTATACACTGCCTA
TGTCTTTATTCCAATCCACATTCGCCTGGCTTGGGAATTTTTTCTCAAAAA
TATGTGGATATCACAGTACCT
>Sequence 1979
AGGTACATTTTTAACTTCTGATGATTACCCTATAAAGAACTATTATTATT
CCTAATTTTACTAATGAGAAAACAGGCTTTGAAAGATTAAGGAGCTTGCC
CATGGTCACAGAGCTGGTAAATTGTGGAATCAAGATTTAAATCCAGATCT
ATCTGCTCATGTTTATCTATTCATCAGTTTGGTAGAACTAAAATATTTGA
AAAACCACTAGTCATTTTTTAAAGTATTAATGCTTACAGAGTTAATTTAT
CTTTTAAAGGGAAAACACATAGCCATTCTACTCTAGTGGATGGAAATAGA
GTGTTCTAATTTAAACTTATGGTCTAGAAAGCCAAATAAATACTCTTGAT
GTCAGGCT
>Sequence 1980
AGGTACAACACTGTCTCTGAAGGAACTCACTTTCTAGAGACAATAGAGAC
TCCAAGACCTGGAAAACTCTTCCCCAAAGATGTAAGCAGCTCCACTCCAC
CCAGTGTCACATCAAAGAGCCGGGTGAGCCGGCTTGGCTGGTAAGGAAAA
CAAATGAATCTGTGAGTGAGCCCCGAAAAGGCTTTATGTATTCCAGAAAC
ACAAATGAAAATCCTCAGGAGTGTTTCAATGCATCAAAGCTACTGACATC
TCATGGCATGGGCATCCAGGTTCCGCTGAATGCAACAGAAGTTCAACTAT
CTCTGTCCAGCCATCATCAACCAAATTGATGCTAGATCTTGTCTGATTCA
TACAAGTGAAAAGAAGGCTGAAATCCCTCCAAAGACCTATTCATTACAAA
TAGCCTGGGTTGGTGGGTA
>Sequence 1981
AGGTACTTAGAATTATTAATGAGCCAACTGCTGCCTATTGTTTACGGCTT
ATACAAAAAGGTTGGAGCAGAAAGAAACGTGCTCATCTTTGACCTGGGAG
GTGGCACTTTTGATGTGTCAATCCTCACTATTGAGGGATGGAATTCTTTT
AGGTCAAGTTCTACAGTTTGGGAGACAACCCACTTTGGTGTGGAAGAATG
ATTTTTTTGACAAACCCGAAATGGTTCAAACCAATTTTTATTTGGCTGGAG
TTTTTAAAAGCGCCAAGTCTATAAAGTAAAGGAACAATTCAGGTTGAGTA
AACCAAGTAGTAGCCTTGGTAAGGACCGCCCTTCCGTTACCCTTTCGGGC
CGGCTTCTTAAGAAACTAGGGTGGTATTCCTCCCCGGTGCTTGGCAAGGG
AAATTTCTGAATATTCAAAGCCTTTATTCGGAATACCCCGTTCTAACTCT
TCCTAATGGTGGGGGGCCCCCGGTTAACCCCATACTTTTTT
>Sequence 1982
AGGTACTATGTGACTATCATTGATGCCCCAGGACACAGAGACTTTATCAA
AAACATGATTACAGGGACATCTCAGGCTGACTGTGCTGTCCTGATTGTTG
CTGCTGGTGTTGGTGAATTTGAAGCTGGTATTCTCCAAAGAATGGGGCAG
ACCCCGAGAGCCATGCCCCTTCCTGGCCTTTAACACCACTTGGGGTTNGT
GAAACCAAACTAAATTTGGTCGGGTGTTTAAACATAAAATGGGATTTTCC
ACTTGGAGGCCCAACCCCTTACAGGCCCCAGAAAGTAGGATTATTGAGTG
GAAAATNTGGTTTATAGGGAAAGTTTCAGGCAACTTTTACAATTTATAGT
AAAAAATTTGGGCGTTACAAACCCCCCGGAACAACAAGGTAGGCAATTTT
TGGTGGCCCAAATTTTTCTTGGGTTTGGGGAAATGGGTTGGACCAACCAT
TGTCTTGGGAAGCCCCCAAGGTGCCTTAACAATTGCCCCTTTGGGTTTCA
AAG
>Sequence 1983
AGGTACAGAAGCATATTCCCAATCTGATGAGCAATATGCTTGCCATCTTG
GTTGCCAGAATCAGCTGCCATTCGCTGAACTGAGACAAGAACAACTTATG
TCCCTGATGCCAAAAATGCACCTACTCTTTCCTCTAACTCTGGGGGAGGT
CATTCTTGGAGGTGACATTGATGGACTTCCGCACCAGAAGCTTCATAAAC
CTTCTTTCATGGGACCTTTTTTTTTATCCTTTCAAAGCCCGATTGACGGGAA
AAAATTAGGTTTATTATTTTCCCAGTTCCTAAGGCCCAGGAAAATTCCAA
GGTACCCTTCGTGCCCGGCTTCTTAAGAACTTAGGTGGGGATTCCCCCCCC

Table 4

```
CGGGCTTGTCAGGGAAATTTCCGATAATTCAAAGGCTTTAATTCGATTAA
CCCGGTCGGAACCCTCTTAGGGGGGGGGGGGCACCCGGTTACCCCCAGGCC
TTTTTTGTTTCCCCTTTTTAAGTGAAGGGGGTTAAATTTGGCGGCN
>Sequence 1984
AGGTACCGAGCAGGATTACCATGGCAACAACACATCATCAGTAGGGTAAA
ACTAACCTGTCTCACGACGGTCTAAACCCAGCTCACGTTCCCTATTAGTG
GGTGAACAATCCAACGCTTGGTGAATTCTGCTTCACCAATGATAGGAAGG
AGCTCGACATCGAAAGGGATCAAAAAGCGACGGTCGCTATTGAAACGTCT
TGGCTCGCCCACAATGCCATGTTTATCCCACTGTTGGTTAAACTTTTTTC
TTGAACAACCTTCCTGGCTTTAATAAACCCCAAAAAGGGTTCAGGAAAGG
AATTCGTTGAAGGACTCCCCGCTTTTTCAACGGGTCCTTGTATTTCCGTT
ACCCTTTCGGGCCGGCTCTTAAAAAACCTAGGTGGGATTCCCCCCCGGGG
CCTGGCAAGGTAAATTTCGAATTATCAATGTCATTTATCGGATTACCCCG
TCCGACCCCTTGAAAGGGGGGGGGCCCCCG
>Sequence 1985
AGGTACACCCAGTGGCTCATATTTAACTTCCCCCAGCTTCCCAATTCAAA
CTGGGGGGAAAAAAACTAAATCATTGGGAGTTACTTGCCAACTTGGAAGT
TGATATTTCTTTACTTTTTCCATTCTAAGACTTTAAGTTCCTCTGGCCAT
TGAGTTTATCTGCAATTCATAAACTATAACCAATTGCCCTAAACCCCAAC
CCCACCCAATTCCCCAACACGTTAAACAAGGTCCACCTGCCCCAAACTGA
ATTTGTCCAAATAATTTTGCCCCTCTTTCCCACTTTTAAATATAAAACCT
TTTTTAAGGAAGGTCCATCAATTTATTTGGGCAAAAAAAATTTAAAACTT
TTCAAACCATTGTTGGGCCTCTTAACTTCAAAGGCTTCTTTTCATGGAAA
GGTTTCCTCCCTGGAAGAATGGACCTGAAATAATGGTAACCCCATAAGGC
TTGGCACCTTGGTGTCTTGTTACCCTTGCCCCGGGGGCCG
>Sequence 1986
AGGTCAGCAGCTGGGGAGGAGCCAAAGCCTCGGCGCTCACCTAAGCCGCA
GGGAGATACACCCAACTGGGAGATGAGGAAACAGCAACCCAGAGAGGAGA
ACTAACCCACACAGGATCATTTCGCGAAGGAGCAAGGCTGAAGAACCAGA
CCTGGACTTTCTTAGGACAAACTTACTGCAGCTTGAAGGAGCCAACCATG
GATTTGAGGCGTGTGAAGGAATATTTCTCCTGGCTCTACTATCAATACCA
AATCATTAGCTGCTGTGCTGTTTTAGAGCCCTGGGAGCGATCTATGTTTA
ACACCATCTTACTAACCATTATTGCTATGGTGGTATACACTGCCTATGTC
TTTATTCCAATCCACATTCTCCTGGCTT
>Sequence 1987
AGGTCTCGCAGCAGCTGGGGAGGAGCCAAAGCCTCGGCGCTCACCTAAGC
CGCAGGGAGATACACCCAACTGGGAGATGAGGAAACAGCAACCCAGAGAG
GAGAACTAACCCACACAGGATCATTTCGCGAAGGAGCAAGGCTGAAGAAC
CAGACCTGGACTTTCTTAGGACAAACTTACTGCAGCTTGAAGGAGCCAAC
CATGGATTTGAGGCGTGTGAAGGAATATTTCTCCTGGCTCTACTATCAAT
ACCAAATCATTAGCTGCTGTGCTGTTTTAGAGCCCTGGGAGCGATCTATG
TTTAACACCATCTTACTAACCATTATTGCTATGGTGGTATACACTGCCTA
TGTCTTTATTCCAATC
>Sequence 1988
CCGGGCAGGTACCTGTTCTATAGTGATCATCATTGCTAACAGCTAAAAAA
CTTCCATTTAGGCAACCAGAGGAAGAAAACGTTCCATCTATCTCATTGGC
TATCTCCACAGGAAACCTTCCAGAAGGATAGCTCAGCCATTTCTGAATTA
GAGCTTCATTCACTGTCCAGATCTGCTTTGTCGGATTGGGACATCTGAAG
TCATCTGGTGGCCCACAGTTCTGGGGACTAGAGTAATGTGAAAAGCTTTG
ATCTCCCCCTGAGAAAATTCTTTTTACACAGAAATATTCTTCAGAATCAA
TATCTGGTAGACACTGCCCATTATAGGGGTACCT
>Sequence 1989
AGGTCGCAGCAGCTGGGGAGGAGCCAAAGCCTCGGCGCTCACCTAAGCCG
CAGGGAGATACACCCAACTGGGAGATGAGGAAACAGCAACCCAGAGAGGA
GAACTAACCCACACAGGATCATTTCGCGAAGGAGCAAGGCTGAAGAACCA
GACCTGGACTTTCTTAGGACAAACTTACTGCAGCTTGAAGGAGCCAACCA
```

Table 4

TGGATTTGAGGCGTGTGAAGGAATATTTCTCCTGGCTCTACTATCAATAC
CAAATCATTAGCTGCTGTGCTGTTTTAGAGCCCTGGGAGCGATCTATGTT
TAACACCATCTTACTAACCATTATTGCTATGGTGGTATTCACTGCCTATG
TCTTTATTCCAATCCACATTCGCCTGGCTTGGGAATTTTTCTCAAAAATA
TGTGGATATC
>Sequence 1990
AAGTACCCCAATCTGAAGTCAGTAAATGAACTAATCTACAAGCGTGGTTA
TGGCAAAATCAATAAGAAGCGAATTGCTTTGACAGATAACGCTTTGATTG
CTCGATCTCTTGGTAAATACGGCATCATCTGCATGGAGGATTTGATTCAT
GAGATCTATACTGTTGGAAAACGCTTCAAAGAGGCAAATAACTTCCTGTG
GCCCTTCAAATTGTCTTCTCCACGAGGTGGAATGAAAGAAAAAGACCACC
CATTTTGTAGAAGGTGGAAGATGCTGGCAACAGGGAGGGACCAGATCAAC
AGGGCTTATTAAAAGAATGAACTAAGGGGGTCTACCATGATTATTTTTCT
AAGCTGGTTGGTTAATAAACAGTACCTT
>Sequence 1991
AGGTGCAGCAGCTGGGGAGGAGCCAAAGCCTCGGCGCTCACCTAAGCCGC
AGGGAGATACACCCAACTGGGAGATGAGGAAACAGCAACCCAGAGAGGAG
AACTAACCCACACAGGATCATTTCGCGAAGGAGCAAGGCTGAAGAACCAG
ACCTGGACTTTCTTAGGACAAACTTACTGCAGCTTGAAGGAGCCAACCAT
GGATTTGAGGCGTGTGAAGGAATATTTCTCCTGGCTCTACTATCAATACC
AAATCATTAGCTGCTGTGCTGTTTTAGAGCCCTGGGAGCGATCTATGTTT
AACACCATCTTACTAACCATTATTGCTATGGTGGTATACACTGCCTATGT
CTTTATTCCAATCCACATTCGCCTGGCTTGGGAATTTTTCTCAAA
>Sequence 1992
AGGTACACATAAGTGTGTGTGTCTCAGGAAGTAGGAAATAAAAATGGAAG
CTATTATGACCTCAAAAAAAAAAAGCCAACTTTGAGCTAGGATAAAAATTG
GGTAAAGGACATTTGCTTACCTGCAAATGAATCACTTGTGGAAATTGTGA
ATCTTTCCCATATCAATCAAGGAACACTTGTCTTATCTGTGATGAAATAC
CTGGGCAGTAATAATAATTGAGCACACTCCTTGGAGATGAGCCTAACATT
GCATTCCCCAAATTAGAGTTTTCTTTCTGGCTTTAGCCAGGAACAGCATA
GGTTCATTAAATTTTTTTTTGGACCACCCCTTTTTTCCCAACCCTCGGTTG
GCCCTTATGTCCTATGGCCTTTGGTCCCTGGAGGAGACAATNCCTCTTCA
AGTTAACCTTTGGAATTATTTCACCAATGGACCCCTACCAGGGGATTGGT
TCCCCCATTCTTGCCAGGGGCCTTGGAATTTCCAAGTTTGTGGGGGAAAC
CACCCC
>Sequence 1993
CCGGGCAGGTACTGAGCAGGATTACCATGGCAACAACACATCATCAGTAG
GGTAAAACTAACCTGTCTCACGACGGTCTAAACCCAGCTCACGTTCCCTA
TTAGTGGGTGAACAATCCAACGCTTGGTGAATTCTGCTTTACAATGATAG
GATAGAACCGACATCGAAGGATCAAAAAGCGCACGTCGTCTATGAACGCC
TTGGCACGCCACAAGGCCAGATTATCCCCTGTGGTTAACTTTTTCTGACG
ACCTCCCTGTCTTTAAAACCCAAAAGGGTCAGAAAGGGATCGGTGATGGC
CCCTGCTTTCACGGTCCTGTAATTCGGTACACTCGGGCCGGCTCTAGTAC
CTAGCTGGATCCCCCCCGGGCTTGCAGGAAATTTTTGATATCAAAGGCTTA
ATCCGATAACCCGTCGACCTTCGAGGGGGGGGGCCCCGGTT
>Sequence 1994
AGGTACTGTGATATCCACATATTTTTGAGAAAAATTCCCAAGCCAGGCGA
ATGTGGATTGGAATAAAGACATAGGCAGTGTATACCACCATAGCAATAAT
GGTTAGTAAGATGGTGTTAAACATAGAATCGCTCCCAGGGCTTCTAAAAC
AGCACAGCAGCTAATGATTTGGTATTGATAGTAGAGCCAGGAGAAATATT
CCTTCACACGCCCTCAAATCCATGGTTGGCTCCTTCAAGCTGCAGTAAGTT
TGTCCTAAGAAAGTCCAGATCTGGTTCTTCAGCCTTGCTCCTTCGCGAAA
TGATCCTGTGTGGGTTAGTTCTCCTCTCTGGGTTGCTGTTTCCTCATCTC
CCAGTTGGGTGTATCTCCCTGCGGCTTAAGTGAGCGCCGAGGCTTTGGCT
CCTCCCCAGCTGCTGCGAGACCT
>Sequence 1995

Table 4

```
AGGTACCCTTCCAGTGCAACCTCCACGATAGCACCCTCATTGGGCTTAGC
ATAGCCTTCACCGCGAGTCTGTATTCTGCGAATGATTCCGCCATCTTCCT
CTTCCGTCAGATCTTNCTCCCTTAAAAACATTCAAACAAACTTCCACCCTT
AAAATTACAAGCCGTGGCATTGGGGGGAATCTTTGGAGGACTGCCTGCTG
AACCGTAGGCATATTCTGGTTTGCAGGTGATGTGGCACACCTCCCCCACC
TTCATGGTGGCTATGGCAATGTCCCAAGCCTTGATGACCTCCCCTTTTCC
CAGGTTCAAAGGAAGAATTTGGTCCTTTGCGATCCAGACTGGGAGTCAAA
CTTTTTTTGCCCATCTAATTGCCCAGCCCGTGTAATGGAACAAAGAATTT
TGTCCCCCTAACAATGGGCTATAATTTTTACG
```

>Sequence 1996
```
AGGTACAGTATTTAATGTAGATTTACCATGCCGTGTGAAGTCTTCCCAAT
TGGGAATTATCAGCAATAAACAGACGCATACCAGCGCCATAGTGAAGCCA
CAGTCTAGCTCCTGTTCCTATATCTGCCAGCACTGCCTTGTCCACCTTGG
AGACATTGCTCGATACAGAAACCAGACCAGCCAGGCAGAGTCCTACTATA
GGTATGCAGCTCAGCTTGTCCCCTCCAATGAAGCATTGCTGTGAAGTTCC
CTTTCCCAGCTGCCTCCACTAATCTGCAAAAAGCACTTTCTAAAGCACTG
GAAAGCCGAGATGAGGTGAAAACCAAGTGGGGTGTTTCTGACTTCATCAA
GGCCTTTATTAAATTCCACGGTCATGGGTACCT
```

>Sequence 1997
```
AGGTACTTATTGGCACAAATTCGGGCAGCCTCCAGGGCTAGGTAGGGAGA
AGAAAAGCATCAAAGTGAGAGAAGATAATACAGAAACATTCACCACGACT
ATCTCCAGCTCATGGGAACTGTGTTGGCTGAGCTTTTGCAAGGCTCATGT
TTCATCAACTCCCAATTCCAGTGCAGTGTATGTGGGTGGGGATGAGGGAG
CACGGAGGAAGGACTGGGGGGTGACGAACAAAGAATCCTGCCTTACCTTC
AGAGGACAGCTGCTCATATTCATCTGACACCATGTGGCCACAAAGCGGAA
ACTCATCCACTTTTGCCTTTTTCCGCCCCAGGTCAAAAATGCGAATCTTG
GCATCTAAAAGGATTGGGTAAGTGTGCAGGGGGG
```

>Sequence 1998
```
AGGTGCTCGCAGCAGCTGGGGAGGAGCCAAAGCCTCGGCGCTCACCTAAG
CCGCAGGGAGATACACCCAACTGGGAGATGAGGAAACAGCAACCCAGAGA
GGAGAACTAACCCACACAGGATCATTTCGCGAAGGAGCAAGGCTGAAGAA
CCAGACCTGGACTTTCTTAGGACAAACTTACTGCAGCTTGAAGGAGCCAA
CCATGGATTTGAGGCGTGTGAAGGAATAGTTCTCCTGGCTCTACTATCAA
TACCAAATCATTAGCTGCTGTGCTGTTTTAGAGCCCTGGGAGCGATCTAT
GTTTAACACCATCTTACTAACCATTATTGCTATGGCGGTATACACTGCCT
ATGGCTTTATTCCAATCCACATTCGCCC
```

>Sequence 1999
```
AGGTACAGATGCAAAACAAAAGTGGTTACTTCTGACTGGTATATCTGCAC
AGCAAAATCGTGTGGTGGGAGCTATGCAGCTATATTCTGTAGATAGGAAA
GTGTCTCAGCCCATTGAAGGACATGCAAGCTAGCTTTTGCACAAGTTTAA
GAATGGAAGGAAAATTGCAACAAAGATATCAAACAGTTATTTTTAGTTTT
TAGCAGGTTTCGGGGGGTCCCAAGAACTGGGAGGGGGAAAGTTTACCATTA
TTTAATTGCAATGTTTGAGCCACATCCTACACTAACCAGGGGTAAACCAT
AGGCCCCTTTTACCTAAAAAAAAAGAGCCAGGTGGGAATTGTTCTTTTCTT
TTTCCCTCCCAGGAAAGTCAACAAAAAAATGGAATTTTATGCCCTGTTTT
GCAAATTGTCAAGNAATCCAAATTGGAAAAAAAGGCAATAGAATGTTGGGG
TGGTTATCTTTGGAATAAACCCAAAGATAATGGGTTTTATAATTCCAACC
CTCTTAT
```

>Sequence 2000
```
AGGTGCTCGCAGCAGCTGGGGAGGAGCCAAAGCCTCGGCGCTCACCTAAG
CCGCAGGGAGATACACCCAACTGGGAGATGAGGAAACAGCAACCCAGAGA
GGAGAACTAACCCACACAGGATCATTTCGCGAAGGAGCAAGGCTGAAGAA
CCAGACCTGGACTTTCTTAGGACAAACTTACTGCAGCTTGAAGGAGCCAA
CCATGGATTTGAGGCGTGTGAAGGAATATTTCTCCTGGCTCTACTATCAA
TACCAAATCATTAGCTGCTGTGCTGTTTTAGAGCCCTGGGAGCGATCTAT
GTTTAACACCATCTTACTAACCATTATTGCTATGGTGGTATACACTGCCT
```

Table 4

ATGTCTTTATTCCAATCCACATTCGCCTG
>Sequence 2001
AGGTACTGTGACACCTCACAGTCACTTACCAGATACCTGGGCCTTTCCTA
GTGACATCCTTCTACTGATGCTAACTGGACCCTGGCCACATCAATCGTCT
CATCAGAGGGTTTGTGGAGTCTGTCCACTAAGGGTCTGAGGACAAAAGCA
GCCCACAGATGTGCAAGTGAACTTTTTTGAGAACACATCACTCTGACAGG
CCACATCAGCCTATTTTGCCCTTTCTGAACACCTAAAACAATTCTAACTA
GCAGTCTGAAGGCTCAGACTGCATTACGTAACTCTGATCCACCAGGAAAG
TTCCAGAAACTACTTCAGTAGAAAGGTAGATAGGAAAACCCTCCTAAACA
AGAAATGTACCT
>Sequence 2002
AGGTACTGTGATATCCACATATTTTTGAGAAAAATTCCCAAGCCAGGCGA
ATGTGGATTGGAATAAAGACATAGGCAGTGTATACCACCATAGCAATAAT
GGTTAGTAAGATGGTGTTAAACATAGATCGCTCCCAGGGCTCTAAAACAG
CACAGCAGCTAATGATTTGGTATTGATAGTAGAGCCAGGAGAAATATTCC
TTCACACGCCTCAAATCCATGGTTGGCTCCTTCAAGCTGCAGTAAGTTTG
TCCTAAGAAAGTCCAGATCTGGTTCTTCAGCCTTGCTCCTTCGCGAAATG
ATCCTGTGTGGGTTAGTTCTCCTCTCTGGGTTGCTGTTTCCTCATCTCCC
AGTTGGGTGTATCTCCCTGCGGCTTACGTGAGCGCCGAGGCTTTGGCTCC
TCCCCAGCTGCTGCGAGACCT
>Sequence 2003
AGGTCAGCATTAAATCGGGATCCAGTTCTTCCAGCATCCCAGAGTCTCAG
TCAAACCACTCCAATCAGTCTGATAGCGGAGTTTCTGACACCCAGCCAGC
AGGACACGTCCGTTCCCAGAGCATTGTGAGCTCCGTATTCTCTGAAGCCT
GGAAACGAGGCACTCAGTTGGAAGAGTCCAGCAAGGCCAGAATGGAGTCT
ATGAATCGGCCCTACACTTCACTTGTGCCTCCTGCAGCAGCAGAAGACGG
CTCGAAGCAACATGGACAACATGTTCGAGAGCTACATCAACAACCTTAGG
CGGCAGCTGGAGACTCTGGGCCAGGAGAAGCTGAAGCTGGAGGCGGAGCT
TGGCAACATGCAGGGGCTGGTGGAGGACTTCAAGAACAAGTATGAGGATG
AGATCAATAAGCGTACCT
>Sequence 2004
CAACTCTGTTTTTATCACCTGCAGTGAGGGCTCTTTGCACCCTCAGCGTT
GACATTGTCATTGCTATTATCTGATTAACAATGTACCCATATGGAAGCAA
CTTTCTTTGGTGTCTCCAATGATTAACTGCAGCTTGGTTTGAACTTTGTG
CAATAATGTAAATCCTAATAGCACCACTATTTTAGCATAATGAAAGAAAG
TCCAAAGAGCTCCTATATAGACTACTCCAGATAACTTCGCTTCTTTGATA
CTTGTAGCTTATTGTAATTCTTTTTAAAGAAATTCAAGGTCATTATTATT
GTACCT
>Sequence 2005
GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCTCTAATCTTTGTTTATA
GAAGGAGTAAATAATCGAAACAAAGAACATTCCAGTATGCAGTGCTGATG
GTTACACGATAAGGCAGGGCCAGGCACCAACACTAAGACTGGCTATCTAT
GAAGGTGAAAACACATAACTTTGATAATGAAGCTGTCTCCTGATTTATAG
AAGCTAGGCTGTCTTAACTCTTGGGATTCAGAGCCAACCAAGGTCTGGAG
AAAACTCTGCCTGGAGGGAGAGAGCCGAATATGCAGCCAGGATTTAAAGA
GA
>Sequence 2006
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA
AGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGA
AATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTCATGTCTAAGCTTGTTCCA

Table 4

GCTATCCAGAATGCCCACAAGAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAA
ACTGATGGTGTTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTACACAGGGCTGA
TGTCATTCATTGGAAACCGCAACAAACTTGGCTATTCCCTTGCCCGTGGG
AGTATTGGTTTT
>Sequence 2007
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA
AGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGA
AATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTCATGTCTAAGCTTGTTCCA
GCTATCCAGAATGCCCACAAGAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAA
ACTGATGGTGTTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTACACAGGGCTGA
TGTCATTCATTGGAAACCGCAACAAACTTGGCTATTCCCTTGCCCGTGGG
AGTATTGGTTTT
>Sequence 2008
CCGGGCAGGTACATTTTAAACGGGTGCATTGTATGGTATGTAAATCATAC
CTCAAAAAAGCTGTTACATAAATGGTGCCTAGAGAGCATATACATGTTCT
AAACTCATCCGGAGAGTCAGGGAAGATTTTACTGAAGAAATTAACTAGGA
GTTGAGAGTGAAGGAATGAGTTAAATACATTAGGGAGAGGTAGAAGTAGA
AGGTGTGAGACTTGGGGGTTGAGGGCATTCTAGACACAAAGGGAAAAGAA
GTACACACAAGTCCAGTGTTGCCAAGGAGCTTTGTTTATAGAAAGAAGCT
TGGTCCCCTCAGTTCTATGCTGTTGTGTGGCCTGGTTGGTACCT
>Sequence 2009
CCGGGCAGGTACATTTTAAACGGGTGCATTGTATGGTATGTAAATCATAC
CTCAAAAAAGCTGTTACATAAATGGTGCCTAGAGAGCATATACATGTTCT
AAACTCATCCGGAGAGTCAGGGAAGATTTTACTGAAGAAATTAACTAGGA
GTTGAGAGTGAAGGAATGAGTTAAATACATTAGGGAGAGGTAGAAGTAGA
AGGTGTGAGACTTGGGGGTTGAGGGCATTCTAGACACAAAGGGAAAAGAA
GTACACACAAGTCCAGTGTTGCCAAGGAGCTTTGTTTATAGAAAGAAGCT
TGGTCCCCTCAGTTCTATGCTGTTGTGTGGCCTGGTTGGTACCT
>Sequence 2010
AGGTACCTAGATAGGAGAAATATCCAACTCCCATATGTCACAGTGTCCTC
AGTTGGGGAAGGGGATAGGCATTGGGGCAGCTAGCTGTCCTGTAACTTCT
CCTGAACTGACTCCGGGCTGGGTCAGCCCTTTATGACTGTAGCTCGCAAA
CTGCTTAGCGTCCCTGGCCTTCTGGGCTGCTCAGGCTGGGATCCAGAGAG
TCGCAGGTCAGAGCCACCACGTGTCTGAAAGGTCTTCCTTCCTTCGTAAC
CCCTTGGGAGATCTCATCCTGGTGTGGGCCAGGTCTGGTAGTCAGGAACT
TCCTCCGTCAATGGGGTGAGGTGGTTCCCTTTTACATATAGATACTATTT
CATATTTCCTCATTGCTAATTCTCCAGATTAAAATGTCTGTTTTCTTTTT
TGTGTTTCTTCCCCAAGGTCTTTAAGTGGAGTGGAGAAAATTCATACTTT
ATCAATGGAGACATAAGTTCTTTAGAACTTGGTGGTGGAGGGTAAGGTTT
TTTTGTTTTTGTTTGCTTATTGCTATTTTACCACCTGACCTGAGTGGGTC
TGTTTTGACCTACGTAGTTAAAAACTTCGGTGTCGGGTTATTTTAGCTAGA
CCATGTGCTT
>Sequence 2011
AGGTACCTAGATAGGAGAAATATCCAACTCCCATATGTCACAGTGTCCTC
AGTTGGGGAAGGGGATAGGCATTGGGGCAGCTAGCTGTCCTGTAACTTCT
CCTGAACTGACTCCGGGCTGGGTCAGCCCTTTATGACTGTAGCTCGCAAA
CTGCTTAGCGTCCCTGGCCTTCTGGGCTGCTCAGGCTGGGATCCAGAGAG
TCGCAGGTCAGAGCCACCACGTGTCTGAAAGGTCTTCCTTCCTTCGTAAC
CCCTTGGGAGATCTCATCCTGGTGTGGGCCAGGTCTGGTAGTCAGGAACT
TCCTCCGTCAATGGGGTGAGGTGGTTCCCTTTTACATATAGATACTATTT

Table 4

CATATTTCCTCATTGCTAATTCTCCAGATTAAAATGTCTGTTTTCTTTTT
TGTGTTTCTTCCCCAAGGTCTTTAAGTGGAGTGGAGAAAATTCATACTTT
ATCAATGGAGACATAAGTTCTTTAGAACTTGGTGGTGGAGGGTAAGGTTT
TTTTGTTTTTGTTTGCTTATTGCTATTTTACCACCTGACCTGAGTGGGTC
TGTTTTGACCTACGTAGTTAAAACTTCGGTGTCGGGTTATTTTAGCTAGA
CCATGTGCTT
>Sequence 2012
CCACTGCATTTTCAATCTCTAGCAAAGTCTCATGGGGTAACAAAGAGACA
GCAATATAATAAAAGAGTCTTTCACTGACTGCCTGGGAACAAGCACAACC
TGCATGGCCATCAAAAACCCCCAAAAGCATCCCTCTGGTCTGCAAGCAGG
TTGCTGCACTTCTCCGGTCCTCAATGGGTGCATTTGCAGGCAGCTGATTG
CTGTCAAATCCAAGGATAGAACTGACATTTTTGTCGTCAAATTCTGGCAC
TTTGAAACTGTATTCATTAGCTTTAAGGATGCTATTGACTTGTGGAGGTG
TGAGGTAAAATTTCTGTGGTGTGGAAGCATATCTCCTTCCTTGGGTGTAC
CT
>Sequence 2013
CCACTGCATTTTCAATCTCTAGCAAAGTCTCATGGGGTAACAAAGAGACA
GCAATATAATAAAAGAGTCTTTCACTGACTGCCTGGGAACAAGCACAACC
TGCATGGCCATCAAAAACCCCCAAAAGCATCCCTCTGGTCTGCAAGCAGG
TTGCTGCACTTCTCCGGTCCTCAATGGGTGCATTTGCAGGCAGCTGATTG
CTGTCAAATCCAAGGATAGAACTGACATTTTTGTCGTCAAATTCTGGCAC
TTTGAAACTGTATTCATTAGCTTTAAGGATGCTATTGACTTGTGGAGGTG
TGAGGTAAAATTTCTGTGGTGTGGAAGCATATCTCCTTCCTTGGGTGTAC
CT
>Sequence 2014
CCGGGCAGGTACAGATACAGTTTTTAAACCTAAAGTTACTGGTGAAACAA
GCTTGCTATTACTGAGATGTATAATGAATGTCTTAAAGCTATAAATCCAC
TCATCGTTGTGTTTAAGGAGGAACTGAAGCACAATTGTTAAGAACAAGTG
AATTAGGTGAATATACATTGACAAAAGGTTGATAATAAAGTTGTCAGAAT
TTCAAAAATAATTTAGTGTGACTTGAAATCTTAAAATCATGTTATATTAA
ATTAAGTAACACTTTACTGATTTAATATTTGAGTCATTTCTAAGGAAAAT
ACTGAAATATCAATTGCTTAACAGAAGTTTAAAATATACGTAATTTGGCA
TCTTGGTTTCACATGTTATGGAAAAGCTAAACATATTTGGGCCTGTTAAT
TAAAGGCATAAAAATTATTTTATGAGATGGTGTTCATCTGCAAAATACTA
ACATGATGCACTTTAAAATGCTTACTAATTTTCACTAGAAATTAAAGTTA
CTAAGAGTTAATTAAAATTAATATTAGAGTAATTTAAACTAGAAATAATG
AAGGGAAACAAATCTGTACCT
>Sequence 2015
CCGGGCAGGTACAGATACAGTTTTTAAACCTAAAGTTACTGGTGAAACAA
GCTTGCTATTACTGAGATGTATAATGAATGTCTTAAAGCTATAAATCCAC
TCATCGTTGTGTTTAAGGAGGAACTGAAGCACAATTGTTAAGAACAAGTG
AATTAGGTGAATATACATTGACAAAAGGTTGATAATAAAGTTGTCAGAAT
TTCAAAAATAATTTAGTGTGACTTGAAATCTTAAAATCATGTTATATTAA
ATTAAGTAACACTTTACTGATTTAATATTTGAGTCATTTCTAAGGAAAAT
ACTGAAATATCAATTGCTTAACAGAAGTTTAAAATATACGTAATTTGGCA
TCTTGGTTTCACATGTTATGGAAAAGCTAAACATATTTGGGCCTGTTAAT
TAAAGGCATAAAAATTATTTTATGAGATGGTGTTCATCTGCAAAATACTA
ACATGATGCACTTTAAAATGCTTACTAATTTTCACTAGAAATTAAAGTTA
CTAAGAGTTAATTAAAATTAATATTAGAGTAATTTAAACTAGAAATAATG
AAGGGAAACAAATCTGTACCT
>Sequence 2016
GNGGCCATTGAGACTACCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCGTTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG

Table 4

GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA
AGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGA
AATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTCATGTCTAAGCTTGTTCCA
GCTATCCAGAATGCCCACAAGAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAA
ACTGATGGGGTTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTGCACAAGGCTGA
TG
>Sequence 2017
CCGGGCAGGTACCAGACCCGACAGGACCAGTGCATCTATAACACCACCTA
CCTGAATGTCCAGCGGGAAAATGGGACCATCTCCAGATCCGTGGGAGGCC
AAGAGCATTTCGCTCACTTGCTGATCCTCAGGGACACCAAGACCTACATG
CTTGCTTTTGACGTGAACGATGAGAAGAACTGGGGGCTGTCTGTCTATGC
TGACAAGCCAGAGACGACCAAGGAGCAACTGGGAGAGTTCTACGAAGCTC
TCGACTGCTTGCGCATTCCCAAGTCAGATGTCGTGTACCTCGGCCGCCCG
GGCAGGTACCACGTCCATGGAGAAGATCTGGACAAGCTCCACAGAGCTGC
CTGGTGGGGTAAAGTCCCCAGAAAGGATCTCATCGTCATGCTCAGGGACA
CTGATGTGAACAAGAGGGACAAGCAAAAGAGGACTGCTCTACATCTGGCC
TCTGCCAATGGGAATTCAGAAGTAGTAAAAC1CGTGCTGGACAGACGATG
TCAACTTAATGTCCTTGACAACAAAAAGAGGACAGCTCTGACAAAGGCCG
TACCT
>Sequence 2018
CCGGGCAGGTACTAATCGTTCCTGTTTGATTACTTTTAAACCAGGTGAGA
AAAATTAAATTATGTATTCTAACAAAGTAATATGTGAGATTTTGCAAATG
ATTTTATAGAAATACACAAAATAACTCTTTAGCTTGCTCTGAGCATTTTT
TTCTTTTCTGATAGCAACTTTTTAACGTTGTGGATCCACAGAACTTACTG
CTTTGCTTTCTCTTTTGGGGTCATAATTCCTCTCCCCTTGGAGTGTCCAC
TCCATGCATGTGCACTTAGGATGTGTGGCTGTGTGTGTGTTTGGGAACCC
TCACGGACACATAAGGTTCTATGTCATCAAGTAGAAAACCTATCTCATTA
TCATTATAATGTCTTCAGATGCTTTCTAAGGTTCACCTCTTTTTTTAACAT
TAGAAGTCAGTGAATGCAGCTTTCATTATAATTTTTAATACTTTAAAATG
TTTTTGTATTATGCTGCCATAATGCTCAGCAGCAAAGTTATGACTCACTT
CTAGCAAGTGTGGTAGTTCTTGCTTCAAGCATTTGGTTTCATGTAGCTTT
TATTCTTATTTTTTCTTAGTCTTGTTTTATCAATTACTAAAACAATTTTG
TTGATA
>Sequence 2019
AGGTACTGTTGCAGTGAGCTCAAGTGTTGGGTGTATCAGCTCAAAACACC
ATGTGATGCCAATCATCTCCACAGGAGCAATTTGTTTACCAAGAATCTAA
GAATTAAATCTTAGAATGTATTAATGTTAAATTTCTGTGAGATTATATTG
TAGTCACGTAGAATGTCCTGACTTGTAGGAATACCCACTTTTTTTTTCTGA
TGCTTTACTAACTTCATCTTTTAGATTTAAATCATTAGTAGATCCTAGAG
GAGCCAGTTTCAGAAAATATAGATTCTAGTTCAGCACCACCCGTAGTTGT
GCATTGAAATAATTATCATTATGATTATGTATCAGAGCTTCTGGTTTTCT
CATTCTTTATTCATTTATTCAACAACCACGTGACAAACACTGGAATTACA
GGATGAAGATGAGATAATCCGCTCCTTGGCAGTGTTATACTATTATATAA
CCTGAAAAAACAAACAGGTAATTTTCACACAAAGTAATAGATATCATGAC
ACATTTAAAATAGGGCACTACTGGAACACACAGATAGGACATCCAGGTTT
TGGGTCAATATTGTAGACTNTTTGGTGGATGAGATATGCANGTTGATACC
AGAAGGACAACAAN
>Sequence 2020
AGGTACTGTTGCAGTGAGCTCAAGTGTTGGGTGTATCAGCTCAAAACACC
ATGTGATGCCAATCATCTCCACAGGAGCAATTTGTTTACCAAGAATCTAA
GAATTAAATCTTAGAATGTATTAATGTTAAATTTCTGTGAGATTATATTG
TAGTCACGTAGAATGTCCTGACTTGTAGGAATACCCACTTTTTTTTTCTGA
TGCTTTACTAACTTCATCTTTTAGATTTAAATCATTAGTAGATCCTAGAG
GAGCCAGTTTCAGAAAATATAGATTCTAGTTCAGCACCACCCGTAGTTGT
GCATTGAAATAATTATCATTATGATTATGTATCAGAGCTTCTGGTTTTCT

Table 4

CATTCTTTATTCATTTATTCAACAACCACGTGACAAACACTGGAATTACA
GGATGAAGATGAGATAATCCGCTCCTTGGCAGTGTTATACTATTATATAA
CCTGAAAAAAACAAACAGGTAATTTTCACACAAAGTAATAGATATCATGAC
ACATTTAAAATAGGGCACTACTGGAACACACAGATAGGACATCCAGGTTT
TGGGTCAATATTGTAGACTNTTTGGTGGATGAGATATGCANGTTGATACC
AGAAGGACAACAAN
>Sequence 2021
AGGCTGCCGCCGGGGCCAGTGAGACTGCCATGGCTGACTTGAAAGGTCAC
GATGCTGAGACTTCTGGAGAGACCATTCACGGCTTCTGGCTCTTGACAAA
CATAGACCACTGGAACAATGATTATGGAGAGAATCTACTGGCACAGACAA
GACTCTCTTGATCTGCAAATACGACTTCATCACGCTGAGTTGTGTGCAGC
TGCAGCGGATTCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTC
ACCTTCCCTGGGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGAT
CTACTGGGGGAGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCAT
GGTCCACTGAAGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATAC
ACCAGTGAGAAATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTCATGTCTAA
GCTTGTTCCAGCTATCCAGAATGCCCACAAGAATTCAACTGGATCTGGAA
GAGGAAAGAAACTGATGGTGTTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTAC
ACAGGGCTGATGT
>Sequence 2022
AAAGGAAAAGAAAAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAGGACGGCTTGACGGAAA
CANCACTAAGTTCGAAGGGNAACAACCGCGGAGGCGGCCGCCCGGGCAGG
AACCTTCAAGGGGAAGCTAAAGACANAGGNCCAGCGNNAGNANGGGAACA
ACGGAAGAAACGATTCAACGGAAAAGAAGCACAGGACCCAAACACAGGGA
CGGGCACCCACCGAGGAAAAGAGGAACAGGCGCAACGCAGGAAAAAAAAG
GCATAGGGCGGGATTTTCTCGGAGTGAATATGGCGGAAAAAGGAACCAAC
GACCCAACAAACGTTGCGAGAACTGCTTCATAGGATGCCGCAGGAGAGGG
CTCACCGCAACGACACACACAAGTTGCAAACACAGCAGTACCCAATGACG
AAAACGACCCTGAAATGAGAGCAATGAGAGAAAAAGAAGGCGGCAAAGGA
GGAGGCAAGACCAAACCACAAACAAACGCAACACACACATCAAAGAACAA
GACACAAAACGCCAAAAAGCAAAGACCCACACACAAAACCCAACAACCAA
AAAAAAGGAAAAAACAACAAAAAAAAAGCCAGACAGACAAAAACACAACCC
ATAAACAACAGACTCAAGACGAAAAAAAAATGAAACGACACAAAACAGACA
AAGACCACGAAACCACAAAAACAGCAAACCGCCCTCA
>Sequence 2023
TGAACCATTTACTGTCGGTGTATTTAAACTGCACGTTGGTAGACAACAGG
CCTCGTGCTATTGCTCAGGGCCACTGGCTCCCAACTCAGGACCTGCTCTG
CGTTGTACCTCGGCCGCCCGGGCAGGTACCAGGCTAAGTAGGTGGTAAAT
TGAC
>Sequence 2024
TGAACCATTTACTGTCGGTGTATTTAAACTGCACGTTGGTAGACAACAGG
CCTCGTGCTATTGCTCAGGGCCACTGGCTCCCAACTCAGGACCTGCTCTG
CGTTGTACCTCGGCCGCCCGGGCAGGTACCAGGCTAAGTAGGTGGTAAAT
TGAC
>Sequence 2025
GGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGACT
TCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACTG
GAACAATGAGAAGGAGAGAATCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTGAT
CTGCAAATACGACTTCATCACGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGATTC
CTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTGGG
ATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGGAG
TCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGAAG
TTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGAAA
TTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTCATGTCTAAGCTTGTTCCAGC
TATCCAGAATGCCCACAAGAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAAAC
TGATGGTGTTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTACACAGGGCTGATG

Table 4

TC
>Sequence 2026
ACGTACACCCCACGAGTTCACTTCTTCCCACCTGTGGCTTATTCCTGAGC
TTTGTCCCCTGCCTTGAAAGCTCAGCCAAATCCTGTCTTGAGAAATAGCC
TGGTGTGACCTCTGTGAAGTCTCTCTGACCACTCAGCCTGGTGTTTCTCT
CCCTGCTGAATCCTTTAAGCTCCTAACCTCATTCTTCCTAGATGAGCTAA
ATAAACTTCCTTCTTGCTACTATCTTTTCATGCATATAATTTTCCCCCAA
CTACACCATGAACTCATTGAGGACAAAGACCAAATGTCATGATTTTTATA
CATTCAACATGGTCTAGGACAGTTCTCTCTGCCTAAGGACATTCGATAAA
TACTTACTGAATGAAGTGATTAATTTCTTCCTTTTCATTATGTTTTACTC
TTTCTATGAAATATCTTAACCAAATTNTATTCCTTTCTAGTTTTCCTTAC
AGGACGTGATAGGCTGCATGCAAGAGGCATACAGAAAATGGAAATAGTAT
TTCGCTGTCCTGAAACTTTCAGTGAAAGAGATCACCCAACATCAATAACT
T
>Sequence 2027
CCGGGCAGGTACCCTGGACTCATACCTGAAAGCAGTGTTCAACCTTAGCA
AAATCTCCAACCAGCGCATGAACAATTTTCTACATCACAACGACCTGGTT
TTCAAATTCAGTTCTAAGGCCAAATCTTTTCTAAATTTAACCAAGAACTT
CATCAGTTCACAGAGAAAGTAATCCAGGACCGGAAGGAGTCTCTTAAGGA
TAAGCTAAAACAAGATACTACTCAGAAAAGGCGCTGGGATTTTCTGGACA
TACTTTTGAGTGCCAAAAGCGAAAACACCAAAGATTTCTCTGAAGCAGAT
CTCCAGGCTGAAGTGAAAACGTTCATGTTTGCAGGACATGACACCACATC
CAGTGCTATCTCCTGGATCCTTTACTGCTTGGCAAAGTACCT
>Sequence 2028
AGGTACAAGGTGTTCTTGTGCTTAAAGGTCATGTTCTTGTGATAAAACGC
ACTGCAGAGACAACACAGTTTAATTGGCTGAGGCAGGTGACTCCCTTTAA
GCATCAGGGTGGAACAAACTACACGACAAAATGTAATTTTAAAGACCACT
CTCATTCAAATGTAATAATATCAAAGCACCCTTAACTCATTAATGAGTGA
AACAATGAGTGTCATGGTCTGAACTGTGTTCCCCTCCCCAAACCCGTATG
TTCAAGCCCTAACCCCTAGTTATACACATAAGGTAAATGAAACCTCATTT
GGACACAAAGTTTTTGCAGATGTAATCAAGCTAAAATTATCTCTGTAGGT
GGGACTTAAAATAACATGGGTTGTCTTTATAAGAAGAGGGAACAGAAACA
GATAGGATGTGGAGAGGACCATGTGAAGAGGAAGCTGAGACTGAAAAGG
ATTTATGTATTAATATTGACAGAAGCCAAGGAACACCATCTGAAGTTCTG
ACGGCAACATCAGAAGCTAAGAGAAAGGCATGGAAAAGATTCTCACCTAG
AGCATCCAGAGGAGAGGTTGGTCCTGCAGACACCTTGTTTTCTGACCTCT
GACCTCCGCAACTGTGAGGGAAGAAATTTCTGTTGCTTAAAGACACACAG
CTNGTGGTACCTGCCCG
>Sequence 2029
AGGTACTACCCTGCGTGCGGCGGTGGGAAGAGCTGTGAGCCTGGAGGACT
CGGGGATGACCTGTGTTCTCTGCTTCCGTTGTCCCCAGTGTGCTTTGCAA
AGCATGTTCCCAGGATGTGGGACCTGAGGAATAACTTAGCAGTGGCCAGC
ATCTGAAGCTATGTGTGTGAGCCTAGGACTTTTGCTAGATCCCTGATCAG
CTCTTAAAGTAACAGGACCCCAAAAGGGAAGGGAAATTCAGATTTAAGTG
GGCTAGATAATGGTTTCTCTGGTGCCACGCTGCTTGGGTTCAGATGCCAG
CTCCAGCTTTTACTAGCTGTGTGACATTGGGGAAGTTGTCTAACCTCTCT
GGGCCTTATTTTCTTTACCTGTAAAACAAGGCTGCTGGGCACGGTGGCTC
ACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGCAGATCACATGA
GGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGACACTCCGTCTTTA
CTAAAAATCCNNNNGGNAAAAATGAAAAAAAGGACCTGCCCG
>Sequence 2030
AGGTACTTTCACAGCAACATTTAGACTAGTGTTTGACCAACAACTGGGCA
CCACGGTCAAGCCAAGTTGGCATATAGAATTAGCCAGCAAACTTGGTATT
CACAATCTGTCATTATAGTCTTATCTATAAACCTAAGGTTTAGAGAAACG
CTGGTCATTCTGAACAATTCCCTGTGAATGCAGAGATCAAGGAGCCTCCC
CTTAACTGGGTAGGCAGTGTGAAATACCTGCAGTGTGCTTGACCTTACTG

Table 4

TTCACCCACTGGCAGCTGTTCCTACAGCTTGGCTTCAGATATATAATATT
ACATTGGCTAACTTCAAAGAGCATTGTTTTCCAAGGATAGAGATGGTGAT
GGTGTATATTACTTTTACCAGCCCCAGACCTGTAAGAGGTTCTCATCTCT
TTTGTTTAAGATTTTGTTGTTTTTTTTTTAATGCTCAATAAAAGAAGCTTT
ATTCTTTCATTAAAAAACAAATCTCAGAAGAACAGGGAAGAAGAGGGTAG
CCTATGAAAGTGTGATTGTTATTTGATACCATCGTGACTTAACTTGGTTT
CACCTAAGACTCTGAGATTCTATTCTGTTTATGTGAGATTTGGGCTGAGT
TCAACTACTATCCATATTAACTGAATCATAAAACAATTAATCCATCATCT
GGGTACAATTTGGTGGGGAGGGAGCATTTAACACAACAACTAACCCCATA
ATTCATTATTTTTTTTTTTTTGCACAAAATGACTTAACTGGTTGCTTTCAC
AACATGCCTATAAAACCCTTTGGTTTAGAGGTTT
>Sequence 2031
CCGGGCAGGTACCACAAGCTGTGTGTCTTTAAGCAACAGAAATTTCTTCC
CTCACAGTTGCGGAGGTCAGAGGTCAGAAAACAAGGTGTCTGCAGGACCA
ACCTCTCCTCTGGATGCTCTAGGTGAGAATCTTTTCCATGCCTTTCTCTT
AGCTTCTGATGTTGCCGTCAGAACTTCAGATGGTGTTCCTTGGCTTCATT
TTCTTGTAGGGGGATTCCCCTGGGTCTGTGCCACTCCTGGGTGAATGGTT
GATCTGTCTCACTCTTCTCCGTGATCCGAAGGTCACACTATGTCACTGAT
GAATCCTTATGTGTCCACCTGGATGTTCCGGTTGAAGAGCTAGTGTCTCA
CCACTCTTTCTGCTATTTGTGAGAGTGGTACACACTAGCTGCTTCTAGTC
AACCATCTTGGCCCCACCTCACTCACTTTTCTCAAGTAATCAAAGACTTT
TGAGAAGTGGAGATGAATGTTTTGAATTGCCCCTTCGTTTTGCATCCTGG
AAATTTCAACACCTAAAATGCACAGGAGCCAAGAAGCATGTTTAAGTTCA
TGGGAGGGTAATGAATGCTGTTCTCTAGAACAATGTTCAAGGAGCTGGAC
ACGTTTCCTTTACCAGGGAGACTTACACTGCAGATCATAAATTCTGAGCC
AGTGAGAGGTGAGAATTCCATTGCACCTTGTGGGAGCTCTATTCCTTCAA
GTGTCCCCGGTACCTGGGCCGTCTAGAACTAGGGGATCCCCGCGGCTGCG
GAATTTGTATTCAGCCTT
>Sequence 2032
AGGTACCCTTCTGGGTCATTTCAATGCATGTGTGTAGGGATGAGCGTAGG
AACTCATAATGCAACTTCAGGGGACCCCTTTCTTGAGCTCCCTCCTCTTT
GTGGTTTCCCCAACACTCTTAGACACCAGGGGGCGCTTTCTCTCCCCTCC
GGCTGGCAAGCTGGGGTTTGAGCCTCTCTGCTCTGTCTTGTATCTCCCAC
AACTAGGTCTTCTTCTGGGGCAAAGGGGTAAAAGAAAAGAAAGAAAAACA
AGTAACAGGAATTCTCTCACAC
>Sequence 2033
CCGGGCAGGTACGTTTAAATGGGATTGTTTGTTTTTCACTTGTTGATTTT
TTTAAGTTCACCAGATGCACTGTGCTGGGGTTCTGTGATAGTCCCTAATT
GCTGTGCACCCTCCCAAGCCTGAGAGCAGCAGGAGGGAGGGTTGCGAGAC
AGCAAAAAGGTGGACTGCCTCTCTCTTTGGGAGCTGCATGCCGGAGAAGT
GTAGAGCTGCTCCCAGCTGGAGAACTCAGGAGGACTAGGGTGGCCTCACT
AGCATCCCAGGCTAGTGGGTCTTATCCTACAAGGTTCAGTGGTGGTGAGG
TCTGCAGTCTATCACTGCTCAGCCCCATGGACTTGGCCC
>Sequence 2034
AGGTACAGATACAGTTTTTAAACCTAAAGTTACTGGTGAAACAAGCTTGC
TATTACTGAGATGTATAATGAATGTCTTAAAGCTATAAATCCACTCATCG
TTGTGTTTAAGGAGGAACTGAAGCACATGTTAAGAACAAGTGAATTAGGT
GAATATACATTGACAAAAGGTTGATAATAAAGTTGTCAGAATTTCAAAAA
TAATTTAGTGTGACTTGAAATCTTAAAATCATGTTATATTAAATTAAGTA
ACACTTTACTGATTTAATATTTGAGTCATTTCTAAGGAAAATACTGAAAT
ATCAATTGCTTAACAGAAGTTTAAAATATACGTAATTTGGCATCTTGGTT
TCACATGTTATGGAAAAGCTAAACATATTTGGGCCTGTTAATTAAAGGCA
TAAAAATTATTTTATGAGATGGTGTTCATCTGCAAAATACTAACATGATG
CACTTCAAAATGCTTACTAATTTTCACTAGAAATTAAGGTTACTAAGAGT
TAATTAAAATTAATATTAGAGTAATTTAAACTAGAAATAATGAAGGGAAA
CAAATCTGTACCT

Table 4

>Sequence 2035
CCGGGCAGGTACAATGAACTATTTCAGTGTAGAATGAATTACAAAACAGT
AATATGAAGGAAGGTTTGATTGTAAGCACAGCAGCAGCAAATCCTCCAAC
ATTTACCCCATTATCATTTGGTGAGAGGGGAACCTTAACTCTAACCCTTT
TACTGTTGTTGCTCTCTACCATTTTGCTTTTTCATAAAAGTTCTACATCA
AAACTGTTACTCCCTCTTCCACAACAGCACTGAAAACTGTATTTCCTTAG
AGCTATACTGTCCCCAAAATTGGAATACAGACTTCATGAGAGAATATTTT
ATCTCTGCCTACCACAGCATGTGAAAAAAAAGGAATTTTTTAAAATTTAA
ATGTTAAAAATTTTCCAATTCTACCAATACCTACCAACTTACAAAACTCT
AGAGAACTCAGAAATACACAAACACACATTCCATTAACCACCAGAGTGAT
GATGCTGTCGCGTCATAGAGCCTCTGGAAAACCCCACTGTATAACTGGTG
AGAGAAACAGAAGGAAAAAGGCAAACAACTTGAGAAGAATTACTTAACAA
GACATAGGGAAGAGTAATCACTAAATCCTCAATAACACAATTTCCAATTC
TATTTAGAATTTGGTATTTGGGCCCAGTGTGGTGGCTCACAGCAGTAATC
CTAACACTTTTGGAGGCCAAGGCAGGAAGATGTCTTGAGCCCCAGAGTTC
GAGATCGGCCTGGGCAACACAGTGAGACCCCCTTCTTTACAAAAATTTTT
TTATAAAAGTAGTCAAGCATGTGGTGCACGCCTGTAGGTCCACTN
>Sequence 2036
AGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCTCTCTTGGTTTGAGC
TCCCACCTTTTCAGTGAACTCTTACATTTTGGGGGATCTGCTCTTGTAAA
GGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAGGTGGGG
CCAAGATGGTTGACTAGAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACAAATAGC
AGAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGGTGGACA
CATAAGGATTCATCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGAGAAGAG
TGAGACAGATCAGCCATTCACCCAGGAGTGGCACAGACCCAGGGGAATCC
CCCTACAAGAAAATGAACTCAAGCTCCATGAGGAGATGTTTCA
>Sequence 2037
AGGTACCACCATTTGTTTTTCAATTTGTCCAAAAGCCCCTGCTCGTTCAG
TTTTAACACTGCCAGGTTTACTGGATTTCTTTAAAAACGAATAAATAACA
CTCGATGAGTAACAGGTGGAGAACACTCAGCAAGTCACGTGACCCAAGGG
ATCGGTGAATCAGCTCCATTACCCAGCCTGCCAGGTTGCCCTTTGACCTG
AGGATGCCCTGCCCCCAACATCACTGCAGGAATTGGGGGATGGAGCCAAG
GCATAGTCTCCATCATTGACTCCCATTATGGAGAGGCGTCATTGTAACCT
AAGTTTTCAGAAGTTGGGTATTTTGAAAGCAATGGCCCCAATAGTTTTCC
CCTCCTGTCTGCTTTTATAGATTTCTTTTTCTTTCTTTTTTTCT
>Sequence 2038
ATATGGGCTTTTCACCCCAGGCTGAGACAGAACAACTCAAAGAAGAAAGC
TCAGGGCTGAGATCCGGGCTGAGATCCAGACTTCGTGTGAGAGGACACAG
CTGTGAAAGACAGAGGTTTGCTGAGGCTGTGGAGTTGCAGCTGGAGAAGG
TGCTGGGCTTGGGGCACTTTGCAGAGAAGGGACCTTGTGCATGTCAAGGG
AAGCCATTCATGTGGGGGTACCT
>Sequence 2039
AGGTCCCCGGTTGATCCGGCAAGCGCTGGCCGTGCTCCAAATCTTTGCTG
TTAGCCAGTTTGGTTGGGCCACAAGGCCAAATCCTTCCAACCCTGTGGCA
GAGGGTCCAGGCTGACAGAGACTACTCTTCCTTGCTGAAGAGGCTGGAGG
TGTCAGTGGACAGAGTGAAGCAGCTAGCCTTGAGGCAGCAGCCACATGAC ·
CATGTCATCACCTCTGCCAACCTCCAAGACCTCTCTCTGGGAGGCAAGGA
TGAAGCTGACTATGGCTGTGCGGAAGGAGCTAACGGTGGCTGTGAGGGAC
CTGCTGGCCCATGGACTGTATGCCTCCTCCCCAGGGATGAGCCTTGTTAT
GGGCTCCTAATGCTTGGTTGTTGCCAGCCTTCTCCTTCGCCCCAAAGGCT
>Sequence 2040
AGGTACAGCCACAGGTGGAAAAGAAACTTGGACTTTCTCAAGGCGGTAGA
CACGAACCGAGCAAGCGTCGGCCAAGACTCTCCTGAGCCCAGAAGCTTCA
CAGACCTGCTGCTGGATGATGGGCAGGACAATAACACTCAGATCGAGGAG
GATACAGACCACAATTACTATATATCTCGAATATATGGTCCATCTGATTC
TGCCAGCCGGGATTTATGGGTGAACATAGACCAAAGGGAAAAAGATAAAG

Table 4

TGAAGATTCATGGAATATTGTCCAATACTCATCGGCAAGCTGCAAGAGTG
AATCTGTCCTTCGATTTTCCATTTTATGGCCACTTCCTACGTGAAATC
>Sequence 2041
CCGGGCAGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCTCTCTTGGT
TTGAGCTCCCACCTTTTCAGTGAACTCTTACATTTTGGGAGATCTGCTCT
TGTAAAGGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAG
GTGGGGCCAAGATGGTTGACTAGAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACA
AATAGCAGAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGG
TGGACACATAAGGATTCATCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGA
GAAGAGTGAGACAGATCAGCCATTCACCCAGGAGTGGCACAGACCCT
>Sequence 2042
AACGCGCCGTACTCGCGTCAATCTACTGCACTATATGGCGCTCCACCGCT
GTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTG
GAAATTGCCTCAGACAGGGATTGATGTCAGGAGGCTTCAAGGAGAGAAAT
ATACATGAATGGGAGACCCCAGGTTGCAGGCAACAGAGTCACAGGTATGG
GAGAAACCAGGAAGTCTGTGCCATGTTAACTTTGCTCATCTCATCGTGCT
TTGTACTCAGATAAGAATATCATCCAGAAACACAGCATGTTACTTCTTGT
AAGTGAGTCTTACTGTTCCACAAAACCCGCGTACCT
>Sequence 2043
AAGCCGCGTATCGCGTATATTACTGACTATAGGGAGCTTCGGCGCTGCGG
CGGCCGAGGTACTGTGGTCTTTGTCACTCTAAGCTAATGAGCTGGTTTTT
ACTGACTGATTGATTTTTGTCCATTTTGCAAGTAAGCTTGTAATGAGCAT
GCATAACATCCAGGCCAGAAAGGGAGGGGCAGAGGGTGGGCATCCTGTCA
GGCACTCAAACTTTTCTGAAATTTGTGCCACTGGACATATTTAATAATTA
ACTTTGGGATTGAATTTGGATTCTGTGTGGTTAAAAGAGAATAGTACGAA
AGGACCCTGATGTAAAGCCAGAAGCAGAGATGCCATGGAAAAGTAAGGCT
GAACTTAGCACATCAGTTCCTGGGGGTTAACAGAGGTGGCTGAGGCTGTT
AATGGGCCATTCATCCCCTGATTCAAAATCTGAACAGACTTCACTTATTC
TGCTCCCTGGTGATGCTAAAAAAATTATCAGCCTATCATTANTCATGGGAA
AGGAGTGGAAGAGGAGTTGGTAGAACATTCCGTGCAGGTACCTGCCCG
>Sequence 2044
AGTACAATCAGGCCACGCCAACCTTCCACCAGTGGCGAGATGCCCGCCAG
GTCTACGGCTTAAACTTTGCAAGTAAAGAAGAGGCAACCACGTTCTCCAA
TGCAATGCCGTTTGCCCTGAACATCATGAATTCCCAAGAAGGAGGTAAGT
AGGGCTTTGTCTTGGCCTGATGCTGAGACCCTCTCTTGTTCTACCTCTGC
CCTCCCACAGCTCTGGCTCTCCGGGTACCCTAGCACTGTCACTGCATTGA
GCTGAGGTTGCATGTGTTCTCAGAGAAACCTGCTGCCTGCCTTTAGATTT
AGAGATATTAACAATTCAGAGGAGGAAAGAATGGAGTTTGTATCTCTTT
>Sequence 2045
TTAAACATGTGTCACTGGGCAGGCGGTGCCTGTAATACTGGTCGATAGCT
ACGACGTGATGTCTTATGGGCACCAGGAGGGCCCTGATG
>Sequence 2046
AGGTACACCAAAAATGGATCATAAGCTAGGCCTTAAACAAGTTTTAATAC
ATTTTAAAATAACTGTAAGCATATTGACTATGTTCTCTTACAATAACTGT
ATTGAATTAGAAATCATCAACAATAATATTTCTAAGAAGTTGTTCTGTGC
AGGAAATGCACAAGGGGAAAGGAAAAGACACACACAATACTTTTAAGGGT
AAACAGTCTTTATCCCAAGTATATGGCAATACAGATATAATAAACAAATC
ATATAATAAGCAAATCATATGATAAGCAAATCATGTAATAAGCAAATTGC
AATGGGAAGGGGAGAAGGGAAAATATATATATATTTACACTCACCAN
>Sequence 2047
AGGTACGCGGTGGGTGCAGGGCAGTCAGACTGGAACCATGGAGCTCAGCG
TCCCCCTCTTCCTTGCACTCCTCACAGGCCTCTTGCTACTCCTGGTTCAG
CGTCACCCTAACTCCCATGGCACCCTCCCACAGGGCCCCGCCCTCTGCCC
CTTTTGGGGAACCTTCTGCAGATGGACAGAAGAGGCCTACTCAAATCCTT
TCTGAGGGAGTGGATCTGATTGCCGTCAATCAATAATACCTTTGACCAAG
GGACTCCAATCAATTCAGCATGCTTTGCCTAATGCCTTTTGTTTGTAATA

Table 4

CTGTTGCGGGACAATCAAAGACTGGAGAGATCAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAGTACCTGCCCG
>Sequence 2048
CCGGGCAGGTACTATTCCCTCCCTTATTCAAGACTTTGCTTAAATGTCAC
CTGTGTAATGGAATCTTTCCCAATTTGTCAATTTGTCCCATTAGACAAAT
AGATCAATAGTTCACTGATCTATTCCCAGTGCTGATAACAATACCTGGCA
TAGAGTAGATGGTCAATGAATATGTGTTGAATGAATAAATGAGCAACGTG
GGTCAGCCACCCCATGAAGTTAGCTGGAGGTTTTACAACATCAACAGAGT
GAGGTAAGAGCACGGGAGACAAGCCACCATGGTCACTGTAAACCAGGCTG
CCAAACTGATTTCAATTACTGCTTACAAGGAGGAAGAACAAGGATCCCAT
GTGGTGCCTAGGAAGTCAACAAAGTTAATAAAGCAGAGTTTTCTAGAGCC
TGAGGATCAAGTATCCAGTAGGAAAGC
>Sequence 2049
CCGGGCAGGTACCAAGATTGAAGCCCCTTAACATTCAGTTCAAGTGTTGG
TTCCACTTGCCTGAGCACAAGTTGGAAGTAGCTTTGTTAGGATTCTAGCC
GGCATCCTTGCTGTCACTACTGGTTCTTGTATTAGTCAAGCCCCACTCTG
TGCAGAGCAAATCTTTGCTCAGTTAAGCGAGCGTCAGTCACTGGTAAGCT
TGGCTGCCGGCCCGGGGTTGTTAGGCTTTTCCATGCTACACCTGAATGAG
ATATTGACGAGACATTGCTACCTAAACAGAGTTGAGAAACTGGATAAATA
AATAAATTAATTAAATTGTCACAGGGCTGAGAGAATAATTTTTGAAAATG
CAACTTACACTTTCAGTGCAGATACAGATCAAGGGAAGTACCTCGGCCGC
CCGGGCAGGTACTTCCTGTATAACCCATTTTCTCATTGGTAAAATGAACT
AACATGGGATGTTACTTGCAAAAATAAACTGAATAAATGCTAAAGTTCTT
AATTGCACAATTTTGACCCGAAGGGGGGCCCTATATAAAACATTGGGTGA
TGTAAACCTTGATATATTTTATTTCTTTCAATAAAGTTATCCTCTTATAG
CACATGGCGGGGAGAGCATGTGCATAATACTTGGTCCAATTGAAAAAAAA
ATGGTTCTCCCCGGGAGCCATGGTATTTGCCTTTAGGCTTATTTGGATCG
CGTGACACTCCGGTGGGGGGCCCAAACCCCCACTTTTTTTTTCCCTTTTAT
AAGGGGTAAAAAGGCCCTCTTGGGGGAAAATAGGGGGTTAAAAGTTTAAC
TTGGGTGAAAAAGATTTACCGCCACAATATCCCACATATTAAAAAAATGAG
TGGTAA
>Sequence 2050
AGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCTCTCTTGGTTTGAGC
TCCCACCTTTTCAGTGAACTCTTACATTTTGGGGGATCTGCTCTTGTAAA
GGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAGGTGGGG
CCAAGATGGTTGACTAGAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACAAATAGC
AGAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGGTGGACA
CATAAGGATTCATCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGAGAAGAG
TGAGACAGATCAACCATTCACCCAGGAGTGGCACAGACCCAGGGGAATCC
CCCTACAAGAAAATGGTGAGTGAGTGAAAGTCCCGTGGGATGCATATTTC
TGCCACGAACCTTTGAATTCCTGGGCTCANGAGATACCCCAGCTGGGGTC
TCCAGACTCAAACAGAGAGCCCATGTGGGTCTGGGTAGAGCTGCTTTTTA
AGTGAGTGGGGAGTTCCAATAGCATTTGTACCCTGGGTACCTCTCCGAAC
GGTCGTTTTAAAACTAGAGGATTCCCCGGGTTTGGAGACATTTAATTTAA
AATCTATATCTCCTGATCACTCTAGGGGAGGGCCACTGGCTCATCTATTG
GTTCCTTTCAATATGGGAATATTGGGACCCTGGCAATTGCTATCGGAATA
CGTGATATTTGTATAGCAATATATGTAATTACGATATCCGTAATTACTAA
TTTGAGAAGAGGAATTGGTTATATGGAACAGCGAGAAT
>Sequence 2051
CCGGGCAGGTACCGTGATGTGACTCTGGAGAACCTGGCACTTATGTCCTC
CCTGGGTAAGTTGCTCACACTCACCCTGTGACTTGAGCTAGTCTCTGTTT
TCCCCTGTCTTTCCCCATTGGCAAGACTTTCTCATG
>Sequence 2052
AGGTACCCACAGCTGGGAGAGAGCTAGTGAGCTCCAGGGAGGGTCAGCTG
GGGGAGTTTCACCATTGGCTGTGTCAGCCAATGGCAAGGTGTGTGAACAG
GGAACTCCTGTGTTGAGCAGAGAGAGGAAGAAGATGCGTCCGAGATGGAG

Table 4

TTGGGGAAGGCAGCACTTGCGTGTTTGTGTGTCCAGAGTCGAGCGGCCGC
CCGGGCAGGTACGCGGGTAAACACATCCATAAAAAGAGGAAACTAGCTGA
AGGAAGAGAAAAAACCATGAGTTCAGACGATGAAGACTGTTCGGCGAAAG
GAAGAAATCGTCACATTGTAGTCAATAAAGCCGAACTTGCTAACTCCACT
GAAGTGTTAGAAAGCTTTAAATTGGCCAGGGAGAGCTGGGAATTGCTCTA
TTCCCTAGAATTCCTTGGCAAAGAATTTACAAGGATTTGTTTGGCCTGAA
AGACGGATACTTGGCTTTGGTTAAGAAATCTTCCTCACTGGTTTGATCAT
CTAATCAGGGTCAATATAAAAAGGGCGATAGCCCACGCTGCTATACTTTG
CCAGCTTTTCCAGGGGTTCCTTTTCTCAAGCCATTTAATCACAAGGGCAA
GGGGACCCCTTGAAGCATTAAGAGGGCGCCTTATTCCAATTTGGCGACAG
TTGCAATTTTTGCCCTAGGGGGAGTACCCTCTGGCCGGTTCTTAAATTTA
GTGGATTCCCCCGGGCTTTGAGGAGATTCTATTTTAAAGCGTTTAGATAA
CCGGTGAACCTTCAAGGTGGGGCCCCGGACCCCAACTTTTTGGTGCCTTT
TATAGAGGGGTAAATTGCCCCCTTTGGCGTATATAATGGTAATAATGTGT
GTCCGTGGGAAAAATTGTTACCG
>Sequence 2053
CGGGCAGGTACTGACTCCGAAACATTAATACCACCAGAAACTAGCAAAAT
AGAATTTCACTGCTTTGACACAGGAGTTGGCTGGCTGACTTTTTCTTAAA
GGGCCAGATAGTAAATATTTTAGGTAAAATTAAGCTATCATGTAGGTATT
TGCATAACCATTTAAAATTTAACCATCTGAAAATGTAAGAATCATCTTAA
TTGCTTTAGTTTGTCAAACCCTGCTTTCATATGCCCTTTAAAAAAATCTC
AGCTATGGTTCATTATTACTAGCTCAGCTTTTAATTCTTTAAATTGGTTG
AATTATTCTCTATGTCAGTTATTTTTATTGACCAGTTTTGGAATATTTTT
GTTCATTTATCAGGGAGTATGCGGTTAATGAAGTTGTGGCAGGGATAAAA
GAATACTTCAACGTAATGTTGGGTACTCAGGGCCAGCACGCTCCTGCTCA
TGCGGGATAAGCCACTCAGAGCAAACCAGCTGGAAGGATCAGGGATCTGA
CCAAAGCCAAGTTTACTTAAGCTAAGCCACTTGTTCCTGGGTCAGGCAGT
TTGTTTTCTAATAAGCATCATTCCTGATCATTAGACCAAAGGGGATGAAT
GGCTCCTTTTGGAATGATACAGGGGGATCTCGCCACTGGGAGGAAGTGTTG
CTCAATGTTTGAAGTCCCTCCAATGACAAAATTGACAGCAACTTTTTTGA
GTAAACCCAATACCTGGGCCACCCGGGCAATACCCCGGAGTGTTCCGGCG
AGGCCATTTTATTGGGGGGGGTAACATGGGGCGGTGGTGGGAAAAAAACA
CAAAAACGGGGAAATTTGTGGCTTTTTGGCAATATGGG
>Sequence 2054
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCTTTTTAG
TACTAGCACACTTTCTCTTCAATTCTAATTTGAAGCTCCTAGTTGCAGTG
GGCTTGGGAGCCAGATAACAAAAAAGTTGTATTAAAATGTATGAAATATA
AGGATGAATAAGGTTGAGGGAAACTCTAAAGCTATTTTTTTTGTTAGAAA
AATCTGTTTACATTATGGATACGCTGACTTGCCAGAAATCTATGATTCTA
AACAGATATTAATATGTGTGTGCATTTTTTAAAGTAATAAGCAATTTTTT
TCTGTTCAACAATTGGATAATTAATGAAAAGATTACAAAATGAAT
>Sequence 2055
CGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTGGCTGGTTTTAAGTTTATTTTGATGGAACTTTTGATAAGAA
ATCTCAAATTAGACTTTTAAAAGCCTTTCAAGGGTCAGAAGTCAAAGGAG
GGCGAACATCAAATTTTTGGCTGCAGTATCTAAAAATCTGCATGAATTTCT
CTCTTCTTGAGGTCTCCAATATATCTGGAGGTTCCTGGCCATTTTCTTGT
AGGGGGATTCCCCTGGGTCTGTGCCACTCCTGGGTGAATGGCTGATCTGT
CTCACTCTTCTCCGGGATCCGAAGGTCACACTATGTCACTGAT
>Sequence 2056
CCGGGCAGGTACTAAAATACAGGATTTGATCTAGAAAAGGTGATGCTAAA
AATGCATGTAGATAAAACCTAATTTTTTTCAGACACCAAAATGAAAAATT
ATTAGTATGCCATGACACATGAACACTTTTATATTCCACAACCACTGTGC
TCTCCTTTTGGTGTTCATTTGCAATGGATGGAATGTTTATGTCCCTTCCA
AATTTGTATGTTGAAATGCTAACTCTCAAGATGATGGTATTAGGAGGAGA
GGCTGTTGAGAGGTGATTAGGCCATGAGGGTGGAACCCTCAAGAAAAGGA

Table 4

```
TTAGTGCCCTCAGCAAAGAGGCCTAGGAGAGCTAGCTTGCTCTTCCCAGC
ATTTAGGGACACAGCAAGAGGGTGCCGTCTGTGAACTAGAAAGCAGGCCC
TCACCAGATACCAAATTTGCCAATGCCTTGGCCTTGGACTTTCCAGCCTT
CAGAACCATGAGAAGTAAATTTCTGTTGTTTATAAGCCACCTAGTCTATA
GTGTGTTTTGTTTTAACAGGCTGAATGGACTAAAGCATTATTTATTATGA
GTTCTATTCACCATGGAACATATGTGGCCTATGTGTCCCTGGCACTGNAG
GAGGAACTGAGCAAAGTACCTTGGT
>Sequence 2057
AGGTACCTTGCACATCTCTGCCTGCGCTGCTCACCCACTGTCAAGAAAGA
AAGGTAGAGCCTGGTGCTCTCCCTAAGCACTGTGGGCCTCACAGTTCGGG
CGGGAGCCCCCAGCACCTGGCTCTCCTGCATGGAAAGCTTGGTTTCACTC
TTCAGAGGTGGTGGCAACATCCCCAGAAAACCGGTAGGCGTGGGCACAGT
GGCTGGAGGCCGAGGGCTCCTCGCCATAGCAGAAGCA
>Sequence 2058
CCGGGCAGGTACGCGGGGGGCAGTGGGAAGCTCGCAGCAGCTGGGGAGGAG
CCAAAGCCTCGGCGCTCACCTAAGCCGCAGGGAGATACACCCAACTGGGA
GATGAGGAAACAGCAACCCAAGAGGAGAACTAACCCACACAGGATCATTT
CGTGAAGGAGCAGGGCTGAAGAACCAGACCTGGACTTTCTTAGGACAAAC
TTACTGCAGCTTGAAGGAGCCAACCATGGATTTGAGGCGTGTGAAGGAAT
ATTTCTCCTGGCTCTACTATCAATACCAAATCATTAGCTGCTGTGCTGTT
TTAGAGCCCTGGGAGCGATCTATGTTTAACACCATCTTACTAACCATTAT
TGCTATGGTGGTATACACTGCCTATGTCTTTATTCCAATCCACATTCGCC
TGGCTTGGGAATTTTTCTCAAAAATATGTGGATATCACAGTACCT
>Sequence 2059
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA
AGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGA
AATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGCTCATGTCTAAGCTTGTTCCA
GCTATCCAGAATGCCCACAAGAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAA
ACTGATGGTGTTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTACACAAGGCTGA
TGTCATTCATTGGAAACCCCAACAAACTTGGCTTTTCCCTTGCCCGTGGG
AGTATTGGTTTTTTTGAAAGTCTTTTTGGACCCTC
>Sequence 2060
CCGGGCAGGTACCCTGGACTCATACCTGAAAGCAGTGTTCAACCTTAGCA
AAATCTCCAACCAGCGCATGAACAATTTTCTACATCACAACGACCTGGTT
TTCAAATTCAGCTCTCAAGCCAAATCTTTTCTAAATTTAACCAAGAACTT
CATCAGTTCACAGAGAAAGTAATCCAGGACCGGAAGGAGTCTCTTAAGGA
TAAGCTAAAACAAGATACTACTCAGAAAAGGCGCTGGGATTTTCTGGACA
TACTTTTGAGTGCCAAAAGCGAAAACACCAAAGATTTCTCTGAAGCAGAT
CTCCAGGCTGAAGTGAAAACGTTCATGTTTGCAGGACATGACACCACATC
CAGTGCTATCTCCTGGATCCTTTACTGCTTGGCAAAGTACCT
>Sequence 2061
CGAGCTGATCGACATACGTACTCAGCTATAAGTGGAGCTGCGCCGCTGTA
GATGCCTCGCTGTACTTTACTCACCCTTACTCTGACAGAAAAGGATGAAG
TCAAGGGCCTGGTAGAGGCACCACTAAGAAAGGCATCTGAAAGGACCAAA
GAGAGTGACCAGCAAGCATTTTTTACAAGGCTGACGAGCTGACAGCTTCC
ATGAAAGGCTGGACCACCCAGTGGTGAAAAGCATCATCTGGGTTACCTTG
TGCTGCCATAAAACACACCACAGACTTGGTGACTTAAACCACAGATATTT
ATCTTCTCACAATCCTGGAGGCTGGAAGTCTGCAATCACGGTGCCAGCAT
GGTCAGGTTCTGGTGAGGGCCTCTTTCCTTCTCACTGTGTGCTCTTTCTT
GTGCATGGAGAGAGAGAGCATGAACAAGCCCTCTACTGTCCCTCTTAGAA
```

Table 4

GGGCACTAATCCCATAATAAGGCATCCACCCTCCTGACCTCGGCTAACCC
TAGTTAAGTACCTGCCCG
>Sequence 2062
CCGGGCAGGTACAGGAAACCTCATACGACGGGTGCATGTTATCCAGTGAT
CTTCCTTCCTTCCTTCAACAAATATGTATTGAACCCCTTCCATGTGCCAA
GCCCTGTGATATTAAAATGACGATTAAAATAGAGTGATCAATGCCATGAT
AGGCGGTGTGAATGCATTGCAGGGAGCTCTCCCTAGTTTAGAGGTCAGGG
ATGACTCCAGAGGATGGGACATTTAACATTTAAGCTAAGATATTTATCAG
ATTATCTAGTTGAGAGTGGGGAGGAAGGTGGGAGTTANAGTTGGCCATTT
GGAGCGAGGAGGTGGGGATGGTTATTGGGTATAATTGTCGGTTTTATATA
TTGTTGTATATATAGGTTTAATAGAATTGTTATATTGTCATATAAGGGTG
GTATAATTTAGTGAGGGGGTTATGGTAATATATTTTGGAATAATTTGGAA
GGATGAAGTGAGAGTATTTAGTTGTTATAGTATATGGATAATATTGGAG
GAAAATTTAATGGGGAAAAATAGTAGTGGAATATATATGAAGATTTGAAA
TGTTATATTTGGATGTATAGTTGTGGGTATATTATTGTTTAGAATATATT
TATATTGTTAGTGGATCTTGAATGGGTTAGGTGTATATATTTAAATTGCC
TTTCTTATTCATATTTCGTTCTAGATATTACACATTTACCTTTGAGATTT
ATCCAATTAGTGATTAAATACTATATATGTTTTATCTTTGATGTATAAAG
ATACTGTGGTGTGATATTTCGTTGTTTGAGATTATTATATGGGGTGAATT
AATATTTGAGTGAAATGTATACGGTCGTGTAAACTGAGTGGTTAGGGATT
G
>Sequence 2063
AGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCTCTCTTTGGTTTGAG
CTCCCACCTTTTCAGTGAACTCTTACATTTTGGGGGATCTGCTCTTGTAA
AGGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAGGTGGG
GCCAAGATGGTTGACTAGAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACAAATAG
CAGAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGGTGGAC
ACATAAGGATTCATCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGAGAAGA
GTGAGACAGATCAACCATTCACCCAGGAGTGGCACAGACCCAGGGGAATC
CCCCTACAAGAAAATGAAGCCAAGGAACACCATCTGAAGTTCTGACGGCA
ACATCAGAAGCTAAGAGAAAGGCATGGAAAAGATTCTCACCTAGAGCATN
CAGAGGAGAGGTTGGTCCTGCAGACACCTTGTTTTCTGACCTCTGACCTN
CGCAACTGTGAAGGAAGAAATTTCTGTTGCTTAAAGACACCCACTTGTGG
TAACTGCCC
>Sequence 2064
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTTTAAGCCTTC
TCTGACCAGGAAAATCATCTTTTTAACTGAGAAGGTCGAGGGAAAGAAAG
GCTGATATTAGGTCAAGAAATTGAAAGCAGGTTTCTAACTATTTTTTGAA
AACTAAACTGAACCAGCAAGTAAGCAGGTTTCTCGGTGTTCTAACATGAG
TGTATGCCTCCTTTTCCAAAATAATTCTATCCCAATGAGGGAAATCTTAA
TAGGAGAGAATGCCACACCACCATGGTAAGCTTAAGAAACTTTGGAAGAC
TGAAGAAAAACACATACTGAACTGATTTTGTTAAAAGAAATAAAGGTGAT
TTCTACAGCTATTTTAAAACATTCTCAGATGGATAGCCTATGGAGAGAGG
CATTTTTTTTTGAGACAGAGTCTCACTCTGTCAGGTTGGAGTACAGTGGC
ACGATCTTGACTCCCTGCAACCTCCACCTCCTGGGTTCAAGTGATTCTTC
TGCCTCAGTCTCCCGTGTAGCTGGGATTACAGGGGCCCGCCACTGGGCAC
AGTTATTTTTTGATTTTTAGTAGAGACCGGGTTTAACATTGTGACC
>Sequence 2065
CCGGGCAGGTACAGATCAAAAGCTTGCCTTAGTGAGGCAGCTGCAGGGGG
ATAAAGTTAGCAGGAGGCCTCAAAGATCTTAAGTCAGGCCTGATGTTGAA
CTTTGCAGGGATTTCATCGCTCTGGAATACGAATGTGGCAAAAAATCCCA
TTGTGTCTAGTGGGGGCGAAAGAGAATAACAGGCAAGCAGCAAATGCTTG
TCAGCTTTCTCATAGGGTAGCTTTCCTTTTAACACGTGTTTATCCATGAC
AGTTTCTGCTTCATACTTGAAGGCATTGTTGAGGAGGAGAGGATCCTGAA
GATGGTGAATCTACTGTATTACCTTTAGTGAGTGTTTCAGACGTGGCCAA
ACTATAAATATTAGTGTTTTTGGAATGGCCATGGAGAGCTAAAATGTGGC

Table 4

CATAAAGGTGCTCAGATTTACTGCCATAACTGGTAATCACATCTCNTCCT
GCAAGTGCTCAAGATATCCAGGAAGTGAGTGGGTATCAGCCTGGCTATGC
ATCTGTCCCTCATGTAATTAAAAAAACAGAACAGCTATTANNAAAAAAAGG
AAAGAAAAAAAAGGGATAGGGACAGTTAATCGAAAGAAGAAACTCNGTCC
CCAGAGGTGTTTCATCACCAATCTTCTACCTGTAGCAATGGATGTGTTCT
GN

>Sequence 2066
AGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCTCTCTTGGTTTGAGC
TCCCACCTTTTCAGTGAACTCTTACATTTTGGGGGATCTGCTCTTGTAAA
GGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAGGTGGGG
CCAAGATGGTTGACTAGAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACAAATAGC
AGAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGGTGGACA
CATAAGGATTCATCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGAGAAGAG
TGAGACAGATCAACCATTCACCCAGGAGTGGCACAGACCCAGGGGAATCC
CCCTACAAGAAAATGAAG

>Sequence 2067
CCGGGCAGGTACACAAAGGAAAAAAAAAAAAAAAAGCAGAATCAGAGCTGAG
TTCCCCTTTAAAAAGCCAAACGCCTACATCTAGAAGGAGGCTCCCCTACCT
GAGAGCCCTAGCCCTATTGGGGTTCCCACTGTGGAAACCCTCAGGTCTCA
AGGTTAGTTACAGGGCAGCCAGGTAGGGTAAGGCTGGCTGTAGGTGACTG
GAGGATGGGCAACGTAGTAGTTGCTGAAGTTGCCATCACTGACGTAAGGG
GCCGGCTGGTAGTAACAGGTGACGTTGGTGGCACTGGGGATGATGTTTTG
TTCCGCCAGCACACGCAAGGCCAGGAGGGAGATGAGGTTCAGAGTCTGCC
TGCGTTCATGCC

>Sequence 2068
CCGGGCAGGTACCACTAAAGCAAAAAAAAGAAAACTCTCTAACAGCAGGAC
CTCTGATCTGGAGGCATATTGACCATAAATTTACGCCACCCCATGAGAGC
TCAAAGGCTGTGCTGTTCTCGTCCTCTCTCAGTCCCCATTTCCAGGTGAT
CAAGCTTGGGCTTAGGGTAGTGGCAGTGTGGCTTTAGCTGTCAGCCATCA
CCATGGAAGAGCAGGAGGTTTAGGGGCCTTCATAACCTTTCAAGTGTTGG
TTTCCGTTGGAAGTAGTTGAATATCTCCACCCCACCCATGCCCCTGAGAG
AAAGCCGGGAAGAGGGGCCACCATCGGGGGCTCAGCACCTGCAAGCCCAA
TGCTGACATGAAGGCT

>Sequence 2069
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCTGGTTTTAAGTTTAT
TTTGACGGAACTTTTGATAAGAAATCTCAGATTAGACTTTTAAAAGCCTT
TCAAGGGTCAGAAGTCAAAGGAGGGCGAACATCAGACTTTGGCTGCAGTA
TCTAAAAATCTGCATGAATTTCTCTCTTCTTGAGGTCCCCAATATATCTG
GAGGTTCCTGGCCATTTTCTTGTAGGGGGATTCCCCTGGGTCTGTGCCAC
TCCTGGGTGAATGGCTGATCTGTCTCACTCTTCTCCGTGATCCGAAGGTC
ACACTATGTCACTGATGAATCCTTATGTGTCCACCTGGATGTTCCGGTTG
AAGAG

>Sequence 2070
AGGTACCCATTAACCATCCCCACCTCCTCGCTCCAAATGGCCAACTCTAA
CTCCCACCTTCCTCCCCACTCTCAACTAGATAATCTGATAAATATCTTAG
CTTAAATGTTAAATGTCCCATCCTCTGGAGTCATCCCTGACCTCTAAACT
AGGGAGAGCTCCCTGCAATGCATTCACACCGCCTATCATGGCATTGATCA
CTCTATTTTAATCGTCATTTTAATATCACAGGGCTCGGCACATGGAAGGG
GTTCAATACATATTTGTTGAAGGAAGGAAGGAAGATCACTGGATAACATG
CACCCGTCGTATGAGGTTTCCTGTACCTGCCCG

>Sequence 2071
AGGTACTTTCACAGCAACATTTAGACTAGTGTTTGACCAACAACTGGGCA
CCACGGTCAAGCCAAGTTGGCATATAGAATTAGCCAGCAAACTTGGTATT
CACAATCTGTCATTATAGTCTTATCTATAAACCTAAGGTTTAGAGAAACG
CTGGTCATTCTGAACAATTCCCTGTGAATGCAGAGATCAAGGAGCCTCCC
CTTAACTGGGTAGGCAGTGTGAAATACCTGCAGTGTGCTTGACCTTACTG

Table 4

TTCACCCACTGGCAGCTGTTCCTACAGCTTGGCTTCAGATATATAATATT
ACATTGGCTAACTTCAAAGAGCATTGTTTTCCAAGGATAGAGATGGTGAT
GGTGTATATTACT
>Sequence 2072
AGGTACAGCTGGCAAGAATCCAGGGCAACGTGGTTCCCTCGCTCACGGTC
CCGGAAATGTCCAGGGAAGCAGGTCTGAGCCTGCTGCTGTTAGTGCATTC
AGTCGCCTGCCTCAGTCTCTCTGTAGAGCCTGGGGCTGGGTGCAGAGGAG
GCGAGCGCACTCCTCCGCGGAAGCGTATTAAACGTCACCCCTCCTCTCCC
AAGCCCCTGCCAAAGATCACTGACAAGCTCTCATAGCAAATGAACAAGGA
GGGAAAGCACCGCGCTCGCACGGCTTTGTCCGTGCTACAAAGCAGCCTGT
TAAACTATTGGAACTAATGCGCCGCCCCCGCGTACCTGCCC
>Sequence 2073
AGGTACGCGGGGGCAGTGGGAAGCTCGCAGCAGCTGGGGAGGAGCCAAAG
CCTCGGCGCTCACCTAAGCCGCAGGGAGGTACACCCAACTGGGAGATGAG
GAAACAGCAACCCAGAGAGGAGAACTAACCCACACAGGATCATTTCGTGA
AGGAGCAAGGCTGAAGAACCAGACCTGGACTTTCTTAGGACAAACTTACT
GCAGCTTGAAGGAGCCAACCATGGATTTGAGGCGTGTGAAGGAATATTTC
TCCTGGCTCTACTATCAATACCAAATCATTAGCTGCTGTGCTGTTTTAGA
GCCCTGGGAGCGATCTATGTTTAACACCATCTTACTAACCATTATTGCTA
TGGTGGTATACACTGCCTATGTCTTTATTN
>Sequence 2074
CCGGGCATGTACAGCCTACCGAAAATACTTCAGGATAATCTTTTGATCCT
TAACTTAATTACATCTGCAAAGACCCTTTTTCCAAATAATGCCACCTCCA
CAGATTCTAGGCACAAGGATCTGGATATATCTTGTGTAAAGCCACCATTC
AGCTCACTACACTAGAAAGAGGAAAAACAACAACGATGTAACAAGAGGCG
CAGAAGAAAGAACAGATGC
>Sequence 2075
CCGGGCAGGTACATGTTTAGGGAGATGAAGTGGGCTCCCTGTTCACAGCC
CTCAGGGAGACTGTCTAGAGCCACTCCTTCATTCGTTGTCCTGCCACATT
GCTAAGTGGGCCCTCTGGCTATGAGTATTACCTTCTTTTTTTTTACTAGCT
TTAGAGTTCTAAGATATATTGCAAAGTAATAATATAAACAGTATAACTCT
TTGGAAAAGGTGTGGTTTTTGAGACTGAGGTGTCAAGGAGGACATCCTAT
TTCCTGAGGATTAATGAACTTACATCTTTCTTTAACCTTTAAATATAATT
ATGTTTGTCAATTGTTAGACTTTTTTAAGGCTTGGTTTCCAGTAATTATG
GTATGTAGTCTCCAGTCCAAACAACAGGCTCTGTACCT
>Sequence 2076
AGGTACACTTCTGGAAATTTTCTGAGTATTGGCAAAATGTAATATTGTTT
AGAAAAGTATCAACTTTAAGAACACTAGATCGCTGCTATTCTCCCTGTAT
GCTCTGATCATGTTCACATTTAATATAAGTATGCTCTGTGCCCAATAAAC
AGTTTTTTGTTTTTTTTTTTTCTAATCAAGTTTACAGTCACACAAGTGGAC
TTACATCTTCTTCTTGCGATGGATGAACTATTTCCACAAGCCTGTGGATA
ATTTTCTCCTCATTTAACCAATTCAGCACATCTTGCCTGGGCTGTGGAAG
TTCGATACACGTCAGGAGCCTGAGCAACAAATCCATGATAGCAGAAGTTC
CTATGTGCTTTATAATAAGGTCTACAAAATCATGCTTCTTCTTTAAAAAA
TCCACAATCTGTTCTGGTTTTCTGCTGATAAGAATACTTAGCACCTTGCT
GAAGAAACTGGCAAGTAGTGGATTCAAAGGGGAATCGTTTAAGGAGGAAG
CTATATTAATTTCATTAGCAAGGATTCATCTTTCTCCCAGTCTATCATTC
ATCTGGGAGAACATAGAGGTGAACAACTCACAAGAAATAATTGGATACCT
GGATCTGAACCTTTCATTCATGGCTTGAGGTGGGTCTTCATTATGGATGG
AAACTAATTCTTCAAAACATCCTGGTTTTAACAGAAACTTATAAATTTGC
GGTCTTAACTTTAATTCCCGGAAACAATTTTCCTAATCCTTAACTCCTTA
AGGTACACTTCTCTTTTTAAAAGTGGGCTTTTGGGGAAGAAGGGTAAAAA
CAAA
>Sequence 2077
CCGGGCAGGTACAGTCAGAAGGGCTGAATCCACGATGAATCAACATTAAG
AAAAGAAAGGTCACTGTGTATGAGATACTTTTCATGAATACACACACCTA

Table 4

AGTCACCCAGGAAAATCATCTCAGGAGCCTGTAGGATGTATACTTACAGC
TTTCCAGCTGCAACTTGCATGTCTGTGTGTGTCCATGGGGTATTTAGACAGA
TCCATGTTACATGCAACAGTTGTCGTGATTCTGAGGGCATACAGGACCGT
GCCATTGGAGAAGAGGCGGATGAGCCTGTTTCCCACAGTGACTTCATGGA
GGAAGGACTTCTTGGACTCCACAATGTAAGTATCTGGCACCCAGAGGAAC
TCCACGAGGCGGGCATCCAGAGTGAAGCTCTTGTTGCCTTCAAACACCAG
CCGCTGGTCCATCCAGCGCTGTCGGAGGTATATGGTGGCTGTGTAGTCCA
TGTTACTCTCTGAAATGCTAGAGATACTTGCAATGTCCAGAGTCAGCGCT
ATCTGTACCT
>Sequence 2078
CCGGGCAGGTACACGGGAGTGTATGGCCTAGAACTCCCATCATACCTGTG
CACCAATTGAGGAGAGACACATGGGTGGGAAATTGCAATAAAAAGACGGC
CCACAGCAGGCTNGCATTCCCATGGCTGGCCAGAGGAGGAACGCTTTGTG
TTCTCATCGGAGCTGCATGGGAAGTCTGCATACAGCAAAGTGACCTGCAT
GCCTCACCTTATGGAAAGGATGGTGGGCTCTGGCCTCCTGTGGCTGGCCT
TGGTCTCCTGCATTCTGACCCAGGCATCTGCAGTGCAGCGAGGTAAGTAT
TCTGCTCACCTGGCATCTCAGATGTCAAGGAAGACCTAGCAAGTGAGGAT
AGAAGTGCAAAGAAGGTGGCTCANGTAAAGAAGAGGAATTGGCAGTTCTA
AAGCAAAAACTCAGAGCTAGAAGTCAAGGGAAACATAATGAGAAACAATG
GAAATCAAGTCACAATCTCTCAAAGAGCCTAATCAGAAATTCCTCTGAAA
GGGCAGTGGGAGCCAAGTAACATAATTTCCCATGCCCATATCTTTGGGAG
AATAGAGACCCCAGATTAAAGAAGATCAAGAAATACTAACTCAGTCACCT
TGTGCTGGCAAGTGCCTTCTCCTTTTCTGAAAGGGCTAGATTAAGTGAAC
TCTTTATGAAATGGGCAATTCAAATACCTGCAGAAAAGAGTCTCAGGCCT
AAAATTAGAGTGCAAATTTCAACCCCTTGGAGGAGGGTGGGAGAGGGTAC
CT
>Sequence 2079
CCGGGCAGGTACCAAATGAAGTGTGAAGACAAGGCCATCCACCACTTTAT
AGAGGGTGTAAAAATAAACCAGAAATCAAGGGAGAAAGAAAAGATGAAAG
ACAAACTGCAAAAAAATTGCCAAAATGCGACTTTCTAAAAATGGAGCAGAT
TCTGAGGCTTTGCATGTCTTGGCATTCCTTCAGGAGCTGAATGAAAAAAT
GCAACAAGCAGATGAAGACTCTGAGAGGGGTTTGGAGTCTGGAAGCCTCA
TCCCTTCAGCATCAAGCTGGAATGGGGAATGAAGAATAGAGATGTGGTGC
CCACTAGGCTACTGCTGAAAGGGAGCTGAAATTCCTCCACCAAGTTGGTA
TTCAAAATATGTAATGACTGGTATGGCAAAAGATTGGACTAAGACACTGG
CCATACCACTGGACAGGGTTATGTTAACACCTGAATTGCTGGGTCTTGAG
AGAGCCCAACGAGTTCTGGGAGAGGGACCATATTGGGGGGTAGGTCCACG
GGCTTGGAGATAGAATATTTCTCGATTGACTTCTTGAGTGCAATTTGAAC
TGGAACATTGGCTTAATAACCTTTAGTGGAGTAATTCACTGGGGTTGGTT
CTATATTAATATAAAGCCGCCAAATCCTTATGTAATATGAAAGCCCATTA
TGCAATGGTGTTCCCTTCTTGGAATCAATTTGCATCCCATAAAGGGTTTC
CTGAATAGCCATAATGGCTAAGTTAATCCAAAGCTGGGGGACCAAAGCTA
AGTAGGCTAATTTCCCCCACCTTTAACTTTGCCTCTTCTCCCCTTG
>Sequence 2080
CCGGGCAGGTACTATTCCCTCCCTTATTCAAGACTTTGCTTAAATGTCAC
CTGTGTAATGGAATCTTTCCCAATTTGTCAATTTGTCCCATTAGACAAAT
AGATCAATAGTTCACTGATCTATTCCCAGTGCTGATAACAATACCTGGCA
TAGAGTAGATGGTCAATGAATATGTGTTGAATGAATAAATGAGCAACGTG
GGTCAGCCACCCCATGAAGTTAGCTGGAGGTTTTACAACATCAACAGAGT
GAGGTAAGAGCACGGGAGACAAGCCACCATGGTCACTGTAAACCAGGCTG
CCAAACTGATTTCAATTACTGCTTACAAGGAGGAAGAACAAGGATCCCAT
GTGGTGCCTANGAAGTCAACAAAGTTAATAAAGCAGAGTTTTCTAGAGCC
TGAGGATCAAGTATCCAGTAGGAAAGCTGCCCCTTTACTTTTCAAAAACA
TCTATCCCAGGCCTCGCAGCACAGGCTGACACACCCGCGTACCT
>Sequence 2081
AGGTACTGCTTATAATGAGCAGCAACCTTCTGTTCACCTGGCATGTACAG

Table 4

GCGTTCAGTGCAGGGCTGGCCTGCCCCTGCATGCTTCAGAGACCACTGCG
TTTCTTAGAAGGGAAACAACGGGGCCGGGCGCGGTGGCTCATGCCTGTAA
TCCCAGCACTTTCAGAGGCCACGGTATCCCAGCACTTTCAGAGGCCAAGG
TAGGTGGATCACGAGGTTTGGAGTTCGAGATCTGCCTGGCCCATATAGTG
AAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAATCAGCCGGGCATGGTGGANGA
AGAGGAGGATGAAAATGATGAAGATGAATAAAGAGAAACAACAGTCCATA
GATGATGCCATTTCCGGAGAAAGAGGTTGAACTTGAGAATGCAGCCATTG
GGAATAAAAGCTCCCACAGATTCTTTTAACTAAAAAGAAAGCCTGCCGGG
TGCACTAACTCACGCTTGTAATCCCAGACTTGTGGGACGCCTAAGCAGGA
GAATCTCGAGTTCAAGACCAGCCTTGGGCAACAGAGCCAGACCCCCACCT
TTTCCAAAAATATATTTTGGGGGTTTTTCAAGAAATGATTAAAATGCTGG
TAAAATTTAAAACTTACTGTAACTATCGGGTTAAAAACCCATGCCTGAAT
CCGGTTCATATTTAATTTAACTTGGTGAAAAGGCTGTTCTTGACACCCCG
TCCTTTATTTCCTTCCTTAACCACATTTGATTTCTGGAAAAATTAAATTG
CCAAATGGGGGGATCCCCCTTGTGGGTCCACCTACCTAGGAAACTGATCC
TGGAAAATT
>Sequence 2082
CGGGCAGGTACAGTCACACATCACTTAGCAATGGGCATATATTATGAGGA
ATGGGTCATTAGGCAATTTTGTCATTGTGTGAACATCATGGAGTATACTT
ACACAAACCTAGATGATAAAGCCTACTGCACATCTAGGTTACAAACTTGT
ACCT
>Sequence 2083
AGGTACCCAGGGAACAAATGCTACTGGGACTCCTTACCTACCTAAGAAGC
AGCTCTACCCAGACTCCACATGGCTCTCTGTTTTGGTCTGGAGACCCCAG
CTGGGGTATCTCCTGAGCCCAGGGATTCAAAGGTTCGTGGCAGAAATATG
CATCCCACGGGACTCTCACTCACTCACCATTTTCTTGTAGGGGGATTCCC
CTGGGTCTGTGCCACTCCTGGGTGAATGGTTGATCTGTCTCACTCTTCTC
CGTGATCCGAAGGTCACACTATGTCACTGATGAATCCTTATGTGTCCACC
TGGATGTTCCGGTTGAAGAGCTAGTGTCTCACCACTCCTTCTGCTATTTG
TGAGAGTGGCACACACTAGCTGCTTTTAGTC
>Sequence 2084
CCGGGCAGGTACTAGAATTTAGTTGGAAGAATAAGACATTTACTTCTAAT
CTGATTTAAAAAAAAACCAGATGGGTAGTATTTGAATACAGCCAGTGTTTT
AAATGTAAAAGAAAATGTTTAATCTGGTATTTCTAGAGTTGAGTCATGCA
TTACAGGCAATGGGATAAAAGTGAATAATTATAGTAGTCCTGTGGGGACA
GCTGTAAGAGAGATGGGCACCCACAGCTTGCCACAGTGGGCAGGACTGTTC
CTAGTTTTGAGTGGAACCAAGAGATTTGGGGAAGGATTGCAAAAGAAGAT
AAAATTATCGAGGGCTCCCAGGAGGTGCTGGCCTCATCACTCTCAAGCTG
GAGGCAGCATCATTTCCCGCCCCTGCTGA
>Sequence 2085
AGGTACGCGGGGGGGTGCAGGGCAGTCAGACTGGAACCATGGAGCTCAGC
GTCCTCCTCTTCCTTGCACTCCTCACAGGCCTCTTGCTACTCCTGGTTCA
GCGTCACCCTAACTCCCATGGCACCCTCCCACCAGGGCCCCGCCCTCTGC
CCCTTTTGGGGGAACCTTCTGCAGATGGACAGAAGAGGCCTACTCAAATCC
TTTCTGAGGGAGTGGATCTGATTGCCGTCAATCAATAATACCTTTGACCA
AGGGACTCCAATCAATTCAGCATGCTTTGCCTAATGCCTTTTGTTTGTAA
TACTGTTGCGGGACAATCAAAGACTGGAGAGACCAAGGAAAAAAAAAAAA
AAAAGTCCCTGCCCG
>Sequence 2086
AGGTACAACGCAGAGCAGGTCCTGAGTTGGGGAGCCAGTGGCCCTGAGCAA
TAGCACGAGGCCTGTTGTCTACCAAGTGCAGTTTAAATACACCGACAGTA
AATGGTTCACGGCCGAGGTACTTCAGTTCGAAATGCAGAAATCACCCACC
TTCTGGGTTTGGTCTCGCTGGGAGCTGCAGATGGGAGCTGTTCCTATTTG
GCCATCTTCAGAATGTTTTAAATAAATATAAACAAATGCCATTTCAAGCA
CTTGCGCTACCTTTGTTCGGGCCCCTGCCAGCTGGAACCTAGACCACTGC
TTACCCCGACTTGCCCCAGCATCATTCCCCAGTATTTTCAGCATCTATTG

Table 4

TCAGAGTGGTCTTAGACTCTTTATTCATTCCAGCTTGTA
>Sequence 2087
TGCCCAGTGGCTCATTCTGATTACGGAGACTGTGCTCATCGCGGCGAAGG
TCGAGGTACTGATCAAAAACACTACAGTTATTTCTGTTGTATGATGTTTG
TCATTAGACCAAATTTTAATCCCAGTCTGCCACTTTTTCATAAAGTAGAA
AACAGCTCAGATGAGTAGAAAGTTAGACTCAAAGTGTAGGGGTTTGTTAA
ACACATAAAAGTAATAACGATAGAGGTTTTATGCCCGTAGGTATATAAAT
CTGGTGAGTGTGATTTTTAATTTCAGTGAATGTTTCACTCCCCACAATAA
ATACGTTTTTATACCTTTCAAGATATCTTCAAAGTTTCTGATAGTTAAAA
AAATCATTTTACAAAGGCTGCTTCTTTAATGAAATGTGTTTGCAAAACAG
TTACCTCTGAGCCTTTCCAAAAGGTGCTCAAGGCTCAT
>Sequence 2088
AGGTACAGTATTGAGAAGTAGGGAAAGAATAGAAGGAGGAGTTGAATCTG
TAATTGACTGAGCAATCAGTTGAGATAACTCACTGCCTCCACATAACCTT
GGGCTGTCCTATGAGTCAGTGGAGAGCAACCCCTCTCATGTAGGTTCAGT
CTGAGGTAGCTCACTGGCACTGGGAAAGTTGATCAGGGTAGTCCCATCTC
ATGCACAGCCCCATTTCCCCATGAGCCGCTAGAGTGGCTCGTATCAGAAA
GATGCCATACCAAATGCTGGCAAGGACCTGGAGCAACTAGAATGCATGTG
CATTTACCTTGTCCTGACAGCCACTTTAGAGAACTCTTTGGCTGTTTCTT
ATAAAGCTAAACATAATCTTCCCAAATAACCTGGCC
>Sequence 2089
CCGGTCAGGTACGTGGGCTTTACGTAAAGAATTTGTGCCATTTTTTCAAG
CCAGATATAGCTTCTGTATCAACAAATGGAACACAAATCTTTAGTCTAGG
ACTTAGGGTTGGGGAAAAAGGGAAAAAACAACTATAACACTTAAATGAAA
TCTTTGTATCTTAGGTTTGTTGACCAGAGTATTATATATATATCTAATGC
TACTAAAATTATGATGTTATCGAATATTCAAGTTAATTCAATAAGTGGTG
GTTATCTGTAGTAATCATAGAGAAAGGAACTATTACTATGAGGGACCTGC
GGGTACCT
>Sequence 2090
GCCCATCATTCGACGCAATATGTATTACGGCGAATTGTAGCTCGCCAGCG
GCGGCGGCCGCCCGGGCAGGTTTACATAAATAATGATCGAGTTTGTGTGA
TCTTGTATACGTGTGAGTGTGTGCGTGTGTGTGTGTGAATAAATAGAAGA
CTTTTTTAAAGTTATAAACTCTTAAGAGGCCAACATAATTTGTTTATTGA
GTTGTTAATGAATTAATTGATTTATTAAGACCCCATCTTGTTCCAGAAAT
AATTTAAGGCAGCTCAGTCTACCAATCTTCATAAAATATAACTTATAATT
TGTGAGGAATTCTCTTATATTTTAGCTCTTTTCGATCCTTAAAAATATTT
CCAAATAAAGGAGATCTATTACAACATGAGGTTCCTGCTTAGAGTGAACT
TAAGTTCTTACTCATTCTCATGTTCCACATAGAATCACGAAATGTAAAAT
CTAATTGTGTATAAAAA
>Sequence 2091
AGGTACCACCTGCTGTATCCTTCCCCACCTCATCACCCCCAAAGCCATTT
AGTGCCAAATGCTACAGTAAAAACCCAATGCATTTACATAAAATAATGCC
TAACTGCATATTTACATTTTTTAGAAAAAAAAATCCCATTAAGCTCTTTTA
GAAAGTTTATGGCAGGAAAAGGTAAGGGACCAAAGGCTTATGAGCAAGGC
CATATGGTGGAAAACTTAAAAGTAAGATGAGCCACCTGAGATTTCTTCCA
TAGGTTGGGAAAAAAAAGCCCACCACTTGAGGCCCCACCTTCTTTCCTGG
TGAGGGCCAAGAATGAAGAACCTTTCCTTTTTAATAACCCCTTGTTGAAG
AATTCTCAAGGTTGGGACAAACCGTTGACCTGCCATGAAGTTGATTGGAT
AAGGGCAGGCTTTGCCCCGGCCTTTAAGTTAATCAACCTTTGCCAAGAGG
GTAGCCTTATAGCTACTTACAACCAGCCCA
>Sequence 2092
TGGGATGCCTCTCTACTATATAGGGCAATTGGAGCTCTCCGCGGTGGCGG
CCGGGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGA
GACTTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACC
ACTGGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTC
TTGATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCG

Table 4

GATTCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCC
CTGGGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGGAAGGCCTTAGGATCTACTGG
GGGAGTCCGGAGGAACAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCAC
TGAAGTTCCTTATGCTACATTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTG
AGAAATTCCTTGAAAT
>Sequence 2093
AGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCTCTCTTGGTTTGAGC
TCCCACCTTTTCAGTGAACTCTTACATTTTGGGGGATCTACTCTTGTAAA
GGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAGGTGGGG
CCAAGATGGTTGACTAGAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACAAATAGC
AGAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGGTGGACA
CATAAGGATTCATCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGAGAAGAG
TGAGACAGATCAACCATTCACCCAGGAGTGGCACAGACCCAGGGGAATCC
CCCTACAAGAAAATGGTGAGTGAGTGAGAGTCCCGTGGGATGTATATTTC
TGCCACGAACCT
>Sequence 2094
AGGTACGCGGGGGCAGTGGGAAGCTCGCAGCAGCTGGGGAGGAGCCAAAG
CCTCGGCGCTCACCTAAGCCGCAGGGAGATACACCCAACTGGGAGATGAG
GAAACGGCAACCCAGAGAGGAGAACTAGCCCACACAGGATCATTTCGCGA
AGGAGCAAGGCTGAAGAACCAGACCTGGACTTTCTTAGGACAAACTTACT
GCAGCTTGAAGGAGCCAACCATGGATTTGAGGCGTGTGAAGGAATATTTC
TCCTGGCTCTACTATCAATACCAAATCATTAGCTGCTGTGTGCTGTTTTAGA
GCCCTGGGAGCGATCTATGTTTAACACCATCTTACTAACCATTATTGCTA
TGGTGGTATACACTGCCTATGTCTTTATTCCAATCCACATTCGCCTGGCT
TGGGAATTTTTC
>Sequence 2095
AGGTACTGTCCAACTGGATGCTGCCCTGGTGGCTGAAGGCACACTTCATG
ATGCTGTCCAGGGTCATCAGGGAGACATGTTGAAAGAGCTCCAGACGTGA
GTTTTGGGCAATGTGTTCCTCCCATTTGTTCAGCATCATCCGAACACTCT
CAGACATCATGGGTGATGAATTTTTTTCAGAATGCTGATGTTGAAGCCAGG
TTTCACAATCTGGTGGTGCTTTTTTCCATTTAGAACCATCCAGGGTCACAA
GTCCTCGACCAACCCAGGATTCAAGGATTTTGTGGCTAACAGCACTTTTG
GGATCCTGTCTTTTCAGGAGAATCTTGGCATAGTCTGGGTCATGGACACT
GAAGAACATCGTAAAGGGTCCAACCCACAAGGGAACAGCACATGGGTATT
TTTCCATCA
>Sequence 2096
CCGGGCAGGTACCGGAGTTTGCCGAGGCCCAGTAAGTCCAACAGCCGGAA
CGGGGGCTGGGAACAGGTCTAGCACCAGCAGCATAGATTCCAACATTAGCA
GCAAGTCCGCAGGCCTGCCAGTGCCCAAACTGAGGGAGCCTTCCAAAACA
GCCCTAGGCAGCTCTCTACCAGGTCTGGTCAACCAAACAGACAAGGAGAA
AGGCATCTCATCAGACAACGAGAGTGTGGCTTCCTGTAACTCGGTGAAAG
TGAATCCGGCAGCCCAGCCTGTGTCCAGTCCGGCTCAGACCAGTCTCCAG
CCTGGAGCCAAGTACCTCGGCCGAGGTACTGAAAAGGGAGGCATTTGGTC
ACCATTACCCATCAAGGAACTCTTTACAAGGATAGGTTCCAAGTCCTTCG
TGCTGCTCTTG
>Sequence 2097
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTCTTTGCGTATTTCCCGTCT
ACCCTCCCCAAACAAAGCCATTTAGAGACAGATGGACCAGACCTTCCGCA
ATCTCAGTGAGCCCATGAGCATCCCAGACTGAACAGAAATTCAGCTGTAG
ACCTAGCAGATGTTTATTATCCTCCCTCCTTCTTTTGTTGTTTTTCACAC
ACCTCTGTGCTGGAAAAGAGCCACCTGGTATATTAACTCTACACAGATAC
TTGGAATTTTCTGTCCTTTTAACCTAGCAAAGAAAGGAGTTGTAAAACAT
AAAGACTTCTTTTTTTAACTTTTAAAATAAATGAAATCGGCTGGGCATGG
TGACTCATGCCTGTAATCCTAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCGGGGGGATC
GCTTGAGGTC
>Sequence 2098

Table 4

CCGGGCAGGTACCAACAGCTAGCGGTAGCCCTGGACTCCAGCTATGTAAC
AAACAAACAACTCAATATCACGATAGAGAAATTGAAACAACAGAACCAAG
AAATTACGGATCAGTTGGAAGAAGAAAAGAAAGAATGCCACCAAAAGCAG
GGAGCCCTAAGGGAGCAGTTACAGGTCCACATTCAGACCATAGGGATCCT
CGTATCAGAGAAAGCTGAGTTACAGACAGCCCTGGCTCACACTCAGCATG
CTGCCAGGCAGAAAGAAGGAGAGTCTGAAGATCTGGCCAGCCGCCTGCAG
TATTCCCGGCGGCGTGTGGGAGAGTTGGAGCGGGCTCTCTCTGCTGTCTC
CACGCAGCAGA
>Sequence 2099
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCTTTTTAG
TACTAGCACACTTTCTCTTCAATTCTAATTTGAAGCTCCTAGTTGCAGTG
GGCTTGGGAGCCAGATAACAAAAAAGTTGTATTAAAATGTATGAAATATA
AGGATGAATAAGGTTGAGGGAAACTCTAAAGCTATTTTTTTTTGTTAGAAA
AATCTGTTTACATTATGGATACGCTGACTTGCCAGAAATCTATGATTCTA
AACAGATATTAATATGTGTGTGCATTTTTTAAAGTAATAAGCAATTTTTT
TCTGTTCAACAATTGGATAATTAATGAAAAGATTACAAAATGAATATTTC
AGATAAAATAAT
>Sequence 2100
CCGGGCAGGTACCGGAGTTTGCCGAGGCCCAGTAAGTCCAACAGCCGGAA
CGGGGCTGGGAACAGGTCTAGCACCAGCAGCATAGATTCCAACATTAGCA
GCAAGTCCGCAGGCCTGCCAGTGCCCAAACTGAGGGAGCCTTCCAAAACA
GCCCTAGGCAGCTCTCTACCAGGTCTGGTCAACCAAACAGACAAGGAGAA
AGGCATCTCATCAGACAACGAGAGTGTGGCTTCCTGTAACTCGGTGAAAG
TGAATCCGGCAGCCCAGCCTGTGTCCAGTCCGGCTCAGACCAGTCTCCAG
CCTGGAGCCAAGTACCTCGGCCGAGGTACTGAAAAGGGAGGCATTTGGTC
ACCATTACCCAT
>Sequence 2101
AGGTACTTAAAACATGATGAGAAAGGCAATGAGAAAGACAACTTCATGCT
TTTCCCCATAAAAAAAAAAAGAAAGAAAAAACAAACAGCAACAACAAAAT
TGTCACAGATATCAAAGACTATTTCCTGGCAACATAATCCTGAACTTATT
TAAAATGCTGGTAGCTTATTCAACAGTTCAAGAATAAGAAAAGAGGGTTG
CACAAGATGGCCGAATAGGAACAGCTCCGATCTACAGCTCCCAGCATGAG
TGACGCAGAAGACGGGTATTTATGCATTTCCAACTGAGTTACCAGGTTCA
CCTCACTGGGGAGTGCCAGACAGTAGGTGCAAGACAGTGGGTGCAGCCTA
CCGTGCGCGAGCCGAAGCAGGGTGAG
>Sequence 2102
CCGGGCAGGTACTCGGGGGCAGTGGGAAGCTCGCAACAGCTGGGGAGGAG
CCAGAGCCTCGGCGCTCACCTAAGCCGCAAGGAGATACACCCAACTGGGA
GATGAGGAAACAGCCACCCAGAGAGGAGAACTAACCCGCACACGATCATT
TGCGCGAAGGAGCAAGGCTGTAGAACCAGACCTGGACTTTCTTAGGACAA
ACTTACTGCATGTTGAAGGAGCCAACCATGGATTAGAGGCGTGTGAAGGA
ATATTGCTCCTGGCTCTACTATCAATACCAAATCATTAGCTGCTGTGCTG
TCCTAGAGCCCTGGGAGCGATCTATGTTTAACACCATCTTACTAACCATT
ATTGCTATGGTGGTATACACTGCCTAN
>Sequence 2103
AGGACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCTCTCTTGGTTTGAGCT
CCCACCTTTTCAGTGAACTCTTACATTTTGGGGGATCTGCTCTTGTAAAG
GACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAGGTGGGGC
CAAGATGGTTGACTAGAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACAAATAGCA
GAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGGTGGACAC
ATAAGGATTCATCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGAGAAGAGT
GGGACAGATCAGCCATTCACCCAGGAGTGGCACAGACCCAGGGGAATCCC
CCTACAAGAAAA
>Sequence 2104
CCGGGCAGGTTCCCAGGTGCTACAGCATCAGCTTCCCTTGCCGCTTCCTG
CGGCTGAAGGGATGGTCCGACCAAAGCCTCCTGCCCTGGGGCAGCCGATG

Table 4

CCACTGCATGCTTTTTCCTGCGCTTGGGCTTCACGGTGCCACGGATATTG
GCCGGCTTGCTGCGCTTGGAGCGTAGGGTAATGTACCTCGGCCGCCCGGG
CAGGTACGCGGGGAGCCAAGATGGTTGCCCCCGCAGTGAAGGTTGCCCGA
GGATGGTCGGGCCTGGCGTTGGGCGTGCGGCGGGCTGTCTTGCAGCTTCC
AGGGCTAACTCAGGTGAGATGGAGCCGCTATAGTCCTGAATTCAAGGATC
CCTTGATTGACAAGGAATATTAT
>Sequence 2105
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAATAAGCTTACTTT
AATAGATCCAGGGGACTGTTTAATGCACTGAAGAATTATTTTTCAGGCAT
TCTGTGATGTCCAAATTAGGTTAATATACCTCTGAGAAGTGAATCAGCTA
CTCCTCGTTGGATAGTAAGGTCAGAACAACTGTTCCTGAAACCTTAGTAC
ACACTAGCTGATAAGACACTGTTGCCCATAATGTCTATTTATTGGATCAG
CAATTTATAAGTCCCACATTCTCATGCCACATAGCTCTACACAGCTGCAA
AAATATACCATAGCTTGCAGGTGATCATTGGTTTGATAAAAGA
>Sequence 2106
CCGGGCAGGTACCATTATGAAGAGTATGCCAATTTTATTAAGGTCCCACA
AACTCAGTGTTACCTGACTTAAGGTATTTTCTCTCTAAAGAAATAAGGGC
ATAAATATATTGTTCTTAAATATCTTAAATAAAATGTTCTAATGTGGAAA
AGCCATCTTTCTGTGACACTCTCTGCCTCTCTTTCTTCCTCTCCCCTTCT
CTCTCACACACCTATATGCACACACACTCCACACTCACAAAAGCATATAA
TTCCAACAAAACAAGGCAAAATATTGACCAAACCACTGAATAACATTCAC
TGGACCAACCTTATAAAGCAGTGGCAATTTTCCTAATTTCAGGAGTGCGA
TCTGATTTGTTACGTTTTTTATTTTCCTAATCCTTTTTAAATCATCTGCC
ATTCCATAACTCACATCGATGACTTCAGCCTTGAGAGTTCCTTTGGCAGA
ATAGGCTGCATATGAATAGAGCAGGTCTTGGCTGCTATCTTTTCTGGCTT
CTTCACTGCAAGGCTGGCCATTAGGATGAAAGCATTGACCACTGCTGCTC
AGAGTCACAGTGCTGGGAGAAAGGCCTGGCAGATCAAGCAGCACAGAGTA
ATTTACAAACTGTACCT
>Sequence 2107
CCGGGCAGGTACCATTATGAAGAGTATGCCAATTTTATTAAGGTCCCACA
AACTCAGTGTTACCTGACTTAAGGTATTTTCTCTCTAAAGAAATAAGGGC
ATAAATATATTGTTCTTAAATATCTTAAATTAAAATGTTCTAATGTGGAA
AAGCCATCTTTCTGTGACACTCTCTGCCTCTCTTTCTTCCTCTCCCCTTC
TCTCTCACACACCTATATGCACACACACTCCACACTCACAAAAGCATATA
ATTCCAACAAAACAAGGCAAAATATTGACCAAACCACTGAATAACATTCA
CTGGACCAACCTTATAAAGCAGTGGCAATTTTCCTAATTTCAGGAGTGCG
ATCTGATTTGTTACGTTTTTTATTTTCCTAATCCTTTTTAAATCATCTGC
CATTCCATAACTCACATCGATGACTTCAGCCTTGAGAGTTCCTTTGGCAG
AATAGGCTGCATATGAATAGAGCAGGTCTTGGCTGCTATCTTTTCTGGCT
TCTTCACTGCAAGGCTGGCCATTAGGATGAAAGCATTGACCACTGCTGCT
CAGAGTCACAGTGCTGGGAGAAGGCCTGGCAGATCAAGCAGCACAGAGT
AATTTACAAACTGTACCT
>Sequence 2108
AGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCTCTCTTGGTTTGAGC
TCCCACCTTTTCAGTGAACTCTTACATTTTGGGGGATCTGCTCTTGTAAA
GGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAGGTGGGG
CCAAGATGGTTGACTAGAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACAAATAGC
AGAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGGTGGACA
CATAAGGATTCATCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGAGAAGAG
TGAGACAGATCAACCATTCACCCAGGAGTGGCACAGACCCAGGGGAATCC
CCCTACAAGAAAATGAAGCCAAGGAACACCATCTGAAGTTCTGACGGCAA
CATCAGAAGCTAAGAGAAAGGCATGGAAAAGATTCTCACCTAGAGCATCC
AGAGGAGAGGTTGGTCCTGCAGACACCTTGTTTTCTGACCTCTGACCTCC
ACAACTGTGAGGGAAGAAATTTCTGTTGCTTAAAGACACACAGCTTGTGG
TACACCCACTTTGAACCATTTGAGATATCTGGCATATCTTGGATCCTTGG
CTACAGTTAAGATATTTTCTGCTGATACTTCACTTTCCTGTAGTCCAGAG

Table 4

TCTTGTGTACCTGCCCGGCGGGCCGGTCGAACCAGTTTCATAAGCACTGT
GCAGGTATAGGCCAGGTTAATGGCGATGAGTACTT
>Sequence 2109
AGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCCCTCTTGGTTTGAGC
TCCCACCTTTTCAGTGAACTCTTACATTTTGGGGGATCTGCTCTTGTAAA
GGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAGGTGGGG
CCAAGATGGTTGACTAGAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACAAATAGC
AGAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGGTGGACA
CATAAAGATTCATCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGAGAAGAG
TGAGACAGATCAACCATTCACCCAGGAGCGGCACAGACCCAGGGGAATCC
CCCTACAAGAAAATGAAGCCAAGGAACACCATCTGAAGTTCTGACGGCAA
CATCAGAAGCTAAGAGAAAGGCATGGAAAAGATTCTCACCTAGAGCATCC
AGAGGAGAGGTTGGTCCTGCAGACACCTTGTTTTCTGACC
>Sequence 2110
AGGTACTACCCAGATCACAGACAATCCAAATATCAGAACTAGGGGGCTGG
GCAGAGAGGACAAATCATCTATTAGGGAGTGGGACAGAAAGTGGAAACAT
TACAAAGGAGCAAGTAGGCTCAGAACAGAGGGGAGAGTAATACTGGGGAA
ACTCCCTACTGAGGACAGGTTTGCCACAGTGGATATGTATGTGATGCTTT
TGTCCTCATGGGCTGGAATGGAAGCTGATAAAGAAGTTCAGACGCTACGT
GTTGCTTAGGTCTGCTTTGTTGAAGCATGTCTCTTTCAGAGTTCCTAAAC
ACAATATTCCCGTGGCATCTAATCCCAGTGAGTGCTCCAAATCCAGGCTG
TGTATCAGATG
>Sequence 2111
AGGTACCACACACCCTCCACTACTCATCACCAGACAGGGAACCCTGGCTT
GGGCCCACAGCACAGACCCTCCATCCTGGGCCGATTACACTAAGTGATTG
CTAACTCACATGTCTCTGGGATGGAGCACCCAGGAGACAAGCAAAGTGTT
GGAGCAGCAAGTCAGGTGATGTGGAGCCCAGAGGGCTGGGACAGCTATCT
CTCTAGGGTCTACTTGCCCTTGTGAGACACTTTATCCCAGCACTTTAGGA
ATGCTGAGGTCATACCAGCCACATCTCATGTGCAAGATTGCCCAGCAGAG
ATCAGGTCCAAGAGTTCCTGTTTTAAAAAAGGGGACTTGCTTAATAAAAG
AAGTC
>Sequence 2112
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATGGAGTCTTTAA
GATTATCTCTATGTTGGCTGGCTGCGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGC
ACTTTGGGAGGCCAAAGCGGGAGGCCAACACTGGGGCTACCCAAGAGTTG
ACCAAAGGTGATATTAATACATATGCTTACTTATTACCTTGTTCGCACAG
TTCTAGTGTAAGTCTTGAAAATCAAGTAAATTTGGAAACATAGTTGCACA
AACTCTCTCATGAGTCACACAGTTAATCCAGAATATTATTTCTAAGTTAT
CATAAAGCCAACAAGCAAATATGATGTACCTCGGCCGCTCTAGAACTAGT
>Sequence 2113
AGGTACAGAAAAACCTTTAGGCTGAACTTAAAATATGTAAGCAGAGAGCT
TTAGGCTGAACTTGATTTAACATGGTTTTATTTTGTTTTTAACAAATAGA
GGCCATGATGACTGTTTAGGCTGAGTAATGGAGGCCTCTGCTCCAAGGGC
AGGCTGCTTTTCAAACAGTTGCCATCTCAGTAATTTTTATCCATTTGCAT
CTCACAACATCACAAGACAGGTTTACATAAAAGTCCAGGTTACCCTGCAG
GCTGCGTGGTAACCTTTGATTTTAGGTTGATACTGGAGAGAAGGTCCGAG
AAGAAGCCATCCTTAACAGGAAATACATTAAAAAAAATTCTTTGAAACTGG
TT
>Sequence 2114
AGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCTCTCTTGGTTTGAGC
TCCCACCTTTTCAGTGAACTCTTACATTTTGGGGGATCTGCTCTTGTAAA
GGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAGGTGGGG
CCAAGATGGTTGACTAGAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACAAATAGC
AGAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGGTGGACA
CATAAGGATTCATCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGAGAAGAG
TGAGACAGATCAACCATTCACCCAGAAGTGGCACAGACTCAGGGGAATCC

Table 4

CCCT
>Sequence 2115
AGGTACTCGGATTGCTCCCTGTGCTTCATCTAATACTAACATGGAGAGAC
TTCAGAGATCATCTTATTCTCCTCATTGCTAAGTTTTCTAAATACTTGCC
TATAGAAAGAGAAAAGATAATTTAAGTGAGCAGAAAAATAATAAAGCAGT
GTGGGCTCTGAAATCCATACTTGTTTGCTTTTATCTGTTGACCTGCTCTT
GCATGTATTCTTTTAAGCCCTACTGAGGATATTCAGTTATTAATATTTCT
AACCCCAGTGTTCAACTCTGACTTCTCTACTGACAAACTCTACAGAAGAA
AAGGTCAAAGTTAACACCAGCTCAATATTAAATCATGGGGACTGTAGCTC
CAGATAACTGGAGTTAATAAGATGATCCAN
>Sequence 2116
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTTTTTTTTTTTTT
TTCTGGCTGAGCCAGTGGTCACCTTAATTTAATAAACTCTCCTGAACCTT
TTTTGGTCTCTCCAGTCTTTGATTGGCCCGCAACAGTATTACAAACAAAA
GGCATTAGGCAAAGCATGCTGAATTGATTGGAGTCCCTTGGTCAAAGGTA
TTATTGATTGACGGCAATCAGATCCACTCCCTCAGAAAGGATTTGAGTAG
GCCTCTTCTGTCCATCTGCAGAAGGTTCCCCAAAAGGGGCAGAGGGCGGG
GCCCTGGTGGGAGGGTGCCATGGGAGTTAGGGTGACGCTGAACCAGGAGT
AGCAAGAGGCCTGTGAGGA
>Sequence 2117
AGGTACCACCATTTGTTTTTCAATTTGTCCAAAAGCCCCTGCTCGTTCAG
TTTTAACACTGCCAGGTTTACTGGATTTCTTTAAAAACGAATAAATAACA
CTCGATGAGTAACAGGTGGAGAACACTCAGCAAGTCACGTGACCCAAGGG
ATCGGTGAATCAGCTCCATTACCCAGCCTGCCAGGTTGCCCTTTGACCTG
AGGATGCCCTGCCCCCAACACCACTGCAGGAATTGGGGGATGGAGCCAAG
GCATAGTCTCCATCATTGACTCCCATTATGGAGAGGCGTCATTGTAACCT
AAGTTTTCAGAAGTTGGGTATTTTGAAAGCAATGGCCCCAATAGTTTTCC
CCTCCTGTCTGCTTTTATAGATTTCTT
>Sequence 2118
CCGGGCAGGTACAGCCTACCGAAAATACTCCAGGATAATCTCAAGATCCT
TAACTTAATTACATCTGCAAAGACCCTTTTTCCAAATAATGCCACCTCCA
CAGATTCTAGGCACAAGGATCTGGATATATCTTGTGTAAAGCCACCATTC
AGCTCACTACACTAGAAAGAGGAAAAACAACAACGATGTAACAAGAGGCG
CAGAAGAAAGAACAGATGCAGCTTGTGTGGCAGTGGCCATCAAGGCAGGC
TGGGGTAAAACTGTGTCAACAGAAGCCCCAGATGGAACTCAAGT
>Sequence 2119
AGGACCGCACCATGTATTAAAAAGACTATTATTTTAATTGCAGTGGCATA
TTTGTCGAAAATCAAATGACTATGAATGGGAGTTTATTCTGGACTCTATT
CTGTTCCATTGTCTATATGTGTATCTTTATAGCAGGACCAACACTGTTGG
TTACCATATAGATTTATAGTATGTTTTGAGATTAGATAAGTTTAAGTCCT
GCAGCTTCATACTTTTTCAGAGTTGTTTCACTATTCTTGGTATTTTATAC
TTTCATATATATTTTAGGACCAATTTCTAGAAAAAGATTACGATGGCATT
TAGGTAGATCAGTGTAGGGAGAATTGACGTCTTAGTAATATTG
>Sequence 2120
AGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCTCTCTTGGTTTGAGC
TCCCACCTTTTCAGTGAACTCTTACATTTTGGGGGATCTGCTCTTGTAAA
GGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAGGTGGGG
CCAAGATGGTTGACTAGAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACAAATAGC
AGAAAGAGTGGTGAGACGCTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGGTGGACA
CATAAGGATTCATCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGAGAAGAG
TGAGACAGATCAGCCATTC
>Sequence 2121
TCGGCTCCCAGCTACTCACAGAGAACGTTTCTGTTTCTGACAGCAGAGTA
AGAGAGGAGGTGAGAAGAGAGACAGCCCATTCTCTTTTGGCCTAATTCCT
AAGGAATCATGCCTCTGCCTTCGGGCCATTCTCAAGTCTTGTTCAAGGAT
AAAATGATTTATTGATGGCCGTAATTAAAAAGCAATGCCAACGGAAGCAG

Table 4

CGTCAGCATTTTTCATTTATACCTCGGCCGCCCGGGCAGGTACGCGGGGA
GCGCTCCCCGCGAAGGACCGGAAAGGAGCGCCTACTAAGGACGCCGTCGA
GGTCCGGGGCGCCTCAACTCTATAGCTCTAACTGG
>Sequence 2122
AGGTACTTTAAAATTGATACCTTTCTCTAGGTTTGGGAAGTTCTCTGTTA
TTATTTTATTGAATAAACTTTCTACCCAATCTCTCTCTATTTTCTCTTTA
AGAACAATTACTTGGATTTGCCCTTTTGAGGCTAATTTCTAGGTCTTATA
GGCATGCTTTGTTGTTTTTTATTCTCTCTTTTTTTTGTCTTCTCTGACTG
TGTATTTTCAAGTAGTCTATCTTCAAGCTCACTCATTCTTTCTTCTGCTG
GATCAAGCCTGGAATCGAGGGCCTCAAGGGCCCTTTTGGTGCTCTTCCTC
ACTGCGGCTGAGCTGGCACCTAAGCTCATCACAAAGTGCTCTTTCCTCTT
CC
>Sequence 2123
CCGGGCAGGTACCAGCTGTGGTGAGGGTGTGCTGCCACTGCAGCTGCTGT
CTGGGCATCTGTGTTAGGGCCAATACTTCAAGAAGTGTGAGTCATTGTGA
AGTGACTGTAGGCAGCTGGGAAATAACAGCTGTGAACAGAAAAAAGACTG
GAGGCGTGCTCTCTGGAGGTCTGGGCATAGTGATGAGAGGCTGAGGAACA
GAGAGGGAAAAGAAAAATGCAATTCTAAAATTAAAAAGAAAACCTTAATT
TAAACCGTGATTTACAGATAATTCCCATGTGTGAGAGACAGTATAGGAAA
CACTCCAAAGAGCTTGCGTTAAAACAAAAATAAGTAAAT
>Sequence 2124
AGGTACAGGGTGAAGGAGCTGCTTCTGTCTTGTTGCGATCCAAGTTGTAA
ATGTTAATGAAGTCTTGTTTGACCTCAGGATATCCCAGAAGCTCCTGAGA
GACTGATGACAGACACCATTAATGAACCAATCTTGCTGTGTCGATTTCCT
GTGGAGATCAAGTCCTTCTACATGCAGCGATGTCCTGAGGATTCCCGTCT
TACTGAATCTGTCAGTTTCTGTTTCAAAGAGTATTAATAATTTTGCTTTT
TAAGGGGGTGGGGACTGTCATCTGGAATCAGGTACCTGCCCG
>Sequence 2125
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAGTGCCTGCTTATTG
TTTTGTGCTACCTAGCATCCAGCCGCCCCTTTAATTTTCAGGTTAGCGTG
TGTTGTGTGGGTCCCAGTGGACTGGCCTTGTCGTTTCTGCTCACCTCAGG
ATAGTTATGGAATGTTCATGACATAGACTTAGCCAATTCAATGTTCTTGT
CCTAGATTTTGAATACTGAAGGAGGAACAAAGTGTAGGGACAGTTGAAGT
GTTTACAGTGGTAAGGGCAATGATGTGGAGAGTCCAGAGGTGAGGGCTGC
AGCAAGACTACAGTAGTGGCAAGTGTCTAATAATAGCAATGCACAA
>Sequence 2126
CCGGGCAGGTACTGTGTGTGGATCAAGTGTCATGAGAACCCACATAACAG
CATGGCTGATTCTGCTGAGGAAAGTCAGGGAATGTTTCACAGCAGAGAGG
ACATTCAGGTTAGGGCATGTTGCCTAAGTAGGAGTTTCTCAGTTGAAGAA
GATTGGAGGTGGAAGGGGAGGGAGGTAAACTTCTCAGGCAGAGGGAAAAG
CAGGTGCAAAGGCAGGAAGTCTGTACCT
>Sequence 2127
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCTGTTTTTAAGTTTATT
TTGACGGAACTTTTGATAAGAAATCTCAGATTAGACTTTTAAAAGCCTTT
CAAGGGTCAGAAGTCAAAGGAGGGCGAACATCAGACTTTGGCTGCAGTAT
CTAAAAATCTGTATGAATTTCTCTCTTCTTGAGGTCTCCAATATATCTGG
AGGTTCCTGGCCATTTTCTTGTAGGGGGATTCCCCTGGGTCTGTGCCACT
CCTGGGTGAATGGCTGATCTGTCTCACTCTTCTCCGTGATCCGAAGGTCA
CACTATGTCACTGATGAATCCTTATGTGTCCACCTGGATGTTCCGGTTGA
AGAGCTAGTGTCTCA
>Sequence 2128
CCGGGCAGGTACCTTTGCACCTGCATAATCCTGTGCCTGTTTAGATAGTC
CTGAGAGCTCTCTCCTCTTTCTCCCTCTCTGGGAAATAAGAATGGCCCTA
GGTTCCACAGAGTCTAAGGATAAATAACTGTTAAAGACATGAGTGTGTTA
AGACATTTCAATCCAAACATAGCTGCATTGTTAAAAAAAAAAAAAGTTGTT
TTAAGACCTGCAGGTAAGGAGCGTCCATCTGGAAAGGTAATGGGTTTGTC

Table 4

GAGTAACCGGGATATGTTTACTACCGGTGCGTAGAGGCGGAGGCATTCCT
TGATGCACATTGTGGCGTAAGGCATCTGGCTCAGGTGTTCCCAGGTAATA
GAAGACCCAT
>Sequence 2129
AGGTACTTCCAGCATGGGCTCTGTCCACCCTGCTCTCTGGGTCTACATCC
AGCCCTTCAGTTTTCACTAGGCAAATCTGAGGTGAGTCAACTGAGTTTGC
AAAATGTGCTTATTAGCAGGTGTGGGATGTTCTACTACCTTCTTCAGAGC
CACAGCATTCCTGTTCCTTCCCACATCATTTCACTAAGGGTCTGACCAAC
TCATCTCCCAACCATTCAAGACACAGGAGAATTAACTGCAGGCCTTCACA
CATGGAAGTCAGTCACAGTGCGTGGAGAAGGGAGGGGCGGGAGGGGCTGA
ATGAGGAGTGGATGTGAGCAGGTCCCCTGGCAGCTCCAAACCCCAGTAGA
CAAGAACAGCTTCCAGTGCC
>Sequence 2130
AGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCTCTCTTGGTTTGAGC
TCCCACCTTTTCAGTGAACTCTTACATTTTGGGGGATCTGCTCTTGTAAA
GGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAGGTGGGG
CCAAGATGGTTGACTAGAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACAAATAGC
AGAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGGTGGACA
CATAAGGATTCATCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGAGAAGAG
TGAGACAGATCAACCATTCACCCACGAGTGGCACAAACCCAGGGGAATCC
CCC
>Sequence 2131
AGGTACCTGGCGATGGTTTGCAAAATCTTGACGTTAAAAAATCACCACTGT
TTCATGTGTGTGGGAAATAAGAAGGCAGGGAGACAGAATGAAAAGCCTGA
GAAAACACAATAAGGCAGCTACCAGGAGGCAGCCTGAACGTGTCAGGGCC
TGGGCACGACACTTGCCTTTCTTGGAGGAGTGATTTGAAGCCATAGTGGA
AGACTGAGCCTCTATAAAAAATGAACGAGGACACTCTTAATGGACAGATA
CAAAACAAGCCCCAGGAGAAAGGTGTATCAACCATTTTAAATCTGCCCTC
AAAAGCACAGAACAAATGAGACAGCATTTTGCTCACAGAGGAGAGGGTCT
ATGAGAACCAAATTCCAGCTTCAGCACATGGCCTTGGGTACCTGCCCG
>Sequence 2132
CCGGGCAGGTACCAAGATTGAAGCCCCTTAACATTCAGTTCAAGTGTTGG
TTCCACTTGCCTGAGCACAAGTTGGAAGTAGCTGTGTTAGGATTCTAGCC
GGCATCCTTGCTGCACTACTGGTCTTGTATAGTCAAGCCCCACTCTGTGC
AGAGCAAATCTTTGCTCAGTTAAGCGAGCGTCAGTCACTGGTAAGCTTGG
CTGCCGGCCCGGGGTTGTTAGGCTTTTCCATGCTACACCTGAATGAGATA
TTGACGAGACATTGCTACCTAAACAGAGTTGAGAAACTGGATAAATAAAT
AAATTAATTAAATTGTCACAGGGCTGAGAGAATAATTTTGAAAATGCAAC
TTACACTTCCAGTGCAGAAACAGATCAAGGGAAGTACCTCGGCCGCCCGG
GCAGGTACTTCCTGTATAACCCATGTTCTCATTTGTAAAATGAACTAACA
TGGTGATGTACTGCGAAAATTAAATGAATAAATGTAAGAGCCTCAATGCA
CAATCTGGCCAGTAGGTGGCACTATATAAATATTCGATATTATATCTTCA
TATCTGTGATTTTTTTAATAGAGTCTTGCTCTATCACCCANGCTGCAATGC
AGTGGCACAATCTTGGCTCAACTGAACTTCCCACTTCTGGGCTAAGCAAT
TCTCATGCCTCCCGCTTCCGAGTGGCTGGGACTACAGGATGTTGCAACAT
GCCCACCTATTATTTATTCTTTGTAAAAACCGGGTTTGTATTGTTGCCCA
GGTGGGCTCGACGGTGGGCTCAAGGATCCATTCC
>Sequence 2133
CCGGGCAGGTACCACAAGCTGTGTGTCTTTAAGCAACAGAAATTTCTTCC
CTCACAGTTGCGGAGGTCAGAGGTCAGAAAACAAGGTGTCTGCAGGACCA
ACCTCTCCTCTGGATGCTCTAGGTGAGAATCTTTTCCATGCCTTTCTCTT
AGCTTCTGATGTTGCCGTCAGAACTTCAGATGGAGTTCCTTGGCTTCATT
TTCTTGTAGGGGGATTCCCCTGGGTCTGTGCCACTCCTGGGTGAATGGAT
GATCTGTCTGACTCTTCTCCGTGATCCGAAGGTCACACTATGTCACTGAT
GAATCCTTATGTGTCCACCTGGATGTTCCCGCTGAAGAGCTAATGTCTCA
CCACTCTTTCTGCTATTTGTGAGAGTGGCACACACTANCTGCTTCTATTC

Table 4

AACCATGTTGGCCCCACCTCACTGACTTTTCTCATGTAATCAAAGACCAC
AAAGGATTGTCTTTACAAGAGCAGATGCCCCAATATGTACGAGTTCACTG
GAAAGGTGGGGAGCTCAAACCAAGAGAGGACTTATGTCGCGTCGTACAGA
CAACTTGTTCCTTGGCCGCTCTTGGACCTAATGGTTCCCCAGGCTTGAAG
ATTTCGTTTTCAACTTATTCAATCGGTGAACCTGAGGGGGGGGCCCGGACC
CAACTTTTGTTCCCTTAAAGACGGTTAAAGCGCGCTTTGCGCATATATGG
CCAAAANNTTTTTTTTTTCGGG
>Sequence 2134
CCGGGCAGGTACAGATACAGTTTTTAAACCTAAAGTTACTGGTGAAACAA
GCTTGCTATTACTGAGATGTATAATGAATGTCTTAAAGCTATAAATCCAC
TCATCGTTGTGTTTAAGGAGGAACTGAAGCACAATTGTTAAGAACAAGTG
AATTAGGTGAATATACATTGACAAAAGGTTGATAATAAAGTTGTCAGAAT
TTCAAAAATAATTTAGTGTGACTTGAAATCTTAAAATCATGTTATATTAA
ATTAAGTAACACTTTACTGATTTAATATTTGAGTCATTTCTAAGGAAAAT
ACTGAAATATCAATTGCTTAACAGAAGTTTAAAATATACGTAATTTGGCA
TCTTGGTTTCACATGTTATGGAAAAGCTAAACATATTTGGGCCTGTTAAT
TAAAGGCATAAAAATTATTTTATGAGATGGTGTTCATCTGCAAAATACTA
ACATGATGCACTTCAAAATGCTTACTAATTTTCACTAGAAATTAAGGTTC
CTAAGAGTTAATTAAAATTAATATTAGAGTAATTTAAACTAGAAATAATG
AAGGGAAACAAATCTTGTCCT
>Sequence 2135
CCGGGCAGGTACTCATGGCAGAACCAGCCCCTCTGGGGACAGGGTCTAAG
TTTAGAAGGAAACACCAGGAGAGCGGTTAATTGACATTCCTTCAAATGCT
GCTTCACACACCCAAAACAATTTCATCTGGAAAATGGGCGGAAGGAACGA
AGGGGTTGGTTCTGAGGCTATCCAGAGGGATGAGGGAGGAGCACAGCGCA
TGCTCATGGGCCAGAAGAAGAGACGCTTACACGGGGTAGGAGAGGGTTCT
CACTTTCCCTCAGTACCT
>Sequence 2136
GTGGCTCTAGCAGGTCTGGCTAAAACAAAAGGATTCCATACAACCATTGA
CATTGGAGTTAAGTATGCAGAAAAACAAACAAGACGTTTTGATGAAGGAA
AATTAAAAGCTGGCCAAAGTGTAATTGGTCTGCAGATGGGAACCAACAAA
TGTGCCAGCCAGGCAAGTATGACAGCTTACGGGACTAGGAGGCATCTTTA
TGATCCCAAAATGCAAACTGACAAACCTTTTGACCAGACCACAATTAGTC
TGCAGATTGGCACTAATAAAGGAGCCAGCCANGCAAGGATGTTAGCACCA
AGTTACT
>Sequence 2137
CCGGTCAGGTACCTGTGCAAGCTGATGGCTCACAGCTGGTGGGGCACACA
CTCGGAGGACTTGTCAGTCTGGTCTGTAAGATAAAAGGTAATGTCTACGT
TCCCAAATATTATAATACACAGGGTATATTTTAACATCTTTTTTGAATGT
CTCTTTTACAACAAAAGACATTTTCTGATGTATAGTTGAAATCAAAATTC
CACAGGCTCTGCTTTGACCTGAAGTATTTTATCTATCCTCAGTCTCAGGA
CACTGTTGATGGAATTAAGGTATAATGTGTTAAAGTCTGTGTGGCTTTCT
CTTGTTTACTTTGGGGGAAAGGATGCCAGGAACATGTATAGTGTCTCAGT
GCTAATACTCTATGATGGATTAACTCAAAGCATCGGGAGATGACTCATAT
TATCTTAACATGCTTTCTTTTATTGAAAGTGGACGGCGGGTGGTGGTATA
ATGCGATTCTACAGAAATGGCCCACGTCTTCAAAATATTCTCCTGACACT
TTTTATTTTGGGGCAAATGTGCTCAGGAATTGTTCTCATTCCATCTTTGA
ATTCTGGGACCTCC
>Sequence 2138
AGGTACTATTGACCCAGCGATGGGGGGCTTCGACATGGGCTTTAGGGAGTC
ATAAGTGGAGTCCGTAAAGAGGTATCTTTACTATCCCGCGTACTCCAAGT
CCCAAAGAATCTGTTCTGATGGTGTGGTTACACAACCAGCCAAGCACAGC
CTTAGGTTGCTCTCAACTCAGAACTCACCCTATCACACGTTGACGAATGC
AAGAGCCTGTTAGAGACACTGGAACCCAAGATGATGAAGTTTCATTCTTG
TCGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCGTTCTCGGCTCACTGCAACCTCCG
CCTCCCCGGCTCAAGCGATTCTCCTGTCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGAA

Table 4

ATACAGGCATGTGCCACCATGCCCAGCTAATTTTGTATTATTAGTAAAGA
TGGAGTTTCTTCATGTTGGCCAGGAAGAAACCTTCACTGAAGAAGGGCGC
TACCACTACTCGATTCTCTCTAAGTTGTTCAAATACCATGCAGGATACTG
ACTGTTATGAGTAAGACCTGGAAAGGAAAATGACACCCGAGAAGCCCAAA
GAATGTTGATTACCTGTTTATATGACAACTGGACCATTNGCTTGTTGGAC
CTGCCCGGA
>Sequence 2139
CCGGGCAGGTACAGGACGCAGAAAACCCAGGGTCCCAGAGCAGGGAGAGG
ATTCCCGGGACCGTGGCAGACTCATTCCCAGGGTGACAGCCACGGAGCGG
GCTGAGAGACAGCAGTCCAGGGTAGGCAGAAGGGGTGGGTTGCCCCTCCA
CACCTGTGGGTGTTTCTCGTTAGGTGGAACGAGAGACTTGGAAAAGAAAG
AGACACAGAGACAAAGTATAGAGAAAGAAAAATGGGCCCAGGGGACTGGC
ATTCATCATACGGAGGACCCGCGCCAGCACCGGCCTCTGAGTTCCCTTAG
TATTTATTGATCATTATCGGGCGTTTCCCGGAGAGGGGGATGTGGCAGGA
CAATAGGATAATAGTGGGGAGAAGGTCAGCATGTAAACATGTGAACAAAT
GTCTCTGCATCATAAAAAGGTAAAGAAAAAGGTGCTGTGCTTTTGATGTG
CATATAAATAAACATCTCAATGCCTTAAAGAGCAGTATTGCTGCCAGCAC
GTACCACCTCCAGCCCTAAGGCAGTTTTCCCCTATCTCAGTAGATGGAAT
ATACAATTGGGCTTTACACCTAAACGTTCCATTGCCCGGGGACGAGCATG
AGACAAATACCTTCCTCTTATCTCAACTGCGAAGACGCGTTCCTTCCTCT
TTTACTAATCCCACTCAGTGCAGACCCTTTACGGTGTCGGACTTGTGGAC
CGTCAAATCTTTCCTTCCCAAGAGGCCCTATTTANACTTTCACAAGGGAG
ACACCTGGACAATACCTGGCTTTCTAGGCAGAAGTCCTTGGCTTTCACAN
>Sequence 2140
AGGTACGCGGGGGCAGTGGGAAGCTCGCAGCAGCTGGGGAGGAGCCAAAG
CCTCGGCGCTCACCTAAGCCGCAGGGAGGTACACCCAACTGGGAGATGGG
GAAACAGCAACCCAGAGAGGAGAACTAACCCACACAGGATCATTTCGTGA
AGGAGCAAGGCTGAAGAACCAGACCTGGACTTTCTTAGGACAAACTTACT
GCAGCTTGAAGGAGCCAACCATGGATTTGAGGCGTGTGAAGGAATATTTC
TCCTGGCTCTACTATCAATACCAAATCATTAGCTGCTGTGCTGTTTTAGA
GCCCTGGGAGCGATCTATGTTTAACACCATCTTACTAACCATTATTGCTA
TGGTGGTATACACTGCCTATGTCTTTATTCCAATCCACATTCGCCTGGCT
TGGGAATTTTTTCTCAAAAATATGTGGATATCACAGTACCTGCCCG
>Sequence 2141
CGAGNCCTGAGCTCAAGCCCTGGTAATCACACAGCTCTGGTCGATTTCAC
AGGTTTAGGGACTGATCTCTTTCACTTGGCTGCAGAGCAGGGAGAAAAAT
CCTTCTCCTTCTGGAAGGAAAAAATCTCTTTACTTGCCGAGAAATGGCTCT
AGTAGCTTGCCCTGGTCAGCTCCTCTTGCAAAAGAAGAATCACCCTAGGA
GCACAGTAACCTGCCCCAGATTTTTCAAAGATTTTTCTTCCAAAAATAATA
ATAATAGTAATAACCAAGCGCACTCACACACACATGCACACGTACCT
>Sequence 2142
AGGTACCGGTGCCCATCACCAACGCCACCCTGGACCAGATCACTGGCAAG
TGGTTTTATATCGCATCGGCCTTTCGAAACGAGGAGTACTCTTGTTTAAC
CATCAGAGGTGATCCCATCACCTTCACAGCCCCAGCCTCTGCTCCAGTCC
CTCCCCAGCGAAAAGGGCCGCCCATGCCATCCTGCTGCTGGTGATTTGCT
TTGTGGTCATGGACTCAGTGGACATCATTATTTTATTAACCGTGTGGTAG
GTTTTTAACTCAGTTATCCTGGATATCCAAAGGTTTGTGGTCCATCTTTA
GGCTTCCGTTTGTTCTTTGGTACCTGCCCG
>Sequence 2143
AAAAGT
TTANAAAACACAAAAAAAANAANGGATTTGTAANNTTGTTTCCCCATTTTT
NCNCCCCTTCGTACCTTCCCCGGCGGGCCGCACCCGGGTGGAACTTCATT
TCGCCCTATAGGAGCTGTTTTCCCCCCTCCTGGCCGTNNTTTG
>Sequence 2144
TTATTGGTGGTGAAGACCCGTAGCAACAGTGGGCATGTCTTCTCGCGGTC
GATCGGTTTCTCTGGCTCCTTCTTAATTTCCTCCTGGGTAACGCGCGACT

Table 4

CCACCGCCATCTTCCTCCTACGGCCTCCCGCGTACCTGCCCGGGCGGCCG
AGGTACCTTTATGTCTGGCAAAATAGCGCCCCAGAATGATGAGCAAGCAC
AGCATGGCGAACACCACCACCGCCACGACGCCACCGATCACGGCATGATC
CACTGCCCTGATCGAGCCTTCTTCACCTGCTCGGGAATCTGTGATGATGG
TAAGGATGGTGGTGGTGGTGGTGGCNGTCGTAGCANAAGCTCCACCTGAG
GGACTGAGATTTTAGCACTTATGGGAACTTCTGCAAAAGTGAGTTGTCTG
CGATGGGGCCGTCGGATGAAAATCGTCTCCGTGAGGCACAACACCTGAGT
TGTACTCAAAAGCGGGGCTTAATTACCTGGTAAACTAGACTGGTGGCCCC
AAGCGGTTCTCAGAATCTGGAACCCCTCTACGTGCCCACTGCGGAAAGCA
TATAGGGTTTCACCTAAGCCAATGCCGGTCAAGCTCGCCTCAGGGACTCA
GNACAAGGGGNNNCCCCGCGCCTAAAAACAAGGT
>Sequence 2145
CCGGGCAGGTACAGTAGGTGAAAGGTGAGGATTCATCCAAAATCTGCTGT
AGTGTGAGTGCCTGAGCAAGCCAGCAGAAAGATTCTGGTCAGAGTGGGCC
ATCTAAATCAGTGATGTTGCAGGAAGAACACTGGAGTGGGGTGAATTGAT
TGAGTGTTACTGTAGGAGCCTATGGGTGGGAAGAGGCGGAATAGAGGGAA
TGATGGATGGCATGGCTGTCAAGACTCTAAAAGGACCTGGCATTGGATGA
TTTGGCCATCTAGAGGCTGAAGTCGTGCAGGATAATGGCAGGAAGGGCAG
GAGGCATTGGGGTGAAGAGGAAGCCACAGACTCCAAGCCAGGGTGGTCAG
TGAATGTGGCCATGTCTGGCATATCATGAAGGAGAGTTTCAAGGATGGGT
GGAAGATTTGGCCAGATGATAGGCGCCTCAAAGGCTGAAAGTTTGCTTGC
TTGCTTTAATAAATGGAGGAAGAGAAGTATTCTAGAAGCAGGAATGGAGA
ATAAGTAGTCTAACAAAATCCTCTACCAACACCTGGCATTGGGGAATATT
AAACTTAGAGAATACAATAATATAAAAACCACACAAGATATCACTCCTAT
AGTCTCAGCACTTTGGGAAGCCAAGGTGGGAGGACATAATGGGCAACGTA
GTAAGACCTCGTCTCTACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCCGGC
CCTTTTAAAATTGTGGAACCCCCCGGCCCGGGGAATTTTTTTGAATTTTT
TCCCCCCCCCCCCCTGGGGGGGGGCCCGGGACCCATTTTTTGTTT
>Sequence 2146
>Sequence 2147
AGGTACCCTGGACTCATACCTGAAAGCAGGGTTCAACCTTAGCAAAATCT
CCAACCAGGGCATGAACATTTTTTTTACATCACAACGACCTGGTTTTCAAA
TTCAGCTCTCAAGGCCAAATCTTTTCTAAATTTAACCAAGAACTTCATCA
GTTCACAGAGAAAGTAATCCATGACCGGAAGGAGTCTCTTAAGGATAAGC
TAAAACATGATACTACTCAGAAAAGGCGCTGGGATTTTCTGGACATACTT
TTGAGTGCCAAAAGCGAAAACACCAAAGATTTCTCTGAAGCAGATCTCCA
GGCTGAAGTGAAAACGTTCATGTTTGCAGGACATGACACCACATCCAGTG
CTATCTCCTGGATCCTTTACTGCTTGGCAAAGTACCTGCCCGGGCGGCCG
CCCGGGCACGTACGCGGGGGGCTTTTGATTCTAATGATAATTGCACCTTT
ATCTTTCAAAAGCTGATATTTCCTACCTAAGCATCTCCCGAGAAAAATAT
CTCATTAAAAAGCCCATAAATAATAGGGGAGAAGAAAGCCTTACGTATCA
ATTCCAAAACATGATTGAAAATTCGAAAAAAAATTATGGCTTCTGTCATCT
CCAGAGATAATCTGGCTTGGTTTACCCCATAATCTAATTTCAGAAAAGAA
AGCTTTATTTTAACACTCATCTGAATCAACATTAAAACCTTTTCTCTCAA
AGCGTTTATTGAGAAACTCAAATGAATATACTTTTTGAATACTGTCATCA
AAATGTACGGCTTCTGTGCTGCTTTGTCAAATGAACCTGCCC
>Sequence 2148
AGGTACAGCAATACATGAGTTCTTCCTCTAGAAAACCAAGCCTTCTCTGG
CTGTTAGAAAGGAGGCTAAAGAGGCCGAGAACCCAAGGTGTTGTGTTTGA
ATCCCCTGAGGAAAGTGCTGATCAATCTCAAGCTGACAGAGACTCAAAGA
AGGCCAAGAAAGAGAAACTTTCTCCCTGGCCTGCGGACCTTGAAAAGCAG
CCTTCCCACCATCCTTTGCGGATCAAGAAGCAGTTGTTCCCAGATCTCTA
TAGCAAAGAATGGAACAAGGCAGTGCCTTTCTGTGAGTCTCAAAAGAGGG
TGACTATGTTGACGGCCCCACTGGGATTTTCAGTGCACTTAAGGTCTACA
GATGAGGAGTTTATTTCTCAAAAAACCAGGGAGGAAATTGGTTTAGGGTC
CCCCTTGGTACCTGCCCG

Table 4

>Sequence 2149
>Sequence 2150
AGGTACAGTTTGTTTCCAAGGCCATCTCTCACCGACTTTGTTCTTATTAA
AATAATTTTTTAAATAATTTTTACTTTTCCTTCAAAGGAAGTTTTTTTTT
AGTAAATATGTTCATATTCCCATCATAAGAAGTTGAAACAACACAAGATA
AAAATTCCCTGGATTCTTCCCAGTTTTCATTTACTACCTCTGAGATAACT
ACTATTACCCATTTGGAGTGTTTCCTTTGTACAGCCTGGGTAGGGGGAAA
ATCAGTTCTTTCAGCTACCACCCATCCAACCTTTGGGCCTATGTGAAAAG
AAAGGAACTAAGCTGGGTGTGTTCTGTCTGGACCTGGGGAGGCCCCTGAA
GGCAAAGAGGGAAACTGTCCCAGCTGTTCTGTCCTAGGGGAGGGGGACAT
AGCCCTAGCAGGAGCTCCCAGCCCCTCTTGGCACTCTGACACACAAGTAC
CTGCCCG
>Sequence 2151
TACGCCTATCGACTATATCGACTACTTGAGGCGAATGGAGCTCACCGCGG
TGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACAGATGGGGTTTCTCCATGTTGATCATGC
TATTCTGCAACTCCCGAACTTCAGTGATTCTAGCAACGCTCAGAGGTACT
CTGCTCTCATTATGATCAATAGTGCACAACGGGAAGTTTTCTGCTGAAGC
CTGACTATTGGTTAACACATTGAATACAGTAGATTTCCCAACATTTGGCA
ATCCAACAATACCAATTTTCAGTGAGGCCCCAGACTGCACAATGATTGGG
GGTGGTTAAATTACCTCCCCTACCTTTGTGAGGGGCCCTGGTGCTCCAGC
CTTGGGCGATGACACGAGAGGGCTCAAAAGGCACCCATTAGAGAAGTCAT
GGGCCGCATACTCTGTTGCCGCGGAGAAATCACACGCGTGACGATGCGTA
GATAAGGGTCAATATAACAGTGTTATAAGAGTACGAAACTTGTTCGATGT
AAAAGCGAGAAGCGGAGGTGTCTGAATTGATAAATAGATCCGGCACGCTA
ATAGGTATCACGGGATCAATTAATGAAGAGTGATTAGAAAAAATATGGAA
TTTGTAATACTAGGACGATAAGCTCACATAATACAGGGCCAGCCTGTGAA
GCAAATTTCTTTGCAGTCTGTTAGAGGAAGTGTGCAGATGAGCTTGTAAC
ATCGGGCTGAAGGGCAAACGCGAATTAGAAATTGTGAGCTCGAGGGATTC
ATTCGCCGCTAAAACGAGACGAGTATGACAGGAGAAGTTAAGTCGGAAGC
GGCGGTAAGAATATGAGACGGTGAACTGAGGAGTATAAGGTTACGTGTGA
GTGGTGGGGGGGATCGGAGTGAAAAGAGATCGGGGAACTGGATACGTGAT
ACG
>Sequence 2152
GNATTCCNGGAGGNNNNGGNCCAAAAAAGGAGAGGAAAATGGTTTCCTTG
GGCCCTGCTTCCTGTACCTTGGGCCCCTTCTTAGACTAGTGGGTTCCCCC
CGGCCTGGAGGGAATTCAATTTTCAAACCTTATTCGTTCCCGTTCCACCT
TCAAGGGGGGGGCCCGGTCCCCCAGCTTTTTGTCCCCTTTAATGAAGGGT
AAATTGCCGCGCCTTGGCGTAAATCATTGGGCCATAGCTGTTTTTTCTGG
GG
>Sequence 2153
ACGTACCCTGTGCTCGGCGTTGAATAACACTAGTAGACCGAATCCATGAC
GTTGGAGAAATAATATTGAACGATAGAGGCCTGACATTCCAGCATACGGC
TCCTCAATATAATGTAATAACACATGGGTCTATGCACTTGTTGACATAAG
CTCAGGACATGATGAAGATGTACTGCCTACTTTGAACGAGGGAATCTATG
ATGGTGGAAGAATTGCAGCTGATACTCATCGTTGAAAAGATCCTAATGAC
GGAGCCCAGGTCACAGCGAATGTTAATTAAATTACACATTTATCGTACGA
TTGGCATAATCATGGCTATCGGTGATCCTGTATCCGGATGTGCAGAAGCT
TGTCAGCATCGCCTGCAAAAAGGGCCCTGTATCCATGGAGACATTGACA
TGGGCTTTGATTTTCAAGTCCTTCTGAATCTTGGGGTCACAGGCTTGACT
GAAATTGCCAACGAAGACCTTCCCTGGCACGATTTCAATGGGGTATGGCT
GAAATGCATCCAATTCCTGAGGCATCCAGATGATCTTCTGGGTCCGGGAA
AAGTGCCCGCGTACCTGCCCGGGCGGCCGAGGTACTT
>Sequence 2154
AGAGCCGCCGCAGTACATACGGTACATCACGTATGAGTGTGCTGAAGATT
GGNAGCCTACCACNCGCTNNGGTGGCNAGGCNNCGGCGAAGCCATTTTGA
CTACTCGCGCATGGGTAATGACATCTGACACGTGTCACNAGTACACTCGA

Table 4

```
GGACCCTTCTGGGCATATGACGCTCATCAGACGCACTTGTCGTGCTCATT
CGTACAAGACACTTGACTCTCGTCGTAAGCACTCTANGAAGCGACTACTA
ATAACTTACGTGGATACACCACAAGCATCTCTGTAAGATCTAGCTCATAC
CTACTTCATCATGCTGACCTGTGTGCAGGTCCCCGGATTCACTTTGAGCG
CTGTCTATCGCATGGTGCCTGGGCCACTTCACCTTACCTGGGATGTACCT
GAACAACAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGGAGTCCGGAGG
AGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGAAGTTCCTTAT
GCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGAAATTCCTTGA
AATTTGCAAGGTAGGAGGCATCTTGGGTATTACTCTCAGATTAGCTTTGT
TGCTGGAGCTATGTGCTTCTAGGGACGTGTACCTGCCCG
```
>Sequence 2155
```
CCGGGCAGGTACCGGGGGGGTGCAGGGCAGTCAGACTGGAACCATGGAGC
TCAGCGTCCTCCTCTTCCTTGCACTCCTCACAGGCCTCTTGCTACTCCTG
GTTCAGCGTCACCCTAACTCCCATGGCACCCTCCCACCAGGGCCCCGCCC
TCTGCCCCTTTTGGGGAACCTTCTGCAGATGGACAGAAGAGGCCTACTCA
AATCCTTTCTGAGGGGGTGGATCTGATTGCCGTCAATCAATAATACCTTT
GACCAAGGGACTCCAATCAATTCAGCATGCTTTGCCTAATGCCTTTTGTT
TGTAATACTGTTGCGGGACAATCAAAGACTGGAGAGACCAAAAAAGGTTC
AGGAGAGTTTATTAAATTAAGGTGACCACTGGCTCAGCCAGAAATATGTC
CNANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAACACCC
CCCCCGCTTAAAAAAAAAAGGAACCCCCCCCCCGAAAAAATATTATATTA
ATTTTTTTTCCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGGCGCCCCCCCCCACCTTTTT
TTCCCTTTTAAGGAGAAAAAACCCC
```
>Sequence 2156
```
AGGTACCTGGGGCAACACAAGCCCGTGAAGATGAGTCTAGGTTACATTCA
GTGCAAAAAACCACAACCCAGAACTGCCTTGCCATGGCTTCCCAGGGCTG
TGTTTACTAACTGCAAAATCATCTCCCTGCTGCGGTCTCAAAGTCTTCAG
ACATTTCTTGATCTGGCTGTCTTAAAAAGCAAATTTAACATCAGCCACGT
AGCCAGGTTTTCCTTGCCAACAATCATGTGAGTTTGCTATTCTGTTCCTG
TGCATCTTGCGCACTCCCCGCGTACCTGCCCG
```
>Sequence 2157
```
AGGTACTCAATCTGTGAAGTGTGTTCTCACAGTGTCCCACACCTCCCCGA
GGGGCTCACCTGCCCACAGCAGTGCTCTCTGCTCTTCAGTCCACCTAGAT
ACTCTCTTCTCTTTGATCTTGAAGCCTCCTTATCCTGACCCATCATTCTT
GGAACCACTAACCTATAAAGTAATTGCAAATCAGACTCCTGTTTCAGGGT
CTGTTTCTGAGGATCCTCAACTTCAGACACTGTAAATTTTTTTCATGGTA
ATGGTAAGGAAAATGCATTATTTTATCTGAAATATTCATTTTGTAATCTT
TTCATTAATTATCCAATTGTTGAACAGAAAAAAATTGCTTATTACTTTAA
AAAATGCACACACATATTAATATCTGTTTAGAATCATAGATTTCTGGCAA
GTCAGCGTATCCATAATGTAAACAGATTTTTCTAACAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAGTACCTGCCCG
```
>Sequence 2158
```
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAACTTCTGTTTAGACCAAGAG
GAAGAAGCCAAAGGCCTTCATAAACCCCAAAAGTTAACACAACCTCATCT
GGCTGCTCTAAATGCAGAAGCATTTCTAAGAAGTAGCATTAGGGGGTTCC
CCAAATGAATCTTGAAAACACATCAGGGCCTTCTCACCCCTCACTTGGCC
AAAGATGTGCCGTGCTTTCGCAACATTCTGCCAATTCTTATTTCTCTTTC
ACTTTCTGAGAAATGGGGGGAAAACACAACCCAAACAAACCAACAAAAGT
AGAAATTTAACTAGGCCAGATGTCCACAAGCTTGAAAGCCACAGGCTCGT
TATACCCGCGTACCTGCCCG
```
>Sequence 2159
```
ATGTACAGTTTTTGATCTTGTGGAAGAGTATGAAAACATCTGTGGTAGTC
AGGTGAATATACTGAGTAAAATAGTGAGTCGAGCAACACCTGGACTTCAA
AAATTTTCAAAAACAGCCAGTATGCTCTGGCTTCTTCAACAGGAGATGGT
CGCATGGAGGCTGCTGGCTTCTTTGTATAGAGACAGAATACAGTCTGCAT
TAGAAGAGGAAAGTGTATTCGCAGTTACTGCTGTTAATGCCAGTGAAAAA
```

Table 4

```
ACAGTTGTGGAAGCGTTATTTCAGAGGGATTCACTTGTTCGACAAAGTCA
GCTGGTGGTAGATTGGTTAGAGAGTATCGCCAAAGATGAAATTGGAGAAT
TTTCTGATAATATTGAGNTTTATGCAAAATCAGTATATTGGGAAAATACT
CTGCATACCTTAAAACAACGGCAGCTGACTTCTTACGTTGGAAGTGTTCG
TCCGCTTGTCACTGAATTGGACCCTGATGCTCCCATAAGACAGAAAATGC
CCCTTGATGATCTGGATAGAGAAGATGAAGTTAGATTACTCAAATATCTC
TTTACTCTAATCCCTGCTGGAATGACAGAAGAGCNCAACGACTTCGTAAA
CGCTTGGGTCAAGCATGAAGAGCTGCAACACTTGAAAGGCTGAAAACTGA
CCTGCCCGGCGGGCCGTTTTA
>Sequence 2160
CCGGGCAGGTACTTATTTAAGACATTACTTAATAGAAACTGCACCTCTCA
AGTCTATTCTAATATGATGCATGCAGGAAATGCAAATTTGCATCCAAAAT
ATTTAATGTTTAAATAATACTAGACAAGTTTTTAAAATCATTAGTAAATT
ATTTTGTTGTCCATTCAAGAAGCAGAGAAAGTTATANNTTCTACGTAATA
CNAATATTCTGATTTAGTTTCCTCATCTGTAAAATAAGACTGTTATGGAT
TAAATGAATTAATATTTGTTTAGTATTTACAGTAGTCCCTAGCATATAGA
TTAAATGCTACATAAGCAATTATTAAATAAAGTAATATCATTGTGGCAGA
TCATATTTCCAAAAATGGCTTCAGCCGTATTTCTGGTCCAGCATGCTCTT
CCAGAATCTTGCCAACCCCACCCATCACATGGTAGAGTCTATTTCTCTCC
TCTTGAACCTAGGGGGATTTCTAATTATTCTGGCCAACAGAGCAAAATAG
AAATAATGTTCTGTGACTTCCAAGGCTCTGTCATAAGAAAGATATAGCTT
CTGCCTATCTTTCTCTTTTTGAAATGTTTGCTCTGAGGAACCCAGACACT
CTACTTAAGGAAGCCCAAACTAGTTCATTTGGAGAACATACATGGAAAGA
CCCATGTGGAGAGGAACCTGGGGCCAACAGCCAGTGACATCCGCCAGACC
TATTAATGGAATGAATGTTTTTGTGGCTAACCTTTGAGTTTCAGCCTTCA
ACACTGGGGAACTAGAAAAGCCATTTCTGTGTGGTCTGTCCGAATTCTGA
CCACAAAATCTGTAGCCTATTACTGGTTGGTTGGGCC
>Sequence 2161
AGGTACTGTGGCTGAGCTGGTATCCAAAATGCAAGACAAAGTTCTCTTTA
CTTTCCTCTCTTCGAGCAGAAGGAAGGAGTCACTTTCCTTGCTGTGAGCT
CTGCTGCCTGGGGTTGGTGGAGAGGTGGTGCAACCTCTCCCTTAGCCACT
GTGTCTGGTACAGTTAATCTTTGAAAACTGGTGGGTTCAAAAGGTTTTTT
TTTCTTCCACATTGGAAGAGAGGAAGTATTGTATATACTGCCAAGATTTG
TCCTACAGAAAAGGATTATATGGCCCCAAAACAGACTTCTTTTGTCATTT
TAGATGGCAGAGTGAATTTTGTTCATTATGTTTCTTAAGGATTAACAATT
CCAGAAGAACTGGAAAGGGGAAATAGATGTTNGAGCTGAGAAGTTATTAT
CTTACCAGTTTTAAAAAAAATACTGCAAATACTCTGATACCTTGTTTTTCA
TGTCCTGCCATTTTGTAAATAAATAACACTTTTCATATACAGAGACTGTA
TTATATACCTTCTAAATATTACATGTCAAGGGCTTAAGATCTGATTTTTT
TAAAGCACAAAATATGCTCCTAAGATCATAGTGTTTGCAAAGATATTCAT
TTCTATATCCCTGGGGCTTAGCATGGGGGCTTGGACATCACACTGGCTCA
AAAAAATTTCAATGAATTCAAGAAGTAGCTTACCTTTTGTTGCCATAACA
GATCCATCAAAATACTGTGTGGATTAGAATTTTTCTTTGGGGGCAAAGTG
ATTTTACTCTTAGGGGTCAAGGCCCCTTTAAAAAAAAAGGAAGTTGGAACT
TGGAACCAAAT
>Sequence 2162
CCGGGCAGGTACAGGAAACCTCATACGACGGGTGCATGTTATCCAGTGAT
CTTCCTTCCTTCCTTCAACAAATATGTATTGAACCCCTTCCATGTGCCAA
GCCCTGTGATATTAAAATGACGATTAAAATAGAGTGATCAATGCCATGAT
AGGCGGTGTGAATGCATTGCAGGGAGCTCTCCCTAGTTTAGAGGTCAGGG
ATGACTCCAGAGGATGGGACATTTAACATTTAAGCTAAGATATTTATCAG
ATTATCTAGTTGAGAGTGGGGAGGAAGGTGGGAGTTAGAGTTGGCCATTT
GGAGCGAGGAGATGGGGATGGTTAATGGGTACCT
>Sequence 2163
AGGTACAGGGTGAAGGAGCTGCTTCTGTCTTGTTGCGATCCAAGTTGTAA
ATGTTAATGAAGTCTTGTTTGACCTCAGGATATCCCAGAAGCTCCTGAGA
```

Table 4

GACTGATGACAGACACCATTAATGAACCTATCTTGCTGTGTCGATTTCCT
GTGGAGATCAAGTCCTTCTACATGCAGCGATGTCCTGAGGATTCCCGTCT
TACTGAATCTGTCAGTTTCTG
>Sequence 2164
AGGTACAGAGAACAGAAGCCATGGTCTAGCACCAAAGAAGGGAGGATGCT
AATGAAAGCCAACTAGGGAAGAGTCAAGGAGAATAGGGTCAGTGCCACAG
CATGAAACTGTAGCGTTGTAGCAGAAAGTTATTATATAAGGTGGGAGGCT
GCAGCCCATTTACACCTAGGCCGCTCCAGTCATACTGGGTGTGGGAAGAT
TTAAGAAACAACAGGCAGGATTTGGGGAATAGGCTTCAGCCCCAGTAAAG
GATAAGAAGAGGAACCAAGGGCTTTGACACTGCAGAGCTCATACTCTTAA
CACTGAGGCAATTGCTTGTTCTCAAGACCTCCCTCTAACAACTGGACCCA
ACTCAACTATTCTCATTCAATGGGAATATCTTAGACATTCCTAACCCAGC
AGTTCTTTACTCAATTTCTACAGTAACACATTTGGTCGGTGAGTCCTTCT
TTATCACACATATTCATGAACAACTCTTTCATATGGGCCACTCACTCACA
TANGCATACATCTTTTAAAAATGTCTGGATACATGTGTAACACTGTATTT
ACCAATTTCTCTTGTAAGCTAACTTATGTCTGTTAAGATGGAAAAAAAAT
ACAGGAACATTGTCCTACTAAAGGGTTAGAGGTCATCAATGATTTTCATT
TTAAATGGGTAAAGTCTTACTGACAACCATTTAAAACTAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAGTCCTTGCCGGCCGGCGGTTTAAACCTAGGGACCCCCGGCT
GGAGGATCATATTAACTTATCAATCCCGCAACTCTAGGGGGGCCCGGACC
AACTTTGTTTCCTTAAGGGT
>Sequence 2165
CCGGGCAGGTACCACATCCACTTGGTCGAGCTCCTGGCTGTGTGCACGGA
GGGTAAGAATGTCTACACAGAGATCAAGTGCAACTCCCTGCTCCCGCTGG
ATGACATCGTTCGCGTGGTGACCCACGAGGACTGCATCCCTGAGGTGAGC
GAGCCCAGCCTGGCTGTGCCCTTCTCGTTGCTATGTGGTGTGTGCTGTCG
TGGCTCACTGGGAGACATGGTGGTGGCTGGCCTGGGGGAGCCCTCATGGC
TCTGAAAGCTGCAGCTCATTTTGTAGTGGGATTTCAGTTCCCTAAAACAT
TTTCTCGAGCATTGATTTTGCATGAAAGGAACACGGAAGAAGTTAGTCGT
TCTTTCTGTATCTTTAAGAACAGTGAGGAAAAAAGCTTCAGCTCTGTGGA
CTAATTTAGCCTGTTGAGCAAAGGGGATATGACCTGAATGAACTTTTCAG
AAATGTGACGAAGAGTAGGTTGAGATCTAGTCCATATGAATGTAAGACTT
AGTAAGTTAATTCTTTAAAACAAAAACCCTTATTACAGAAATAATGGCCA
TTATAAAAAATTTAGGAACTACAGACAATCNNTTNNAAAAANAAAAANANN
NNNANANAAAAGTACCTCGGGCCAGGTACGCGGGGGGAACTCGNGTCGCCC
TTGGAGCAAAGAGGAGGCAATGGCCACCATGGAGACAAGGTGATCTGCCC
CCTGGTCCTGGGGGTCCATGCTGGCCTGGCACCCTTGCGAGGGCAAACAGA
GACGTGTACCTGCCCGGCCGCCGAGGACCTTTNTTTGTGTGTNGTGNNGG
NNTTAAGGCCCACCCCAAAA
>Sequence 2166
AGGTACCCCCACCTTTAGGAAAAAACCTACAACATATATTTTATTTACTA
ATATTCTCGATGAAACAGGAAAAAATTAATTTTATTGAATGTCAACTGTT
GGGCATGCATCTTTTTAATATTCTGTGTGATGAGATGGGACGTGCACATA
AAGCCTTCCTGCTGCATACAGATGCACAATGTCTGTCCTGAGGAAAGGTA
CCTGCCCG
>Sequence 2167
AGGTACAGTGCCTATGCATAGTAATCTCTCAAAATTGTTTGTTGAGTGAG
TGAATGTGTGAACATTTTATGAAATTATCTTTAAGAGTAGTTACTCATGA
TCAGTATACTTTAAAAAGATCGGCGAAAGCATTGATGAGCTTTTTAAGAAA
GTAATGTTTGGGCCAGGAGCATGGGGCTCATGGCCTGTAGATCCCGAACA
CTGGGAAGTGAAGTGGGGGAGGAGTCACTTGAGGGCCAAGAGTGTCAAAA
CTAGGGCTAGTGGACGTAGCCAGACCACATTCGATACAAAAGAAAAATGT
TACAACCAGCTGGATGTGGTTGGCATGTGCCTATAATCCCAGCTACTGGG
GAGGCTAACGCAGGAGGATTGCTTGAACCCAGGAGTGCAAGGCCGCAGTG
AGTTACAATTGCACCACTGCACCCGGCCTGGGTTAAAGAGTGAGACCCTG
TCAGNAGAAAAAAAAAGAAGTTCTTATTAAAATTGTGGGAACATTTGCTT

Table 4

TTTCTAAGGAGAGGCGATTGGTTTAAAAACTCGCTCCTGACCTAAAAAAC
AGAATAGGGTTCCAGATTTCGGTGAGGTGACCTTTCAGGGCCCTAAAAAA
AGAATGCCCCCTTGCCCCTAGTTTTTTTATTTTCCAGAAAGCATTGAATT
GGCCTTGGGAACCTTGGTTTGGGTTTAAACGGGGATTTTATCTTGGCTTT
GGGAAAAACCAAAAAATAAAGGTGCCCTTTGGTAAAATTGTTTTAAACAA
GGGGTGGGACGCGGGCTTACCTTTTTGGGAACTGTGGGGAACCCTGGAAG
GTN.
>Sequence 2168
CCGGGCAGGTACACGTCCCTAGAAGCACATAGCTCCAGCAACAAAGCTAA
TCTGAGAGTAATACCCAAGATGCCTCCTACCTTGCAAATTTCAAGGAATT
TCTCACTGGTGTATTTCATAGGATGCTCAGTGAAAGTAGCATAAGGAACT
TCAGTGGACCATGGGTTCCAGCGGGACAGAAGAGACTACTCCTCCGGACT
CCCCCAGTAGATCCTAAGGCCTTCTCCTTGTCTCTTGTCCAGGGACATCC
CAGGGAAGGTGAACTTGCCCAGGCAGATGCGATAGACAGCGCTCAGAGGA
ATCCGCTGCAGCTGCACACAACTCAGCATGATGAAGTCGTATTTGCAGAT
CAAGAGAGTCTTGTCTGTGACCAGTAGAATTCTCTCCTTCTCATTGTTCC
AGTGGTCTATCTTTGTCAAGAGCCAGAAGCCTTGAACGGTCTCTCCAGAA
GTCTCAGCTACGTGACCTTTCAAGTCTTCCATGGCAGTCTCAATGGCCCC
>Sequence 2169
GNGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGTCACAGACAAGACTCTCTTGA
TCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGATT
CCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTGG
GATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGGA
GTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGAA
GTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGAA
ATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTCATGTCTAAGCTTGTTCCAG
CTATCCAGAATGCCCACAAGAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAAA
CTGATGGTGTTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTACACAGGGCTGAT
GTCATTCATTGGAAACCGCAACAAACTTGGCTATTCCCTAGCCCGTGGGA
GTATTGGGTTTTGAGAGTCTTTNTGGTACCTCA
>Sequence 2170
CCGGGCAGGTACAGGAATGGAAAACTTGAAATTTGTCCCCTGTGCTGAAA
CAACAAGCTTTTCTTTGAGTATTGACCTGCTCTTAATAGAAAATAGTGAA
ATGTTTTCTCTACCTTTTAGAATAACTGGCCTAATAAACCACAGATTTTT
NTGTTTATCAAGGGTGAATTTCTTATGCTATTATGCTCTCGTTTTTACTTA
GGTCTTTGATTACATTGAGAAAAGTGAGTGAGGTGGGGCCAAGATGGTTG
ACTAGAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACAAATAGCAGAAAGAGTGGT
GAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGGTGGACACATAAAGATTCA
TCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGAAGAAGAGTGGGACAGATC
AACCATTCACCCAAGAGTGGCACAGAACCCAGGGAATTCCCCTACCAGAA
AATGGTGAAGGAGTGAGAATCCCGTGGGATGCATATTTCTGGCACGAACC
TTTGAATTCCTTGGCTCAGGAGATACCCCAGCTGGGGTCTTCAAACCAAA
ACAGAAAGCCATGTGGAGTCTGGGTAGAGCTGCTTCTAGGTAGGTGTGGA
GTCCCAATAACATTTGTTCCCTGGGTACCTAGGGCGCTCTAAACTAAGGG
AATCCCCGGCTGCAAGAATTGGAATTTAACCTTTGATTCCCTCAACTCTA
AGGGGGGGCCGGGGCCCACTTTTTGGTCCCTTATAGGAGGTTAATGGGCG
CCTTGGGGAATCATGGGGTAAAANNANNTTTTCTCTGANNAN
>Sequence 2171
CCGGGCAGGTACGCAGGGCCCCTTCGCCAGTGTGGGGAACGCGGCGGAGC
TGTGAGCCGGCGACTCGGGTCCCTGAGGTCTGGATTCTTTCTCCGCTACT
GAGACACTGCTGACACACACAAACACAAACCACACAGCCAGTCCCAGGAG
CCCAGTAATGGAGAGCCCCAAAAAGAATAACCAGCAGCTGAAAGTCGGGA
TCCTACACCTGGGCAGCACACAGAATAAGATCACGATACAGCTGACATCC
CAGTGCGCGACATGGAAGGTGATCTGCAAGAGCTGCATCAGTCAAACACC

Table 4

GGGGATAAATCTGGATTTGGGTTCCGGCGTCAAGGTGAAGATAATACCTA
AAGAGGAACACTGTAAAATGCCAGAAGCATGTGAAGAGCAACCACAAGTT
TAAATGAAGACAAGCTGAAACAACGCAAGCTGGTTTTATATTAGATATTT
GACTTANACTATCTCAATAAAGTTTTGCAGCTTTCCCCNNNNANNGAATT
TNNNAAANNTTAAAAAAAAAAATTCTCTTTGCGAAGGCCCCTTTTTTTTTA
ACCCCCAGGGGACTTTGGGGGCCCTTTCTTTTTAAAAAAAAAAAGATTTTT
TTTTAGGGGTAACTTTTCCCCAAAAATTTACACTGCAAAAAGAGAACCCC
CCCTCGTCCCCAAAAAAAAAAATGTGTTAATTAAACAAACCTTCTTTAAAA
AAAAAAAACTGTGTTTATTTCGACTTCTCCAAAAGGGGACCCTATTATT
TTCCAGAAACTCTCCCCCCGGGGGGGGGTTGGTGAACAAAGAGGGAGAAC
CGGGGGCGCGCTATTTCCCGGG
>Sequence 2172
CCGGGCAGGTACCATAGAACAAGGCTTCCTCCAACAGGCCGAGGTTGATG
CAGGCATCCATGGCGCAGTCGAGCACCTTCAGCTGGTAGATGTTGATATC
GGGAAGCCGTTCAGAATTGCTGCTTATGATCGCCTGGCACATGGCCAGAA
CCTGCTCCCACTCTGTTATTAACCTTAGTTAGGGATTCATTGTCTTTATG
AACTTTCACAGCAAATGTATTTTCTTTCCAGCAAAGGCCTCCCGGAGACA
CAGTATCTTACTCCAAAAGATGAGTTCCTTGATGAGAATTTAAAGCACCC
CAATGCACAGCTGAGAGCCTGTTCCATCACACCCACTACAATGTCCCCGC
GTACCT
>Sequence 2173
AGGTACATCAGCACCATATTTGATTAAAAGTTCCACCACCTCTTGATGAT
TGTGTTCTGTGGCCCAATGGAGAGCTGTCATCTTTAACATGTCCTTTGCA
TTGACATCAGCACCATGCTTAAGTAAAACCTCTACTATGCTGGCATGGCC
CTAAGAAGCTGCCATATGTAATGGTGTTCGGTCCCACTTTGGGTTCTGGC
CATCTCTGCTCACACCAGCTCGCAGCAGATACCTTGCCCGGGCCGGCCGC
TTTTAGAAACTAGTGGGATTCCCCCGGGCCTGCAGGAAATTTCGATTTTC
AACCTTAATCCAATACCCCGTCAACCCTTAAAGGGGGGGGGGCCCCGGTCA
CCCCACCTTTTTGGTTCCCCTTTTATGGAGGGGTTAAATTGGCCCGCTTT
GGCCTAAAATCATGGGGCTTAACCTGTTCCTTGGGCAANATTTCTGTATA
ATTTATATATAAAAATTTACAGAGTGACTACATATTACAATAA
>Sequence 2174
CCGGGCAGGTACTAGAAGCTGGGGGAAAAAGAGTAGGTAAAACAGACATG
GCCTTGGCCCTTCTGGAATTTACATTCTCGTATGTGTCATGAAAGTTGTT
TTGAAAAAACCCAAACCATTGTTTTTCCTCTGCTTTCACACTACAACAAT
CAACACAGAAGACTTCTGTGACTCCAAAAAATATGTAAGGATTTCTCCCC
ACCACCAGGCAAGCAATCAGTTCTGCAGCGGACACCAGTTGGGTGTCCTC
CAATTCAATTCCAACACTATCTACCTAGAGACAGCATCAGATCCCACAGC
ATGAGGGCTCAATGCCCAAGCTGCCCCACAGCCCCCTGGGCACCAGTAGC
AAGTCTGGGCCTCTGGAACTTCTTTTTTTGCAGAGATGGGGTCTCACTAT
ATTGCCCAGACTGGGGGCTCAAGCATTCCTCCCACCTCG
>Sequence 2175
CCGGGCAGGTACAGGAAACCTCATACGACGGGTGCATGTTATCCAGTGAT
CTTCCTTCCTTCCTTCAACAAATATGTATTGAACCCCTTCCATGTGCCAA
GCCCTGTGATATTAAAATGACGATTAAAATAGAGTGATCAATGCCATGAT
AGGCGGTGTGAATGCATTACAGGGAGCTCTCCCTAGTTTAGAGGTCAGGG
ATGACTCCAGAGGATGGGACATTTAACATTTAAGCTAAGATATTTATCAG
ATTATCTAGTTGAGAGTGGGGAGGAAGGTGGGAGTTAGAGTTGGCCATTT
GGAGCGAGGAGGTGGGGATGGTTAATGGGTACCT
>Sequence 2176
AGGTACAGTTACATTCTGTGGTTTTAAAATCTTTTTTAATGGGCTTGGCA
TTTCTTGCCGTTTTTTCCTTCAATTATTTTTCTTATTATTTGATTTTATG
ACCATTTTAAAGCTACCTTTATTTAGCTTTCTGATTACAATAATGAAATG
ACCAGTGTTCTCTTTTTTTTAATGTATAGTAAGCAAGAAGAGTGCACCACA
ACATCAACAGCCCCAGTCCCTACAACAGAAATTCCGACCACAATGAGCAC
CATGGCTGCTGCCGAAGCAGCAGCTGCTGTTGTTGCAGCAGCAGCGGCAG

Table 4

CAGCAGCAGCAGCTGCAGCCAATGCTAATGCTTCCACTTCTGCTTCTAAT
ACTGTCAGTGGAACTGTTCCAGTTGTTCCTGAGCCTGAAGTTACTTCCAT
TGTTGCTACTGTTGTAGATAATGAGAATACAGTAACTATTTCAACTGAGG
AACAAGCACAACTTACTAGTACCTGCCCG
>Sequence 2177
CAACACCACCACAAAACAAAAACACAAAAAA
AAACAAACAAAAACAAAATCCCACCAATAAATACCTAATATATATCTTTA
TCATATCTAAACTATAATATATTACATAATTCAATCTACTATATACTCAT
CTTATAATATTCTGTAAACTACTATTCATATATGAATTAACTTAATGAAC
ATACAGATATTCTATATTATAAACATCTTCAATCTATTATCCTTGTAG
>Sequence 2178
CCGGGCAGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCTCTCTTGGT
TTGAGCTCCCACCTTTTCAGTGAACTCTTACATTTTGGGGGATCTGCTCT
TGTAAAGGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAG
GTGGGGCCAAGATGGTTGACTAGAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACA
AATAGCAGAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGG
TGGACACATAAGGATTCATCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGA
GAAGAGTGAGACAGATCAACCATTCACCCAGGAGTGGCACAGACCCAGGG
GAATCCCCCTACAAGAAAATGGTGAGTGAGTGAGAGTCCCGTGGGATGCA
TATTTCTGCCACGAACCTTTGAATCCCTGGGCTCAGGAGATACCCCAG
>Sequence 2179
AGGTACCAAAAAGACTCTCAAAAACCAATACTCCCACGGGCAGGGGAATA
GCCAAGTTTGTTGCGGTTTCCAATGAATGACATCAGCCCTGTGTAGGTCT
CAATCAAAATGGGTTCAGTTAACACCATCAGTTTCTTTCCTCTTCCAGAT
CCAGTTGAATTCTTGTGGGCATTCTGGATAGCTGGAACAAGCTTAGACAT
GAACCCAGACAACTTGCAAATTTCAAGGAATTTCTCACTGGTGTATTTCA
TAGGATGCTCAGTGAAAGTAGCATAAGGAACTTCAGTGGACCATGGGTTC
CAGCGGGACAGAAGAGACTGCTCCTCCGGACTCCCCCAGTAGATCCTAAG
GCCTTCTCCTTGTCTCTTGTCCAGGGACATCCCAGGGAAGGTGAACTTGC
CCAGGCAGATGCGATAGACAGCGCTCAGAGGAATCCGCTGCAGCTGCACA
CAACTCAGCATGATGAAGTCGTATTTGCAGATCAAGAGAGTCTTGTCTGT
GACCAGTAGAATTCTCTCCTTCTCATTGTTCCAGTGGTCTATCTTTGTCA
AGAGCCAGAAGCCTTGAATGGTCTCTCCAGAAGTCTCAGCTACGTGACCT
TTCAAGTCTTCCATGGCAGTCTCAATGGCCCCCGGCCGAGGTACTTTNTT
TTTTTTTTTTTTTTTGTGGGGGCCCCCTTTTTTAAAAAAAATTTTTTTT
CGGGGGGGAAAACAAATGGCCCCTGGGGGCCCCCCTTTGGCTTAAAAAGG
GGGAAGGGGGCCCCAAACTGTAAACCCCG
>Sequence 2180
CCGGGCAGGTACTTCTGATTGGAAAAAAAGGCAAGAGGCAGATCATGGGA
TCCATTAAAAGCTTTCAAGCAATATCAGATACACATTTAAGTAAAATCAC
TTTGAAGTGTTAACAGATGGATTAGAAAAATTAAAAGCCAGGGTAAGCTA
GGAGGTTACTACACAGTTCTATACACAAACTCATGTATTTAGCAAATATT
CAGAGTGAGTGACTGAATACACTTTTCCAGACCTGAATTAAAGTAGTGGC
AGTGGGAGTGAAGACAACGAGGGGGAGATAGGCCAAGAACTATAGTTAGAA
CAGACATTAGGGACATAAGGAACATGGGTATTAAAGAAAGGAAGATGATT
CCTAGGCTTCTGATAATCTGAGACCATACTGTTTTCAGTTTGTATCCCAT
TTTTTTTTTTTTTTGGACAAATTTTTGTTCTGTTGCCCAGGCTAAAGGGCA
GGGGCTTGATCTAAGTTAACTCCACCTCCGGGGTTTAAGCAATTTCTTGC
TTAAACCTCCCAAGGGGCTGGAATTAAAGGCCCCAACCAAAACGCTGGGA
TAATTTCTGTTTTTTTTAGTAAAAACGGGGTTTTACCATCTTGGCCAGGTT
GGTCTAAAAACTGTTTAAACTTGGAGCAAAGGTTGCAGTGGACCAAAATC
AAACTTTGGCCTCCAATTTGGGGAACAAAGGAAACTCTGCCTCAAAAAAA
AAAAAAAACCCTGGCCCTTTTTAAAATAGGGGAACCCCGGGCCTGGGAG
AAATTTTATTTAAGTTTTTTTTAACCCCGCAACCCTCGGGG
>Sequence 2181
AGGTACAGTCCACTAGCACGGCAGCTATAGTGTGGGCATCTAAGAGTGCC

Table 4

CTGTAAGCAGCTGTGGCCAGACTGGGTCCCTGGGAGAGGCCAGCAGACCA
AGGAGTGCTCAGTTGGACCAGCTTCTTCTGATTTGCAAGACCATCCTGCA
GAAATTAGGCCCAACAGTTCCCGTAGGGCTAAAGTCTCTTATGGGAGACA
GTTGAGCCTAGAGAAATGGCCATCACTGGCCACACTTTACTACAGATGCT
CTTGCACCAAACCCTCTGGCCACCACATGAGCTGGCTTGCTGCATTATCT
CTTTGCTTGTCTTCTGGGGGCTGCATCTCAGAGAGATGTAGGTCAGCAAT
TACTCAGTGCAGCCAGCCCAGGATGGAAGATCTTTACTTTTGGCCAAGTT
AGGGGTTTGCTGTCTGCTGAGGAGCAGTGGGTAGTTTGTGGGACCCATGG
AGGATGGGCTGGCTTCCTCTCCTTGGGTAAACTGCAGTTTGAGGTGTGAA
TAACGCACTTAAGGTTTGGGATTTTTTTATTAATCTGAGGGTAGCAAGGAC
AGTTGTACCTTGCCC
>Sequence 2182
CCGGGCAGGTACGCGGGTTCGTGGGTCATTATCATTTCAGATGAAGTGCT
GGCAAGGGACCCTGCCATTCAGCAGCACAGTGCTGGGCACACCTGGGTTG
TCACATGTGCCCTGTTAGGAGGCGGTAGATGCCCCTCTCCCTCTGTCAGA
GCTGAACATGGCACTTGTAAATAGCGTCTTCCTGGAAGTGCTGGGTAGGG
AACACCTGTGGGGGCTGTTGCTCACCCCCTCTTCAGGGAACGCTGGTGCT
CATATTTATGTATTTGGTGGCCTGAGGGGAGGTACCT
>Sequence 2183
AGGTATCCCGCGGACTTCCGGTTTGATAAGCCAAAGAAAAGCAGAAGCCC
AGCCTCAGCAGAAGCCCCAGGGGACAGTGGAGAGCGGTCAGAAGGGGAGG
CCATGGAAATCTGCTCTGAGCCTGTGGCAGCCTCCCCTGCACCGGCAGGT
GAGAGGCGGATCTACAGACATAGAATACCCTCTACCATCTGCTTTGGTCA
GGGTGCCGCTCGAGGATTTAAAAGCAACAAGAAGAAAACCAAACAATGCT
GATAGACTCAGAAAAGGAGTGGGGGGCAGTCACCACTGCTGGGCGTGGCA
TCCGCCTTGGGCCTTTCTCCGACCTTCTGGTGTGGCCGCCCTGGGGGCCA
GGCCCTCGCCATCCTCCCCATCCTTGTTCCTCAGCAAATGGCATTAGCAG
CTGTCATCAGAAGCTGTGAGGGACCCACAGATTTTGGAAA
>Sequence 2184
AGGTACGCGGGGGAGAGCTGGTGTAATTGAAAGACGTTTAGGTGCAATCAT
TCTGCTGTTTGCTCCTTGCCAGGTTCAACATGGGATTGTGTGAGTATTTG
AAGAAAACAGCAATTTTTTTCATATCTTTGAAAGATGTAAAAAGCGTAGAT
TAGTGCTTAAATTTAAGAAATCTGGTAATTTATAATCATGTGGCTCTAAA
ATAAAAAGGTATTTTATTTGTCTGGTGGATTAAAGCTTTAGAAAAGCTAC
GCCTTGGATACAAGTGAACCGATAATTCTGGTCTAATGTTGCCGTGGTAA
CAACTCATGCTGATATAATTGAGAACATCTTATACATCCTGGTTCGAACA
TTTTCTCCCTGCCATTTTGAGTTGTTCTAGTGGTATATGAAGGAGGCTGG
GATAACTAGCTTGAAAGAAATTCAGTCTAGTTT
>Sequence 2185
AGGTACACTCACAAGGAAATAGGATGTCAAGTCCTTGGGTAGTTTGATAG
TTTTCCATGACACCAGCTTATAGCACAATGCCAAAATAAAGTTCAGGAGA
AGGGTCAAATAATGCAGACTTGTAAGTTCCTGTTAATTCTTGACTATACA
ATTGATTCCATTTTGAATGTTTAACACACAGTTGCTCAGCAGTCTGGATG
TTACTGTATTCCCCCACAAAGACAGCTCTGTAAATGAACATAAATCACGC
TATAAGAGAATATCTCCTTACACTTGGTCTTCAGGGCAGAAGTAGCAACA
AAGAAGCACAAGTCCTCTTTGAAACCATATCTTGATTTAGTGTCCTCAGC
CTAACACGTATTGCAGTGTGGCCCAACAGAGATGGGTCTGTGAGATACTT
CAACACCCGGCAGGGCTGCTGGGTCTAACATTGGAGTGTTGGGCTGCAGA
CACTGACTGGGGAGAAATGTTGTGAACTTTATTTGCAGTTCTGAGAGAAA
TGCTGTGTTGAAACATGAGAGGTTGTCAGAAGCTGCTCTCAGTAGCTGGC
TCCAGGATTGAGGTGATGGTATAATACTTACAAAACGCAGCACATCAAAT
AGAGAATTTGATAGGCAGAAATTAGGTAGCTACGGCAAGTATTCTTTCAT
GGAAGACTATGGGTAGATTCGATACCTTGCCG
>Sequence 2186
>Sequence 2187
CCGGGCAGGTACACCTGCCAGACTGTCTCCAGTGACATCCCACTATCCAT

Table 4

```
GTAAATGGCACCAGCAAGCGACTCAAAAATATCCCCCATGGCCTTTGGAA
CTTCAATATCCTCTTCTTTCTCTTCATCCTCCTCAGATCTCCTAAGCTAT
TACAGAGGGAAAAGTGACTTGTAAGCAAAAAGGCCACTTTTACAGGCAGT
CCACAGATGTAGTTTCTTTTCTTGGATATATGACTTTTGTTACTTCTTTA
GTAAGGGGGGAAATACCCATTTATGGTATGCCTACTATATTGTAATAGTAA
AACAAATGTTATATTTTTAAAAAAGTTTTTCAAACTTCTCAAGAAAAAAA
GAAAAAATATCCCCACCCCATTTATTATTCTATATACCCAGCAAAGAAAA
AAGATTACTTCTAACTTTAAACAACCTTAACAAAGAATTAGAAATAGTCA
ATAAAAGTATGAAAAAATTCAAATTCACTCGTAATCAAAGAACTATACTG
TAAAACAGTTCTACTCCCTAGCTACTTGGCAAGCATTCAATAGTACCT
>Sequence 2188
GGGGCCATTGGGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATCCACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTGA
TCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGATT
CCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTGG
GATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGGA
GTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGAA
GTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGAA
ATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTCATGTCTAAGCTTGTTCCAG
CTATCCAGAATGCCCACAAGAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAAA
CTGATGGTGTTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTACACAGGGCTGAT
GTCATTCATTGGAAACCGCAACAAACTTGGCTATTCCCTTGCCCGTGGGA
GTATAGGTTTTTGAGAGTCTTTTTGGTACCT
>Sequence 2189
AANAAAAANAAGNATGTAGGAGAGAGTAAGAGTAAGAGTATGGCTAAGGT
CATAGAAGTATGAAGATGGATAGAAGAGAACTATGGATGAAGCAGTGAGA
AGGTCTGACGATGTAAAGAGTCTGATAGAATAAGTGTTATCGTAGAGGAT
CGTAGTATGGAAAATGGAGGTTCGAAGGCACTTAGTACTAAGGAGGGGAG
GAAGATAGTGCGTGATGAGTTAGTAACAACATGTAGGTAAGTTAGTACAT
AGGTAGAAAGCAAGATGTAGTAACGACGTAGGAGTAGGTATGGCAGAAGT
CTGATCGTGTCAGGTAGCT
>Sequence 2190
CTGTGAAATGAAAAAGAAAAACACAACTTAGCTAGGCCCAAGATACCCCT
CCCCACTCCTCCACCATCCCCAAGTGTGGGGAAGTCAGAAGTGAAGCCCA
CGAGAATGCTGCACTGAGGGACTGGTATTCACAAACTTACAGTTTCACCA
CGGTTTCCATGTTTGCCAGCAGGACCCACGGGGCCATGAGGACCAGGTGC
ACCTGCAGCACCAACGGGACCAATATTGCCAGGGTAACCGCGCTCTCCCT
TGTGTCCGGGTTGACCATCGCGACCTGGGGGACCATCGTTCCCAGGGTTG
CCCTGTGAAGACACCACACAAATTAAGGCTGTTGGTGAGGCTCTGCTGCC
TACCAGCCCCTATGTTGTAGCTACTCTGTCTTCATCACTTCCAGTGCTCA
GTAACGAACCCTCTTTCAGACTGTTAAAACTAGGGATAAAAACCTGCCAA
CCTAGATATTTTTTAGAGATGTTTTAAATACTTGGGCCCAGTTTTGCAAT
GTGCTATTGAAAAGCCCATTCTTTGGCCTAAGCAATTTTCATATTTTCAG
TACCTGCCCG
>Sequence 2191
AGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCTCTCTTGGTTTGAGC
TCCCACCTTTTCAGTGAACTCTTACATTTTGGGGGATCTGCTCTTGTAAA
GGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAGGTGGGG
CCAAGATGGTTGACTAGAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACAAATAGC
AGAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGGTGGACA
CATAAGGATTCATCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGAGAAGAG
TGAGACAGATCAACCATTCACCCATGAGTGGCACAGACCCATGGGAATCC
CCCTACAAGAAAATGGTGAGTGAGTGAGAGTCCCGTGGGATGCATATTTC
TGCCACGAACCTTTGAATCCCTGGGCTCANGAGATACCCCAACTGGGGTC
TTCAGACCAAAACAGAGAGCCATGTGGAGTCTGGGTAGAGCTGCTTCTTA
```

Table 4

GGTAGGTGTGGAAGTCCCATAGCATTTTGTTCCCTGGGTACCTGCCCC
>Sequence 2192
TCTTGTTTTCCCGGCCAGGAAGCTTCATCTTCCGGATCATCCGGGAAAGG
GACAGAGGCGGCCGAGGTACATTTCCTCTTTGTGGAGCTATTTATTTTTC
TGGAGAGCCAAGACAGGTATTTCCACTTCAGTGGTGTGAATTTGAGGGGG
TTAGGGGAAAATTTCCTTGGCCTGTCAATTTTCTTTTTCCAACCTAGAAT
GTCACNAAATACATTTAATAGTAGTCCTTAACTTTNNTATTTTTGTTTTC
AAAGTCACCTTGAAAGACNATGACNNAATCCATACTCCATTATTAGATGC
NNAGCGGCGAATTCTCANNATAGAAGAAGGGGGCTTTANNAAAAATTAAG
AAAATCTCTTTGCCGGGCCGCCAGTGGCTTTCACGCCCCTGTAATNNCTC
AACACTTTTTGGGAGGGCCGAGAAATGGGCGNNGATCATGAGGGGTCAGG
AGAAATCGAGACNCATCNNCTGGCTANNACACGGTNNGAAACCCCATTCT
CTACTTTAAAAATACCNAAAAAATTANCCCANNNGCGTGGTGGTTGTTGG
GCCGGCTTGNNTATTCCCAGGCTACTTCGGGAAGGCTTTGAGTCAGGGAA
AAATGGGCATTTGAACCTGGNGAGGGGCGGANNGCTTGCAGTTGAGCACG
AGAATCGCGGCCACTTGCACTTTCCAGCCCGGGGCCGACAAGAAGGCGAG
ACTTCTTGTNCTCA
>Sequence 2193
AGGTACTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCGGGTTTTTTTATTTTTTTT
TTTTGTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGCGGTCGTTTTATATTGTGCATGTTC
TGACGATTAATATGGAAGATGGACCCCGCGTGTTGGACATGCCTGGCCCT
CTGATCTATACCCAGATCACGCTGAGGGGGCCACGTGCACTCACTTTGTT
CTTCCTTTGCTCCAGGCATGTGACTTTGCAGGATTGATTTCTTCTGAAAA
AATATATTCCTGAAATTAAAACTGAGAAATCCTGATTGAAAGAGAGTGGG
CTTTCTTGTCTACTCAAAAATAATGGGAATATTAGCCATTCAATAATGTC
TGTGGTAAATCAGAGATTTTAAATGAAGCCTTTCTGTATGACTACCAATC
ATTTAAATCAAATCATGGTTTGCTATGAAGAAAGCCATCTTTCTACCATC
AAAATACATTTATGAAGATGAAGTGAGATTGGCAAAGAGAAAACTGAATG
TCCCTGAATAAAACCTCTGTTTCTGGAAAAAAATAANACACAACTAACAA
AGAAGGTGGAGGGGGGTAGCAAGTATCACCCCCTTTTGATATTTTTAAGG
CACCCAGGGGGGGGGGGCTCACGAAAGAGAGTTTTTTTTTTGTTCCGTNGAA
ANNNCATGNANNNAANATTAAGAGAGGGGGGGAGGNTGAAGGTAAATAGAA
NNAANTANGAANTTATCAATGATGAGGTAAATAGAGAGGAAGGTACAAAG
AAATAATTATGAACGGAGCAAGAACGAATGATTTTGTAGGAATGTAGACT
>Sequence 2194
CCGGGCAGGTACGCGGGACCCTATTTTAAGGACAAATGATTACCAACTTTA
ATTCCATCTGCAACCTTAATTCTCCTTTTCCATGTAATGTAACATATTCA
CAGGTTCTGGCAATTTAGGATGTGGTTTTCTTTCCCTGCATTAATTATTC
TGCCTATCACNAACTTCCAAAGTTGAACTATATTGTGCAAGGTGGACATC
CAAGCTACCAACAATGTTGAAAGCTTAGATTTGTTCAACACATTTACAGA
CGTTACATTCTTCTTTATGCCTGAAAGGTAGACCTTATACATAAAGCATG
AACAAGTAAATTGGTATGCTTTTTTTGTAGGATTCTTGGCTCAAGGCCCAA
GGAGCTTTACAGTACCT
>Sequence 2195
CCGGGCAGGTACTTTGCCAAGCAGTAAAAGATCCAGGAGATAGCAGTAGT
TGTGGTGTCATGTCCTGCAAACATGAACGTTTTCACTTCAGCTTGGAGAT
CTGCTTCAGAGAAGTCTTTGGTGTTTTCACTTTTGGCACTCAAAAGTATG
TCCAGAAAATCCTGGCGTCTTTTCTGAGTAGTATCTTGTTTTAGCTTATC
CTTAAGAGACTCCTTCCGGTCCTGGATTACTTTCTCTGTGAACTGATGAA
GTTCTTGGTTAAATTTAGAAAAGATTTGGCCTTGAGAGCTGAATTTGAAA
ACCAGGTCGTTGTGATGTAGAAAATTGTTCATGCGCTGGTTGGAGATTTT
GCTAAGGTTGAACACTGCTTTCAGGTATGAGTCCAGGGTACCT
>Sequence 2196
CCGGGCAGGTACTCTCTCTCTCTCTCTCTCACACACACACACACACACAC
ACACACACACACACACCCACCAAACAACAGTGTATCCACAAATGAATGAA
TGAAAGTTTTACTTATAACTTCACTGAAACACAGCTTTTGCTTATTCTAG

Table 4

TTTAGGAACCATGAGTGATATTTTGGGAAACCTTTTATGGATTTAAGAAA
TGATCCCTGGCTGGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGG
GAGGCCAAGGTGGGTGGATCACGAGGTCGGGAGATCGAGACCATCCTGGC
TAACACGGTGAAACCCCGTCTCTATTAAAAATGCAAAAAATTAGCCAGAC
ATGGTGGCGGGCACCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAAGCAGGAC
AATGGCGTGAACCCGGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATAGCACCA
CTGCACTCCAGCCTGTGTGAAAGAGCGAGACTCCGCCCCAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAGTACCT
>Sequence 2197
CCGGGCAGGTACGCGGGGAGTGCGCAAGATGCACAGGAACAGAATAGCAA
ACTCACATGATTGTTGGCAAGGAAAACCTGGCTACGTGGCTGATGTTAAA
TTTGCTTTTTAAGACAGCCAGATCAAGAAATGTCTGAAGACTTTGAGACT
GCAGCAGGGAGATGATTTTGCAGTTAGTAAACACAGCCCTGGGAAGCCAT
GGCAAGGCAG
>Sequence 2198
CCGGGCAGGTACCCAACCTTGCAAATGGGAGCTGGCCAGTGGGTTGGGGT
GACCAATCAATGAACAAGAGAGGTCTGAGACCTCCCTGTCCGTCGGGTCT
GAAGGGCTGCGTGGGGGCATGTGGCCTCACCTGTTCTCTAAGGTAGAACT
GCTCCATAAAGGGCCAGGTGTGCAGATCCTGGTCCTGGGATGTGAGTGCT
GCTGAGCCAAGGTGCACGGAGCATTAGTTCATCCTTCTTGAAACCTGCGG
TGGCAATGGTTCTTGACAGGTATTGGGTTAAGAATTGAGGACTCAGTGAC
AGCTGTGGACCTTCTTCCCAGAGAAGCACACATACTGAAACCATCTGCAT
TTGTGTGTGGGGAGAAGTTTGCAGATGTGGGGAGTCACAGGTCATTTGAA
ATTCCAAGATTAAGAAACCCTGTTACCTTTAAGATAAAGTCTGACTCCAT
GGTATGACAAATAAATCCCTTCCCAGTCTGGTCTTAACCCAGACCTCATT
TGCCACATGTGCCCACTCCCCATCCCCCTGCAGGCCATTCC
>Sequence 2199
CCGGGCAGGTACGTTTAAATGGGATTGTTTGTTTTTCACTTGTTGATTTT
TTTAAGTTCACCAGATGCACTGTGCTGGGGTTCTGTGATAGTCCCTAATT
GCTGTGCACCCTCCCAAGCCTGAGAGCAGCAGGAGGGAGGGTTGCGAGAC
AGCAAAAAGGTGGACTGCCTCTCTCTTTGGAAGCTGCATGCCGGAGAAGT
GTAGAGCTGCTCCCAGCTGGAGAACTCAGGAGGGCTAGGGTGGCCTCACT
AGCATCCCAGGCTAGTGGGCCTTATCCTACAAGGTTCAGTGGTGGTGAGG
TCTGCAGTCTATCACTGCTCAGCCCCATGGACTTGGCCC
>Sequence 2200
AATAAGATTACAACTATATTTTTTTAATGATTTATTTGCTAAGTATTGCT
ACCGCACATCGCGATGTATACCCTTTAATCCCTGATTATTAACACTTGTC
CTACTCATTTGATCCACGAGTGGAGACT
>Sequence 2201
AGGTGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGATTTTCCTCCTTTATTTT
AATTATTTATTTAGGCTCTTGGCATTCAAGGAAATCCCTATCAAAATACT
AGCTGAACACAAGCTAATGGAACAGAGACTTGAGAAACCACACATGACAA
ACATCAACTTTACAAAAATAATTTTTGCAAGTCCAAACACAAACAGCCAT
AGTCCACTGCAAGCAACAAAAATAAACTCTGAGGAATGAGAAGAATCTGA
TTTCCAGAGTTACCACCACATTAAAATATCCAATTGTTAACCACAACAAC
AACAAAATCACAAAACCTGGCTGGGTGCGGTGGCTCACAGCTCTAATCCC
AGCACTTTAAGAGGCTGAGGCAGACGGATCACCTGAGGTCAGGGATTCAA
GACCAGCCTGGCCAACATGGGGAAACCCA
>Sequence 2202
AGGTACTGGCAAAAAAGATGTTCGGTGGTTCCAGCAGAAGCCAGGCCAGG
CCCCTGTGTTAGTGATGTATAAAGACAGCGAGCGGCCCTCAGGGATCTCT
GAGCGATTCTCCGGCTCCAGTTCACGGACCACAGTCACCTTGACCATCAG
TGGGGCCCACGTTGAGGATGAGGCTGACTATTACTGTTACTGTGCGGCTC
GTTCT
>Sequence 2203
CCGGGCTGGTACGCTCTCCAACTGGCCAATACAAATCCCTTGTATCCGTC

Table 4

TTCCGGGCTGCAGGGCTCCCTCAGGCAGAGGCTATGACCTGCAGATAGGC
CACACCATTCTTGGACTGGTCCTGTAGAGCAGGG
>Sequence 2204
AGGTACGCGGGTCCCATATCATTAAGTGCCAGTGTCCTGCATTGAGTTTG
TGGTTAATTAAATGAGCTCTTCTGCTGATGGACCCTGGAGCAATTTCTCC
CCTCACCTGACATTCAAGGTGGTCACCTGCCCTAGTAGTTGGAGCTCAGT
AGCTGAATTTCTGAAACCAAATCTGTGTCTTCATAAAATAAGGTGCAAAA
AAAAAAATACCAGTTAAGTAAAGCCTCAACTGGGTTTTTGTTTCTATGAA
AATATCATTATAATCACTATTTATTTCCTAAGTTGAACCTGAATAGAAAG
GGAAACCATTCTTATTAAGCTTTTTATTAGGCCCTGTGGCTAAATGTGTA
CCTGCCCG
>Sequence 2205
CCGGGCAGGTACAGAGCAGGGGCTGAGAGGTTGGCTCAGGTTGGCTCTCT
GGGAGCCTGACTGTAAGTCTATAGTTTTATTTTATTTTGCTGTTGTGAGA
AATCTTTGATAAGTTAGAACAGTGGTTCTCAAAATGTGATCTTGGGACCC
ATCAGGGTTCCCGAGACCTTTGTAGGGTGCCTATGAAGTAAAACATCTTG
TCATAACAATATTAATTATTTGCCTTTTTCGCTCTCATTCTTTCTTAGGT
GGAATGTTCTAGAAGGCATATGATGTGATCTTGCAACAGATTGAATGCAG
AAACAGAGATGAGCGTCCAGCCATCTTCCATTAAGCCAGATTTTAAGAGA
CTTTCAAAAATGTGTAACAATGCTACTCTTCTCACAAATTATTTTTGGTT
TGGGAAAATATATTTTAAAATATGTTTGC
>Sequence 2206
AGGTACGCGGGTAACCTGACGATCTCAGACGTCAGCGTGAGTGATGTGCC
ATTTCCTTTCTCTGCCCAGTCTGGGGCTGGGGTGCCAGGCTGGGGCATCG
CGCTGCTGGTGCTGGTCTGTGTTCTGGTTGCGCTGGCCATTGTCTATCTC
ATTGCCTTGGCTGTCTGTCAGTGCCGCCGAAAGAACTACCGGGCAGGCTT
GGGCATTTTTTCCAGCCCGGGATGCCTACCATTCCTATGAGCGAGGTACC
TGGCCCCGGGGCGGGCCGCCTCTTAAGAACCTAGGTGGGAATCCCCCCGG
GGCTGGCAGGGAATTCCGATTATCCAAGGCTTTATCGGATTACCGGTCGA
CCCCTGGAGGGGGGGGGCCCGGGTACCCCAGCTTTTTGGTTCCCTTTAAA
TGAAGGGTTTAAATTGGCGCGCTTGGGCGGTAATTCATTGGGTCATAAGG
CTTGGTTTCCTGGTGTGAAAAATTGTAA
>Sequence 2207
TCGAGGTACACAGAGAGGGGTGTCACTTCAGAAAATCTTCCAGCATGTTC
TTCAGAATATTAATTTATATGCGAGGTGAGGTTGGGAATGAAAAGAACAG
GTCAGCACTTTTTTTTTTTCCTAGAACATACAAAAGAACATGGTGGACTT
TCAGGGAGTGCAATGGAAGGCGAATATTTTCCTTAAGGGTCCCCGATGAA
ATGGGTTGTGAGGGGAGGGGGACACAATGGGCTTTTTGGAGCTTACTTTT
ACCTTTCTGATACTTAGTCAAGGTGCCAGAAACCAGGCCACCAGGCCCAA
AATTTTCTAATCTGGGGTGCCGGGGCCACTTGAAAAATCCCTTGTTTAAG
AAACCAGGATCAACAAAATTCTGGGGCTTCTTTGGGTCCCATTTGGGAGA
AGGGAAGGGAAAGAGCCCTCAAAAAATAAGTTGTGGCAACCCATTGCACA
TTATTTCAGGGAACAGGCTTGTTTT
>Sequence 2208
CCGGGCAGGTACCATTATTATCCCCACTTCAGAAATGAAGAAACTGAGCC
TCAGAGAGGGGAATTCATTGGCCTGAAGTCAGCACAGCTGGCAAGTCTGT
AACCAAAACCTAAGCCTGCAACTTCTGCTGTTCACTGCTGCCTCCCACAG
CAAAGGGACTTCAGCTACACCACTCAACATCTTGTGTGACCAGCCATAGG
GCAAATATGGCCATCCCGATATACACACACTGTCCTCAGTGCACTTCCAG
GATGCCTTCCAATTTAAGGAGCTCTGCAGGGCCTGGGGGATCTAGCTGCC
ATTTCCAAGGCTGGCAGGGCAGAGCAGAGGTGGAGCCTGGAAGGAGCCCA
CTTGGTTGTAGCCTCCTTGCAAGTGCACTGGCCACCTGAGGCACTTAGGG
GCCTCCTAGGATGTCAGGCACCTTCACCTCTGAAACTAAGGCTGGGACCA
GGGCTGGAGGACTCTTGCCCACCTCTTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTTGCT
CTTTCGCCCAGGCTAGAGTGACATGAT
>Sequence 2209

Table 4

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGATTTTTAGTAGAG
GCGGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCAAACTCCTGACCTCAGG
GATCCTCCAGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGAGATTATAGGCCGGAGCCA
CCGCGCCCGGGCTCATGACAATTTTCTAAGGCAGCACAGATGAAACAAGG
AAAGCAGGAACCAGGGTCCAAAACCATGTCTCTCTACTCTAAATTCGATG
CTCCTTCCACTACACTGATGGCTTTCACAGTTTACAGTGCTTGCAAATCA
CCTAAAGGTCCTGTTCACAGATCACAGATACCGACCAAGTAGGTCGGGGT
GGGGCCCGAGAATCTGTATTTCTAGCGAGCGCCCAGAAGTAGCGGAGGCT
GCTGGTCGTCGGGCTACCCTTTGCCTGGCAAGGGCCCGGGCAAAGACTAC
AAAGAGAGACTCCCGGAGACGCTGAATTTTAAGGGTCGCCAACTGTCC
TCGACTCGGAACGCTGGCCGCACCT
>Sequence 2210
CTGACACTGGACACCTCTTAAAAGAGCAACGAGGAAAACCCAGCTCAGCC
CAAACTCCATGGTGAGTCCTCTGTGTTCAGTGATGATCACCGAATGGAAA
CACCGGCGACTTCCAGTGCTGGGCTCGTCTCCCCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 2211
CCGGGCAGGTACGCGGGATTTGAGAACCCTTGCCCTACAGACAGTTTCTG
AGAGCACCCCAGGAGGATTAAGTTTTAGTTACTCACCATTGTGATGTGTT
CAATGAAGTGGCCTTTAGTTTCTATCTTCTGGTTTCTGTCTCCCTAACTC
CCTTCCCAGTATTTCCTGGAATCATCAGCCAAATAAATTACTTGCACTTG
GATCATTGTTTTGGGGTCTGCTCTCAGGAAACCTAAACTATGACACTCTA
TATCTACAGTTCTGGTATTCATATTTGTTTCAGTCAGCTAATGTTGGACT
CTGTTAGCACAGCTGTTTGGAATTTAAACTTTTCAAGAATTCTTTCATCC
TTATTATTCATTCCTGTTTTATTCTTGGATATCCTAAGTGCATACCCAGA
CTAATGATAATATCAACACTTGTTCAGTATGGTTGGTCATTTTTAAAAAT
AAACAGGCAATTTATGGGTGACCCACACAAAGAACAGCTGCTGCCATTAC
TCACGCCCTCTCCATTGTTG
>Sequence 2212
AGGTACTCTATACCCAGGCAAAGGCAAGCAAGCAGCCTTGAACAAGTCAT
TCAACTCATTGAAGCTGATGTATCCATTGCCATCAGTATCAACTTTGGCA
AAAGCTTCTCTGAGCTCCATCATTTCCTCATCGGACACTGATCCTCTGGC
CATTTTTTATTGCTTTAGGTAACAGATCTCAGCAGCACGAAAAGCTCTGT
CTAGATGCATTCTCCTCACTGGCCCCAGGCAGATGCCCCCGCGTACATGT
TATTCACTTGGGTCTCCCATGCTTCAAAAACACCTAACGCTGTTAACATT
GAGAAGAGGATTGAGAGGAGCAGAATACAAAGGTATTTATTAAGGTAATT
ATAATAGCCGTAGAATAACAGGCCAGAGAACTGAAAGTGATTGAATAATG
AGAATAAAAACAAAGGAAGAGGGTTGAGTGTGGCAGTACCTGCCCG
>Sequence 2213
CCGGGCAGGTACTGTCCTGTGGTTTCATGGCCTTTCTTCCATTTGTGGTT
CTTGTGAAGTGGAATTTAAATGACATCAAGATGGATAAACCCTAGTTTCC
CAGTGCTGGAATATAAAAAATGGATGGACAAGTAAATCCCACTCATCACC
CATAGTCCAGGCATGGGGACCTCAACACACCTGAGCCCCAGACATCACCT
TTCATTCTGGACCTACCATGAAAGACTTCTGAATTCCAGGAAGAGAGACT
GACTGGGCAACATGTTATTCAAAAACAAGGACCTTTGCCCTGTCATTTAG
GATGGAAGTCAGTGGGTCCCAATCATGGCTTAATGTAACCTCAAAACTTC
CCAGGCTTAAGCAATCCTACCATTGTAGCCCTTTCCAGTAACTGGGAACT
AACAAGGTAAGCATCGTGACACTTAATGAAATTTGGTTTTATTTTTTTGA
AAAAATGGGGCCCTAATATTGTGCCACGGGTGAACCTTAAATTCCGCACC
TAAGGAATTTCCTGCCCTGGCCTTCCAAA
>Sequence 2214
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGTAGCGGAT
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG

Page 442
of 990 of Table 4

Table 4

AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA
AGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGA
AAATTCTTGAAAATTGCAAGTTGTCTGGGTTCATGTCTAAGCTTGTTCCA
CCTATCCAGAATGCCCACAAGGAATCCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGA
AACTGATGGTGTTAACTGAACT
>Sequence 2215
AGGTACGCGGTGGCAGTGGGAAGCTCGCAGCAGCTGGGGAGGAGCCAAAG
CCTCGGCGCTCACCTAAGCCGCAGGGAGATACACCCAACTGGGAGATGAG
GAAACAGCAACCCAGAGAGGAGAACTAACCCACACAGGATCATTTCGTGA
AGGAGCAAGGCTGAAGAACCAGACCTGGACTTTCTTAGGACAAACTTACT
GCAGCTTGAAGGAGCCAACCATGGATTTGAGGCGTGTGAAGGAATATTTC
TCCTGGCTCTACTATCAATACCAAATCATTAGCTGCTGTGCTGTTTAGA
GCCCTGGGAGCGATCTATGTTTAACACCATCTTACTAAAGCATTATTGCT
ATGGTGGTATACACTGCCTATGTCTTTAATTCAATCCACATTCGCCTGGC
TTGGGAATTTTGCTCAAAAATATGTGGATATCGAGGTACAGGGCCG
>Sequence 2216
ACGTACTTCCCTCGATCTGTTTCTGCACTGGAAGTGTAAGTTGCATTTTC
AAAATTATTCTCTCAGCCCTGTGACAATTTAATTAATTTATTTATTTATC
CAGTTTCTCAACTCTGTTTAGGTAGCAATGTCTCGCAATATCTCATTCAG
GTGTAGCATGGAAAAGCCTAACAACCCCGGGCCGGCAGCCAAGCTTACCA
GTGACTGACGCTCGCTTAACTGAGCAAAGATTTGCTCTGCACAGAGTGGG
GCTTGACTATACAAGAACCAGTAGTGACAGCAAGGATGCCGGCTAGAATC
CTAACAAAGCTACTTCCAACTTGTGCTCAGGCAAGTGGAACCTACACTTA
AACTGAATGTTAAGGGGCTTCAATCTTGGTACCTGCCCA
>Sequence 2217
TGGGAAGTGCTACTATANGGCGAATTGTATCTGCCACTTGTAGCTGCACC
GATGAGGCGGACGAGGACTGATGTGCTCATGGGACATACCAGTGAAGACA
GCATCTCTCCCACGACTGGGGTTCAGCAGGGAGGGCTCAGACGAGTTCAG
GATGTCAAATCATCGAGGTGTATCTGGTGGTGATGGGAACCAGCCAGTGA
GCAGGAATAATCAGAGAAGAGCAGAGGGTCAAGGTCAGAGTCCTAGAGAG
. CTGGTCTGGGAAGGGGAAACTGAGGAATGGGCCCCCAGGCGGGAGGTATA
GGAGGAGCCACCTAGAGTGAGAGGCAGATTATGAAAAGCATCACTAGGAC
AGATCATGGAATTCAATAAGAGTGGTTTTGGTGGAGGAATGGTGGAGTAG
CTGGGGCAGATTGTGGTAGGGTAGTGATGAAGATCATAGAAGGATGCACC
AAGGTGGATGACATGCCAACCCTTTAAAAAGCATGGCTGGGAACTGGGCG
TGGAGGCTCACAGCCATAATTTCACCACTTTGGTGGGCTGACATGGGAGG
ATCGCTTGAGCCACACAGTTTGATACCCAGCTGAGAAACATAGTGAGACC
CCCTCTTTACAAAAAAAAAAAAAAAAAAATCGGCCGGGTGTGGAGCTCCACA
TTTGCGGTTCCTGCTTCACTCGGAAGCTGACGGGGAAGGGTTTCTTTTGA
CCAATAAGGCGATGTTTCACTGAGCCACTAAGGGTGCACTCGCCCTCCAC
CTGGGCGACATAATTAGACCTTGTTCCCGGATACAAACATCCAAAGTCCT
TTCCCCGCCGGCCGCAGTAAAAAAAAGGGAATCCCCCGGTTTGTAGGAATT
AAAAACATCTTATTAATACCTAAACCTAAGAGGGGACCTCTACCAAATGT
GGGTCCCTTAAT
>Sequence 2218
CCGGGCAGGTACGCGGTGGACTCGGGGTCGCCTTTGGAGCAGAGAGGAGG
CAATGGCCACCATGGAGAACAAGGTGATCTGCGCCCTGTTCCTGGTGTCC
ATGCTGGCCCATCACACCCTGTCCTATGCCCAACAGAGACTTGTACCTCG
GCCGAGGTACTTAACTATTTAATTTCATTTACAATTACTTATAATTTTTC
TTTATGCATTTTTTAATGTAAGTATGATGTACTATGTGTTAGAAGAACTA
TAAATAGATCTAATTACTAACACCAACGACTATTTTGTACATCAATGTAT
AAGTAGGTTTATTATTTAAACAATGCTAATGTCAAAGACTTTAAGGTTAT
AAGTATTAGTGAAAGTAAGAGAGANNTAGTAAGAAAGACTAATTAGAGAT
TTGCAATGTAAGACAGTAGTTAAAAACTAAGCATCTATACATGTATATAA
TACAGAGGTGAAGTGAGTAGTGTATTTGTACTAACAGTTAATGTATATTG
AATTTTAGTTAATTTTTTTTAATAAAATAAGAAGAGTGTTTGGTATAACG

Table 4

TAAAAACGCATGTAAGTGAGCAAGTAAATTAGTGAGTTATTAGCACATTA
TAGTATACAGTGTATTACGATGTATGTGATATAATATTCGTGTATATATA
TTAAGATATGATGCTAAATATTTATCTATTTAATAAGATATGATAGATAG
TCAAACATTATGTATGTAGTCTAGATAAACTCGTTATTGTGCATTAATGT
AAAAAATAACTAATTTATTGTAATTAATCTATGTTTGTGAGCATTATTAA
TTAGTTTATATATTAGTAAGTTGTGAAGATAGGAACATAGTAAGTCAGTG
TACGTTAGCAAGATTACTAATTATGTTATATAATTTGTATGTATCTGAAT
ATATTCGTAATATCTCTTAATTG
>Sequence 2219
CCGGGCAGGTACACCCTGTGGAAGAAAGTGATCCTGGTAATTGAGCTCCT
AGGCCTGGGAGAAAAATGAGGTAAGCTCGATCTCCGTAGGACTTATGGAA
GGAAAGACATCAGAGCAATCTCTCAGACAGAGGGGAAATGAAAACATAAC
ATGAAATGATGGAGGGAGCATTGGTGTTAGCCAGCAAGCCTGGATTCTAG
TGAAGCCCAATTCACCAGCCATTTGGTCTTAGTAAGGCCATTACCGCGCT
CTAGGTTTGAGTCTCATTTGTAAAATGAAGGGAGTGGAGGGGCTTATAGA
GCTCGAACCCTCTGAGTCTAAGAGGCTAGAACGCGTGCGATCTATACTCC
GCCTAGGAAAGGAACATCTAGGTATGCGTAAAAACAGTGAGAAGTATGGC
GTAGATAACCTCTGGGCTACCCAGGCATCCGCAGCGTGGACCACCAATAG
AGACACAAATCCAAGCATCCCTTTCCCTTGGCTCCAGGCCGGAATTGGGG
GCAATCTCCGAATGCATCTAACCCAAGTTCTTCTTCCACGCAAGGACCTT
GACACCATCTACCAGCGCGGGGGTGGGATCGAAGCTTGAGGCACCCCACC
TGGATAATCATACCTTGGAACCACGCGGGACCCTGGGCGGTTTAA
>Sequence 2220
AGGTACTTTTATAAATGGGTTGTTCATTTTTTGTTTTATTGTTTGATATT
TTGGCCTCCATAGTAATATGTCTGGAGCTTGATCTTTATAAGTTTCTCCT
GGTTCTGAGAAATCTATTATCACCAAATTTTCACGAACCAGGCAATGACA
TTACTATTTATTTTGTAGGTTGAAACATTTTTTTAGCATGCAAGGAACTTA
TTCAGCGTGCATGCATACACATGCACAAAAACACATTAAATTGCCGGTGT
TCACAGTGCATGTGAAGGTAATTGCAAGAAAATATGTTTTAAAAGCAACA
ATAGAAAGATAAGATAAGTACCTGCCCG
>Sequence 2221
TTTATAGTCTACTTATGGAGTCTCGTAGCGTGCGCCGCGGAGCTGCACCG
CGGTGGCGGCCGAAGTACCCCCTCCTTTTAGGTGGGGGTCAGCAGACACAG
GGGCGCCATGTGGCCGAGTTACCAAGATGAACACGAGTTCAACGCCCACC
TGGTTTGTCGCATGTGCTGTATGGATGAACGGGACCGGGTTCAGAAGAAA
ACGTTCACCAAGTGGGTCAACAAGCACTTAATGAAGGTCCGCAAGCACAT
CAATGATCTTTATGAAGATCTGCGGGATGGCCATAACCTGATCTCTCTGT
TGGAGGTCCTCTCAAGCATCAAACTGCCCCGGGAGAAAGGCAAGATGCGT
TTTCATAGGCTGCAGAATGTGCAGATTGCCCTGGACTTCCTAAAGCAGCG
ACAGGTGAAACTAGTGAATATTCGCAATGATGACATCACAGATGGCAACC
CCAAGTTGACCCTGGGTCTGATCTGGACCATTATTTTGCATTTCCAGATC
TCTGACATCTACATTAGTGGGAGATCAGGGGATACGTCAGCCAAAGAGAA
ACCTACTCTGTGGACCCAGAATGTGACAGCTTGGTACACAGGATCAAAT
GCACCAACTTTTTCCTTCTGCTGGAATGATGGGAAAAAGTTCAATGCACT
CATTTCACCGATACCGACCCGATCTAGTTGACATGGAGAGGGGGGCAAAT
CCAAGTAACCGAGAAAAATCTGGAACAAGCTTTTTGAAGCGGCAGAAAGA
CTGGGGGTCACTTGCCCTGGTGATGCAAAAAAGTGGATGTGCCATTTCCA
AAATGAAAAACCTGAAATACTTATGGAGCTTCGAATTATGATGCCTTCCC
TAAAGTCCTGAAGGTGGGAGAAGGATCT
>Sequence 2222
CCGGGCAGGTACTGAAAATATGAAAATTGCTTAGGCCAAAGAATGGGCTT
TTCAATAGCACACTGCAAAACTGGGCCCAAGTATTTAAAACATCTCTAAA
AAATATCTAGGTTGGCAGGTTTTTATCCCTAGTTTTAACAGTCTGAAAGA
GGGTTCGTTACTGAGCACTGGAAGTGATGAAGACAGAGTAGCTACAACAT
AGGGGCTGGTAGGCAGCAGAGCCTCACCAACAGCCTTAATTTGTGTGGTG
TCTTCACAGGGCAACCCTGGGAACGATGGTCCCCCAGGTCGCGATGGTCA

Table 4

ACCCGGACACAAGGGAGAGCGCGGTTACCCTGAGAATATTGGTCCCGTTG
GTGCTGCAAGTGCACCTAGTCCTCATGGCCCCGTGGGTCCTGCTGGCAAA
CATGGAAACCGTGGTGAAACTGTAAGTTTGTGAATACCAGTCCCTCAGTG
CAGCATTCTCGTGGGCTTCACTTCTGACTTCCCCACACTTGGGGATGGGG
GAAGAGTGGGGAGGGGTATTTTGGGCCTAAGTAAGTGGAATTATCATTTT
TAATTGACAGGGTACGTCTGGCTCTGTTGGTCCTGTTAGGCTGTAGGCCC
AAGTGGTCCATTGGATTTATCTACGCCGATTTATATATATGTAACTACCA
TGCTTGATGGAATTTGGTTCTATCTTATGGAGTTCCTCGTCTTAATGAGT
GTCCACGTAGCAATCTTTGTGTCATTATAAAAGAAGATATGTACGCTGTA
CAATACATAGTCATTTCTTTTTTCGTAGATAATTATTTTCGATCTAATAA
CTTACTTCATATAACCGTGTCTCTATAAGTATAGATTGTAGGCCCA
>Sequence 2223
GCGGAGCCGGGATGCACTGTTCCTGCTGTGGGTCCTCATCATGGAGACCA
AGCGGGTGGAGATTCCCGGCAGCGTCCTGGACGATCTCTGCAGCCGATTT
ATTTTGCATATTCCCAGCGAGGAAAGAGACAATGCAATCCGAGTGTGTTT
TCAGATTGAACTTGCCCATTGGTTTTACTTGGATTTCTACATGCAGAACA
CACCAGGATTACCTCAGTGTGGGATAAGAGACTTTGCTAAAGCTGTCTTC
AGTCATTGTCCGTTTTT
>Sequence 2224
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTATGAATAAGCTTACT
TTAATAGATCCAGGGGACTGTTTAATGCACTGAAGAATTATTTTTCAGGC
ATTCTGTGATGTCCAAATTAGGTTAATATACCCTCTGAGAAGTGAATCAG
TTACTCCTCGTTGGATAGTAAGGTCAGAACAACTGTTCCTGAAACCTTAG
TACACACTAGCTGATAAGACACTGTTGCCCATAATGTCTATTTATTGGAT
CAGCAATTTATAAGTCCCACATTCTCATGCCACATAGCTCTACACAGCTG
CAAAAATATACCATAGCTTGCAGGTGATCATTGAGTTAGAAGAAAAAATT
GAGTCGCTCATCTTGTGAAAGTGATCCTTGAGTATAAGAGGAGCATCAGC
GGGGAAGCTCAGTTGTCCCGTGGCTAACACACCAGGAAGGGATTTGGTGT
CTTGTCATTGGCTAGTCTGGCAAGCCATGGCAATGGGCTTTTCAAAGAGG
GCTGAGTTGTGGTTAACTGGGGGGACCTATTTTTGCTGGCCGGGGCAAAA
AAAAATCCAATTATGTCCGACTTGAGTCTGGAGGTCTTGCTTCTTATGAA
GTAATTCCTTTGGTGAGCTGAAAAATATATGCATGGAATTCACCTCCTTA
CAGAACATTGTATTTAAATATTGGAGGAACGGAATCCTAGGCCTGGAATG
TAAAATTTGAACATGACATTTTGACATTCTTCTTTTTCAGAAAGCTGGGT
TGGACTTAATTTGCTGTGAGGGTTATAATAACCACCCCTTACAGGGTGGG
AGGCTTGTCCTGAACATGAACATTCCCCAAGGTCTTCCCATTCCATTTAC
ACCTCTGGGGAAACTTCTAATTT
>Sequence 2225
CCGGGCAGGTACTATATCCTTTTCCTCAGGTTTCTCTTTTCCCTGTCTCT
ATCAACTCTAACAAATTCAATTTTACCCTTTAAGTCAATGCCTCAAAAGT
TCGATTCTAAAATTTATCTATGATTAAAAGCAACACACCTCAGTCTGTAT
GTTTTGTGGTGTGTCCACCTCAAATTTAGCATGTCCTGTAATCAAATTAA
TTCATCTTAAAAAAAAACTTAAAAAAAATTTCCATCTTCAAATAATATTACT
ATTAGAAATTCTGGACTCCCTGGAATCTACTCACATCCAAGTAGTCATCA
AGTATCACTGAGACACTTTAGAGCAGTAGTCCCCAACCTTTTTGGCCCAG
GGACTGGTTCTGTGGAAGACAGTTTTTCAATGGACAGGGTCAAGTGGGGG
GGATGGTTTCAGATGAAATTGTTCCACCTCAGATCATCAGGCATTAGATT
CTCATAAGGAGGGCACGACCTAGATCCCTCGCATGTGCAGTTCACAATAA
GGTTCATGTTCCTATGAGAATCTAATGCAGCCACTGATCTGACAGAAAGC
AAAGCAAGTGGGTATGTATTGCTGCCCGCTGCTTCACCTTCTGTTGTGTG
GGCCCGTTCCTAACAGGCCACGGGCTTGTACCT
>Sequence 2226
CCGGGCAGGTACTCGGTGGCTGCGGTCACTGCGCCGGGAAGAGGAAAACC
AGGGAATGACTCTGTGGCCGAGGGATACGATGAGAATGGGGCGTATCGGT
GCATGGGCGTAGATGGGATATGGCCAACTCGGGCTGCAAGGACGTCACGG
GTCCAGATGAGGAGAGTTTTCTGTACCT

Table 4

>Sequence 2227
AGGTACACTCTGTGATGTTCATACGGCAAAATCTCCTGACACATTTCTCA
GAACGTATCCTCGTTGATAAGTGATGCGTAACTGTATTCCTGAACGGAAT
GGTAAGGAGGCCAGGTTAATCTTTCAGAAGTGAAGAAGTGGAGAGGAGAT
GAAATCCCTGGACTTAATATGGACAAGAGCTGTGGGATAGATAGCTGAGT
AGTGAGGAGGTGACTTGGCTCAAGGGCCCCCAAACAGACCAGGGTGGAGG
TGGCCGAAAACTGTGACAGGGCAGGTGCAGAGCCTAAAGTGGGGCGCTCA
CCCTTATTGTGGAATATTTGCTGGTACCTGCCCGGGCGGCCGCCCGGGCA
GGTACTTTTTTTTTTTTTTCTTTTGGAGATGTGCCCTCTCTCCTCCCAC
CATGATCCCTATCACTCGATTTGGGCAAATCTTGAGTTTAGCCTAGTGAG
AGGCAAACACCAATAGTTTCTACCTAAGCGAGTTTGGAGTGGCCCCTGCA
GGCCTACCCCTGCTCCCTCTGTTACTCTTTTGAACATGGACCTTCGGGGG
GCAATGACTCTTATAAAGGACTGTTGGGTTCAAGGCCAACGACCCCTGAA
AAAACTCCGGTCGTCATAGACACGGTAAGCGGTTGACTTTGGGGGGTCGC
CATTTGGGCAACATGTCGGCTTAAAGATCAAAACACCGGCTGTCCAGCCC
GCTTAATTACTTGCCTCACGTCGGGGGAAAGGGGTACGAACCTGAGAGAT
TGTCCATTGCCAGACTACTTTGGAGGGACCGTCTTCCGGGCGAAAAGGTA
GAAAAGGCTTTA
>Sequence 2228
CCACTGCATTTTCAATCTCTAGCAAAGTCTCATGGGGTAACAAAGAGACA
GTAATATAATAAAAGAGTCTTTCACTGACTGCCTGGGAACAAGCACAACC
TGCATGGCCATCAAAAACCCCCAAAAGCATCCCTCTGGTCTGCAAGCAGG
TTGCTGCACTTCTCCGGTCCTCAATGGGTGCATTTGCAGGCAGCTGATTG
CTGTCAAATCCAAGGATAGAACTGACATTTTTGTCGTCAAATTCTGGCAC
TTTGAAACTGTATTCATTAGCTTTAAGGATGCTATTGACTTGTGGAGGTG
TGAGGTAAAATTTCTGTGGTGTGGAAGCATATCTCCTTCCTTGGGTGTAC
CT
>Sequence 2229
AGGTACCAGCACTGCAGGACTGGGCAGACAGACGGTGGCTGCTGCTGCCG
CCACCACCACCTCAACAGCAACAGCAGCAGCAGCAGCATCTGAGAAGCAA
GTGCGAACACAACCTGTGCTGAATGATCTGATGCCAGACATCGCGGTGGG
TGTGTCCACACTGTCACTCAAGGACAGGAGGCTTCCAGAGCTTGCTGTAG
ACACAGAATTAAGCCAGTCAGTTTCTGAAGCAGGACCAGGGCCTCCCCAG
CATCTGTCGTGTATTCCACAGAGACATACACACACTTCTCGGAAAAAACA
CACACTAGAGCAAAAAACAGACACCAGAGAAAATCCACAGGAATATCCGG
ATTTCTATGACTTCTCAAATGCTGCTTGCAGACCTTCTACTCCTGCTCTC
AGCAGACGCACCCCTTCCCCTTCGAAGGTGGATATTTTGTCCCGATCTGT
ACCTGGCCGGGC
>Sequence 2230
CCGGGCAGGTACTTTACTTTTTTTTTTTCTTATTTTTTTGTCACCTCCATT
GTTTTATTATTTTAAGCAGCAGAGAGATCTGCCTACTGTAGTATGTTCGT
TACAGCTTATATGGTAGAGGGGACACATCCCAGATCAGGCAAACCCAAGA
TGAGGCGATGTTG
>Sequence 2231
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGAGACAAGGAG
AAGGCCTTAGGATCTACTGGGGGGAGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCC
CGCTGGAACCCATGGTCCACTGAAGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCA
TCCTATGAAATACACCAGTGAGAAATTCCTTGAAATTTG
>Sequence 2232
AGGTACTGCTCCCTGCACGATCCAGTCAGCCCCTGCCCGGCTGGTTATGT
AACAAACAAGTCTGTGTCTGTGTGGAGTGTTGCACGACGAGTGGAAATGA
CTGTTTCCAAGTTCATGGCAATTCAGAAGGCCGCTTCAGCCAGACTGGTT
CCAGTGCCTCTCCGATGGAGAAGTATCTTGTAAGGAAGCAACTTCCATAA
AAAGGGTCAGAAAGTCTGTTGACCGATCACTTCTTTTCTTGGATAACTGT
CTGCGGCTGCAGGAAGAGTCAGAGGTTCTTCAAAAGAGTGTGATCATTGG

Table 4

AGTGATTGAAAGTGGAGATGTGATGGAAGAGAAGCTGAGGTCAGCACGAG
AGACAACCAAACGGCCTGTGGGTGGCTTTCTTCTGGATGGCTTTCAAGGA
AATCCAACAACCCTGGACGCTAGACTACGCTTGCTGTCATCAGTCACTGC
AAAGCTGCCCGAGGACAAGCCAAGGCTCATATCTGGTGTTAGTCGGCCAG
ATTGAGGGCTCCAGTGTATTGAAAGAGGAGTGGCCTTATTTGAAAGTTTT
TTCCCTTATCAAGTAACAGAACGGGGATGTGCCCTTGACTTTCATTTTGA
TTACCCACCGAATTCTGTAGAGACACTACTACCACATATTGGTACTCCTT
TGGGAGTTATATTATTTTTTTACATGTCCTTGTCCGGGCCGGCGTTTTAAA
ACTAGGGATTCCCCCGGCCGCAAGGATTTGTATTCAACTTATCGATCCCG
TGACCTTTAGGGGGGGCCCCGGCCCACTTTTGTTCCTTAATGAGGGTTATG
GCCCT
>Sequence 2233
AGGTACCAGCAAATCCAAAACAATGGAATTTAATAAAAAGTTCTTCAAAC
TATTAAAGTAACTTAAAACCTCTTTTAAAATTGAAATTTTAGTTTTATTT
AAATCTACTTCTTAGAGCACCTTTTAGCTGCATTTTCCCCCTACCTCAGT
GCGTGAATGCAATATATCATTCTTGGTATGTTTTTCCGATCATAGACATC
TGTTGTTTCTGGATAAAATATCTGGAAAACAAAAGAAACAATATTTATTA
TATGTTTTGCTTCTCACAAGTATTTTAACTTCCCAAAATGACCCTATTTT
GATTGTCCTTGCTATCCTATAATTATTTAAATATAGAGGAACCTCTCTGC
CATTGCTTCATCTTGCTGTAGAGATAGACCAATCACCATATCTGGACCCC
TGCCTGACAGCATGCCTCTTAGTGGTCCACAGGAGGATGGTGGGGTCCCC
AGCCAGCTACTCCAAGGAGGCTGTGTCCACAGTGCTAGTGGCAGTGTTTC
ATTTCATAGGGCATATGAGCACATGTGGGCTCTGCCTCCTGTAGCCTTCA
CACTCCTGTGACTTCCCAGAGGTCCCATGGGCCTGAGAAGGGTGTCCTTG
TTATTAGCCACTTTATTGCATTGTTAAAAACTTGGCATATGTGCTCTGTA
CCTGCCCG
>Sequence 2234
ATGTACCCTCACGCCTGGTGAGGAGGTCCTTGGGAAGAACCTAATAAGCA
AGGCCAAAGGCCATGGTGGCTGAGGAATGGCCTGCAGGGGGATGGGGAGT
GGGCACATGTGGCAAATGAGGTCTGGGTTAAGACCAGACTGGGAAGGGAT
TTATTTGTCATACCATGGAGTCAGACTTTATCTTAAAGGTAACAGGGTTT
ATTAATCTCGGAATTTCAAATGACCTGTGACTCCCCACATGTGCAAACTT
GTCCCCACACACAAATGCAGATGGTTTCAGTATGTGTGCTTCTATGGGAA
GAAGGTCCACAGCTGTCACTGAGTACTCAATTCTTAACCCAATACCTGTC
AAGAACCATTGCCACCGCATGTTTCAAGAAGGATGAACTAATGCTCCGTG
CACCTTGGCTCAGCAGCACTCACATCCCATGCCATGATCTGCACACCTG
GCCCTTTATGGAGCAGTTCTACCTTAGAAAACAGGTGAGGCCACATGCCC
TCACGCAACCCTTCATACCCGACGGACAGGGAGGTCTCAAACCTCTCTTG
TTCATTGATTGGTCAACCCAACTCACTGGCCAGCTTCCATTTGCAGGTTG
GGTACCTGCCCG
>Sequence 2235
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA
AGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGA
AATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTCATGTCTAAGCTTGTTCCA
GGTATCCAGAATGCCCACAAGAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAGGAA
ACTGATGGTGTTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTACACAGGGCTGA
TGTCATTCATTGGAAACCGCAACAAACTTGGCTATTCCCTTGCCCGTGGG
AGTATTGGTTTTTGAGAATCTTTTTGGGTCCTT
>Sequence 2236
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC

Table 4

TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG
GGATGTCCCTGGACAATTGTCTGGGTTCATGTCTAAGCTTGTTCCAGCTA
TCCAGAATGCCCACAAGAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAAACTG
ATGGTGTTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTACACAGGGCTGATGTC
ATTCATTGGAAACCGCAACAAACTTGGCTATTCCCTTGCCCGTGGGAGTA
TTGGTTTTTGAGAGTCTTTTTGGTACCTGCCCG
>Sequence 2237
AGGTACGCGGNGGGGCATTCCTGAAGCTGACAGTATTCGGGCCGAGATGT
CTCGCTCCGTGGCCTTAGCTGTGCTCGCGCTACTCTCTCTTTCTGGCCTG
GAGGCTATCCAGCGTACTGAGACCACAGCTTTTGGCCTCCCTTCCAGCTC
TGCAGCTAATGAGGTCCTGCCACAACGGAAAGAGGGAGTTAATAAAGCCA
TTGGAGCATCCCGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTACCTGCCCG
>Sequence 2238
AGGACAGCCCACGGAACTGTGAGCCAATTCAATCCCTTTTCTTCTTCAAT
TACCCACTCTCATGTATATCTTTATAGCAGTGTGAGAACAGATTAATACA
CTCCTCCTCAGAAAGCATTCAATTTAGCTGTGTCTAAAGTATGCCAGGTG
TCCTAGGGTGTTATCTTAGCCAATAATTCTTCCTCTTCAGCAAGATCTAT
TTGCCTATGACAGCTTGACCTACAGTTCCTACCACACTTGTCAGTAACAA
GTAGCCCATAACATCTGAAGGGACTTCATTGAAATCACAGAGGTTCTTTA
GTTCTTTACCTCATTAGTAGGCATTAGGGAAGCACATCAACTTTCTAATT
TAATAAGGTGCCTGTTGCTTTGAAAAACTGCTCAAAAAAAGATAGGAGAG
GCTTACTTAAAGATATCACTATAGGCGTGGCATGCTGCTTCACACCTGTA
ATCCTAGTACCTGCCCG
>Sequence 2239
AGGTACCTTGCACATCTCTGCCTGCGCTGCTCACCCACTGTCAAGAAAGA
AAGGTGGAGCCTGGTGCTCTCCCTAAGCACTGTGGGCCTCACAGTTCGGG
CGGGAGCCCCCAGCACCTGGCTCTTCCTGCATGGAAAGCTTGGTTTCACT
CTTCAGAGGTGGTGGCAACATCCCCAGAAAACCGGTAGGCGTGGGCACAG
TGACTGGAGGCCGAGGGCTCCTCGCCATAGCAGAAGCA
>Sequence 2240
AGGTACGCGGGGGTCCCAGTGAGATAAGCCAGTTACCTCAGTTGGAAATGC
AGAAATCACCCATCTTCTACATCGATCTTGCTGGGAGCTGCAGACCAGAG
CTGCTCCTATTTGGCTATCTTGGAAGCNAACCTCAGGTATTTTTCTTTAT
TAGCAGTGTGAGAACAGACTAATACNAGATTANNCTAAATCCAGAATCCA
GAAGAACACNAAGATTATTTAAGTTCCTTGCGCCTTGAGCANNTGTTCAG
TGAGAGCCGCTGCAGGGAGAAGGATGATGCATTCTGAGAGCCAACAGGGC
TGGACTGGAAACTGGAGGAAGAGAAAGAGCTAAGGAAGGAGAGGAGCAAA
TTGGGGGTTGACATGGCTGCACATGGCATACCATCCTGGGTCCAGTCTAA
CTCCCAGTGGTCCTTACACAGATGGAACCCTTGTCTAATGCCATTTGGAA
GACCCTACTACTAGTTTCATTATGGGACCAGGGTTGGAGAGGCTCAGAAT
TCATGGGCAGCAGGCCTNCACCATTTTCAGATTTAATCTGAATATATTGT
CCTGTTGTGCCAGAGTGACTGGTTCTTCCTCTCTGTCCTCATTAAGCCCC
TACAGATAAAGGCTTGGAAGGATTGGGAATAANGGCTTCANGGGTGATCA
TGTTGGGGAACTGGATGCTCTACTAGCATCAGTGCTGCTTTTTTCTAAATG
CACAGAGATGACCCTTCTGCCTACAACTNTCATNTGGATCTGGTGACTCA
GGTAACAGGTACCTGGCCC
>Sequence 2241
ACAAAAACCAATCTACCTGATGAAAACTCCGTTCCCTTCTCGCCAGAAAC
ATAAAATGCGATGGAGCTACGGCCACCGCTGCCGAGACAAAATGGCGCCC
CCCGCGTACCTCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
AATCTTTCAATCTTTTATTTAAATGCCATGATCCAGGATGGATTTTAGAT
CTTGTTGAAAGCAGCCACATCCATGGACTGCACATAGTCCTCAAAAGCAG
TGATCTGCTCCTCCAGCATATCTGTTCCAACTTTATCATCTTCAACTACA

Table 4

CACTTGATTTGAAGTTTCTTAATTCCGTATCCCACTGGAACTAGTTTAGA
TGAGCCCCAAACTAAACCGGCTGCTTGAATGCTTTTGACCCACTTCTTTT
ATTTCGCCATATCTGGCTTAATATTCCAAGGGTTTACATCTTATTAGAAT
GGAAACATTGGCAAAAAGGCCCGGTTTTTTGGGTTTTTTTGGATCAAAAT
TGGGCAAGAACGTTTTTTCCTTTAACCCTTTTGGCTTTTTAAATTTTCCT
CCTCAATAATAGAATACCAAAAAGGTCAAGGTGATAAATAAATTTTCCTT
ATTGAAGCTCCAATTCTGTAAGGGTTTTCACAATTGGGGGGCCTTTTTTT
CCAAAGGTTTTTTTATTTTGGGGGGGGGTGGGCTTTTCTCTTTTGTAAAAA
ATTGGGGGGATATTTACACAACTTGGGGTTTTACACAATTTTTATAGGGT
GTGGTTTTTCAACCGTTTTAAAATATTTGCCC

>Sequence 2242
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTGGTCTCTCCAGT
CTTTGATTGTCCCGCAACAGTATTACAAACAAAAGGCATTAGGCAAAGCA
TGCTGAATTGATTGGAGTCCCTTGGTCAAAGGTATTATTGATTGACGGCA
ATCAGATCCACTCCCTCAGAAAGGATTTGAGTAGGCCTCTTCTGTCCATC
TGCAGAAGGTTCCCCAAAAGGGGCAGAGGACGGGGCCCTGGTGGGAGGGT
GCCATGGGAGTTAGGGTGACGCTGAACCAGGAGTAGCAAGAGGCCTGTGA
GGAGTGCAAGGAAGAGGAGGACGCTGAGCTCCATGGTTCCAGTCTGACTG
CCCTGCACCCCCCCGCGTACCT

>Sequence 2243
GNGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGAGACAAGGAG
AAGGCCTTAGGATCTACTGGGGGAGTCCGGAGGACAGTCTCTTCTGTCCC
GCTGGAACCCATGGTCCACTGAAGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCAT
CCTATGAAATACACCAGTGAGAAATTCCTTGAAATTTG

>Sequence 2244
CCGGGCAGGTACAAGAACCTGAGGACATATGGAAGGGATCCCTTCTACAC
CTCCACTATAAGATCACATATACCCTTTCTCTCAGATTCTCAGATGTCAT
CTTAGAGAAGAACGGGAGACGGAGAAGGGAAATACAAGATGGGGACAGTT
ACTTAAAAGAGGATGTAACTGCATTTTTGGATTTAGCTCCCACATCTAAA
GAACTGGGAAGTCATGATTACTGTCCTACAACAACAACAGCAACAAAGCT
GAACAAACGAAAAATCAATGAATTTTCTTGGATCCATGAGAGGACTGACA
TCACAGGAAAACATAGTCAAGGTCTACTTATGTGAAGCACAAGTTACTGG
AGCCAGAAGCTGACGGGAATACTTAAATGGTAATTTTTAAATGCTGCTGG
AAACTGAGGTGGGTTAGCTTGCAAGTGAGAAACTCCTGGGGTCGAGAGTC
TTCGGGGCACCGAGAGT

>Sequence 2245
AGGTACCAATGCACACTTTTCCTTCCAATGTTGTTTCCCCCACAGGTAAT
CCTGGCCGTCTTTCCTGGGGCCACTGACACCGAGGGTGGCTGAGTCAGCA
CATAGGAGGTCACAGAGACTGTGCAGTGAGAGAGGAGGCCGAGGAGGAGA
ACGGTCCAGGCCATGGCTGAGGCACCACCAGTGCTGCTTCCTTAGGCCCA
GACTCCCCGTACCTGAAGGTTCACAGCACACTTGTGGATCATATTATAAT
AATCCCAGATTGCCAGGGAATCTAAGGTCAAGATAGGCTGAGTAACTCAC
TCAGGTAATACAACTTGTAAATGGTCATTCTAGAATGAGAATACAAATCT
GTGTGACTCAAAACTTCTCTCTTTTCACTGTGTGTCTTGCTCACCTCATTAA
AGAAATTGCTAGTTAAATTATGAGGATGAGGAGGTCATTTTACATAAGGG
AAAGATACAAGTAAAAGTAAAGTGTGGGAAAGTGAAAGGCACCATGGAGG
AGATAGGCAAAGTGCCTATTGATAATGGGCAATGCTTACTACATACCAGG
CTCTGCTGTGAGCACTAAGCCTGTGTGAACTCATGGAATCCTGTAAATAA
CCTCATGGTAAAAACTTCTATTGCCCTCATTTGACAGAAGAAGAACCGGA
GAGCAAAAAGATAAGTAACTTGCCCAAAATTGGTGTGTACCTGCCCGGGC
GTCG

>Sequence 2246
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGGTAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG

Table 4

ATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT
TCCTCTGAGCACTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA
AGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGA
AATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGACTGGGTTCATGTCTAAGCTTGTTCCA
GCTATCCAGAATGCCCACAAGAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAA
ACTGATGGTGTTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTACACAGGGCTGA
TGTCATTCATTGGAAACCGCAACAAACGTGGCTATTCCCTTGCCCCGGGG
AGTATTGGTTTTTGAGAGTCTTTTTGGAACCTTGC
>Sequence 2247
CCGGGCAGGTACCGCTAAAGCAAAAAAAGAAAACTCTCTAACAGCAGGAC
CTCTGATCTGGAGGCATATTGACCATAAATTTACGCCACCCCATGAGAGC
TCAAAGGCTGTGCTGTTCTCGTCCTCTCTCAGTCCCCATTTCCAGGTGAT
CAAGCTTGGGCTTAGGGTAGTGGCAGTGTGGCTTTAGCTGTCAGCCATCA
CCATGGAAGAGCAGGAGGTTTAGGGGGCCTTCATAACCTTTCAAGTGTTGG
TTTCCGTTGGAAGTAGTTGAATATCTCCACCCCACCCATGCCCCTGAGAG
AAAGCCGGGAAGAGGGGCCACCATCGGGGGGCTCAGCACCTGCAAGCCCAA
TGCTGACATGAAGGCTTCGCTTCATTCCATTCGGCCACGAGAGCTATACT
CGCTTCCTAGGGCTCCCCTAGCCACGCGGGTACCT
>Sequence 2248
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGTTACAAACTCAAGGCTGG
GGAAAAAGCAGTCCAGTATTAAATTGGTTAAAAAGAAAACCACTATGGC
ACCAAAAAATTCAAATAACACACCACGAGAAGGTCTGAAATGTGCCTATA
CCTAACTCTGTCGCTCTTCAGCTAAAATGAACACATAACTACTTAACACA
AGGTTAATTCTCTCCACAAATGAGGGCACTGTCCATGAAATTCTTATAAG
GTTTCTTGAGTTAAAAGGTAGTCTCCTTAAATTCAAATACTTCTATGACA
CATTAAGCAGACACTGGAAGTTTTACTCAAAGCCACCAAGCGATGTTTAA
CAATGGCTTGGTTGTTTTTCATTGATCCTGTAGGTGTATGTCTGGGATCC
TCTATTACTACATTGCTNTTAAAGTAATCTTTAAATATTCAATACTTGGG
AATGAGAGGTCCCTTCATGGGATTAAATAATAAACTTACGTTAAATTTTA
TTTTCATATCCTTCCCTGCTTGGCTTATCAAATTCAACAGGTGACTTTTA
TTAAACTCAAATACATTTGATTAAAGTAACTGGAGGCTTCTAAGGCTTTT
GGAAAAGGTATTTTATTGTCAAGATTAAAAATAGGTAATTAAGACCCCTTT
TTAGAAAAATTTTAACTGAAATTAATTCCACCTTTCTTTTTTTTTAGGGA
CCACTTGCAGGGAAAGTTTTTTTTTTTTCCAATCCGATTTAAAGGTTACTTA
AAATAAAGAAAGTTGGTGCCC
>Sequence 2249
CCGGGCAGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCTCTCTTGGT
TTGAGCTCCCACCTTTTCAGTGAACTCTTACATTTTGGGGGATCTGCTCT
TGTAAAGGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAG
GTGGGGCCAAGATGGTTGACTAGAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACA
AATAGCAGAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGG
TGGACACATAAGGATTCATCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGA
GAAGAGTGAGACAGATCAACCATTCACCCAGGAGTGGCACAGACCCAGGG
GAATCCCCCTACAAGAAAATGGTGAGTGAGTGAGAGTCCCGTGGGATGCA
TATTTCTGCCACGAACCTTTGAATCCCTGGGCTCAGGAGATACCCCAGCT
GGGGTCTTCAGACCAAAACAGAGAGCCATGTGGAGTCTGGGTAGAGCTGC
TTTCTTAGGTGGTGTGGAGTCCCAGTAGCATTTGTTTCCTGGGTACCT
>Sequence 2250
CCGGGCAGGTACGCGGGGGAGTGCGCAAGATGCACAGGAACAGAATAGCAA
ACTCACATGATTGTTGGCAAGGAAAACCTGGCTACGTGGCTGATGTTAAA
TTTGCTTTTTAAGACAGCCAGATCAAGAAATGTCTGAAGACTTTGAGACT
GCAGCAGGGAGATGATTTTGCAGTTAGTAAACACAGCCCTGGGAAGCCAT
GGCAAGGCAG
>Sequence 2251

Table 4

```
AGGTACCGGTGCCCATCACCAACGCCACCCTGGACCAGATCACTGGCAAG
TGGTTTTATATCGCATCGGCCTTTCGAAACGAGGAGTACGCGGGGGCAGT
ATAGGAGCTGAAACAAAGCAGAGCATCACCTTGCTTGACCTCAGCTGGGG
ACATGTGCATCAGATGATTCAAATTTATTTATTTATTTTATTTTTTTGAG
AAGGAGTCTCACTCTGCTGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCGATCTCGGC
TCGCTGCAACCTCTGCCTCCTGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGGCT
CCTGAGTAGCTGGGACTACAGTTTGAACAGCTGGAAATAGCTCCAATGGA
TTGCTATGTTGATTTTCTAAAACTGGAAGAAATCTATGACCTACATTAAA
TGAAATTGAGATACCAAAGATTTCTTGGTGTAAGAAGAAAAAAAACCCTG
AATTATACGACCAATTTGCATTCTACTAGTGATTTTGATGAGAGATGAGA
GGAAAACTCCATTTNCCTTAAGGAGTGCATGTTACTGGGGAGGTATGGTT
TGAAAAGGTCTCAAAGGGGATATGTTGTATTTCACCTTGGGACTTTGGGA
AGAAGACAATCCTTTGAGAATCATACTTAACGCCAAGGGGATTCCTTTCT
GGCAAAGACCCTTCATGTGCTCCGCAGCCTAGACATGTGCCATCAATACT
TAGGGAAGATTATGGACCAAACCGGAGACAAAAAGGTGAAATCTTAGTTG
GAAATATTAACCTTAGTAGATGG
>Sequence 2252
CCGGGCAGGTACATTACTGAATAAGCTCTGGAGATAACTCAATTATGCCA
GAAGCTGGTCAAATTTTAAAATAAAAATAAACCCTAAAGGAACATACAAA
TTTGGCAAGGGAAAAAACCTAATGTTTCGATTGGAATCAATTCTTTGATA
GACTACTGAGCTGTAGGATTAGAGGTAATTTATTATATAGAGATATTAGG
ATTGGCTCTTCTGTAAAAAGCTAATTTACTGACAACAGATTTGAATCAAA
GTAAGGGATTCATAGGTAAAACTATGAACTTTTCTCCCTAATGCTTCATT
CCCTGTGGGTAATTAATGAAAGAGAAACTTTGCTTGAGTGTTTCTGGGCA
TCTTGTCTCCTACAACAGGTGTCAAATTTCTCCAGGTGAATGCTTACCGG
TAAGGGATTGGATAAGGAATGTTGCGGTGAGGATCGTGCAACTGGTGGAA
CACTTCTGCCAGGGCTGG
>Sequence 2253
CCGGGCAGGTACAATTTATCAAACTGCCCCGAGACCTGATAACCAAATCC
AGCCTCCAGGGAAACATGTATTCATATCTTGCTCACACATCAGACATAGT
TAACAACTGCATGCTAAGCATAGCAATTAAATTCAGCTGTGTTTCAACAG
GTCCCATTGGATTTCTTTCCAGAGAGGACAATTAGTAAACCACAAAAACT
CACGGGGTGTGACCAACAGCGAGATGCCTTTGCCGAAGTTGAGTGCATAC
CCGGAATTTGAGTTCCACAGTGCGTTCTCCCTAAACAAAAAACCCCTTGC
AGTAGCCACCATGTCCCTTCTCCTATGATTCCTATTAAAGCTAATGTCTG
AAAACCAATCACACAGCAGTCACACAGACTGTGGGTCATCCATGGGCCCT
TGATGGTGTAAATAAAGCTTCCCTCTTCCATGAGACCATTGCTGACAAAG
TCACCACTCCCCACAGTGATGTGGGTGATCAATATTGAGATCTGCCATCT
GAGGGAGGGGGCCCTGTGACATGTTATGAAGTCTGGAGTTTTCCTATGTC
CAGCAGAACGACGTGCTGGTCTGGACTGGGAACAGCCAGGGGCATGGACA
GAAACAATTCTGTGGGGTTCAAAGGTGAAAGTGGGGGGAAGAAATCCCAG
AGAAGGAGTTGGTAGGTCTTTCTCACTCACTCTGCATGGCCCTTAATGCA
CTTACTGCTTTGGTTTCACTGTACAATGTTTTACAAGTTAAGGGTTTTGA
TGTAACCAGATTCCTAATGGGCTTCAAACAAGCATGGAGGT
>Sequence 2254
GGTACCGTCCAGGATCTCCAGGTCATAGCCATCAGCCAGACACCAGTTGA
CGCTTGTCTCCTTAGTCTTCCCGGATTGCCTTTTGGAATCATATATGCTG
ACTCTGCCAACCTAGGAATCCCAGAAGCAACGGGAGAAAGATGGAAACCT
TTCAGGAATAAGATTCTGAAGCAGGGACTCAAGACTCATAGGAGAGAGGA
AGTGTGGGGTCATGATCTTTCCCCTGTATTTAGGGTTCTGTTTGGCTAAG
ACTGAGCACCCTCTAGACATACTAACTGCACCTCGATTCAGATTAATTCC
AGACTAAGAGAAGAAAAGCCCTTGGCATCCAAAAGGAAGAAAGTTTAAGT
TCTTGGGAGACCAACCAATGTTGGTGGTGGGCCACTGTGGGCAATGTTCG
CTTGTGGGCTACCACTGTGGGCAATGTTCCCCTTGCCCACAGTGTACCTG
CCCG
>Sequence 2255
```

Table 4

CCGGGCAGGTACGGATGAGGCCACATGTGCTTAGCATGGAAGTGAGGCGA
ATTGATGCAGCAGGCAGGCTTTCTGTGGCCTCTGAAGGGCCGTGGTGTGA
AGGGAGGGATTAGTTATACTCCTTGGGCTTTAGAAACCAGAAGTGGGGTC
CATGGGTGGGCTTGTTGTAGAAGAGGAATTCAGCTCAGGATAAAATAGGC
TTTTCTAGCAGTTGGTAGCAGCTCAACAAGCAATGCGCTGCCTCCAGAGC
TGGGAACATATGAGGATTATTTTAGAAGGATTTGTGCCTCAGATTTAAGC
TCGCCCACTATTATTTTTGATGGTAAGTCTGAGTCTACAATCATGTTGAG
ATAGCCATGTGTTCTTTCCCTGTAACTTCTTAATATATGATTTAAGCTGT
TTCTGAAAGCTGTTGGCATTGAACTCCATGTTTATCGAGTCGACTTCAAA
TATTTGAAGGTGTTGGTAATGTTTGTTATTTGCCCCAAGAAGCCCTGAAT
CCATACTGCTGGGTACCT
>Sequence 2256
AGGTACCAAAAAGACTCTCAAAAACCAATACTCCCACGGGCAAGGGAATA
GCCAAGTTTGTTGCGGTTTCCAATGAATGACATCAGCCCTGTGTAGGTCT
CAATCAAAATGGGTTCAGTTAACACCATCAGTTTCTTTCCTCTTCCAGAT
CCAGTTGAATTCTTGTGGGCATTCTGGATAGCTGGAACAAGCTTAGACAT
GAGCCCAGACAACTTGCAAATTTCAAGGAATTTCTCACTGGTGTATTTCA
TAGGATGCTCAGTGAAAGTAGCATAAGGAACTTCAGTGGACCATGGGTTC
CAGCGGGACAGAAGAGACTGCTCCTGCGGACTCCCCCAGTAGATCCTAAG
GCCTTCTCCTTGTCTCTTGTCCAGGGACATCCCAGGGAAGGTGAACTTGC
CCAGGCAGATGCGATAGACAGCGCTCAGAGGAATCCGCTGCAGCTGCACA
CAACTCAGCATGATGAAGTCGTATTTGCAGATCAAGAGAGTCTTGTCTGT
GACCAGTAGAATTCTCTGCTTCTCATTGTGCCAGTGGTCTATCTTTGTCA
AGAGCCAGAAGCCTTGAATGGTCTCTCCAGAAGTCTCAGCTACGTGACCT
TTGCAGTCTTTCATGGCAGTCTCAATGGCCCCCG
>Sequence 2257
ACCACACAACATACTGAAATTGAACACTCTATGAAAATATGTTACTCACA
GAATTCTAACAATGCGTGGTGCGCACTCTTATAAGTTACTAGATAGAGGG
AGGGACCATATAAACTTACTTAGGCGAATGGACTCCACCCTGTGGCGGCA
CGAGTACCAGGTTGGAAAGTGGTATGTGTCTAATTGCAGGGGCGGGGGTA
GGGGGGAGGCCAAAGGATTAACACTCTTTAAATAGACATCAGAAAACTAA
GAATAGCCTTGCTGCCTGGTAATTGATGGGCATTCCTGACTACGGGCCAC
ACACTCAGAAGGTGCTCGATAAACATGGGTGAAATACAGGAATAAACAAA
TACTGAAAATGGGTCATTGGGTGAGCACTTAGCCAGTAAAAATCTGTGCT
TTGTATAAAAAGAACTTTGGACTGAGGTTATATGAGTCTTCCTGCAGGCT
GGAGACCTCTGTTACCTTTACTTCTCTACTTTTGTTGGCTTGAGACCAGC
TTTTATATTTTTGGTGAGGAGAACAACAGGCAGTTCAAATGTCAGGGAAA
GACAAGTTCAGCTTGCTTTTTCCTTATTTATGTCTTGGAACCTGCTATCC
TGCCAGGTTAGAAAGATGGGAATCACTCCCTTTTGCCCTATCATCAAGAC
TTAATGTTCCCTGGAGCACTCTAAATTAGCCATCAGACTTGGGAACATTC
TTTAATACCAAGCTCCTGGGTCCTTCCTGAAGGCTGGCCTCTTGTATTGC
TTGAAAGAAATAAAGGCGCTTTCCATGGAAGGAATCAACACCACCTTTGG
AAGTATCAAGAGTGCTGTAGGATGGGGCAGGCAAAAATATTTGTGACTTC
CCGGGCGGACGTTTTAAAATAAGAGAATCTCCCGGCTTGAAGGATTTCAT
ATTAACCATTATAGATCCCGATCCACTTGAGAGGGGGCCCGAACCTAG
>Sequence 2258
GGCCTATCGACTACTATTGGCTATATGGAGACTCCGCCGCTGCGCCGGGT
GGCGGTCGCCGGGCAGGTTCACGGGGACACAACTTTTTTTCCTTAGTCTG
TATACTTTCTGCTGTCACTAGCATAACAGAAAAGACGAATGGCTTTTGTT
TTAAACTGAGGGCACTTTTACAAAAGTCATCTTTCCATTTATTTTTCTTT
CAGAAAAAGAATTTGGGTTTTGAGCTTTTTTTAAAAAAAAAAAAGACAAAC
ACTTTCCTTGACTTTGAGAAATAATTTAAGTCAAGGAATCTGCTCTATGC
TAACCAAGAGATAGAGCACAGCAAAGATCTGCCAGCCCCAGGCCTCTACC
TAGTGGTCTGGAAATTCAAGAATTCTTATTGGTGGAGGCCATTTGTTTCT
GATTAAAAGCTGTCTAAACCTTCTACTCCTCAACTCAAAGGAAAACACAG
AGCATACCATGGGCCAAGAAAGCTTCAGTGATTGGAGCTGGTGTGAATGG

Table 4

```
CCTCTACTTCATAAAATGCTGTGGGGATGAGGACCTGGAGCCCACCTGGT
TTGAGAAAAGTGATGACATTGGGGCATTATGGAAGTTTCCTGGACTTGGG
CCGACCGGGCTGGGTCTTATAGCCCCGGTGCCGTTTTCTTCATTACAAAA
CCATTTCTTGGGAACTTTAGGCAGCCATTAACTTATATCTCTTAACGGGA
AAAGGGTGCTTCCAATATCCCAAAATGGGGAGAAAGAAACTCCAAACTTT
TTTGGAAGGACAACTACTGTCCTGAAATTGAATTGCCCCAGAAAGGAAGA
GGGGTAAAAAATACTTCTTCTGCTTTCCATTTTACTGGGCTTCCCCACTC
TTTACGGGGG
>Sequence 2259
GGAGAGAACTAGGCGCTAGGACAGCTCCAGGTGCGACTCCCCGCGTACTG
ACTCAACTGCACTGACCATGTTGTCATAATTAGAATAAAGAAGAAGTGGT
CGGAAATGCACATTCCTGGATAGGAATCACAGCTCACCCCAAGATCTCAC
AAGTAGTCTCCTGAGTAGTTGACGGCTAGCGGGGAAGCTAGTTTCGCCGC
AATATTATAGTGTTGATGGGTGAACGCTGACCTTGTCTGTGTGCTAAGAG
CTATGCAGCTTAGCTGAAGCGCCTAGAATACTAGATGTGCTGTATCACGG
GGGAATAGGTGGGGGTGCTTATTTTTTTAATGAACTAATCAAAAGCCTTTT
GAGAAAATGGTACCTAATTGAACTGGAGCATAAAGACATTTTATGGGAAG
TGGATACCGAGTTGATTTGGTGTCCATGCTTTTTACTCTGAAGACATTTA
ATCGGAGAAACCTCCTGAGGAATTTTGGGGGGAGACACTTGGGAAACAAA
AACTGACCCCCTGGGAATGCAATTTGCAAGCACAGATGGCTGCCACCAGT
GTCTCTTGCCACCCCTGGGGTGACTTGTTGACTGGCAACGTTGTACCCTG
CCCCGGCCGGGCC
>Sequence 2260
CCGGGCAGGTACCATTATTATCCCCACTTCAGAAATGAAGAAACTGAGCC
TCAGAGAGGGGAATTCATTGGCTTGAAGTCAGCACAGCTGGCAAGTCTGT
AACCAAAACCTAAGCCTGCAACTTCTGCTGTTCACTGCTGCCTCCCACAG
CAAAGGGACTTCAGCTACACCACTCAACATCTTGTGTGACCAGCCATAGG
GCAAATATGGCCATCCCGATATACACACACTGTCCTCAGTGCACTTCCAG
GATGCCTTCCAATTTAAGGAGCTCTGCAGGGCCTGGGGGATCTAGCTGCC
ATTTCCAAGGCTGGCAGGGCAGAGCAGAGGTGGAGCCTGGAAGGAGCCCA
CTTGGTTGTAGCCTCCTTGCAAGTGCACTGGCCACCTGAGGCACTTAGGG
CCTNCTAGGATGTCAGGCACCTTCACCTCTGAAACTAAGGCTGGGACCAG
GGCTGGAGGACTCTTGCCCACCTCTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTTGCTCT
TTCGCCCAGGCTGGAGTGACATGATAGATAGATGATAGATAGATAGATAG
ATAGATAGATAAACTCTACCTTGACCCTTTCCTCAAAGGGAGAAATTGAG
CTTCAAAGGAATAAATGATTNGCTCAAGATCACAATGCTGGGTAAGTGCA
GAGCTGGGCCCCCAAGGCCCAGGCTTTTGATTCCCAAAGCCGTACCT
>Sequence 2261
ACGTACGCGGGGGCAGTGGGAAGCTCACAGCAGCTGGGGAGGAGCCAAAG
CCTCGGAGCATCACCTAATCCGTAGGGAGGTACACCCAACTGGGAGATGG
GGAAACAGCAACCCATAGAGGAGAACTAACCCACACAGGATCATTTCGTG
AAGGAGCAAGGCTGAAGAACCAGACCTGGACTTTCTTAGGACAAACTTAC
TGCAGCTTGAAGGAGCCAACCATGGATTTGAGGCGTGTGAAGGAATATTT
CTCCTGGCTCTACTATCAATACCAAATCATTAGCTGCTGCGCTGTTTTAG
AGCCCTGGGAGCGATCTATGTTTAACACCATCTTACTAACCATTATTGCT
ATGGTGGTATACACTGCCTATGTCTTTATTCCAATCCACATTCGCCTGGC
TTGGGAATTTTTCTCAAGAATATGTGGATATCACAGTACCTGCCCG
>Sequence 2262
AGGTACACTCTGTGATGTTCATACGGCAAAATCTCCTGACACATTTCTCA
GAACGTATCCTCGTTGATAAGTGATGCGTAACTGTATTCCTGAACGGAAT
GGTAAGGAGGCCAGGTTAATCTTTCAGAAGTGGAGAAGTGGAGAGGAGAT
GAAATCCCTGGACTTAATATGGACAAGAGCTGTGGGATAGATAGCTGAGT
AGTGAGGAGGTGACTTGGCTCGAGGGCCCCCAAACAGACCAGGGTGGAGG
TGGCCGAAAACTGTGACAGGGCAGGTGCAGAGCCTAAAGTGGGACGCTCA
CCCTTATTGTGGAATATTTGCTGGTACCTGCCCGGGCGGCCGNCCGGGCA
GGTACCTTCGGTGACCCAACATCTCTGGCATATTAAATCTTAGTGTCAAA
```

Table 4

TGCATGCCCTTTTTTTGATTTATGATCTAATAAGCCTTTTCTATCTCTAA
ATTTCAAGGATTTTGAATACCCAATTTTTTTCCCTTTGTGGTGTGAGAATT
TTTTTTTTTTCCTTTACCTTCCTTAATTAAATAAGTTTTTATAAATAAAA
GCCATGGATTGGTTAAAATAAAAACCTTGAAACCTCCCTTTTTTTTTTGG
AAAGAAAAGAAACCTAAACTTTGTAATTAAAATTTTAAACTTAACATTTA
TTTTTTAGGAGAAATTATGGAAATTTATTTTCCCTTAATTAACTTACTTT
TTCCTGAAAAAAAATTAAAAACTGTGGAACCTTTTAATTATTAAAAAATT
TTGAAAAA
>Sequence 2263
CCGGGCAGGAACTTTCTTTTTTTATTATTTTTTTTTCCTTCAGCCCTGCA
AGGCGGGAATGCACTGCACTGCTGCTTATCACTGCAAGGCGGTAATGCAC
TGCACTGCTGCTTATCACTGGACATCTCACCATCCTGTGCTTGTCCTGTT
AATCCTAACCAGCCCCTGCAAGAAGTCCTTTATTTAAGTCTCTACATTTG
ACTCATCTGGGGAAATTCTGCTCCCTTCTGGGACCCCTGACCACTTAACCG
CTAAATTCTAAAATGGGGGTGTTGTCTCATGAAAAAGCAGATTTGACAAT
ACCAGGTCCATATTTGCACATCAAAACAATGACCTAGAGCAGGAAAACAA
TTGCATCCTTAAAGCCACTGCTTTCTCAGAGGGGGTAATTGACAGGGAAT
CTTGTTAAAATGAATATTCAAATTAATTACCTCTGGGGCTGGGCCTGAGA
TTCTGCCTTTCTAAGAAGTTCTCAGGCGAGGTCACAGTGGAAGGTCTGTG
GACCACACTTCGAGTAGATGGCCTTTGAAAAGTACCT
>Sequence 2264
AGGTACTCTTCACCCCAGTGTGGACGGAACAGAATCTGGCTACACGGTGG
CCAGTGATGGACTGCTGGGAAATCTGCTGGCCTGTGGTCTGAGTTCCCCT
ACTTGCTCAGGCTGCCCCTCACTCCCAGTGTGCCAGGGAGGCTTAGTCCG
GGGAGCATCAGAGCAGAAGACATTCGGGGCTCATGGCTCCCATCCCCACT
GGCCTGTATCTTCAGCACCCTCTGGCCACCACCAGCTTTGGCTCTAACTG
CAGACTTTGTTCTTGGTGAATTGCTGTAGAACTGGGAATGAGGTGTGCCC
TGGGCACAGGGGCACTGCCCCACCAAGGTGGTGCCCACTCCACTGCTGGG
AAAACGAAGTTACCTAGCGGAGCCTGGAGCCCACTGGGTGGTCACTAATT
TCAGCACAGGCAGTGCAGTGTTTGTGCTTTTTTTTTTGGAGATTGAGTCTC
ACTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAATGGCGTGATCTTGGCTCACTGCAA
CCTCCGCCTCCTGGGTTCAAGCAGTTCTGCTGCCTCAGCTTCCCGAATAG
CTGGGATTACAGGC
>Sequence 2265
CCGGGCAGGTACTCACTTCAGCCTGGCAAAAGAGTAAGACCCTGTCTCAA
AAAAAGAAAAAAAAATTGGTCATGTCTCAGACCAATTAAATCACAATGTT
CAATGGTGGGATCTAGACATCAGAGTCTTTTTTTTTAAGCTCCCCAGGTGA
TGCTGATGTTCAGCCCAGTTTGAGAAGCACTGATCAGCACTTTCCAAACT
TTAATGTGCACACAGATCACCTGGGGATATTGTTAACCTGGAGATCCCTA
TACAGTGGATCTGTGGAGAGGCCTAGAGGTCTGCATTTCTTATAAGCTCT
AAGGCGATGCANAAGCTGCTTGTGGGTGGACCACTTTGAGTCCAAGAGCT
ACATCAGCCCTCCCCTCTGTTCTCTGATTCATTCTCTTGGGCTCTCAAGG
CTGCGGGTGGGCCACAAAGCTGCAGCTGTGTCGAGAGGAGCTTCAAGCCG
CAGTCATTGCTGCTTCATGTCACAGGGAATTTTATTGTGAACACTAAATA
ACACTTTTCTCATCTGTAAAAACAGGATAGTAGTCAGATGTGTCCTTGGC
TTTTCCACTTTATTTATTGAAA
>Sequence 2266
CCGGGCAGGTACAACAAACGCTCCAGGAAATGGAAAGCCAGTTGGCAGCC
CACATGTGGTTACCTCACACCAGTCAAAAGTGACAGTGGAGAGGTGAGTT
TTCACTGACATTCATTAAAGTAAAACATTACTGTTTTTACCCACCAGCTC
CACCAGAATTTCAAAGTCTTAACATTAGGATTTATTATTTGGGGGGGGCC
TCATTGATTTTTGGTTGAGCTAGTAATTCTGTACCT
>Sequence 2267
CCGGGCAGGTACAAACTTAGCTGCCCATAGAGAGCTAGCTGGCATCCCTAA
CCCTGCAGCCACTGTAGCTCTATTCATGCCCATAGTCCTGTCCCAGGTTC
CCTGGCTTACCCATTACTTCATAAGCACCAACATGCAAGTGGGGGTGCCT

Table 4

TCATCCCAGCACCAATGCCATTAATGCCTTGGATCCCAGAGCCATAGTCC
C
>Sequence 2268
CCGGGCAGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCTCTCTTGGC
TTGAGCTCCCACCTTTTCAGTGAACTCTTACATTTTGGGGGATCTGCTCT
TGTAAAGGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAG
GTGGGGCCAAGATGGTTGACTAGAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACA
AATAGCAGAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATTCAGG
TGGACACATAAGGATTCATCAGTGACATAGTGTGACCTTCTGATCACGGA
GAAGAGTGAGACAGATCCACCATTCACCCAGGAGTGGCACAGACCCAGGG
GGAAGCCCTTTCAAAAAAAATGGTGAGTGAGTGAGAAGTTCCTTGGGATG
CATATTTTTGCCACGAACCTTTTAATCCCGGGCTCAGGAGATACCCCAGC
TGGGGTCTTCAGACCCTAACAGAGAGCCATGTGGAGTCTGGGTAGAGCTG
GTTTTTAAGGAGGTGGGGAGTCCCAATAACATTTGTTCCTGGGGACCTCG
GCCCTTTTAAAATAGGGGGATCCCCGGGCTGGAGGAATTCGTTTTTAGGT
CTATTGATACCGTCTCACTTTAGGGGGGGGCCCGGACCCACTTTTTGTTCC
TTTTAGGGGGGGGTTAATGCGCGCTTGGCGGAATAAAGGCAAAACTTGTTC
CGGGTGAAATTGTATCCCTTCCATTTCCCACACATTCCGCCGGGAGCAAT
AATTT
>Sequence 2269
CCGGGCAGGTACGCGGGAAGGAAAATCACACGGGCTGAGAGTCGCTGGCA
GCACAGCTTGAAATGCTTCTCAGATATTAAAGCCTGCTTGCTTTTCCAGG
TGGGATACACTCGCTTTCCTTTTGACAGTAATGCATGTTTCCCCATTAGA
CAAACCTGTTTTACTACATTCATCAAGAAACCCAATGATGCTGCCTCTTC
TGCTTTGCAAATTATCTTTTCACACGCGTGACTCCCCTTCTTAGGCAGAT
GGTTTACCAAGTGCTACTTATTTGGTTTGCGTTTTGACTATTTTTTGAGG
ATGACGTCATTAATCTATTGCTGGAATCTGGGAGAGCTGCTGTTTTAAAG
ACTTAACTGGAGCTGCCACGTCTCGAGCAGATAAATGGGGGAAGCCTTCC
GGGAGGAACGGAAAGAAATTTTTTGGGGGCCCCGTTTTGAATTCCCGGGA
AAAATTCCCCCCCCTCTGTGTGGGGGCCCCCCGGAAAAAAAAACTCCGGGGGGG
GGGGGGCTTTTTTGGGTGGAAAACCCTCTTAAAAAAAGAGGAGGGTTTTTT
TTAAAAAAAAAAACAATGGGGGGCCCCACCTATTTAGGGGGGGGGGGGGGGGG
GTTTTTATAAAAAACCCCCCCCCCGGGGCGATAAAAAAAAACTATCATTTT
TTTATGGGGGCCCCCCCCCCGAGGTGGGGGACCCCCCCCCCTCCATCAGT
GGGTAGAGG
>Sequence 2270
CCGGGCAGGTACAGCCCACGGAACTGTGAGCCAATTCAATCCCTTTTCTT
TTTCAATTACCCACTCTCATGTATATCTTTATAGCAGTGTGAGAACAGAT
TAATACACTCCTCCTCAGAAAGCATTCAATTTAGCTGTGTCTAAAGTATG
CCAGGTGTCCTAGGGTGTTATCTTAGCCAATAATTCTTCCTCTTCAGCAA
GATCTATTTGCCTATGACAGCTTGACCTACAGTTCCTACCATACTTGTCA
GTAACAAGTAGCCCATAACATCTGAAGGGACTTCATTGAAATCACAGAGG
TTCTTTAGTTCTTTACCTCATTAGTAGGCATTAGGGAAGCACATCAACTT
TCTAATTTAATAAGGTGCCTGTTGCTTTGAAAAACTGCTCAAAAAAAGAT
AGGAGAGGCTTACTTAAAGATATCACTATAGGCGTGGCATGCTGCTTCAC
ACCTGTAATCCTAGTACCT
>Sequence 2271
AGGTACGCGGGATATTTATTAAATGCGAATTGAGAGCTTGTGTTGCTATC
CCCAAAGACATCATAGTCAAGTGAAGGAACTGACTTGCAATTCAAGAATT
AGGATATTGGAATAAGGGCAAAAGTAGGGGGAAGCAGAGGGTGAAAAGAA
GGGCCTGGAGGGAGCCCTAAACCCTCCTTGCAGAAGAGGTGAAATGGAAC
ATTCCCTCAGCTGCCTTTGGAAGGATCAATAGACACTGAGAGCAGCTTGG
TGAGAGTTTGAGAATGCATAGCGAGTTTGGGGAATTTTAAAGAGCTTAGT
ATGGCTGAAGTTTAAAGGACAAGTGGGAGATTGTGAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAGTGTACCTGCCCG
>Sequence 2272

Table 4

AGGTACACGTGGTCTTTTTCAATTCTAAGGGAAGTCAGAGTTCACAGAAT
TAATTTAATGGTAACATAAAAGAGGCAATTAAGTATGTTGCTTTGTCAAA
CTGACCGAAGAATAACAAATCCAAGTTTTCCAGATTTGGAAGCCAGAAGA
TAAAACCCAATGTAGGAAGAATAGAAAAAAATGAATAAAAGAACAAAAGA
AAAAGGAAGCAGCAGTTACAACAAAGCAGAAAAAAACATGGAGGTGCACC
AAGTAGAGAATGGGAGGGAGGAAAGGGCTGATAGCTACTTTCAAAATATG
CAATAACTTCAGAGAATACCCGCGTACCAGCAGAAGCCAGGCCAGGCCCC
TATATTGGTAATATATAAAGACAGTGAGAGGCCCTCAAGGATCCCTGAGC
GATTCTCTGGCTCCAGCTCAAGGACAACAGTCACATTGACCATCAGTGGA
GTCCAAGCAGAAGACGAGGCTGGCTTTTTTTTGTCAATTGGGCGAACACAA
CTGGCTTTTTTTGGGTTTTTGGGGGGGAGGGACAACTTGCCGGTCCTAGTAA
GCCAAGGGTTGCCCCTGGGGCAATTTGTTTCCCACCCTTCTTTGGGGGGT
TTTAAGCCAAACAGGCCCCCTGGGGGGGGGTTAAAAAGGGATTTTTACCCG
GGGACCCTAAAAAGGGCCCTGAGGGGAAATAACACCCCCTTAGGGGGGGG
GGGGGAACAACCACCCTTAAAAAG
>Sequence 2273
AGGTACTTAAGTGTCCCCAAAGTGTGGTCCCTGGGCCACTAGCATCAGCA
TCACCTGGAAACTTGTGAGAAATGCAAATTCTTGGAGCTTACCCCTGATA
TATTGTAGCAGAAGCTCTAGGTCCACCAATCTGCATTTTAAGAAGCCTCT
CCCAGCCAGGCATGGTGGCTCACGCCTATAATCCCAGCACTCTGGGAGGC
CGAGGCAGGCAGATCACCTGAGGTGCAGAGTGGGCATTGCTTTCCAGATG
GATAAAAAAGCAAAGGCTAAAATGTAACATAAATGAGGAGGATCTTATTT
GCACAGCCACTTTCTGTTCGTCATT
>Sequence 2274
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA
AGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGA
AATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTCATGTCTAAGCTTGTTCCA
GCTATCCAGAATGCCCACAAGAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAA
ACTGATGGTGTTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTACACAGGGCTGA
TGTCATTCATGGGAAACCGAACAAACCTGGCTATTCCCTTGCCCGTGGGA
GTATTGGTTTTTGAGAGTTTTTTTTGGGACCT
>Sequence 2275
CCGGGCAGGTACTTGGAAAAATGGACAAGGATTGTGAAATGAAACGCACC
ACACTGGACAGCCCTTTGGGGAAGCTGGAGCTGTCTGGTTGTGAGCAGGG
TCTGCACGAAATAAAGCTCCTGGGCAAGGGGACGTCTGCAGCTGAGTAAG
TATGAGCCCACGTGATCCTGTATACCGCACATGCTGAAGCAACCGAGGAG
TATATGTGATAACGGCATGTTTTTCCATTGATGGCAGGGTAACGCATAGCC
TTACCCCCACAACCGCAACCACGAGTCCGTCTCTCAAAACAGCGTGCTGC
GACGGCTCCTGCATTTGCAGCTTCCCTGTGTGTTGCCCAGGAGCTCTCCA
CCTCCGA
>Sequence 2276
AGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCTCTCTTGGTTTGAGC
TCCCACCTTTTCAGTGAACTCTTACATTTTGGGGGATCTGCTCTTGTAAA
GGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAGGTGGGG
CCAAGATGGTTGACTAGAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACAAATAGC
AGAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGGTGGACA
CATAAGGATTCATCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGAGAAGAG
TGAGACAGATCAACCATTCACCCAGGAGTGGCACAGACCCAGGGGAATCC
CCCTACAAGAAAATGAAGCCAAGGAACACCATCTGAAGTTCTGACGGCAA
CATCAGAAGCTAAGAGAAAGGCATGGAAAAGATTCTCACCTAGAGCATCC

Table 4

AGAGGAGAGGTTGGTCCTGCAGACACCTTGTTTTCTGACCTCTGACCTCC
GCAACTGTGAGGGAAGAAATTTCTGTTGCTTAAAGACACACAGCTTGTGG
TACCTGCCCG
>Sequence 2277
AGGTACCTCAGTCTAGTATTGTCTGTTTGTCTAAAATTGGTTCTAAGGAA
TCTAGGCTAGTCTGTCTATCCCTTTCAACTTTTGTGAGGCTGCACAAATG
TAAAATGTTGAATAAAAAGCATTGATGGAAGTGTGTAGAAATTCTTCTGT
TTGTTCTGTTGTAATTTTAGTTGCAGTGCAGCCTGGAGAGCAGCTTCTTA
GTCCAGAAAGAAGGACAAATACCCCAAAAGCCATCAGCGAGGAGGAGGAG
GAAGTAGATCCAAACACACAGAGTAAGTCTCAGGACCCATTTTTTTCTTA
CATGTTGTTCCTCCAGGACTTAAAAATCATTCACAGAGACGTGCACCGCG
GTGAGTGTGGACTCCTGGAAGCGCACCGTAGCTCCGCTGTGTCCTGCTGC
TCCTCCCTAGCTGTCAGGGAGGCTGTAGTCCATTGCTTTGCCAGCTCTTT
TGTTTCCGAGTGAACACCTTATCCGTACCTGCCCG
>Sequence 2278
AGGTACCTCAGTCTAGTATTGTCTGTTTGTCTAAAATTGGTTCTAAGGAA
TCTAGGCTAGTCTGTCTATCCCTTTCAACTTTTGTGAGGCTGCACAAATG
TAAAATGTTGAATAAAAAGCATTGATGGAAGTGTGTAGAAATTCTTCTGT
TTGTTCTGTTGTAATTTTAGTTGCAGTGCAGCCTGGAGAGCAGCTTCTTA
GTCCAGAAAGAAGGACAAATACCCCAAAAGCCATCAGCGAGGAGGAGGAG
GAAGTAGATCCAAACACACAGAGTAAGTCTCAGGACCCATTTTTTTCTTA
CATGTTGTTCCTCCAGGACTTAAAAATCATTCACAGAGACGTGCACCGCG
GTGAGTGTGGACTCCTGGAAGCGCACCGTAGCTCCGCTGTGTCCTGCTGC
TCCTCCCTAGCTGTCAGGGAGGCTGTAGTCCATTGCTTTGCCAGCTCTTT
TGTTTCCGAGTGAACACCTTATCCGTACCTGCCCG
>Sequence 2279
AGGTACACCTCACTCCTACAACCAAGAACCTACCCATAGAACTGAAGCAG
GAAGCTGTGTCCATGCTCCTGACATGAGAAAGTCTTGCCAATGGGGAAAG
ACAGGGGAAAACAGAGACTAGCTCAAGTCACAGGGTGAGTGTGAACAACT
TACCCAGGGAGGACATAAGTGCCAGGTTCTCCAGAGTCACATCACGGTAC
CTGCCCG
>Sequence 2280
CCGGGCAGGTACAACTGTCCTTGCTACCCTCAGACTAATAAAAAATCCCA
AACCCTAAGTGCCTTATTCACACCTCAAACTGCAGTTTACCCAAGGAGAG
GAAGCCAGCCCATCCTCCATGGGTCCCACAAACTACCCACTGCTCCTCAG
CAGACAGCAAACCCCTAACTTGGCCAAAAGTAAAGATCTTCCATCCTGGG
CTGGCTGCACTGAGTAATTGCTGACCTACATCTCTCTGAGATGCAGCCCC
CAGAAGACAAGCAAAGAGATAATGCAGCAAGCCAGCTCATGTGGTGGCCA
GAGGGTTTGGTGCAAGAGCATCTGTAGTAAAGTGTGGCCAGTGATGGCCA
TTTCTCTAGGCTCAACTGTCTCCCATAAGAGACTTTAGCCCTACGGGAAC
TGTTGGGCCTAATTTCTGCAGGATGGTCTTGCAAATCAGAAGAAGCTGGT
CCAACTGAGCACTCCTTGGTCTGCTGGCCTCTCCCAGGGACCCAGTCTGG
CCACAGCTGCTTACAGGGCACTCTTAGATGCCCACACTATAGCTGCCGTG
CTAGTGGACTGTACCT
>Sequence 2281
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA
AGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGA
AATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTCATGTCTAAGCTTGTTCCA
GCTATCCAGAATGCCCACAAGAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAA
ACTGATGGTGTTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTACACAGGGCTGA

Table 4

TGTCATTCATTGGAAACCCGCACCAAACTTGGCTATTCCCTTGCCCGGGG
GAGTATTGGTTTTTGAGAGTCTTTTTTGTACCT
>Sequence 2282
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA
AGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGA
AATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTCATGTCTAAGCTTGTTCCA
GCTATCCAGAATGCCTACAAGAATTCGACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAA
ACTGATGGTGTTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTACACAGGGCTGA
TGTCATTCATTGAAAACCGCAACAAACTTGGCTATTCCCTTGCCCCGGGG
AGTATTGGTTTTTGAGAGTCTTTTTGGACCCTGCCCG
>Sequence 2283
AGGTACGCGGGGGAGGTGGATTTGAGAGATACCTCCCTCCTTCTGCTCAG
CTGCCTTGCAGTAATTAAACTCTTTCTCTGCTGCAACACCCCTACTGTTC
TCCGTGTATTGGTTTTTCTGGGCAGCAGGAAGGAAAAGCTGATGCGATGC
TCTCAGTGCCGCGTCGCCAAATACTGTAGTGCTAAGTGTCAGAAAAAAGC
TTGGCCAGACCACAAGCGGGAATGCAAATGCCTTAAAAGCTGCAAACCCA
.GATATCCTCCAGACTCCGTTCGACTTCTTGGCAGAGTTGTCTTCAAACTT
ATGGATGGAGCACCTTCAGAATCAGAGAAGCTTTACTCATTTTATGATCT
GGAGTCAAATATTAACAAACTGACTGAAGATAAGAAAGAGGGCCTCAAGC
AACTCGTAATGACATTTCAACATTTCATGAGAGAAGAAATACAGGATGCC
TCTCAGCTGCCACCTGCCTTTGACCTTTTTGAAGCCTTTTGAAAAGTGAT
CTGCAACTCTTTCACCATCTGTAATGCGGAGATGCAAGAGTTTGTGTTGG
CCTATATCCCAGTATCTCTTTGCTCAATCCAACTGTGACCCCCACTGTTC
GATTGGGTTCAAGGGCCCCACCTTTACTGCGACCAGTCCAAACATCAAGG
TGGAAAGAGCTCACATCTGCTACCGGATATTCTGATGACACTGAGAACCC
GGAAGCACTAAGGACCATACCTGCCCGGGGGCGGTTTAAATAAGGACCCC
GGGTT
>Sequence 2284
TAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGCCGTGTTGGCCGTGCTGTAGTAAAGGA
ACTAGATCCAGGAGGGTCACCAAAGTCACGTAGAGGCCTTGGTAGTCCAA
AGAAGGGTAGTCTGACAACTGAGCATCACGACTTTGCGGGCCGCGTTCTG
AGGGAGCATCTCGCAGGACGCTGTAAAGGAGGGAGCGAGTAACAGTAGGG
TTGATGGAACTGACCTGCGGTCTTAGAGATGGGGTGAGTGGGAATGGCAC
AGGAAAAAGACACATGGTCATGGGCACTGTCAAATTGGAGGCATCTTGGT
TTTCCTTCTTCCCTGTGCGGGACAAAATGCTGTTGGGGGGACAAAGAAAA
AAAAGAGACAACAAAGACACAAAGAACAGCACATTACATTGAAATGACAC
TCTAAAACAAATAATAAAACACCAGATACATTCCACATAAGATGCAATTG
CCACGCCAGCAGGGTCTACCAGTCTAGTACTGGTCACATAGCTTCGTGCT
CAGAGGTACCAATAATACAAGGTTTACTTTGTGGAAGTCTCATTGCATCT
CATGTGTTATCTGGTTAGTAAGGAGCAAAAATATTAAAATGCCTGTTTCA
ATGCCAAACCCATGTTTTACAGTTTAGCAATTTTGTGAAAGAAAGGTTTC
CTGGGAGAAAAAACAACCGCTTTGTCTAATGAGTAAGGGCTCTTATTCCT
AAATTACAAGAGCTTTCAAAGGAAAGACATTTTTAGCAAGACTGTCTTCA
TTGGGTAAATAGGAACCTGCAAAATATAAGTATGGCACTGGCAGAAACAT
GGTTCAACAAAGAATTAACTT
>Sequence 2285
TTAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGCCACCTCACATGTTGATTTCCAGGTC
ACTACAGGAGCGGAAGAGAGCAGGCTTCTCTTCCCCGTGGAAGAATTCCC
CGTGGCCCCACCCACTTCCCCCAGTGCGTACGTCAGGCTCCAGTTCACTG
TGGGATGCCCAGACAAGCCCTGGGCAGGTTCCCTCATCGACCCAAAAGCA

Table 4

TCTAATGTAAACATTCTTGGGACGCTTGGAGATTCTCCAGGGACCCCATT
TTATCTGCCTAAGCATTTGGCTGTCTCATGTTAAGGTATCATCCAGCCCT
CGTGGCTTGTGATGGCCATTTCTGGTTGCGTGAGCATTAGTCATCCTGTC
TCTGCATTGTGGCATGCCATGGTCTCTTGCAAGGGCTTTGTTACAAGGTA
TCTGCATTTAAGATAGCCCAGTCATCGAGCGTTGCGAACAGCCCCACCCA
ATCGGGCCTGGCCAGGAGATTTCATCACTGTGATCTTAAGTTCTTTACCA
GAGCCCTTATTAGAACAGTTAGATGCAACCGGGCCCGGTGGCTCATGCCT
GTAATCCCAGCACTTTGGGAGGGTGAGGCAAGCGGATCACGAGGTCAGGA
GTTCAAAACCAACCTGGCCAACATAGTGAAACCCCGTCACTGCTAAAAAC
ACACAAAAAAATAACTGGATATGGTGGCGGGCGAATGCAGTCCCAACTAC
TAAGAACCCGAAGCAGGAGAAATCGTTGAACCCTGGGAGGCGAGGTTGCA
TGGACCTGAAAACACGCCTTTGGACTTCCACCCTGGGAAAGGGCAAGAAC
TCCGTTAAAAAAAAAT
>Sequence 2286
GTGGTCGCGGCCGAGGTACTTGCGCTTACTTTGTAGCCTTCATCAGGGTT
TGCTGAAGATGGCGGTATATAGGCTGAGCAAGAGGTGGTGAGGTTGATCG
GGGTTTATCGATTACAGAACAGGCTCCTCTAGAGGGATATGAAGCACCGC
CAGGTCCTTTGAGTTTTAAGCTGTGGCTCGTAATGTTCTGGCGAGCAGTT
TTGATGATTAAACTGTTGAGGTTTAGGGCTAAGCATAGTGGGGTATCTAA
TCCCAGTTTGGGTCTTAGCTATAGTGTGTTCAGATTTGTTAAAACCACTT
TCGAAATCTATTTTGGGGCAACCGGAGTTTTTTACAACTCAAGTGAGATT
TAACTTTAATGGGGAAGGGGTGAACTAAAAACACTCTTTACCCCGGTTCT
TATGACTTGGGGTAATTCGGTGACCCCCGTGGGTGGCACAAAAATTGACC
AAACCCTGGGGTTAGTATTGCTTAATAAAACTTTCGTTTATTGCTAAAAG
GGTAATTAATGCTGTTTTCCCCTGGGGGTGTGGTTAGATTTAACTTTTTT
GAGCTTTATTGGTTGCAGCCTGGAGCTTGGCCCCCTCTTTTTTTTTTTTT
TTTTTCTCCTACTTTTTTTTTCTAGCAATCTTTTTTCTCATACACTCTTTT
TTTTTCTCTTCCCACATTCCCGAAACAAATCCTTTTTTTTTTCCTTCAACT
TTTTTTCCTAACAATACTTTCTCTT
>Sequence 2287
GAGTCGACCCACGCGTCCGGAGATCCAAGATTCAAGGTAAAAAAATGAAT
CATTAATTTCTAAACTAAGTACTCTGTCTATGCCTGCCTTTTACATCTAC
GAATATTAGCTCCCAGAAGCTACATACACTTACAAAAATGGTGAAATCTT
ACTAAATATAATTTAGAATTATCATGGCCATTTAACAACACTACACTTTA
AGATGTACATTTAAAAAATGGAGGCTCCTGGCTGGGCATGGTAGTTCACAC
CTCTAATTTCAATGCTTTTGGAGGCCAAAGCAAGAGGATCACTTGAGGCC
AGGACTGGGCAACATAGCAAGACCCCTTCTCTACAAAAAATTATCTCTAC
TTGGGAGGCTGAAGCAAAAGGATCACTTGACCCCAGGAGTTCAAGATTAC
AGTGAGCTATGAACATGCCACTTGACTCCAACCTGGGTAACAGAATAAGA
CCCTTTTTTTAAAAAAAAAAAACCTTAAATAAAATGAGGGCCTCTGGGATT
AGGGCCCCCCCAAGAAGCCCATTTTTGGGCAAAGCTTTTAAAAAAATTTTA
AAAAAAGGTTTTAATGGCTTCTTTTCAAAGACTTCCAAACCCCCATGGAA
AGGCTTAAGGGACTAATTTGATAAAAAAAAATGGGCCCGGCCCGGGGGGC
TTAACCCCGTAAATCCAACACTTTTTGGGGGCCAAGGGGGGCAAATTCCA
AGGGGCGGGGAATTGAACCCTTCTGGTTAAATTGGGAAACACCCCTTTTT
TTTAAAAAACCAAAAATTTCCCGGGCCTGTTGGGCGGGCCCTTTTTTTCA
ACTATTCCGGGGGGGAAGGCCC
>Sequence 2288
CCGGGCAGGTACTTCCAAATTTTCATCTTCCCTGGGATGCTTTTCCCCTT
TCCTTAAACAGATGTATATGCCCATCCCTGTGACCAGTGTGATGGAACCC
AAGCTTATTACAGACAGAGCTACTAAGGTGGGCATACAAGACACAGATTC
TACCTTCCTATGAGTCGGTTCTATTGAGATTTGTGGTTCTTTCTCCTCTA
TATTAATCTCTGGTTCTTTTCTTAAAAGACTCTCAATGTAACTCTCATTA
CTGACAGTGTCATTGACAAATAGGTTCACCATGACTGTGGAGTGGAGAGG
CTCGGGATAACCATGATCACTCACTTTCACCAGTAAGCGATGGAGCCCAT
AATCTGTCTGCAGCAATGCCTCTTCCAAAGTAATGTTGCCAGTTTTAGGG

Table 4

TCAATCCTGAAGGACTCAGGCCTAGGACCTCTTCTCCCTATGAATGCTGT
AAGCTATGACAGCATTCATGCCTGTGTCTTTTGTCGACAGCATAGACTTT
TGTAACCGGGGAGCCTGGTACAGTTCAAAGCCGTCCCCTCGGCCCTTTTT
TACTAT
>Sequence 2289
AGGTACGCGGGGGAATAACAGCGGTGGGAGTGAAATCAAGGAGAAGGTGG
AACAAGTGAGGCTTAAAAAGAGCCCAAGGAGGATGGGAAGAAGAAATGCC
AGATGGAGGAAATAGAATATCACAGCACAGTCAAAAGAGGAGAGGTGGCA
AGAATGGCAGGGCATGTGTCTGCCAGGGAAGGGTTGGTTGAGGCCTGCAC
TCAAGACCTTGGCAAAGCAACCAGAGCCAGAAAGAACCATGAGAGAAGCT
TTCAATGACTTTCAGACACTTTGTCCTCCTTTTTTACCCTTCTCCTCTCC
TGCTTTTTTCCCCATCTCCAAGTATATTTTGGGATGTGGATGCCATTCGC
CACACAAAAACACTTGGGATTCATTCCTGATACCCCAATTCATCCCACTT
TCCCCCCTTCTCAAGTCAGATCTCACCCACCTGTTCGGCCAGAGAGCAGT
GCGTTTTAAAATCCCCCCGCCCGCCGCAGGGACTGTGCCCCTAGAAGATT
ATCGGGGAAATGGGGTTTATGCTTAAACCCCCCTCCAGAGATGGTTGTGT
>Sequence 2290
AGGTACAAAACAAATTCAAAGGGTTAAGAATTTCAAGTTGGTAGCTTCAG
AGCATTAAGCCCCAAATGTGGGGTCCCTTCTGAGCCCAGGATTATGTGTG
ACTGCACTGGTCACATTGCCATGAAGCCAGCCCTGGTGGTTGGTAGAGGG
GTGGGCACTGGACCTAAGCGGGGCCAATCAGAGCCATTCCTGGAAATGGA
TATATAAATATTAGGAATGCAAAGTTATTTATTTTGTTAGAGTTTGAACA
ACGTGATCTGTAAAAAACCAGTCACATTTCCTTAAGGATGCATCAATAAA
TATTAGCTAAATGTTATAATTAGAACTTTGGGTTTCCAAGCAGATTCCAT
GCTCTAAATTCCCTGGGATAGTGAATATAATTAGAAGATGTTTCCATGAA
TAAGTTACTTTACATTGCCCAAGGGACAGATGTAAATAAAGCTTCTAATC
AGTTGACCTTTAAAATAAAAGGTATCCTGGATTATTCCATGTAGGTCCCA
GGCAATCACATGAGCCCTTATAAAACCAGAGGCGGAAAGTTTATTAGGGA
AGTGCAGCATATGAAGTGAGAGATCCAAAGGACAAGAAGGATGCCACACA
ATTGTTACAGCTTTGGAAGAATCAAGGGCCCATGGGCAGAAGAAAACAGG
CTGTCTCTATAAAGGAAGAATTACCTTTCATAAAAGATCGCCAGGGAACA
AGTTCCTTGCCG
>Sequence 2291
CCGGGCAGGTACCACAAGCTGTGTGTCTTTAAGCAACAGAAATTTCTTCC
CTCACAGTTGCGGAGGTCAGAGGTCAGAAAACAAGGTGTCTGCAGGACCA
ACCTCTCCTCTGGATGCTCTAGGTGAGAATCTTTTCCATGCCTTTCTCTT
AGCTTCTGATGTTGCCGTCAGAACTTCAGATGGTGTTCCTTGGCTTCATT
TTCTTGTAGGGGGATTCCCCTGGGTCTGTGCCACTCCTGGGTGAATGGTT
GATCTGTCTCACTCTTCTCCGTGATCCGAAGGTCACACTATGTCACTGAT
GAATCCTTATGTGTCCACCTGGATGTTCCGGTTGAAGAGCTAGTGTCTCA
CCACTCTTTCTGCTATTTGTGAGAGTGGCACACACTAGCCGCTTTTAGTC
AACCATCTTGGCCCCCACCTTACTCACTTTTCTCAAGTATTCAAAGACCAG
AAAGGATGTCCTTTACAAGAGCCGATCCCCCCAAATGTAAGAGTTCACTG
AAAAGGTGGGAGCTCAAACCAAGAGAGGACCTATCTCGCAGCATTAAAGA
CAACCTTGTCCT
>Sequence 2292
CCGGGCAGGTACAGATCCTGTATTGCCCACCCTTCTCTATTGCTTTGTCC
CCGCGCGCCCTCTGTTTTGCCTAAATGGGTTCCAGGCCATAGCCACCGAC
TCTCGCTTTGCCTTCTGGCCTCTCGGCAGTGCGCTTCAGCACCATTGCGC
CAGGTGACGCTGCTGAGAACAGCTGAGTGGCCGGCACTAGTGCAGCTGGA
AGCCAAGGCCCAGAATTCTCAGGAATCTGCACTTTACCCAGGCGAAAAGC
CCAAGGGCTTCTCCCCACAGCTTCCCAACATTCCTCTACAGAGTTTTTAA
ATTATTAAACTTATTTACCCTGTAGAGATGGGGAATCAAAAGAAATCA
CAAGGTTTCTTTGAGGGAAAAATGAAGAGCACCCGACAGGTAAATACCTT
AAAAGTATAGAAACAAGCAAGCCAGGGAATTGAAGAATGGGAATGGGAAA
CTGACAGGGATGACTTGCGAGGGAGGGTACCCTCG

Table 4

>Sequence 2293
AGGTACTCTATACCCAGGCAAAGGCAAGCAAGCAGCCTTGAACAAGTCAT
TCAACTCATTGAAGCTGATGTATCCATTGCCATCAGTATCAACTTTGGCA
AAAGCTTCTCTGAGCTCCATCATTTCCCCATCGGACACTGATCCTCTGGT
CATTTTTTATTGCTTTAGGTAACAGATCTCAGCAGCACGAAAAGCTCTGT
CTAGATGCATTCTCCTCACTGGCCCCAGGCAGATGCCCCCGCGTACATGT
TATTCACTTGGGTCTCCCATGCTTCAAAAACACCTAACGCTGTTAACATT
GAGAAGAGGATTGAGAGGAGCAGAATACAAAGGGATTTATTAAGGTAATT
ATAATAGCCGTAGAATAACAGGCCAGAAAACTGAAAGTGATTGAATAATG
AGAATAAAAACAAAGGAAGAGGGTTGAGTGTGGCAGTACCTGCCCG
>Sequence 2294
AGGTACATAGCCCCAGAAGGGCGGACTGGCCGGAGTCCAGGGATGGCAGC
CAACGCCCCATAACAGAGATCAGCATTGGACTACAAGAAGAGGCAAGGAG
AAATCAAGGATCAAAATTTAAGTAAAAGAAAAGCCAAGTCATTAAAAATA
GCCCCCTCATTGAAGAGTGGGAACGTAGGTGTGATGTTCTGGCATAAGGA
GTGAAAAAGAAAAAGCTCTATTACTTGAAGCTTTTCACCAGGGGCAGAGA
GAATGGCCGGAAGTGAGAAACGTGTGTGTGGATGCTTACACCGATGCCGT
CTCCTAATATTGGAACATGGCTCCAGAAAGGAGAACCAATTATTCCTAAT
TCCACGGGCGGCATTCTTTGACTCCCAAACTCCCAAAGTGGAAGGCAGGA
GCTGCCCTTACCTTTGAGAAACTCAGAGTGTTGTGGGAAAACTTTCCCGG
GGGTGCGACATAGGATGCTTTTCAGAGCTCCCTGGACATGGTACCTGCCC
GGGCGGACCGTTC
>Sequence 2295
CCGGGCAGGTACGCGGGGGGTGTCCAAAGCACTGAATACATAAAACCCGTG
TGAATCTCAACTTTCATTTACTTTTTACTTTCCCCTGCTGGTGCCCAAGA
CCACCGTGGAAGGAATGGCTAAAGGATAAGGTGGAGGAGACAAGTGAGTT
ATAATGGGGCTTGTTACCCCCAGAAGAATTTTCCCAAGTGAATGGAATCA
TTCTTCAAAAGAAAATGTGCGATTTCTGGGATAAGATCTGGAACTTCCAA
GCCAAGCCTGATGACCTGCTCATTGCTTCTTACCCCAAAGCAGGAACCAC
TTGGACACAGGAAATTGTAGATCTGATACAAAATGATGGCGATATTGAGA
AAAGCAAGCGCGCTTCCATTCAACTTCAACACCCTTTCCTGGAGTGGATA
AGAATGACACACTGTGGGATTGACCAGGCTAACACAATGCCTTTTCCCAA
GGACCCAGAAAACTCATCTTCCTGTACCT
>Sequence 2296
AGGTACACGGACCGCACGGAGAAGCTGAGGCCTGAGATGGAGGGGCCCGG
CAGCTTCACCATCTTCGCCCCTAGCAACGAGGCCTGGGCCTCCTTGCCAG
CTGTGAGATGACCTCCGTCTGCCCGGGGGGACTCTTATGGGGAACTGCCTT
ACTTCCCCGAGGGGTGGGCATGATGAATGGGAGTCTGCAGTCATTTCTTA
CTGTTTCAGGAAGCTTTCTCCTTAACCCCTTAGAAAAGGCTGTGGAACTT
GAGCTAAAATATGTCTTACCAGGTTGCGTCTAATGCCCCCCCGTTCCCTAC
TGGGCAGAAAGACTTGGGTGCTTCCTGAGGAGGGATCCTTGGCAGAAGAG
AGGCCTGGGCTCACGAGGGCTGAGAACATGTTTCCCAGAGTTGCAAGGAC
CCATCTCTTAAACACAGAGTCTGCAGCCCCTAACTGACACCCTGTCCTTC
CTCCTAGGAAGTGCTGGACTCCCTGGTCAGCAATGTCAACATTGAACTGC
TCAATGCCCCTCCGTTCCATATGGTGGGCAGCGAATCCTGACTGGG
>Sequence 2297
CCGGGCAGGTACGCGGGGGCTGTAGGCTCAGGAGGCAGAGCTCTGAATGT
CTCACCATGGCCTGGATCCCTCTCCTGCTCCCCCTCCTCATTCTCTGCAC
AGTCTCTGTGGCCTCCTATGAGCTGACACAGCCATCCTCAGTGTCAGTGT
CTCCGGGAGAGACAGCCAGGATCACCTACTCAGGAAATGTACCTCGGCCG
CCCGGGCAGGTACTTCACTGCGGACTTGACTTCTTGAGCAAGAAGGCTGG
CACTGTTCATTAAGAGAATCACAGAGATGAATCTCACAATGCAGGAAAAC
TAGGTCATAATGTCCAGCAAACATGAACATCTGAACTGAGAACCGGCTTT
CCGAGGACTGCCCATTCTCCTCCACGTGGATGGTGGAATCACGTTGATTT
GAGCAGCTGTTTCTGATGATGAAATACTTCACAAGGTCAGCCTTGTCTTC
AGTGGGGGTGGCATAGCAGTTCCTCAACACCAGGTTAAACCCGGAGGTGT

Table 4

CCCCTTGGTCCAAGATGGCGCCCACATACAGCGCGGACTCAACAGACAGT
TCAACTGGATCCCCTTCGTAAGGATTCGAGTAATTCTGGTCTTGGAAGAC
GGCCATTCTGACAATGAACTTTCCATTCCCGTTCACACTGCCGTTCAGGG
AACTTACAATGGGCTGCCAGGCAACTTGGAAGCTGACTTTATGGTCAGGG
GGTAGCCCATTGAAGGTGCAGTTTAGGATGGGTCTCCTGGTGAGAATCAT
GGCCAAGGAGAGGGGGTTTGCAGAAGGGGGGGTTG
>Sequence 2298
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA
AGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGA
AATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTCATGTCTAAGCTTGTTCCA
GCTATCCAGAATGCCCACAAGAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAA
ACTGATGGTGTTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTACACAGGGCTGA
TGTCATTCATTGGAAACCGCAACAAACTTGGCTATTCCCTTGCCCGTGGG
AGTATTGGTTTTTGGGAGTCTTTTTGGTACCTT
>Sequence 2299
CCGGGCAGGTACCATATCAGTGGAGAGCTGCAGCAAGGTGGCCCCTAGAG
CCACGCACCAGCCCGCACATTGCCTCTCCATACGGCAGCCCTTTATTTGG
AAACTTCCTAAATCACTTTGCTGTGTGTGTTTACACGGGTGGGTTTTGCT
TTACTTGCCCTGAGAGCACACGGGAGTGCAGCACACACCCCAACCCACAT
CAACTGCCATTAAAGAAAAGAAATTTCAGCCCAGAATTTCATGTCCAGCA
AAATTAAGCATCATAAGTGAAGGAGAAATAAGATCCTTTTCAGACAAGCA
AGTGCTGAGGGAATTTGGTATCACCAGATCTACCTTACGAGAGCTCCTGA
AGGAAGCACTAAATATGGAAAGAAAAGATCATCACCTGCTACTACAAAAA
CACACTGAAGTACCTCGGCCGAGGTACTTTNNTTTCTTTNTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAATCGATCTCTTTTAATTTTTAGGCCAAT
TTTGAGTAGTCAAAGTCAGAGCAGTCAATCTGTGTTTTGAGCCCAGACAC
AACTGCAGAAAGCGGTCTGAGGTGTCCGGGGGAGGTGGGAGCCGAGCTCT
TGGACTAATCAACCTGCCTGGGACCGCACCCCTTCAGGATGCAGGCAAAT
CCCTGCAAAGTGGTTAAAAATACACTTCTTTTTTGGGGGGCCCTATGGTT
TTGGAAAAAAACCCGGGGGCCCCCCCCAACGGGGTTTTAAAACACGCCCC
TTTTTTTGCCCTGGGGGGGGG
>Sequence 2300
CCGGGCAGGTACCCCAGACTGAGTTACAGCATGTCCTACAAGGCATGACA
ACTTACCTGTTTACA
>Sequence 2301
CCGGGCAGGTACAAAGGAATATGACGTGCTTTTCTCCAGAATCTGAGGGT
CAAAAAGTCCCAGTGACTCAGGATACATTACAGAGGAGTGTGTAGCATAAAG
ATGATTGGTTATCCATCTAAAAGAGACGGGAAAAAGTGTCCCTTAGTCCC
TCTCTGTCTTCCAGGGAAAACCCAGTGTGTGTGATGGAGAGAAGAAAAGT
GTCCTCTTTTTTCCTTCCATTCTTATATCGCTGAGTCTGGCGACTCTGTGT
ACCTCGA
>Sequence 2302
ATGAACATGTGTCACTGGGCAGGCGGTGCCTCTAATACTGGTGATGCTAG
AGGTGATGTTTACGGTAAACAGGCGGGGTAGGATTCGCCGAGTTCCTTTT
ACTTGTTTAACCTTTACTTATGAGCATGCCTGCTGTTGGGTGGAGCAGTG
ACGGGTATATAATTGACACCGCTGTAGCCTGCGCCGGGGCTGCGGCCGCA
CCGGTGCATGGTACCATCATGGATGTCACGTAGCTGTGGGGTGCGCGCGA
CCTGCTCTTGCATACATCGAGGACAGTGCTTTCTTCACTGGACTGAATTT
GAGAAATGGGAGCGTTAGTGAAGTACCGGGTGTCGCTTGGGACTGGCGGA
GCCCGAGCACAGCATCATCATGTCTTGTTCCTTTGGGATGAGAAAATACA

Table 4

TGCGCCATGGCGGATATCATGGTGAAATTCAGAATTCAGGCCTTCACATT
GTGCAATTGGCTTTTAAGAGCCCAGAGAGCAGGGTTTCTGGGGAAATTTT
GGCAAGGTTATCCCCTGTTGACCAGGGTGTTGGTCATCGGTTTACCAAAA
TACGGGTTACGCTGCAGCGTTTTTTAAGTCCGTTTGGGGCCTCCCACCGG
GGTCGAGCGAGAAGTCTCCATTCTTGCCCCAAAAGGGTCTTGGAAAGCTT
GACCAGGGATGTTTTTCATTTACCTCAGTCTTCCCCGGGCCACTTGCTTG
GTGCGTTAGGGAATTCATTGGTACGGGGGTGGGAGGAGGTTGAACATCCA
TTTTAAACACGAGATTTATTCAAACAATGGTTTAAAGGGGAATGGGGGTA
AAATAACCATCCAATCACTTGGTTGGCCCTTATTCTGGAAATTCTTCCCT
CTTGGGGTGCCGCCCCAGGTG
>Sequence 2303
AGGTACCCCAAACAAGTTTTCCTATTTTATTTTTATGCTTACAGATACTC
AAATATTAACAATTTAATTAATCACCAGCTATTAAAATCATGAAAACATC
ATGAACACACACTACCGGTGTGGATCTCCACAGTGCTGAGTTTTTAGATG
ACATTCCCTACACCCCTTCCTCTATGAAGAGTTTCACAAAAGACGTCTTT
AGAAGGTAAATCTAGCCTATGAAATATTTTAAGCAAAAGACAGAAAGAAG
TCTCAAATGTATGTGGTGTATGTGGGGTGTGTGTGTGTGTGAGAGAGAGA
GAGAAAGAGAGAGGGAAAGAAAGACACAGAACAGAGACAGACAGACACT
ACAGTCATGTCATTTTTACCCGAGCATAACCCAGGCATCCTGGTGGGTAC
CTGCCCG
>Sequence 2304
>Sequence 2305
AGGTACCTATTTTTATAAGTCCCTCCGGTCTGCTTCTGATTTTTGCTTAT
TCACTGCACCCATAGACACAATTTATACCATGAAGGTGCCTAATGCTTTT
CTGATTCTACTTCTGCACAGAGCAAGGACATGAGTGCAGTGATGGTATAA
GGGCCAACAAGTTGAGAGGCTGTAAGCCCAGCTCTCCTCCATCCTGCTAC
TGACATCAGAGCCTCTACTAGATCTGAGAGTGCCATGCACCAGACCTACT
GTAATCGTGAAACCAATGATCCATATGACCCTAAAGTTATTGTATACTGG
TGTTCAATGATCAGTGCGATTGGGTCCTTTTAAATTTTTTTCCTTTCAATT
TTTATTCATTCAGCAAATACTAAGCTCCCACTATGCACATAAGAGATGTT
CAATCAATGTTAGATGACAGGAAAATATTCAGAAATTCACAAGTCACTCC
AGCACTCCAAAAACATACAACTCTTCATGCTCCTCCCTTCTCCGTTATTG
GCCTCATGTCTGCCCACATCACAGGTTGTTAAATGCTCACATGAACAACA
ACTTATGCACAGTATGACATGGCCTGTGACTTATACAAATGTCTGTCCCA
CCAAGAGGCCATCTTATAAAGTAAGTACCTGGCCCGGCCGG
>Sequence 2306
TANATATTTTTTAATATTTT
TATTATTAATATTTNATTTAATTATTTNTTTNTAAATTATTAATTTTTTT
TTTAATATTAANTTATTAATTATATTTTNATTATAAAATATATAATTATT
TTNATAANTATAATTATTAAAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTATATTATAT
TAATTTATTTTTAATTATAATAATTATTTTAATTTTTTTTTTTTATTATTTT
ATATTTATTTTTTTTTTATTTATATTATTAATATTTN
>Sequence 2307
>Sequence 2308
NNAATAGACTAGTTGAGGCGGATGGGAGCTGATCGCGAGCTGCACCGCGG
TGGCGGCCGGGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTCGAAAGGTCACGT
AGCTGAGACTTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGA
TAGACCACTGGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAG
ACTCTCTTGATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCT
GCAGCGGATTCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCA
CCTTCCCTGGGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATC
TACTGGGGGAGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATG
GTCCACTGAAGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACA
CCAGTGAGAAATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTCATGTCTAAG
CTTGTTCCAGCTATCCAGAATGCCCACAAGAATTCAACTGGATCTGGAAG
AGGAAAGAAACTGATGGTGTTAACTGAACCCATTTTTGATTGAGACCTACA

Table 4

CAGGGCTGATGTCATTCATTGGAAACCGCAACAAACTTGGCTATTCCTTT
GCCCGTGGGAGTATTGGTTTTTGAGAGTCTTTTTGGTACCTTGCCCGGCG
GCCGCTCG
>Sequence 2309
CGGGCAGGTACGCGGGTGGCGTCACGCCCTCCCAGTGTGCANATAAGGGC
TGCTGTTTCGACGACACCGTTCGTGCGGTCCCCTGGTGCTTCTATCCTAA
TACCATCGACGTCCCTTCCAGAAGAGGAGTGTGAAATTTTAGACACTCTC
TGCAGGGGATTCTGCCTGCATTCCTGACGCGGGTGCCGTCACTCAGCACG
GGTGATTAGTCCCCAGAGGCTCGGGCTGCCCACCTCCACCCGGACACCTT
CANTACACGCCTTCTGCAGCATGTGCCCTCTGGCTCACAAACACAGGATT
TGACTTGCTTCTGACTGTTGACTTACTCANAANTTGGCNCTACANNATTT
AAAAGAAGATCGATTACTCAAANNAAAANNAANNANAAAGNAAANNGGTT
TCTCTTTTCCCCACCCCGAGGGAAAGGGCGGGGCGTCCCCCTCCTCTTTT
TTGTTCCCCCACCCTCTTTCCCAAAAAAAATTGGTGGTTAAAAAGAAAGG
GCGCCCCTTTAATTGAGGGGCGGGGGTTAAACAAAGGAGTTTTTTTTTTT
TTTGGATTTTCCCGAGGGTTGGTTTTTGAGGTTTTTCCTCGTAAAAATTT
GTTTGTCCACCCCCTTTTAAGACCGCCAAAAAAACGCCCTTTTCCTCAAAA
AAAGGTGTTTTTCTCCAGGGGGTGTTCCCCAAAATTTTTTGCCCCCAAAAA
GGGGCCTTCTTCCCCAAAGGGGGAATTTTCTCCCCCCCCGGGGGAAAAAAA
ACACCTTTTTTTCCAAGAACCCTCGGGCCTTTTTAAAAAAAAATGTGTATT
CCCCGGCCCCGCGGAAATTTTTTTAATACCTTTTTTTTGGCCCCCCCCCCC
CCTCGGGGGGGGCGCGGGGCCCCCATCTTTTTTCCCCTTTATAAAGGGGT
ATATAGGCCCCCTGGGGATAAAATTGGGAAAC
>Sequence 2310
AGGTACGAAGATAACCAAATCTGCTACTGGCACATTAGACTCAAGTATGG
TCAGCGTATTCACCTGAGTTTTTTAGATTTTGACCTTGAAGATGACCCAG
GTTGCTTGGCTGATTATGTTGAAATATATGACAGTACGATGATGTCCATG
GCTTTGTGGGAAGATACTGTGGAGATGCGCTTCCAGATGACATCATCAGT
ACCTGCCCGGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACCCGCCTGGGCAGGCCTTCAC
CAGCACCTCTGTTTTCCAGAAACAGCAGTTGCCACTCCAATGGGCACAGG
CAGTGTGGTTGGTGATGCCATCCCCAAGGGCAGGGTGGGTCCCATTCAGC
CACATGGGAGCGCCTGTCTGGCATCGGTGCACCTGGACACAGGTCTCCGA
CATCCTTACTCCTCCTTCCCCTACAAAGCGGTACCT
>Sequence 2311
CCGGGCAGGTACGCGGGGAGACACACACCAGCCCAGCCAGAAGCAAGTCC
CAGCCCCCAGCCCTCCCCTGGCCTACCTTTTGGGGCCCTTCTCTGAACCA
GGCTCCCCTGTCCTGCAACTCTGTCATTCACAGGGATGATCCAGGCTCTG
GCTGGATTCTTTACCTACTTTGTAATCCTGGCTGAGAATGGTTTTAGGCC
TGTTGATCTGCTGGGCATCCGCCTCCACTGGGAAGATAAATACTTGAATG
ACCTGGAGGACAGCTACGGACAGCAGTGGACCTATGAGCAACGAAAAGTT
GTGGAGTTCACATGCCAAACGGCCTTTTTTGTCACCATCGTGGTTGTGCA
GTGGGCGGATCTCATCATCTCCAAGACTCGCCGCAACTCACTTTTCCAGC
AGGGCATGAGGTGAACATCTCACAAAACAGCCCCAGCACTCTCCCAAGCC
CCACACACCAGGACATGCCATTTCCCCCTGCCTTTTCTTCTCCCTCCCCG
CCACACCCATGAATGTTTCTTCCCAGAAACAAAGTCTTAATATTTGGGAT
CCTGGAGGAGACACTCTTGGCTGCATTTCTGTCCTACACTCCAGGCATGG
ACGTGGCCCTGCGAATGTACCCT
>Sequence 2312
AGGTACATTTTGAACTCCCAATTCCCACCCACAGAGCTTGGTGCTAGCTC
TGCACACGGTAGATATAAGCAAGAACTTAGGCCGAAGTGAATTGAATGAC
CCATTCTTACCAGATAATTCTGTTCTTGCAGGGGTATTTCGGATCTGGGT
TCTGCCTCAAGGCTGACGGAATCAATACATTCAGCAAGTGTATCCTCAGT
CACGTCTCCATTGAGAGGGGGCTCCAGGGCGTTGGCATCCTGAGGCTGCA
CAGGGGGCCCAATGGCGGCAGCCCCTGCACCCTGCACAGCTGCATTTTCA
TGCCCCTCCCCTCTGGGGTCAGCTGGTGTTGGCTCATGTGAAACTGCAGC
TGAATCACAATGCACTTCTGCATCCTCAGGTAAAGAATCACTATTAGGCA

Table 4

TCTTAGTAACTTCTGCTTTGTCTCCAGTGGGCTAAGGTGTCACCAGCATC
ATCAGACATTTTAGTATCGCTCA
>Sequence 2313
AGGTACCCGCGTGGCTAGGGGAGCCCTAGGAAGCGAGTATAGCTCTCGTG
GCCGAATGGAATGAAGCGAAGCCTTCATGTCAGCATTGGGCTTGCAGGTG
CTGAGCCCCCGATGGTGGCCCCTCTTCCCGGCTTTCTCTCAGGGGCATGG
GTGGGGTGGAGATATTCAACTACTTCCAACGGAAACCAACACTTGAAAGG
TTATGAAGGCCCCTAAACCTCCTGCTCTTCCATGGTGATGGCTGACAGCT
AAAGCCACACTGCCACTACCCTAAGCCCAAGCTTGATCACCTGGAAATGG
GGACTGAGAGAGGACGAGAACAGCACAGCCTTTGAGCTCTCATGGGGTGG
CGTAAATTTATGGTCAATATGCCTCCAGATCAGAGGTCCTGCTGTTAGAG
AGTTTTCTTTTTTTGCTTTAGTGGTACCTGCCCG
>Sequence 2314
AGGTACGCGGGGACCTCATTCATTTCTACCGGTCTCTAGTAGTGCAGCTT
CGGCTGGTGTCATCGGTGTCCTTCCTCCGCTGCCGCCCCCGCAAGGCTTC
GCCGTCATCGAGGCCATTTCCAGCGACTTGTCGCACGCTTTTCTACATAC
TTCGTTCCCCGCCAACCGCAACCATTGACGCCATGTCGGGTTATTCGAGT
GACCGAGACCGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTCAAGTCACTTAATGAGGAA
GCTGTGAAGAAAGACAACTCTGTCCATTGGGAGCGCCCTCAGAAACCCAA
GGCACCAGTGGGGCATTTTTACGAACCCCAGGCTCCCTCTGCTGAGGTGG
AGATGACATCCTATGTGCTCCTCGCTTATCTCACGGCCCAGCCAGCCCCA
ACCTCGGAGGACCTGACCTCTGCAACCAACATCGTGAAGTGGATCACGAA
GCAGCAGAATGCCCAGGGCGGTTTCTCCTCCACCCAAGACACAGTGGTGG
CTCTCCATGCTCTGTCCAAATATGGAGCAGCCACATTTACCAGGACTGGG
AAGGCTGCACAGGTGACTATCCAGTCTTCAGGGACATTTTCCAGCAAATT
CCAAGTGGACAACAACAACCGCCTGCTACTGCAGCAGGTCTCATTGCCAG
AGTTGCCTGGGGAATACAACATGAAAGTGACAGGAGAAAGATGTGTCTAC
CTNCAGACATCCTTTGAATACAATATTCTCCCGAAAAGGAAGAGTTCCCT
TTGCTTTGGAGTGCAGACTCTTGCTAA
>Sequence 2315
>Sequence 2316
AGGACAGCCCACGGAACTGTGAGCCAATTCAATCCCTTTTCTTTTTCAAT
TACCCACTCTCATGTATATCTTTATAGCAGTGTGAGAACAGATTAATACA
CTCCTCCTCAGAAAGCATTCAATTTAGCTGTGTCTAAAGTATGCCAGGTG
TCCTAGGGTGTTATCTTAGTCAATAATTCTTCCTCTTCAGCAAGATCTAT
TTGCCTATGACAGCTTGACCTACAGTTCCTACCATACTTGTCAGTAACAA
GTAGCCCATAACATCTGAAGGGACTTCATTGAAATCACAGAGGTTCTTTA
GTTCTTTACCTCATTAGTAGGCATTAGGGAAGCACATCAACTTTC
>Sequence 2317
CCGGGCAGGTACGCTCTCCAACTGGCCAATACAAATCCCTTGTATCCGTC
TTCCGGGCTGCAGGGCTCCCTCAGGCAGAGGCTATGACCTGCAGATAGGC
CACACCATTCTTGGACTGGTCCTGTAGAGCAGGGTTCCCCAATCCCTGTT
ACTGCTTCATGGCCTGTTCAGAAGTGGGCCACACAGCAGGAGGGACTTCA
GTACCT
>Sequence 2318
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA
AGTTCCTT
>Sequence 2319
ATNANANTTAANTGCTGGATGGTATTATTTCACTTTGATTTTTGATAGGA
ATTTCTTTTATTCCCTCATGTTTTTTTTTTCTTTAAAAAGTATTTCCAGTA

Table 4

CTCACT
>Sequence 2320
CCGGGCAGGTACCCAGACACCCTGATAAGGACTTCTGACCTACATAACTA
TGAGCTAATAACGTGTGTTGTTTTAAGCTGCTAAACTCATGATAATTTCT
TTTGCAGCAATAGAAAAAAAAAGTGACAATCCTCTAGAAGAAGGGTGACC
TATAGCCCATAGAGCCCTGTTATTCACAAGAAACCATGGTCTTTCCACAG
TGGTAAGGAGATGAACCATGGGGTCAAAAAGCTACACTTTATGCATCATT
TCGGAAGGGCAGAAATCAGGAAGGATAAATGCTAAAAGTATCACAAGCTT
CTTCTGGAATTCATGGTTTTCATCCTTGAAGGAGTGCTCCATGAAGACTG
C
>Sequence 2321
CCGGGCAGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCTCTCTTGGT
TTGAGTTCCCACCTTTTCAGTGAACTCTTACATTTTGGGGGATCTGCTCT
TGTAAAGGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAAAAAGTGAGTGAGG
TGGGGCCAAGATGGTTGACTAGAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACAA
ATAGCAGAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGGT
GGACACATAAGGATTCATCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGAG
AAGAGTGAGACAGATCAGCCATTCACCCAGGAGTGGCACAGACCCAGGGG
AATCCCCCTACAAGAAAATGGTGAGTGAGTGAGAGTCCCGTGGGATGCAT
ATTTCTGCCACGAACCTTTGAATCCCTGGGCTCAGGAGATACCCCAGCTG
GGGTCTCCAGACCAAAACAGAGAGCCATGTGGAGTCTGGGTAGAGCTGCT
TCTTAAGTAGGTGTGGAGTCCCAGTAGCATTTGTTCCCTGGGTACCT
>Sequence 2322
>Sequence 2323
CGGGCATGTCCCAGGTGTGCAACAACACCTTTTTTATAAAAGCTGCGAGA
AGTGAAATTCAGTTCCTGATTTCACACTTTCAGGGCTTTAGTTGTCCGGA
AAAGCAGGCCCTTACACTCACAGTTTGTGAGTGTCTGCATGGCAGCGGCT
GCAGGGAACCACAGCATGGCTCCTATGTGGGCCTGGGACCCGCAGCAATT
GCGCTCATGATTTTGGCCTTTCTGCTCCTGCTATCGGTACCTCGGCCGAG
GTACAGCGGCCCCCCGTGAAAGACAGAATTGGGGTTTTCCTGGGGTCACG
CCCTCCCAGTGTGCAAATAAGGGCTGCTGTTTCGACGACACCGTTCGTGG
GGTCCCCTGGTGCTTCTATCCTAATACCATCGACGTCCCTCCAGAATAGG
AGTGTGAATTTTAGACACTTCTGCAGGGATCTGCCTGCATCCTGACGCGG
TGCCGTCCCCCACCCGGTGATTAGTCCCAGAGCTCGGCTGCCACCTCCAC
CGGACACCTCAAACACGCTTCTGCAGCTGGGCCTCGGCTCACAACACAAA
TTGACTGCTCTGACTTTGACTACTTCAAATGGG
>Sequence 2324
AGGTACTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCTCTCACCCTTGGGGATCTC
AACCATTTCCATGGTTTTACTTACTATCTATATATTAATAGTTATATATT
AAACTTGTATCTCTTACCCAGATCTCATTTCTGTCTGTTCAATTACCTAC
TCAGCCTCTTGGTTTGACTACCTAATGGCAAACAATCTCCCCTTCACCCC
AGTCTTCTTTATTCAGTAAATGGAGCCAATGTTTTTGGCTCAGGCTAACC
CCAGAAGTAGGACACATCTTGCATTCTTGCCTTTCCCTCACACACAATAT
CCAATCCAATGGTAGATTCTTTCAGGATCCAGCCGCGCGCGCGCGCACGTA

Table 4

AAGGGGAAAGGCTGAGAAAGAGGAGGGAGATGAAGGGAAAAGAAGGTTAC
ACCTGAAGAAAAGATCTGATGTGATTCAACCGATTTATACTGAGTGCCCG
GCATTTGCCAGGGACTGTGGGGTACCTT
>Sequence 2326
AGGTACCATGGCAGTCATGCAAAGCATGGGACAGAAGAAATACCACGGCA
GTGAACTGTGAGGATAACTTCCATTTTTTCCCTCGGAGAGAACAGTTTAC
GGGGCAGAGGTGATATGTTCTGCCTTTTGAAGATTACTGGCACACGTTCA
GCTTTTTCACCTCTCTAATCGACTGGAAGCAGCCAGCCGATCACTAGTCC
TCCATCCCCCTCGAGTCCTCCGATTGTCATGCCTAGGCCTTGCCACAAAG
ACAGCACCTTTATGTGAAAAAAAACTTAGAAAAAATGCAGGTTAAAGAAA
GCAATAAACTTTCTTTAAAAAAGTTAAATGGAGATCTTCTGGGAAACCAA
GCCATGAATGCGAGTTTGTACATTTTGCCCTTAGCTTTTTGTTTCCTAGC
TTGTCTTTTTTCTTCTGCTTCCTACTTTTCAGGTTTAAATTTATCTTTTT
TCTTCTAAAAGTATGTTTTTATCTTCTAATTTCCCTATCTTCTCTATTCT
TTTCTTCGCCTTCCCGGACCTGCCCG
>Sequence 2327
AGGTACCGCTTTGTAGGGGAAGGAGGAGTAAGGATGTCGGAGACCTGTGT
CCAGGTGCACCGATGCCAGACAGACGCTCCCATGTGGCTGAATGGGACCC
ACCCTGCCCTTGGGGATGGCATCACCAACCACACTGCTGTGCCCATTGGA
GTGGCAACTGCTGTTTCTGGAAAACAGAGGTGCTGGTGAAGGCCTGCCCA
GGCGGGTACCTGCCCGGGCGGCCGGCTGTTATGCTCATCATGGCACTTAA
GAGATGCTTAACAAACCTTTCCTACAATGTTCCTCAGATTTTCAGAGCTT
ATTTGATCTAGCATCTGGTTCCTAAATTCTGAGTCACATCAGAAGCCAAA
CTTGAATGCTTTTGGAAGAGCTAGCCTCATACCACTTCAGTTGGGAAGGG
GAGTACCTT
>Sequence 2328
TCGAGGACCCAGCCAGTATTTCTTTCCTTTATTTTATTTAGTTGTTTATG
GAAGGAGGTTAAGTCCAGTCTTTGTTTCTCCATCATGGCTAGATCACAGA
TTTTGAACATAGGCAGTCTCACATCATAATCAATGTTCTAAAACATTACA
NTTCTCATTCCTGTCTATATAGCTAAAATGGATGAAGATGAACTTTCTGG
GAGTATGNTAATTAAGTGCTATATAAGGGACTTCAAAATAAAATATACAG
CCAGGTGTGGTGGCTTGTGCCTACAATCCTAGCTATTCAGGAGGCTGAAA
GGATCACTTGAGGCCAGGAGCCAGAGATCAGCCTGGGCAACATAACAAGA
CCCCATCTTTAAAAAAAAAAAATTAAGTACCTGCCTCGGCG
>Sequence 2329
ACGTACCTTCCGTGTTCACTTCGCGCTCCTGGGGATACTAGAAGCTCCAC
TTCAGATCCTTCTTGTGACACCATCTGAGCTTCCTCCAATAGATAAGAAA
AAAGGCAGAGGATACACTACAGTTATCAGTTCCCGTCTTAAGCAGGCTGA
ATTAAAAGAAGATCTCTTAGCCTGCCCAGTAACGCATAATTGGTAAAGCG
ATCAGATACCTAAAGGGTTAAAAAAAGGGCATTAGAAGCTAGAGCTGCAT
TGCCAAGCAAGCAGTAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTACCTGCCCG
>Sequence 2330
AGGCACATCTTCCTCCATGAGTGGATCAAGAAATATTGAGATGGCTAAGC
TGGAAATTACAAAAATGTTGGCATACTATTATAGCATATGGTTATGAAAA
TCAATGAATATTTATATTTAGTATTATTATGCTTTAAGATATATCCAAGCTGA
TCAATTAATTACACTTTCACTGATGAGATGTCAATTCTACATTTAGCTGA
ACTCTCATCTGAACTGTGTGGCTTCTCAATGACAGGACATATTAAAGAAC
ATGATGAATGTTTGTAATGTAATGATATAAATTATTATAATGTGTTGCAT
TAAAGACATATGGTGTAGCATTCTACGTTCAGCTTTTGCATTTATTTTCT
CAGTGTCATGATTTGCTCCTGTGATTCCAGATCAGTTTTCTCCTTATCAG
TCAGCATATACATATTGGTATTAACACTTTTTTGCAAAAATCATATATAAA
TGGTTGTAGAATGTTGTTGTCATTCTACAACAACTGGTTAGTTTTTGGTC
AGCCGATAGCTTGTTTTTCATTAATTTTAAGATTTCAGGCCAGTCGTGGT
GGCTCACGCCTGTAATTTCAGCACTTTGGGAGGGCGACGCGGGCGGATCA
CAAGGTTAAGAGATACCAACCATTCTGGCCAATAACGGGAGAACCCCATC
TCTACTAAAAATCCAAAAATTAGCCCGGCCGTGTGGGTGGTGCCTGTAAT

Table 4

CCCAGCTACTTTGGAGCCTGAGCAAGAAAATGCGGGAACTTGGGAGGCCG
ACTTGTAACCAAGCAGAACTTGCCGGGCACTCAACTTGGCCACCAGTGGT
ACCCTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAT
>Sequence 2331
AGGTACAGCACCCGCTTGGCTGTGCTGAGCAGCAGCCTGACCCATTGGAA
GAAGCTGCCACCGCTGCCGTCTCTTACCAGCCAGCCCCACCAAGTGCTGG
CCAGTGAGCCCATCCCGTTCTCTGATTTGCAGCAGGTCTCCAGGATAGCT
GCTTATGCCTACAGTGCACTTTCTCAGATCCGTGTGGACGCAAAAGAGGA
GCTGGTTGTACGACCAGACACTATTTCAGCTAAAACCCCAGCTCGAAGAC
CAAAGAAGTGGGTTGGCTTGTCTCTGACAGTCACGCTTTTGATTCTTTTA
CTTCCTTTGTGGACACAAGATGGTGGAGATGGCTCAGAAGTTGGGAGCTG
CTCTCCAGGTTGGGGAGGCACTGGTCTGGACCAAACCAGTTAAAGATCCC
AAATCAAAGCACCAGACCACTTCAACCAGCAAACCTGCCAGTTTCCAGCA
GCCTATGGGCTCTAATCAAGCTCTAGGACAGGCAATGTCTTCAGCAGCTG
CATACAGGACGCTCCCCTCAGGTAGAACCATACAGAGCTCCATGAAGACC
TGGCACGTACCCTGCCCGGCGGGCCGACCGGGCATGTACAGGGTTGAGAC
AACTTGACCTGGATTAATCATTGGCTTAAGGCCTCGAACACAACTAAACC
TCTATCATAAAGTGGGAAGTCGAAGACTATAGAGGGTTGCTCTCTACTGT
GGGGGCCTGAAAAAATGTCCTACGCCCCCCGCAAAATAAGGCTAGAGAGA
CTAGCCGTATTCCAGACGCGTGCCACCCAGACTGTTTTTTAGGCCCTCGG
ACCTGGAACGGGAATCTGCTTTTTTCTTTTACCCTATCGAGGGAAT
>Sequence 2332
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGACT
TCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACTG
GAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTGA
TCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGATT
CCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTGG
GATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGGA
GTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGAA
GTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGAA
ATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTCATGTCTAAGCTTGTTCCAG
CTATCCAGAATGCCCACAAGAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAAA
CTGATGGTGTTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTACACAGGGCTGAT
GTCATTCATTGGAAACCGCAACAAACTTGGCTATTCCCTTGCCCGTGGGA
GTATTGGTTTTTGAGAGTCTTTTTGGTACCT
>Sequence 2333
TTCCGGCACCCACTCATATGCGCACTCCCTCCTGCGAGGGGCAGAACGCA
GTGGGTCTGAGTGAGTGGAGGTTGAGCCCTCTGGCGCCAAAGCAGCCGGC
TGGTTTCAGTACCTGCCCG
>Sequence 2334
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCGTTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT
TCCTCTGGGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA
AGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGA
AATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTCATGTCTAAAGCTTGTTCC
AGCTATTCCAGAATGCCCACAAGAAATTCAACTGGGATCTGGAAGAGGGG
AAGAAACTGATGGGTGTTAACTGAACCCCATTTTGATTGAGACCCTACCA
CAGGGCCTGATGTCATTCATTTGGAAACCCGCAACCAAACTTGGGCCTAT
TCCCCTGCGCCCGTGGGAGTAATTGGTTTTTGGAGAATCTTTTTTGCTCC
AACTTTACCCCTCCCCCCCCCCCTCTTTGAGTGACCCTCGAACTTGTGGT
TTTTCCCCCCCCCTCCCCCCTTCCACCCCAGTTTTTCTGTCCCCCCCCCC
ACCTTTTTGGTGCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCTTTTTTTACACACTCGGT

Table 4

TTTTTGTTTCCCCCCCAACAACCCCCCCTTTTTTCCCCAACAACCCCTTT
TTTCCCCCT
>Sequence 2335
CCGGGCAGGTACAGCAAAGGACCAGCAATATGTCCTATGAAGAGGATTTC
TATTTCCACTAGGCGGCGCTGTTGGCTTAGAAATACCTTGGGCTCGCCAG
AGGATTACTAGCCGGTAATCTCACTGTTGGAGGTGGAAAAGGGGAGAACT
CTGTTCCTAGAAGGTTGCAATGGCATTTTCCTGAGCTATATCCCAGGTCT
ACAGCATTTCCTGATCTTGCCTAACAGGATTACTTCTCTAGGCTGTAAAA
ATTCCCACACATTCAACACACAGAAAGTAAGAGATCGCAGACAGAGAAAC
CAGGAAAGAAGGAAGGTTTTGCAACAGGATAGCCGGCAGACAGCCTTGAG
ATTAAAGGACAGATCTGAGATTGAGATTTGCTCCATACTCACCGCTCCGA
TGAATGAATTCCTGGCCAATGCACCAAAATGATACGGCTCCGATGACTGG
AGGAACACCAGGGTCCTTGGTCTCGCACCAATTTAGATAAAATGACACAG
ACACACATGTAATGGTTTTAAAGAGTGGAGAGTTTATTAAGGCAAGAAGG
GGAAAAAAAAAATTTAAATAAAAAAANGGGTCCCTT
>Sequence 2336
CCGGGCAGGTACTGTAGGCGGCAGGAGAAAAAAAGCTAATTATTACTTGT
TGGAGTCTTGTCTCAGGCATGCTGTGGGGCTGTGCAAGATTCGCTGCTCT
GCTGCTGTTGTCATTTTGATGCTACAATTACAGAGAGGCGGTTCAGCACC
CAGCCGATCGGTGTGGCTGCCAAACACATTTGAGCATGACAAGATAAATT
TGTTAGACACCAGCACAGGGTGGGTGAGAGGACATCCTGCTGACTTTATA
AAGTGATGTGGGGCAGGGTTGTCGAGGTAAGTGATGATTGTCAAGTTTGC
CAGAGATGATAGATAACTCCTTTGGCAGAACACCTAGGTCATTCCTTTTA
AAGTCAGGTAGCTAAGAGGCTGTTTGGTTTCTGCAGCGCTGGCTACCTAC
TTGGGGAACATGGTTGCTCACAAAACATTCAGTACCT
>Sequence 2337
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTATCTCTGGCCAGGACT
GCGCAGTCAGGGCACAATTATCTGATACTGATTCCAGAGCTGCAAGAGAA
CACCAGCTCCTCTTTTCTCCCTAATGACTTGATGTCTTTTCTTCATTTTC
TATGATCCCCTATCTTAAATTTGACTTTCAGCAGAAGGGCTAGAAGCCAG
CAAGCTCTAAGTGGCAGGCAGCTAGAAATTTCTAATGTTTTTACTCTACA
GTCCTGAGAAAATAGCATCTATGCTTGAAAAATAAACAAATGGAGCCTCC
TCGCTCAGCCAGGGCAATGCACAGGGTGTCAGACACTATGCTCAATGCAA
AAATGTGCAGCCAGCCCTTCTCTGTGCCCTGAGCTTCCCTAAGCAATTCA
CACTATAGGTGAAGGTATTTATAAGGAGGCTATTCCTTGCTGGTACCT
>Sequence 2338
CACAGTCGCTGCGGAGGGGTCTGAGGACAGGCGGTCCTGACTCCCGCTGC
CCGGTGGAACTAAGACCAGGGACGAGGCCACGCAGGAGATCAAGGTANCC
TCGTGCCGAGGGTACGCGGGTGGTGACAAGATTCGATTCTTCTTTGAGAA
AGGCGTTTTTGATGAGAAAGGAAATTTCCTGGTCCCTCCGGAGAAATCCA
TCAACAAAATTGGCCACGCTCTGCACGCCCACGACCCCGTCTTCAAGAGC
ATCACACACTCCTTCAAGGTGCAGACCTTGGCCAGAAGTCTGGGCCTCCA
GATGCCCGTGGTGGTGCAGAGCATGTACCTGCCTC
>Sequence 2339
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCCGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGAGACAAGGAG
AAGGCCTTAGGATCTACTGGGGGAGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCC
CGCTGGAACCCATGGTCCACTGAAGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCA
TCCTATGAAATACACCAGTGAGAAATTCCTTGAAATTTG
>Sequence 2340
CCGGGCAGGTACATTCCCGGGCTGGTTGATTGGTAAGCTTTCATCTGCTG
AGAAGATTCAGAAATCTTTTCCGATTTCAGGCTGAAATTAGAACCAATTT
CTTGTCTTCCAGCTCTTATTGTGGGCCTTTATTCTGCAAAGAAGGCTGCA
GTGCCAGCGGAGCTGACTGCCAGTGCCAAGTGTGTGACTGACATAACGTA
TGGAGGTAATCCACACGTGTAGCTCAGGAAGGCTATTAATAAGAGGTGCT
ATTTATGCTGGTTTCCTGGGGACTATACCTAAACTGAAAAGGCCAGTTCA

Table 4

GTACCTCGGCCGAGGTACAGGGTCCCAAAATGCGCTGACTCAGCTTCACC
AGCCCATCTCGGATCTCATTGCCAAAAATGTCTCTTCGGTCATGAATGAG
GATCCAGCCCAACCTCCAGCCAGGAACCAGCCAGCGCTTGGCCAGCCCTC
CACAGGACAGGATGGGGACATCGGTGCTGAGGGTGGCCAGTGGTTCATAT
TTGCAATCCGANAACACCATGTCTCCATAGATTTCATCAGCTAAGATGGG
GACACACTGCCCGGCAGCCACTGCCAGAATCTTCTG
>Sequence 2341

GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA
AGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGA
AATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGGTCATGTCTAAGCCTTGTCCA
GCTATCCAGAATGCCCACANGAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAA
ACTGATGGTGTTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTACACAGGGCTGA
TGTCATTCATTGNAAACCGCAACAAACTTGGCTT
>Sequence 2342

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAGAATTTAGAGAGAAC
TCGTCAGGTATTTCATAGAGTGTCCCTCGGTCTAGGTTATAATCCAATTG
TTATCAGTTTGGGCATTTGGGAGCCCTTTTAGTTGGCTCCCGTTTCCCTT
TGATGTAACTACATCCTTTTGGGGTTTTTTTTTTTCTTTTTTACTGGGATA
AAACATACCCAGTTTACAAGAATTTGAAATGCTTTACTAATTCGGGTGTC
ATCCATGCTAATCATCTTTCTATTGGTCCAATTTTAGGACCTTGCCCGGG
CGGCCGCCCGGGCAGGTACCGCGGGTGCTTAAACTGTCTTCTACCTCTGC
TCTTGGAGGAGATGGGGACAGGGCTGGAGTCAAAAAACTTGAAATTTTGT
ATCTTGATGCCTTTGTTAAAACTGCTGAAGAATTATTTTTTTTTTTATA
TAAGGAATAAACCCCCCTTAATTCCTTCTTTCATTTACACATTTCTGGTT
CTTGGGTGGGCTGGGACAGCGCAGCTTGGGTTTTTTTTTGCCATGAAACT
TTTAATTGCCATGTACCTCGN
>Sequence 2343

AGGTACACCATTTTGACATACTTTTGCAGTGTTTCAGCAGGGAAGAGTGA
GAGGAAGATTTTTCATGTTTGTGGAGAATGGCTTAAGAGAGTTAAATGAG
TCTTTCAAAGTGAGTAGCTGATTGAAATTGAGCTAAACTCAGAGCATAAT
AGTTTAGATAGTCTAAGAAATTGAAAAAAAAGTTGATGCCAAGCATACAA
GAAATAACACCACCAAAAAAATAGACCTAAATACAGACAAAATTAGATTAA
AAACAAGAATATGTTCAATGTTAATAAAAGCAAAAGGAACATAGACATAG
TTATGGAGGAGTTTTGTTTTGTTTTAATAAGATAAAAATAATGGTTAGTT
TTATAGCAATACACCTGGAAATCTGGATCAATTCTGTCCACTATAGTCAT
TACTAGTGACATGTAGATATTGAACACTTGAAATATGGTGGATTTGAATT
GATTTATGCTATATGTAAAATACAAACTAGATTTAGTTTAAAAAAATGTAA
AACTGAATAATTTTAAATATTGTTTTATGGCTGAGAATGACAATATTTTG
GATATACTGGATTTAATTCATATAAAATATTGTTAAAAATCAAAGTAGTA
TAGGAAAATTGGTCTTTTTGATTTACTTTATTATTTTGGTTGGGTTTTGA
GGGGATGAAATCAGGGCTAAAAGGGCCCTGGGGCATTTAATGACCATCAT
GAAACATGCCCTGTTTGCCAAAGGATTATTTTCTGTGCTGTATAAAATCA
CATTCCTTTGTGTTTTAAACACCATAATTTTTGTTACC
>Sequence 2344

GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCACATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG

Table 4

```
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA
AGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGA
AATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTCATGTCTAAGCTTGTTCCA
GCTATCCAGAATGCCCACAAGAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAA
ACTGATGGTGTTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTACACAAGGCTGA
TGTCATTCATTGGAAACCGGAACAAACTTGGGTTTTTCCTTGCCCGTGGG
AATATTGGTTTTTGAGAAGTCTTTGGGACCTCCGCCGCTCTAAAACTAGT
GGGTCCCCCGGGCTGTAGGAATTCCATTTCACCCTTATCAATACGGAAAC
CCCAAGGGGCGGCCCGAACCCAATTTTTTTTGCTTTCTTTAAGGTTACTG
GCTCCTTGGCTTATTACTGCATAAGTTGTTTCCGGGAAAAAGTTTT
>Sequence 2345
AGGTACTGACAACACCAAAGTTGCAAGTGAGCTAACCTGCAGGTGCCTGG
TGATAAGTTGGGTGCAGGAGGGCTACATGTTCTGAACCATGAAGAAAAGC
AGACTTATAGTTTACCTGCTTTCTCTTTTTGCTTTCCCCTGGTTCTGCCA
GCCTGACTCCTTTTTCCCAAAAGGACTCCATAAAAAGTGTTCTCGGTCAG
CTAGCTGGTCAGCTGTTGTCAACTTGCCTGAGCTGATTATCCTTTTCTTT
TTAAATTTGACCCTACAATTAGCAACCAGCAAAACCATGTAAAGCCTATG
GAATACTAAGGGGCTGGGGATTAGAAGCTGCCTCATGTTTTTCTCACTAT
TTTCCAAATGCAAAACCTGGTTGACTAGTCTTTGGCCACAGATCCAGACC
CCAAAGGTGGCATGGAGCTAGAACCACCACCATTTGAATGTATGTTCTAA
AAGAGAGCAAGGGAATAAGGGCCTGTGATCAGAAGAAGGGGAATGAATGC
AAAGCAAGCAGAAGATGACAAGATGCCAATGCACCCTGCACAAGAGATGT
CTTTGCTACTGCTGAGCAAAATGGTTAGGTTTGCTTTCTGAGGACACTGA
AAAGTTTCTGTGCATTTAAATATGCCCTTCTTTTAATTTCCACCTTTTAT
TTGAAAATAGGTCCGCACCATTACAGAATATTTGTGACTCAAAGTTGCAT
AGGAGCACAGCCAAAAGCCACCCTAATTTTTTTTTTAGCCAAAGAATGGCC
AAACCTTATTGATT
>Sequence 2346
AGGTACGCGGGGCCAGCCTGGTGGCCAAAAACGGGATAGTCCAAATTTGT
CTCCTACGGGAATATTAGAGTTCTCACTTTTTTCTTGGGCTGGAGCTGAG
GCCGGCTTGCATTCCAGTGGCAATCGGCGTGAGTTCTGCTTATATGAGAA
GTGTATGCTGACTTGTAAAGTGAAGAAGCCAGTGGTGCTGCGGGTGTTCT
TTTGGGGTAGTGTCTGGGATCCAGTACCTGCCCG
>Sequence 2347
AGGTACCCCCACATGAATGGCTTCCCTTGACATGCACAAGGTCCCTTCTC
TGCAAAGTGCCCCAAGCCCAGCACCTTCTCCAGCTGCAACTCCACAGCCT
CAGCAAACCTCTGTCTTTCACAGCTGTGTCCTCTCACACGAAGTCTGGAT
CTCAGCCCGGATCTCAGCCCTGAGCTTTCTTCTTTGAGTTGTTCTGTCTC
AGCCTGGGGTGAAAAGCCCATATCGGCTGTTCCATGCATCTGCCCAGGCT
TCTCTTTATTCCTTACTACCCAATCCCCATTCCAATCCTCTGTTAATAAC
TCTTACGGACAGTCCCCAACTCATGATGACTTGAC
>Sequence 2348
CCGGGCAGGTACGCGGGGTTTGAACCACCTGCTTCCCAAGTGCAGCATCC
CTCACCTATTGAAGCTCTCCTGGGGCCCTTTCACTTTCTCACTCAGCACT
GAGGGTGTCTGCCATTGGACCCCATTGGATTTCACTACCTGGAAGTGCTT
GGTGGCAGCTGTTGACCTGGTTTCTTTGTGCTTTCCCAGTTCTAGAGGTT
TTTGGCAGTGGTAAATACTCTTGCTCCCAGAATGAATTCCAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAGTACCT
>Sequence 2349
CCGGGCAGGTACCCGAGAACCTATGTTGGTTGTTACTGGTGGCCTGATAT
CTTGGGCCTCAAGGCGGCTTGCTACAGATGCCAGTAGTGGCAGGGGTAGA
GGGGTTCTCAGGCTCCTAGATAGCTGCTGTGGCATGGGCAATAGCAGTAG
CCATGGCAAGATGATTTCTCTGGGTCCTAATCTGTGTGCATTGATATTGG
CAGTAGCTGTGATGGGCTGGGCGGGCCTGTCTCCAGGTCCACAGTTGGTG
CTTGCAGGTATATACCAGCTGAGGAGGTACCT
>Sequence 2350
```

Table 4

CCGGGCAGGTACGCGGGTTTGTAAGCTTTGTGGGAGCTTCCAGGCCTGCT
CTAAGATGCCTTGCTTGTCCTTTGACCCATCAGCATGGAGCTCAGTGGTT
GCTGTTTGGTTCTGCAGGCTGGTGGGGAGACCGCCATCGTGGTGGGGCAT
CTGTCCAGCCCCATTGCCACTCANGGCATCCAAACAGGAGGCACCCGCTG
GGAAGGGTCTAAAGATACTCCTTGTGGCCACTGCTACTGTGCACACTTGA
CTAGGTGGAGAAGCGAAGGGCTGAGGGGAGGTTTGTGTACCT
>Sequence 2351
AGGTACAATGTTTGCTGCTAGGGACACTGAGCCAAGGAAGATGTAGCCTC
TACCCTTGAAGAACTAACATAAATGGTAAACAGGTAAGTTGTCATGCCTT
GTAGGACATGCTGTAACTCAGTCTGGGGTACCTGCCG
>Sequence 2352
AGGTACACGTCCCTAGAAGCACATAGCTCCAGCAACAAAGCTAATCTGAG
AGTAATACCAGAGGATGCCTCCTACCTTGCAAATTTCAAGGAATTTCTCA
CTGGTGTATTTCATAGGATGCTCAGTGAAAGTAGCATAAGGAACTTCAGT
GGACCATGGGTTCCAGCGGGACAGAAGAGACTGCTCCTCCGGACTCCCCC
AGTAGATCCTAAGGCCTTCTCCTTGTCTCTTTGTCAAGAGCCAGAAGCCT
TGAATGGTCTAGTCCAGAAGTCTCAGCTACGTGACCTTTCAAGTCTTCCA
TGGTAGTCTCAATGGCCCC
>Sequence 2353
AGGTACACTTGCCCCCCACCACGGACAGCAGCACGCCCAGAGCAACCACG
ATGATGCTGATGATGACGAGGGCGCGGGCCGCCTGCAGGTCCTGCGGCAG
TGCCAGCAGCGAGTCGTACCTGCCCGGGCGGCCGGGGGCCATTGAGACTG
CCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGACTTCTGGAGAGACCATT
CAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACTGGAGCAATGAGAAGGA
GAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTGATCTGCAAATACGACT
TCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAAGCGGATTCCTCTGAGCGCTGT
CTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTGGGATGTCCCTGGACA
AGAGACAAGGAGAAGGCCTTATGATCTACTGGGGGAGTCCGGAGGAGCAG
TCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGAAGTTCCTTATGCTAC
TTTAACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGAAATTCCTTGAAATTT
GCAAGTTGGCTGGGTTCATGTCTAAGCTGGTCCAACTATCCAGAATGGCC
ACAAGAATTCAACTGGATCTGGGAGAGGAAAGAACTGATGGTGTTAACTG
AACCCATTTGGATTGGAAACCACACAGGGCTGATGTATTTAATTGGGAAC
CGGAACAACTTTGCTTATTCCTTGGCCGTGGGAGGATTGGTTTTTGAAAG
TTTTTTTGGTACCCTN
>Sequence 2354
CTCATGCATTCAGGGGACCTGTGCCTGTCATTCAGGCACAAGGTGACGGG
GCTGCACTCTGGCACACTCCGGGTGTTTGTGAGAAAACACGGTGCCCACG
GAGCAGCCCTGTGGGGAAGAAATGGTGGCCATGGCTGGAGGCAAACACAG
ATCACCTTGCGAGGGGCTGACATCAAGAGCGTCGTCTTCAAAGGTGAAAA
AAGGCGTGGTCACACTGGGGAGATTGGATTAGATGATGTGAGCTTGAAGA
AAGGCCACTGCTCTGAAGAACGCTAACAACTCCAGAACTAACAATGAACT
CCTATGTTGCTCTATCCTCTTTTTTCCAAATTCTCATCTTCTCTCCTCTTC
TCCCTTTTATCAGGCCTAGGAGAAGAGTGGGTCAGTGGGTCAGAAGGAAG
TCTATTTGGTGACCCAGGTTTTTCTGGCCTGCTTTTGTGCAATCCCAATG
AACAGTGATACCCTCCTTGAAATACAGGGGCATGGCAGACACATCAAAGT
CATCTGTGGGTGTTGCCTTCCATCCTGTGTCTTTTTTAGGAAGGCATTCA
NCTTGCGTGAGCCATACCATCCTCCATTCTGATTACAAGGTGCTCCTTGT
TGCAAATTATGAGAGTGAGTTACGGGAGCAGTTTTTTTAAAAGAAATCTTT
GCAGATGGCTATGAATGTATGNGGTTCGGGGGTTGACCTT
>Sequence 2355
AGGTACGCGGGGACCTCATTCATTTCTACCGGTCTCTAGTAGTGCAGCTT
CGGCTGGTGTCATCGGTGTCCTTCCTCCGCTGCCGCCCCCACAAGGCTTC
GCCGTCATCGAGGCCATTTCAGCGACTTGTCGCACGCTTTTCTATATACT
TCGTTCCCCGCCAACCGCAACCATTGACGCCATGTCGGGTTATTCGAGTG
GCCGAGACCGCGGCCGCCCGGGCAGGTACCATCTTCAAAAGGTGTCCCTT

Table 4

CTGGTCCAAATATAACTGCATTCCACTGCATGATGTTGTTTTCAGATGGT
GCGCCACTGACACCCACAGGTGGGTCCTCTTGTAACCGCTTGAAATCCCG
CATGAGCCTCC
>Sequence 2356
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACTTTTCTTTCTG
TTGGAAACAAAAGAGTTGTCTTAATTTTTAATCTGAATTCTGATTATACA
AGTAAATTCATCACAGTTATTCAGACCATTTAAATAGGATCATAAACACA
TTCAGCATTCTGCTCTTGCCCAAGGTGTCAGGCACCATGCTAGAGCCCCA
CAATGTCACCCTCCAAGTCTCATAGCAAATGCAGATGAGACTTTTTGCAT
TGATTATGAAGCCTTCTATGACATCTGCTTCAGAACCCTAAAGCTGCCCA
TGCCCACCTAGAGTGACCTAAACCTCCTAGTATCTGCCACCATAAATGGG
TTCGCCACCTGCCTGCGATTCCCAGGCCAGCTGAATGCTGACCTGTGGAA
GCTGACCATGAACATCATCCCATTCCCCTACCTGCACTTCTTCATGCCTG
GCTTTGCCCCACTGACCAGCCAGGGCAGTCAGCAGTACCTT
>Sequence 2357
ACCCCAATCTCATCATGAGGGCCCTACCCTGATGGCTTATCTAAACTGAA
TCCCTCCCCCAAGGCCCCGCCTCCTAATCGACTCCCATTGGAGGTCAGGA
TTTCAGCATATGGGTCTGGGGGGGACACAGATGTGCAGTCCACAACCCCG
TCTCTGCGCGTCTCCTTGCAGGAGCAATGTGGGTCTTCTAAGAGCCGTGG
ATGGGAAAAATGTATGCCCAGGCCTATGCCTGCATACACAGTTTAGATAC
CACTGTGCCCAGCCTCAGTGTGCAGACCTGGCCCGGCTGTGGCTCTTGAA
GTGTGCCAGCCTCTGACCGCCCAAGGGCTTGGCCAGCATCCAGTTGCAGG
TGTGGCTCCTTCCTTGGGGTTCCTGCAGCATTTATTGGCCATAACTCATT
TGGCACAGGTTGGATGCTGTCTCATAGCATCACTTACACTGCGGGCTGTA
TCTTCAGAGTCCTTCTGCTGGTATTTGTAATGTGTGTTTGTCACATTCCT
CCCATCGTGATCCCCTGAAGAGTGGGTCTGGGAACAGTCAGCCTTGTGTA
CCT
>Sequence 2358
AGGTACCTTTCTTTCCAGGCCATGGCAAAAAAATCCAATTATGTCCGTCT
TGAGTCTGTGGTCTTGCTTCTTATGTAGTATTTCCTTTGTGAGCTGAAGA
TTAATGCATGGATTCACCTCCTTCAGCACATTTCATTTCAATTGTGAAGA
AAAGATTCCAGGCACTGAATGTAAAATTGAACATGACATTTTGACATTCC
TTCTTCTGAGAGCTGGGTTGGTCTTAGTTGCTGTGAGGCTCTAGACACCG
ACCATACAGGGCGTGGGGCTGCTCCTGGACATGAACATCCTCCGAAGTCC
CCGCGTACCTGCCCGGGCGGCCGAGGTACAGGTCTTTGCGGATGTCCACG
TCACACTTCATGATGGAGTTGAAGGCGGTCTCGTGGATGCCGCAAGATTC
CATACCCAGGAAGGAAGGCTGGAACAGCGCCTCCGGACACCGGAACCGCT
CATTGCCAATGGTGATGACCTGGCCATCGGGCAGCTCGTAGCTCTTCTCC
AGAAAAGAGGAAGATGCGGCGGTGGCCATCTCCTGCTCGAAGTCCCAGGC
GACCTAGCACAGCTTCTCCTTGATGTCCCGCACGATTTCCCGCT
>Sequence 2359
CCGGCCAGGTACGCGGGGATGGCTGGCCAGAGGAGGAACGCTTTGTGTTC
TCATCGGACCTGCATGGGAAGTCTGCATACAGCAAAGTGACCTGCATGCC
TCACCTTATGGAAAGGATGGTGGACTCTGGCCTCCTGTGGCTGGCCTTGG
TCTCCTGCATTCTGACCCAAGCATCTGCAGAGCAGCGAGGTAAGTATTCT
GCTCACCTGGCATCTCAGATGTCAAGGAAGACCTAGCAAGTGAGGATAGA
AATGCAGAGAAGGTGGCTCAAGCAAGGAAGAGGAATTGGCAGTTCTAAAA
GCAAAACTCAGAGCTAGAAGTCAAGGGAAACATAATGAGAAACAATGGAA
ATCATGTCACAATCTCTCAAAGAGCCTAATCAGAAATTCCTCTGAAAGGG
CAGTGGGAGCCCGTTAACATAAATTCCCATGCCCATATCTTTGGGAGAAA
AGAGACCCCAGATTAAAGAAGATCCCGAAATTCATTACTCAGTCACCTTG
TGCTGGCAAGGGCCTTCTCCTTTTCCTGAAAGGGCTAAATT
>Sequence 2360
AGGTACGCGGGATGACCAGCCACATCTGAAAAGGAAAGCATTCTGCTCTT
TCCAGATCTACGCTGTGCCTTGGCAGGGCACAATGACCTTGTCGAAATCC
ACCTGTCAGGACGCCTAGGGGTCTGTACCTGCCCGGGCGGCCGCCCGGGC

Table 4

AGGTACGCGGGGGTCTTTTCACATTTCAAACCTCCAGTTTAATTCCTCTC
TGGAAGATCCCAGCACCGACTACTACCAAGAGCTGCAGAGAGACATTTCT
GAAATGTGAGTGATGTGCCATTTCCTTTCTCTGCCCAGTCTGGGGCTGGG
GTGCCAGGCTGGGGCATCGCGCTGCTGGTGCTGGTCCGCGTTCTGGTTGC
GCCGGCCCTTGTCTCATCCCCATTGCTCGGCTGGCGGTCAGTGCCGCCGA
AAGAACTACGGGCAGCTGGACATCTTTTCAGCCCGGGGTTCCCTACCATC
CTATGAGCGAAGTCCCCGGGCGGTCTAGAACTAGGGGGACCCCCGGCTGG
AGGAATTCTATTTCAAGCTTATGGTACCCGGACCTTAG
>Sequence 2361
CCGGGCAGGTGGCGGCCCAAAGCAGTGAGCGGGAGAGCCGCGACATCGTG
TCCTCAGCGCTGGCGTTCGGGAGAAAGCTAAGGCTCGCAACGCTCAGTCA
ACCCCCCCCGCGTACTCCATAATTTGGAATTGCTGCCCACGTTGAATCAT
AATGAACCTTAATTAATCATCAG
>Sequence 2362
AGGTACAGCAAAACCCACCTGTGTAAACACACACAGCAAAGTGATGTAAG
AAGTTTCCATATAAAGGGCTGCAGTATGGAGAGGTAATGTGCAGGCTGGT
TTGCGGCTGTAGGGGCCACCTTGCTGCAGCTCTCCACTGATATGGTACCT
GCCCGGGCGGCCGAGGTACGCGGGGGATGAAGAGTAACGCCATTACCGCC
GGAGCCGCCGAGAGCCTTAGCCGACGGAAACTGGACACTGGACCGGCAGC
GCCATGAGACTCCTCCCCCGCTTGCTGCTGCTTCTCTTACTCGTGTTCCC
TGCCACTGTCTTGTTCCGAGGCGGCCCCAGAGGCTTGTTAGCAGTGGCAC
AAGATCTTACAGAGGATGAAGAAACAGTACAAGATTCCATAATTGAGGAT
GAAGATGATGAAGCCGAGGTAGAAGAAGATGAACCCACAGATTTGGTAGA
AGATAAAGAGGAACAAGACGCGTCTGGTGAACCTGAAGCTTAACCGAGTG
CAGATACCACTATACTGTTTGTAAAAGGAGAAAAATCTCCAGAG
>Sequence 2363
AGGTACCAACCAGGCCACACAACAGCATAGAACTGGGGGGGACCAAGCTTC
TTTCTATAAACAAAGCTCCTTGGCAACACTGGACTTGTGTGTACTTCTTT
TCCCTTTGTGTCTAGAATGCCCTCAACCCCCAAGTCTCACACCTTCTACT
TCTACCTCTCCCTAATGTATTTAACTCATTCCTTCACTCTCAACTCCTAG
TTAATTTCTTCAGTAAAATCTTCCCTGACTCTCCGGATGAGTTTAGAACA
TGTATATGCTCTCTAGGCACCA
>Sequence 2364
CCGGGCAGGTACGCGGGGGTGGTCGCGAGGGAGCCGGAAAGATGGTGGTT
ACCAGATCTGCACGAGCTAAGGCCAGCATCCAAGCCGCGTCGGCTGAAAG
TTCCGGGCAAAAGAGTTTTGCTGCTAATGGGATTCAAGCGCATCCAGAAA
GTAGTACCTCGGCCGCCCGGGCAGGTACGCGGGATTCCTGGCTTTTTAAC
TTTTCCAAATGTAACCTCCCAGGTGCTGAGAGAAAGGAAAATTTAAGACA
GTTTATGAAAGGGAGGAGAATCAACAAATGGCACAGGTCACCCAAATGCC
AACCAGAAAGTGCTCATTTTCTAGGCTAAAAATTGAACCTGAACTCAGGC
CACCATTGTGAAAAGACAAAGCCTTAACTGCTAAGCTACAGCATTGGGCA
GTTTCCACTGCTTTTCCCAGAAGGAGCCCAGAGCAGTAAATTTTGGGCTT
GCAAAGGCTTTTAACTGCTCAAGATAATTTGTAGAGCTAACTACTACCCC
AAAATCCCTGTTGCCTGGAAGGCAGAGACCAAGAGAAG
>Sequence 2365
AGGTACTTTTCCTACCTCTTTCGCCTGCATCCTTAGAAAACTCCCGTGGA
TGAGAAGATCCCCAGGCCTTTACAAGCTGTTGTTTTACAAAAGGAGAAAC
TGAGGCAGGAAGAGGCGGTGGATGTGCACCAGAGCACGTGGTGCGTCGGT
GCATAGCTGAGGGCACATGGAACATTCACCAAGATAAACCATATGCTGGA
ACATAAAATTTATGGATGTCACCCATGAAGCAGAGTCCTTCAGACCCTCA
ATCAAAAACAAGTCTCATTTTACATTAAATTGGAGGACTATCTGGAGTCT
CTGACCACCGTGTGACAGAAAAGAGAGCAGAATTGTTGCATGATGGGTAA
CACTCATCAGTAATCGCTGTTTGCCAAGCCATCTGGGAGGGAGACCAAAGA
GCTATAAAATAAGTTCAGGCACGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACT
TTGGGAGGCCGAGGTGGGTGAATCACCTGAGGTCAGGAGTTCTAGACCAG
CCTGGCCAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAAAG

Table 4

>Sequence 2366
ATTCATGGCGTTGGGGAGGTCCTGCTTGTTGGCGAACACCAGGAGGACAG
CATCCCGGAGCTCGTCCTCGGCCAGCATCCTCATGAGCTCCTCACGGGCC
TCGTTCACACGCTCTCTGTCATTGCTGTCCACCACGAAGATCAGGCCTTG
TGTGTTCTGGAAGTAGTGGCGCCACAGGGGCCGGATCTTGTCCTGGCCAC
CCACGTNCCACACAGTGAAGCTGATGTTCTTGTACCT
>Sequence 2367
TTCCGGCACCCACTCATATGCGCACTCCCTCCTGCGAGGGGCAGAACGCA
GTGGGTCTGAGTGAGTGGAGGTTGAGCCCTCTGGCGCCAAAGCAGCCGGC
TGGTTTCAGTACCTGCCCG
>Sequence 2368
AGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCTCTCTTGGTTTGAGC
TCCCACCTTTTCAGTGAACTCTTACATTTTGGGGGATCTGCTCTTGTAAA
GGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAGGTGGGG
CCAAGATGGTTGACTAGAAGCAGTTAGTGTGTGCCACTCTCACAAATAGC
AGAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATGCAGGTGGACA
CATAAGGATTCATCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGAGAAGAG
TGAGACAGATCAACCATTCACCCAGGAGTGGCACAGACCCAGGGGAAATC
CCCTACAAGAAAATGGAAGCCAGGAACACCATTTGAAGTTCTGACAGCAA
CATCAGAGGCTAAGAAAAAGGCATGGGAAAAGATTCTTACCTTAAAGCAT
TCAGAAGGAGAGGGTTGGGGCCTGCAGACCACCTTGTTTTCTGGACCTCT
GGACCTTCCGAACCTGTGAGGGAAGAAAATTTCTTGTTGCTTAAAAACAA
CACAGCTTGGTGGTACCCTTGCCCGGGCGGCCCGCTCTAGAAATTAGTGG
ATTCCCCCGGCCTGGAGGAATTTCAATATCAAGCTTTATTGTTCCGTCGA
ACCTCAGAGGGGGGGCCGGTACACAACTTTTGTTTCCTTATAATGAGGGG
TTATATGGCGCCTTGGCGAAATCATGGGCACTAACGGTTACCGGAGGGAA
AATGGAATCCCTCCAAATATCCCAAAATATCTAGCCTGGGACCTTAATAG
TTAAGACCAGAGTGTCCAATAGATT
>Sequence 2369
AGGTACTGAATTGTCTAAGGTTCCAGAAAAAGGAGCCCGCTTTGTTATTC
ATTTTGCTCTCCACTGAAACACTTCCAAATGGCTTCAAAGTTGTCAACAT
GAAACCAACTTTACTTCTACTAGTGAAAAAGAACACGTGCTGTCGTTTTC
CTGTAGGGGAAGAAGTTATTGGAAAAGAATTAAAATTTAAAACAAAACTT
TTACTTAAAGAAATGAAATGCATTTAACAGAAGAGAAAATGGGGAACCTA
TGGAGCCATTAAACATTTACATAAAACAGTAAAAGTTTTTTTTTTTACCAAT--
GTGGGCTCCCTCCAATCTACCACAATGTGTCCAGTTTCAAAGAAGCCAGG
TCACTTTGGAAGTAGTCATTGTATTAATGAGATTTTTCTGGTGCAAAAGC
GTTCCATAAAGCTTTCTCTGTA
>Sequence 2370
CCGGGCAGGTACTTTAAACATGTAAGAGAAAAATGCCAAAAACCATTTTG
ATTAGTTTAATTTTTTTTTTAAATAAAAAAGTAAGTAAAAATCAACCCCAA
AATGGAAGGGTTAGTATAGTTGACCCTTGAACAACACGGGTGTGGACTAT
GTGGGTTCACTTTTACTTTGGTTTTTTAAAAGTACCT
>Sequence 2371
CCGGGCAGGTACAGATGCAGCCTGGCTAGGCAGAGAATCCCTTGTAGAAA
GGTGGGGGAGAATCATAGGATATTATAACTGTAAGGAACATGCAAGATTT
TCCAGATTATACCCTTGATAGAATAGATAAGTTCCTTAAGGCTCAGATCT
TGCTTAAAGCCGTTCCGGCCTGTTTGAGACAAGTTGAACACGAAGCTGGC
CTCTGGAGTCTTTATTGAGTACCT
>Sequence 2372
CCGGGCAGGTACACACATGAGAACTGAAATGGCCCAAACCCAGAAAGAAA
GCCCAACTAGATCCTCAGAAGACGCTGGTAGGGACAATAACCGATGAGGA
AAAGATTGTTTTTCTTGTGCCACCGNCTGTTATGATTTCTCTCCATTGCA
GCAGAAAGCCCGGTTTTTTCAGCTGACCAGCTTGGTGTTGAATGGCAAAA
TTGACCCACCCTCTTGAAGGAAGCAGGACGGAGGGTACCCTCGGCTCGCT
TCTTAGAACTTAGTGGATTCCCCCCCGGGTCTTGCAGGGAATTTCCGATT

Table 4

ATCCAAGTCTTATTCGAATTACCGGTCCGACCCTTCGTAGTGGTGGAGGC
TCCCGGTTCACTCCAAGCTTCTTTGGTTTCCCATTTTAGTTGAAGGGGTT
TAATTTTGTCGCCGCCTTTGGGTCGTTAATCTATGGGTTCATTAGGCTTG
GTTTTCCCTGGTGGGGAAAATTTGTTTAATCCCGCGTTCACCAC
>Sequence 2373
TGCTTCTGCTATGGCGAGGAGCCCTCGGCCTCCAGCCACTGTGCCCACGC
CTACCGGTTTTCTGGGGATGTTGCCACCACCTCTGAAGAGTGAAACCAAG
CTTTCCATGCAGGAAGAGCCAGGTGCTGGGGGGCTCCCGCCCGAACTGTGA
GGCCCACAGTGCTTAAGGGGGAGCACCAGGCTCTACCTTTCTTTCTTGAC
AGTGGGTGAGCAGCGCAGGCAGAGATGTGCAAGGTACCT
>Sequence 2374
CCGGGCAGGTACTCTCTCTCTCTCTCTCACACACACACACACACACACAC
ACACACACACACACACCCACCAAACAACAGTGTATCCACAAATGAATGAA
TGAAAGTTTTACTTATAACTTCACTGAAACACAGCTTTTGCTTATTCTAG
TTTAGGAACCATGAGGGGATATTTTTGGGAAAACCTTTTTATGGATTTAA
GAAAATGGATCCCTGCCTTGGGCAGCGGTTGGTTCACGCCCTGTATATCC
CAGGCACTTTGGTGAGGCCAAGGTTGGGTGGGATTCACGAGGGTCGTGGT
AGATACGATGACTCATCTCTGTGCTANAACACGGGTGAANNNACCCCGNT
CTCTTATTTAAAAAAAATGCCAATAAATATTTAGNCTCAAGACAATGGGTG
GGCTGGGGCACTCTTGTAAGNTCCACAGGCTTACTTTGTGGAAGGGTCTG
AAGAGCAAGTAACAATTGGGGCGG
>Sequence 2375
AGGTACTTGTTGTTGCTTTGTTTGGAGGGTGTGGTGGTCTCCACTCCCGC
CTTGACGGGGGCTGCTATCTGCCTTCCAGGCCACTGTCACGGCTCCCGGGT
AGAAGTCACTTATGAGACACACCAGTGTGGCCTTGTTGGCTTGAAGCTCC
TCAAAGGAGGGCGGGTACCAGAATTGGCCCGAGGGGGCAGCCTTGGGGCT
GACCTAGGGACGGTCAGCTTTGGTCCCTCCGTCCGAACACCCAAATGCCA
CTACCCCATATACAGGCACACAGTATATAATCAGCATTCATCATCTTGCC
CTGGGGCCCCCGTTGATGGGTTGAGGGCTAGCTTTTGTTCCCCAAGAGAT
GGTAGCCAGAAGAAGCCGAATCAGGGAACCTCCAGAAGAAGCCGAGTTGT
TTGGTGCCTGAAAATTGAGTTGTTGCTGTGGGAGCCCTGTGCCTTGGGGT
TCTTGC
>Sequence 2376
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA
AGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGA
AATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTCATGTCTAAGCTTGTTCCA
GCTATCCAGAATGCCCACAAGAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAA
ACTGATGGTGTTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTACACAGGGCTGA
TGTCATTCATTGGAAACCGCAACAAACTTGGCTTTTCCCTTGCCCGGGGA
GTATTTGTTTTGAGAATCTTTTGGGCCTCGGCCCGTCTAAACTAGGGATC
CCCCGCCTGAGGAATTTATTTAAACCTTTTGTAACCCGGCCCCGAGGGGG
GGCCCGGCCCCCCATTTGTGTCCCTTAGG
>Sequence 2377
CCGGGCAGGTACGCGGGGGGTTCGTTCATCATTGTTGTTTATTTTTTTAA
AATAAATAAATAAATATATATATAGATGCTCTGCAACAAACTCTGTGACA
GTATCCTTCAGTAGAGAAAGTTTCTTACTTGTGAGTACGCGGGCACCCGG
CTGATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTTGATGTGTTGGCCAGGC
TGTTCTCGAACTCCTGACCGCAGGTGATCCACCCACCTCAGCCTCCCAAG
GTCCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCGTGCCCCAGCCAAAAGGAATTCA
TTTTAACAACACAAATCCATTATTACTTATAAAGGTAAATTATACTATAG

Table 4

```
AGGTTAGATATACTTGTCTTCACTTTTAATATAGAGTAGAAAATCCATTT
TACATACTACTGACTTTAAATAATGAGCAACATTTACTTGCACTCTTTTA
ATTGTGAATCAAGGATTTTTTGGGTGTGGGTCTACCATTTCTTATTTTCT
TTCAATTTCCAATCAATCAGTCCATCAATCAATAAGTATGTGGTGAGCAC
CTGTAATATACCAAGCACTCTGCTTGGCCCTGAAGATGCAATGGTGAACC
AGACACAGTTCCTGCCTAAATGGATTTATAGTGAGTGGGAGTCAGAAAAG
TAATTCAACCATTACAGGTTACTATAGTAAATTCTTAGAGTTAAAAGCAG
GGGTGATTAAAATTAGGGAAGCCCTTCATTCATCCTGGGAGGC
>Sequence 2378
CCGGGCAGGTACACGGGAGTGTATGGCCTAGAACTCCCATCATACCTGTG
CACCAATTGAGGAGAGACACATGGGTGGGAAATTGCAATAAAAAGACGGC
CCACAGCAGGCTGCATTCCCATGGCTGGCCAGAGGAGGAACGCTTTGTGT
TCACATCGGAGCTGCATGGGAAGTCTGCATACAGCAAAGTGACCTGCATG
CCTCACCTTATGGAAAGGATGGTGGGCTCTGGCCTCCTGTGGCTGGCCTT
GGTCTCCTGCATTCTGACCCAGGCATCTGCAGTGCAGCGAGGTAAGTATT
CTGCTCACCTGGCATCTCAGATGTCAAGGAAGACCTAGCAAGTGAGGATA
GAAGTGCAGAGAAGGTGGCTCAGGTAAGGAAGAGGAATTGGCAGTTCTAA
AGCAAAAACTCAGAGCTAGAAGTCAAGGGAACATAATGAGAAACAATGG
AAATCAAGTCACAATCTCTCAAAGAGCCTAATCAGAAATTCCTCTGAAAG
GGCAGTGGGAGCCAGTTAACATAATTTCCCATGCCCATATCTTTGGGAGA
TTAGAGACCCCAGATTAAAGAAGATCAAGAAAATCATAACTCAATCACCT
TGTGCTGGCAAGTGCCTTTTCCTTTTCCTGAAAGGGCTGAATTAAGTGAT
CTCTTTATGAAGGGGCCATTTCAAATCCTTGCAAAAAGAGGCTTATGCCT
TGAATTGAGGAGAAAGAAAGCCCCCCNNGGAGGGGTGGAACAGCCCCCCC
GCT
>Sequence 2379
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTGGCCAACCCTGACCCTTTGTTGCCAAAAGCCTTTAATTTGCCCTG
GCCCCAGGCTGGGTTCATGAAAGCGGCCCCAGCAGGGCTTCCAGCTTTTT
GGTTCCCAGGTTCAGGTTCCTCCCACCGGGGGGGGGGGGGGGGGAGCCCTCAC
ACCTGGGACCCCTGGGGGCCATACTCCTGGAAAAAAGGTGTTGAGCTGGGC
ACAGGCTGCCCCCTGGGGGGGGCTCCGGCACAGGCTTTCAAAGGGGATTT
CCTGGATCCAACTTTTCGGGTCCAGCGGGTTCCTTGGCCGCTTTAAAACT
AGGGGGTCCCCCGGGCCGGAGGAATTCTATTTAAAGCTTTTTGATACCGG
CGACCCCTGGGGGGGGCCCGGCCCCCACCTTTTGTTCCTTTTTATGAAGG
GAAATTTCGCCCCCGGCGGAAAATAGGGCATAAGGTGTTTTGTGTGTGAA
AATTGTTTCGCGTCCAATTGATGAAGAATGGGAGTGTCCCGGAACTTAAA
ATTTGAGCCCTGTGGGTTTAGGGAAGGAGAATTGGTTAATTGGGAGGCCC
CCCCCTTATGTTTTTTTTTTTGGGAAGAAATCCGGGTGGCGGCGAATTTAG
TGACGGGCTTTTTGGAAAAGAGGGGGCCCCTTATTCGGGT
>Sequence 2380
CCGGGCAGGTACGGGTGCCTGGCCTCGCTTCTGCCCCACCACTCTGCCCA
AGAACTGGCTGGCTCCAGGATTGGTGCCTTCTCTTATGGCTCTGGTTTAG
CAACAAGTTTCTTTTCATTTCGAGTATCCCAGGATGCTGCTCCAGGCTCT
CCCCTGGACAAGTTGGTGTCCCGCACATCAGACCTGCCAAAACGCCTAGC
CTCCCGAAAGTGTGTGTCTCCTGAGGAGTTCACAGAAATAATGAACCAAA
GAGAGCAATTCTACCATAAGGTGAATTTCTCCCCACCTGGTGACACAAAC
AGCCTTTTCCCAGGTACCTCGGCCCGCCCGGGCAGGTACTTTNTTTCTTTT
TTCCTTTTTCAGAATGCAAGGTCTTGTATTTAAGTAGCCTGAAATAATCT
TTTAAATGGAAAATAAAGATTAATCAGAGTGAAAATTAAATGCTATTTTG
ACCCACCGAATCACATGCCACGATTAAATGTATATATTCTGCATCTATAT
GTTTCCCAGGCCAATCTTCAAAAAGAGCTGAAAACAACTGGTTAAAATAG
TGGGATTTTGCAATCTTTGCCTTGCTGTTTAAAAGTTTAAAAAAAATTTT
GGGCCACAGATACCCTGATTTTTTCAGTCTGGGATGCTCCGGGAGGGTTT
AAAAGAGAACCTAGGGATGGAAAAAAAAATGATTGGGATAAGGCTTCCCC
```

Table 4

CCCCCCCCCGATTTTTTAACAATGGGGGAACCCCCCCCCC
>Sequence 2381
CCGGGCAGGTACATTCCCGGGCTGGTTGACTGGTAAGCTTTCATCTGCTG
AGAAGATTCAGAAATCTTTTCCGATTTCAGGCTGAAATTAGAACCAATTT
CTTGTCTTCCAGCTCTTATTGTGGGCCTTTATTCTGCAAAGAAGGCTGCA
GTGCCAGCGGAGCTGACTGCCAGTGCCAAGTGTGTGACTGACATAACGTA
TGGAGGTAATCCACACGTGTAGCTCAGGAAGGCTATTAATAAGAGGTGCT
ATTTATGCTGGTTTCCTGGGGACTATACCTAAACTGAAAAGGCCAGTTCA
GTACCTCGGCCGAGGTACTCTGCTCTCATTAGGATCAATAGTGCAGAACG
GGAAGTTTTCTGCTGAAGCCTGACTATTGGTTAACACATTGAAGAAAGTA
GATTTCCCAACATTTGGCAATCCAACAATACCAATTTTCAGTGAGGTTCC
AAATCTTCCAATGATTGGGGGTGGTTTAATTCCATCACCTTCCTTTTTAA
GGGGCATCGGGCTCGGCCTGGGCGATGACACNGGGTCCCAACGGCAGCGA
GAGAAAGGTCCTGCCGGCAGCTGGAGGCGGGGAGGAAGCCCCCCTACAGG
GGCTGACCCCTATATTCCCAGCACTTTGGGAGACTGAGGGGGCCGGTTAC
CTGAGGTCGGGAGTTCAAACTACCTTGCCCACATGGAGAACCCCCATTTT
ACCTGCCCGGGCGGCCGTTAGAACAAGTGGATCCCCGGCCGCAGAAATTG
ATTTCAGCTTATGTTACCCG
>Sequence 2382
TGCTTCTGCTATGGCGAGGAGCCCTCGGCCTCCAGCCACTGTGCCCACGC
CTACCGGTTTTCTGGGGATGTTGCCACCACCTCTGAAGAGTGAAACCAAG
CTTTCCATGCAGGAAGAGCCAGGTGCTGGGGGCTCCCGCCCGAACTGTGA
GGCCCACAGTGCTTAGGGAGAGCACCAGGCTCTACCTTTCTTTCTTGACA
GTGGGTGAGCAGCGCATGCAGAGATGTGCAAGGTACCT
>Sequence 2383
CCGGGCAGGTACGCGGGGCAGGGCAGTCAGACTGGAACCATGGAGCTCAG
CGTCCTCCCCTTCCTTGCACTCCTCACAGGCCTCTTGCTACTCCTGGTTC
AGCGTCACCCTAACTCCCATGGCACCCTCCCACCAGGGCCCCGCCCCTCTG
CCCCTTTTGGGGAACCTTCTGCAGATGGACAGAAGAGGCCTACTCAAATC
CTTTCTGAGGGAGTGGATCTGATTGCCGTCAATCAATAATACCTTTGACC
AAGGGACTCCAATCAATTCAGCATGTTTTGCCTAATGCC
>Sequence 2384
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA
AGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGA
AATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTCATGTCTAAGCTTGTTCCA
GCTATCCAGAATGCCCACAAGAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAA
ACTGATGGTGTTAACTGAACCCATTGTGATTGAGACCTACACAGGGCTGA
TGTCATTCATTGGAAACCGCAACAAACTTGGCTATTCCCTTGCCCGTGGG
AGTATTGGTTTTTGAGAATCTTTTTGGTACCTT
>Sequence 2385
AGGTACTCAGCAAAGTGATCCACACGTTCTTTTATACTGGGGGGTGGAGA
GCCGCCGGCACTAGTTCCAAAAGTTCTGGTCCACCTCCTCTCGGAGTTCA
AAGCCCCAGCACTCCGGCCCGGCCGAGGTACTTTCAATTAGTTTTCATTA
ATATCTTCTGAGTTTTCCTCTTAGGTGGTTGGTTTCTGGGTAAGGCAGAG
TTAGGCTGGTGCACACACTATTTAGGAAGTCCTGTCTCGTGGCTGACAAC
ATACATGTAGTGCTCAAGGAAGTGAGTTAAGGAGTGACATGGGAATCAAA
ATGATGCCTAGAATAGTGTAATTTGGGAAACAGCCCTAGATTTGACATTT
TGGAAGTTCACTGTAAGAAAAGACCCCCAAAAGAAGGAAAAGGGAAAGGG
TTCCTCAGCTAAATATCCCACTCATCCATGCCTACTCAGCGGTCACTGTG
ACCAGGCCCTCTTAATCGGGGCCAGAGATTACACTTTTCCCCTGTAACTC

Page 478
of 990 of Table 4

Table 4

AACCTGGCTTTGTCTATTGGGGATGTGCCTTAAAGGGGGATGGGTGAGGGG
GGCCTAAACAGTTAACACTTGACCGGGAATTAAAGAGCCTAAATGCAAGT
ACTTGTCCC
>Sequence 2386
AGGTACGCGGGAGTAAGTTATAACCTCTGGCCTTTGTCTTTACATTTTCA
ACTTTCTGGATCCCTAACCTTTGGTCCCAAGTTACTACCCTTGCCTATAT
CCACTAACCACTCACTAGGTCACAAAGTTGATGGCTCTGGCTTGACCCAG
TGAATGAGAAGTGTCCTAGCTGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGCAAATCT
TCATAGGCACAGTTGCCTGTTTAATTTTTTCTTCAGCCCTTCCCTTAGAG
GAGGGAGCCTTAAGTTACCTTTCAAGGTTGGGGGTTAGGAATCTATCATA
ACTAGTCTAGAGATTTCTCACCAAGGGAAATTTTCCTTATCTAAAAGAGG
AACTTCAGGTCTCAACCCTGCCAGTCACACCCAATTAATGTCCTTCACAA
AAATAAACAGCATATGTTCCCTTTCAATTTGAGTTCAGTGAGCTCACAAC
AAAAATTACCTTTTAATTTTCTTCAACAAATCCAAGACGAATATACAAAG
GATGAGATTAGATAAAGATTTCAGTTTCCCGGATGCCACCGCTGCCGCCA
ATTTTCCAAAAAAGCCTGGCTCCTCTTTTTCTGGTCCTCCATCCAAGCCC
CCAAAGATCTTTTACCCGAAATAAACCGGAGACTTAATGATTTACAAAAG
ACATTTTAATTTTAAAGGACCTTGGGCGGTTTAAAAAATATGGATCCCCGG
GCTGGCGGAAATCAATTCAAGCTTATTGATCCCCGCCCTCAGGGGGGGGGC
CCGCCCCCACTTTTGTTCCTTTAGGGGGTAAAGG
>Sequence 2387
CCGGGCAGGTACGCGGGGAGATATACTGAGTGAGCCCTGAGAAGCAGTCT
CAGATCCTGACGGTGCAGCAGCCCGCAGCCTCAGCCAGGGAGTCCCAGCC
GCTTTCAATGGAGGAGAAGCCCGGCCAAGTATCTCTTTTCTACAGC
>Sequence 2388
CCGGGCAGGTACGCGGGAAGCAGTGGTAACAACGCAGAGTACGCGGGAAG
CAGTGGTAACAACGCAGAGTACGCGGGAAGCAGTGGTAACAACGCAGAGT
ACGCGGGAAGCAGTGGTAACAACGCAGAGTAGCCATTCTTTTGTTCCTTT
ACTTTCTTAATAAACTTGCTTTCACCTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
·AAAAAAAAGAATAAAGAGATCTAAAAAAAAAATTAGTGCCCCCCCCGTGTG
GAAAAAAAAATATAAAAATTTTTTTTCAATACGACCAACATTTGGGGGGCC
GGCCCCGCAACCATATTTATGGGTTTATTTAAGGGGGGGGGATTTTTCGCGC
CCGTTTGAAAATTGGGTGGTTCCCGGGGGTTTTGGGGGGGAAATAAAAAAA
GGGTTTTATAAAACCCTCCAAAAAAAATAGGGGGGGGCCCGGGACCAAAAAT
TTTTTTTCCCCCCTGGGGGGCGGGGTAATGTGGGAACCCTACCGTAAATAT
AGGGGGGGATGGTCTTCCCCGGGGGTTGAAAAGGTGGAACAAAAAAGTGG
GTCCCGAAATTTAATAAAAAGCGCGCCCACCACACACTAAAAGCCGGGGG
TTTTTAATGGGGGGCCGAACACCCTATTTTAATAGGGGGTAGCCTTGGGG
CGCAACGGTTTTCGGGGGGGGAAAGGGGGGGGGGGGGCTTCTTTTTTTTTAAGGA
AGGGGAACACAGGGTTTCAAGAAAAGGGG
>Sequence 2389
AGGTACAATGTCCTCGTGTCTTGTTCTGGTGGCCACCTTGGGTCCCAGTC
CACCTGGACATCAGGCTGACGTCATCTCAACAATGGCCGGGTTGTTAATT
CGCCACCTTGAAGCCATCTCTGGAACTGTGCAACTGGGTCTCCAGGCTTG
GTCTGTTTCAAGATTAGCTCCACATCCTAGAACTTCTAATCTCACCTGGCCGCTAG
TTATTGATGGAGCCCATATGTGAACTCAGCCAATTCTTACTCTTTTCCTC
TATGGCAGGCTCCCTGCCAGTGTTTGTCATGGCAGGTCAGCACACGGGAT
ACTGGATCTGAGAATCTGATCTCCAGGGATCTTCCCCTTATTCTGTTCCC
CTTGGAGGATTCAGCAGATACCTGTAGATAAGAAGCTGAGCACTGGAGAA
ATTAACTAGTCCCAGTCTTCTAGTTAACTACTAAGTAAAGGATCCTTGAT
TCATACCCAGCTCTGAGTTCTGAGCATTAATTACTTTGTTGCATTGCATC
TGGTGTTGAGTGATTATTCTGTCCCCATCCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 2390
AGGTACAGGGTGTTTAGAGAATCTTTCTATGGCTTTTTGTGTTAGATTTC
AAAGACCTGTGCACTTTGACGGGATGGGATTTTGTCAGTTCTGTGACTTC
ACGTCCGTGTGAAAGAGGTCTTTAAGGCAGTTCGGTTTTGTAGATCCCAT

Table 4

GCGAAAGGAGTCGCTCAAAATCAGGGGGCGAACTACGCGGGCGTGAACTC
GCAGGATTTATTTTTCGGGTGCACAGTAAGTATTCAGTGACCTTCAGCGG
TGCCCTGACGGGTGGGTAATCAGAGCTCTATATCACCGGCCTCCTCTGGC
CCTTTGGCAGAGGGCTTCGCAGCTGGCACTGGGCCAGAGGGAGAACTTCAG
GACCCAGCAGTGACTGTGAAGATAAGCACATCCATGATCCTGGACTTCAC
GTTCTGATTGCTTGCTTTTTTCATTGGTTTTCTTGAAAACAAATTTTGGG
GGCCTTTTTGTTGTCTTAACTCTTGACACTCGGTCTTCCATCTTGTCATT
TGACATTTCCTTGAAACTGCTGGAACTGAAAGTTTGTGAAAATTTTGTTT
TGCGGTTGCCCCCAATGCCCGACCCCGCGTTCCTGCCC
>Sequence 2391
CCGGGCAGGTACAAAAAGCAAAGACCCCTTCTCCATCTCTGGATTTTAAA
AACTGGAAAAGGATGCTGAGAGGATTGAGCCAAAGAGCCAGTCCTGGGAC
AGTCACTGTGGTCAGCTAGTGGTGTGCTTTGTCTGGCCACGCTGGGTCCT
GCTGCTCGCTCCAAAGGGGCAACATACTTGATTTGCAGCCCTGGCAGAAT
CATATGATTAAAGTGTGGGAGGGCGGTGGTGAGGGAAGTATCTCCCCAAA
GGAAAGAAGGGGTATGGAACAGGTAAAATTAACAGATGTTTACAAAATTG
TCTTAATTATTTTCCCCAAAATGCATAGCCAGTTTTCCCAATCCTAGTTT
TTCTCTATTTACTTAAAATGCCATCTTTATTATATATCATATAGTAAATT
ATCTGTCTTTTCATTTGCCAGTGCCACAGTGTCTTCATTTTTTTAAAGCT
TTAAATTAAAAAGGAAAAATCAGAGCTTATTCAACTATCTGGTCAATGGA
AATTTAACAGTGATGCAGTAGTTTTAGAAAGTATACAAATTTTTTCCAGCC
TGGGCAATATGGCGAAACCCCCATTTTGCAGAAAATACAAAAAATTAATC
AGGTGTGCTTGTGCTTGCCTGGGGTCCAGCTTCTTGAAGGCTTAAATGGG
AGAATACCTTACCTGGGGGTTGAGCTTGAGTGAACTGAAATGTGCCCTTG
CCTTCAACCG
>Sequence 2392
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTGATTTTCAAGT
CAGTGAACCAGGCAATCACCGACACTGCCCGCGCATTATGGGCCTAATTC
TGCAGAGGTCTGACAAACCTGCCCAGAGACAGAAGATTAAGCTATTCCAA
ATTACCCAGACGGAGGCAAGCCCAGATTGGGGCTCTCTGGGACAGAGGTGG
GGGTGGGGGGACCTTTCATTTCTGCTCTTTGGAGACCTCCAAGACTAAAC
AGTTTAGGCCACATCTTGAAGAAAATTGCTTTATCCTTTCACCTTTAAGG
GGATTCCGGGGCAATCAGTTGATTTGGGAGCACGTGGAGGTAAACGCACA
ACACGCCAGGATGGGGGTGGGGGATTGTGGGCAGAGTCTTCGGAAAGACA
GGTGGCCAGTAAAATAAGGGAGGATGTAAAAACTAGGGCGGCCGGTTTGT
AACCTTTAACATTTGGGGGCCAAAAAGGAGGGTACCTT
>Sequence 2393
AGGTACAGTATTGAGAAGTAGGGAAAGAATAGAAGGAGGAGTTGAATCTG
TAATTGACTGAGCAATCAGTTGAGATAACTCACTGCCTCCACATAACCTT
GGGCTGTCCTATGAGTCAGTGGAGAGCAACCCCTCTCATGTAGGTTCAGT
CTGAGGTAGCTCACTGGCACTGGGAAAGTTGATCAGGGTAGTCCCATCTC
ATGCACAGCCCCATTTCCCCATGAGCCGCTAGAGTGGCTCGTATCAGAAA
GATGCCATACCAAATGCTGGCAAGGACCTGGAGCAACTAGAATGCATGTG
CATTTACCTTGTCCTGAACAGCCACTTTGGAGAACTCTTTGGCTGTTTCT
TATAAAGCTAAACATAATCTTCCCAAATAACATGGCAATCCCACTTCCAC
TTGTTTATGTGAAAAAAATGGAAACATGTCCACGAAAAAGACTTGTAGAA
GCTTGTCCCTAGCAACCTTATTCTTAATAATAGGTCTTAACTGGAAATAA
TCCAAACATTCACAAACAAGAGATTGGATAAAGAAATTGGTG
>Sequence 2394
TCTCTCACATTTGAGACTGGGGAAGGAAGGCATACATGACAGGCTGGGCC
TCACCACACCCACCTGGACCTCAGATCCCTTGTGATGGGAAGCCCACTTG
GGGAGTAGAACCCTTGGCAATACCGACTCAGGGTTGGTGAAATCGCCTTT
TCATGACAATTGATGATTCTCATCCACTGAGGAAATTACATTTCACCTGA
ACTCCCCAGTCCCTCAGGCAATGGCCAGCAGAGTGTCAGAGGGCACAGCT
GAAGGTGCGAGAGTCAGCATAGTGCATTTGCTGCAGGGTGGAAGCTTGCA
ACGAGGAAGGCTGGCAATAAATGTACCT

Table 4

>Sequence 2395
AGGTACGCGGGGAAGCGCAAAAGAAGAAAGATGAGGCAGAGGTCCAAGTA
AACCGCTAGCTTGTTGCACCGTGGAGACCACAGGAGCAGAAACATGGAAT
GCCACACGCTGGGGATGCTGGTACCCGTGCCCGCGATGACGCCGAGCTCC
GGCCCCGAGCCCTGGACATCTACTCTGCCGTGGATGATGCCTCCCACGAG
AAGGAGCTGATCGAAGCGCTGCAAGAAGTCTTGAAGAAGCTCAAGAGTAA
ACGTGTTCCCATCTATGAGAAGAAGTATGGCCAAGTCCCCATGTGTGACG
CCGGTGAGCAGTGTGCAGAGAGGAAAGGGGCAAGGATCGGCAAGCTGTGT
GACTGTCCCCGAGGAACCTCCTGCAATTCCTTCCTCCTGAAGTGCTTATG
AAGGGGCGTCCATTCTCCTCCATACATCCCCATCCCTCTACTTTCCCCAG
AGGACCACACCTTCCTCCCTGGAGTTTGGCTTAAGCAACAGATAAAGTTT
TTATTTTCCTCTGAAGGGAAAGGGCTCTTTTCCTGCTGTTTCAAAAATTA
AAGAACACATTTAATGTTACTGTGTGAAAAATATGGCCTGGATGGTGGTG
ATACCTGTGTGAAGGATTCCTAATTTAATTGGCTGACAAAATTTGTGTAC
CTGGCCGGGCGGCCGTCTTAAACTAAGGGATCCCCCGGCCTGAGGAATCG
ATTTAAACTTTTGATACCCCGGACCCAGGGGGGGGCCGGCCCCCCTTTGT
TCCTTTTG
>Sequence 2396
AGGTACATAGCCCCAGAAGGGCGGACTGGCCGGAGTCCAGGGATGGCAGC
CAACGCCCCATAACAGAGATCAGCATTGGACTACAAGAAGAGGCAAGGAG
AAATCAAGGATCAAAATTTAAGTAAAAGAAAAGCCAAGTCATTAAAAATA
GGCCCCTCATTGAAGAGTGGGAACGTACGTGTGATGTTCTGGCATAAGGA
GTGAAAAAGAAAAAGCTCTATTACTTGAAGCTTTTCACCAGGGGCAGAGA
GAATGGCCGGAAGTGAGAAACGTGTGTGTGGATGCTTACACTGATGCCGT
CTCCTAATATTGGAACATGGCTCCAGAAAGGAGAACCAATTATTCCTAAT
TCCACGGGCGGCATTCTCTGACTCCCAAACTCCCAAAGTGGAGGGCAGGA
GCTGCCCTTACCTTGAGGAAGCTCAGAGTGTTGTGGTAAAACTCTCCCGG
GGTGCGACATAAGATGCTTTTCAGAGCTCCCTGGACAATGGTACCTTGCC
CGGC
>Sequence 2397
AGGTACCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACTCCCTTTCCTTGTTATC
TGAACTTCCAAACATCAGCTTTGATGTCTATTGTTGGGACTTCAAGAGGA
CTCTTAGCACATCGGCAGGTGTTGGTTTTAGTGAGCAGGCGAGAGTCCCA
CATTCTTCCAAGGAGAGAGATGGGTCCCACCCACATTCCTACCCCTAGAGC
AGAAGTTCCCGCGCTGTGCCTCTTCTCTGGCTGCTTGCTGAGGACGTCTC
CCAGTGGGGTACCTGCCCG
>Sequence 2398
CCGGGCAGGTACCTAGAGAGAAAGTGGTCCAAGCACAGGGAATTGTGAGT
GCAAAAGCTTTAAGGTGGAGTCATGTGTGGTATGTTGAAAGACAAGGTAG
GAGGCCAGGGTGGCTAGAGTGCAGTGAGCCAGCAGACAGCAGTAGACACT
GAGGCCAGAGGGTTAGAGGACAGGGCCTGGGCACCATCAAATAAGCTTTG
GAGTTCCTGTTAGGGTCGGAGATCTCACTCAGTGTGACATGGGGAGCCTC
TCCGGAGGCTTTGGGCAGAAGAGTGGTATCATCCCACTCAAGTCACGTCG
GCTGCCATGTGGTGATGAGGCTATTAGGTGGCTAGTGTCAAAGAAGGGAG
AAGCAGCGTTATATTGGAATGGGCTCCTACCAACTCAGCAGAAGCCATGT
GTGCATCTCTTCCTGAACCATGCCCTCATGTCACTTGAAATTAGCCACGG
CGAAGGTAAGTCCATGTGGAAATCTGCAAATACTATAGAGGATTTCTTCT
CCCTCCCTTGTCCCTTCCCCTTCTCGTCTTTCCTGCATTTCTTCCTTTCT
TCTTCTTCTTCCTCCTCCTCCAGNTCCTTCTTTTCTCTTTTTTTTTTACAA
CATTATATATACTTATTTATTGGTTATAAGCAAAGTTGTTGGATAACACT
TACCAACACACCTTAGAAGAGACTTTTAAAAGTGATTTGCACCATTTTGT
AAAAGATGGTGGGGCTAANACTACCATGGTACAAAGGAGTGTTGGAAGTG
GGAGAT
>Sequence 2399
CCGGGCAGGTACGCGGGAGTTGTAGAGAATTTTTACCCTGCTCCTGGAGT
GGTCTGGAGGCTCCCATGAGGTCCTCCATGTGGAGGCGCTCAGCAAAACA

Table 4

```
CCTTAGCAGGAAGCAAGCGCCTGGATCCTTCCATGCAGCTTTCAAGTTCA
CTGGTGGCCCCGCACTGCTCCAGGCACTGGGGAGACAGGTGTGAACCAGC
CTAATGCAGGCCCCTGTCTTTGAAGAGCCCCATTGAGAAGGACAACCAGA
TGTATAAACAGATAAATTAGGAGACAGGGTGACAAGGGAGATGGGGCAGC
GGGACGAGGAGATAACCCCCAAACACTAGATTTGAAGTCTAACGACTCAG
AGATAAAAACCCTCTTCCACCGGACAGCTGGGTCATTTGACCTTGACCTT
CTGTGTCTTCTATAAATAGAATGGTAACAACTACCATGATTAGTGAGCTG
ACTATGTGGTAGCTAGTGTTTTTCTTACTCTACCTGTAGCCTCTCCATGC
TCCTGTGAGATGTGTTATTCCTATCTTACAGATGGGGAAATGGAAGCACA
GAGAGGCCAATACACTTGTTCAAGGTCACACAGCCCGTAAGTGGTAAGGC
CAGGACTTGAATCTGAGCAGTCCAGCTACAGAACCCACATGCTGAGACCA
CCGTGCTGTGCAATTTTCTGGCAGGTGATGCTGATGACAATGATGACACT
TTTGACACAACGCTTGGTGAGCGCCCATGCATTATATGTGGGAACTGCTC
TGCAGCTAAAAG
>Sequence 2400
CCGGGCAGGTACCTGGCGCTTCCTAAGTCCTGGCAGCTAATGATTGTGGT
GGTTGTCATGGTTTTTATTTCTATTTATCTTTCTTTTCATCATTATCTTG
GCTAGTTTCTTCTCTCCCTAGAGGCAGACTTAGTTTGTATGCCAAAATCC
TATAATTAGTGAGAAATAATGATCCAGGAACAGGTATCATCCGATAGCCA
CAGATCCTGTGAGTTCTCTGCAAAAGTCATCTCTACTGAGCAGTCGCCTG
CCAGCCCTCTTCCTTTAGCTCCCATAAGCAAAACAGACCAACTCCCAAGT
TGCTTGTTATGCATTTCCTGGCTCACTGCTACTGTCTTTCTTTTTAGGGT
TTCACTAAGATCAATGCCTTCAACTGGGCCAAGGTGCGGAAGCTGAGCTT
CAAGAGGAAGCGCTTTCTTATCAAGCTCCGGCCAGATGCCAATGTAAGTG
GTCCTGGCGGGAAAGGGGACCCGTTGAGCCATGGGATGGCCTGTGTCCTG
CAAGGGGTGGAGGTCTGCTTTGGCAGGCTTC
>Sequence 2401
CCGGGCAGGTACCATGGAGGGGGGGAAAATAGGGCATTTTCTGAGAGAAAG
GAGCCTTGGATATTTGCATTCCATTTTGATTAGTATTTTTTGTTTCTCTC
AGTTCATTCAGAATCAAGGGAAAACATATTTAAATGGATATAATGTGATG
CCAAGTGCCTCTGGACACCAAAAGCGCCCCCTCCACACACACCCTACGGT
CAGCTCAGGCATGAAGGTGCATGTCCCCTCAAGGCCAGGCTAATGGTGGC
CCTGACTCAGAGGCAGGCCTCACCAGCATGGATCAACTATAAACTAAACT
GCAGAAGGCACTCATGCCCTGGGTGGGCTATGGGCAGAGAAAAACTCATG
AGCCCCAGACACATGTGGTCAGTGTGTATCTGGGTGGAGGCGGGACGTTC
CCAGCATTGGAGCTGACCCCATGCACAGGCCTACAGGCTGGAACCAGGCG
TCTTTGAGTGGAAGAAGTTAAGGGAGTCCCATTAGAGAAGGACCCCTTGT
GGTCACTGGGCACCTTGGAACCAGGTTTCTTACAACAGACTCTGTTGTTG
AAAATAATGGTTGGGTTT
>Sequence 2402
AGGTACGCGGGAGGCTCGGTGGGCGCGGGCGGCGAGATATGCCACACTTC
TGCCTGCTGTTGACAACCCTCCTGGACTAGGCTGCTCTTGTTAATCACAT
GGATGTTGTGAGTATTATATTCACAAGTGGATGTAGAGAAGATATTTTTA
TTTAACTATAAATGCTTACCACATGAGCTACTCATGCTTCGCAAAAATAT
ATTAAACATTTGTGATCTGGAGTTTCATTAATCTCAGGGATTATGCTGCT
TGTTCATTGGTTAAATAATGGGGTTTCAGTATCTTCCCCCTAATCATATT
GACTTTTTATGAAAGAACTTTTGACACAAAACTGGGTCTTAAAAATGTTT
GAAGGTAAAGGGTGCCTGCTGATCTTAAATTGGAATTGGTGGATTTAATT
TCATCTTGGATGCTTTTTATTGTATAAGGTCCTTAAGGGTGGCCGCATGG
AAAGGGCTTTTAGATGGCCTTGAGGTCTAAACTTGGGGTTCTTGTTCACT
GGAAGAATAAACAGCTAATTTTTTTAATATTTTA
>Sequence 2403
AGGTACTCTACTTTCTTCTACAACGTCCCAGCCGAGCTGAGGTCTGAGCT
GTGCTGCTCAAGGCTGTCCCATGTGAATACAGATGCGGAGACCCTGTAAG
GGTAACAGAGGAAGCTGTGAACCCAGGGGAAGAAGATAAACTTGTGGACA
TATGTGCAAGGAGCAATTTTAAGTATATTGCACTAACCAACTCATGATCT
```

Table 4

GTAACTCCTTTGTTAAGGAAAAGAATGTATATCTACGTCAAACTTCCATT
TCAGAAAGCCGAGGTCAAAATAATGAGTCCTGGGGAATTCAAACTTGTGT
TAAGAAAATGTGTCCCAGTGTGCAATGGCTGCAAACAGCAGCTTCCTTGG
TAGTGTATGCAGCCTGTTTGTTGTATTGTATGGGTTGCTCTAAAGGACCC
TGGAGACAGTCCTTTCAGATGGATGTTCATGTTTCTGACCTTGCCCTACC
CCAGTGTAAGTTCCAAACAGGCATGCGAGGTGCCTTTGGGAAGCCCCCAG
GCACTGTGGCCAGGGTTCAAACTGGG
>Sequence 2404
AGGTACACCGCCGAGTCCCATTTCTCACCTTTCACACCCCCATCCTCACA
CAAGTAACCCGGGTGTCTGACACGTTACTTAGGTTTTTAATCCGCGCTGA
GACAATCTCACAGAGACCCTACTTCACCTCTCAGTAACTTGCATTTCTCA
GCTCTGCTGTGTGTGTGTGTATGTGTGTGTGTGTGCGCGCGCGCGCGCCG
GCGTGTGCCGTGTTGGGGGAGTGTGATGTGGGGGAATCAG
>Sequence 2405
AGGTACGCGGGCTGGATCCCTAACCTCTGGTCCCAAGTTACTACCCTTGC
CTATATCCACTAACCACTCACTAGGTCACAAAGTTGATGGCTCTGGCTTG
ACCCAGTGAATGAGAAGTGTCCTAGATGTTTTGTTTTTTTTTTTTTTCGC
AAATCTTCATAGGCACAGTTGCCTGTTTAATTTTTTCTTCAGCCCTTCCC
TTAGAGGAGGGAGCCTTAAGTTACCTTTCAAGGTTGGGGGTTAGGAATCT
ATCATAACTAGTCTAGAGATTTCTCACCAAGGGAAATTTTCCTTATCTAA
AAGAGGAACTTCAGGTCTCAACCCTGCCAGTCGCACCCAATTAATGTCCT
TCACAAAAATAAACAGCATATGTTCCCTTTCAATTTGAGTTCAGTGAGCT
CACAGCAAAATTTACCTTTTAATTTTCTTCAGCAAATCCAAGACGAATAT
ACAAAGGATGAGATTAGATAAAGATTTCAGTTTCCCGTATGCCACCGCTG
CCGCCAATTTTCCAAAAAAGCCTGGCTCCTCTTTTCCTGTTCCTCCATCC
AAAG
>Sequence 2406
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTCTTACCTTTCCTT
TCTCTCTCCTTGACCCATTTCAATTCAACTGCCACCTACTGAGAACCTGT
TATATGCCAGGGATAGGGATATCAAGATGGATGAGGTCCAACCCTAACTT
CAAGGAACTCACAGTGTAGTGGAAAACCCAGGTATCTAAAGAAATTATTT
CAGTCCCATGTGCTAAGGATGGTGGAGTGTGGTGGTCAAAAGTGCGGACT
GAATTCAAGATCTTGCCTGCTGGGGGGTGACGTCAGTTGATCTCACTAAGC
CTAAGTTTTTCCTCTGGGAAAATGGTAATTACATCTTCCACAGAAGGTTT
TTATAAAAATTAATATGGGATAATCATTGACCGTTTGTGTTGGGGGCCAA
GGTAACAATGAGATATTAACTGCTTACTAATTAAATTGACTTTTCCAGGA
ACCTTCATATTTTTTCCCAGTCAGTGGCATTCACTGACCAAAGAAAAACA
TGGGAACCCAGCAAAACTTTTTGAATATAGGGCTGCTTTTCCCTTTCTC
>Sequence 2407
AGGTACTCTATTGAATAAGGGGAAGGGATTGTAGAGGTATGGATACCAGG
AGGTGGAGATCATGGGGCCATTTTTAGAGTCTGTCAGCCATTGTCCATCA
TCTGGGCTTCAGTGATTCATGTCCCTTCCCCATGCAAAACACATTCATTC
CCTCCCAAGATCTCCAAAACTCTCATCCTATTACAGCATCTATTGAAAGT
TCAGAATTTCATTATATAAATTAAGTCCAGGCATGGATGAGTTTCCTTGG
ATGTAGCTCTTCTTGATGCATGGATCTCAGTGTTGATGTCTGCTGGACTG
ATCAGCGTGGTGGCTGCTGAAGGTTGAGGTGGCTGTCATAATTTCTTAAA
ATTAAACAACAAAAATTTTTCTACAACTATTGACTCTTCCTTTCATAAAA
GTTTTCTCTGTAGCGTGTTATGCTGTTTGACAACATTTTAGCCACAGTAT
AATTTATTTCAAAATTGGAGTTCGGAGGAGCCAAGATGGCCGAATGGGAA
CAGCTTCAGTCTCCCCGCGTACCTGCCCGGGCGGGCGCTCTAGAACTG
>Sequence 2408
AGGTACGCGGGGGCGTTTGTAGATGGAAGGAAGAACTTGTGTGCTTAGAC
CTGACGCTGGGAGGAGATGCTGCCACCTAGGTTACTTGTAGGACCCTATA
CGGCAACCTCCTTTGCCAGGAACTATTTATAAACATCCTGCAGGAAAATG
AGTCTATATGTCAGAATACACATTTCCCACCTTGCCCAACAGTAGAAAAA
CATAAGAAGAGAAAAACATTAAAAAATGACAAGGAAGTTAATGGAAGTCA

Table 4

GCAATGTGATGGTGTTTGGAGGTGGAGCCTTCAGAAGGTAATTAATGCCC
TTGTAAGAAGAGGCCAGAGAGCTTGCGCACCTTCTTCCTGCCATGTGAGG
AGCCAAGAAGCCGGCTGTCTGCAACCTGCAAGAGGACCCTCACTAGAAGC
TAGCCATACTGGCATCCTCATCTTGGCTTTCCAACTTCCAGAACTGTGAG
AAGTATATGTTTGGGGTTTAGTCAATGGTCTATGGGAAATTTTTTTATAG
CAGTCCCAGCCAAGACAGGGCCCTCATTTACTACTTACCCATTATATTAA
TAAATAGGCTCCTTTCGCAAACCCATGGGCAATAAGAGATAAGAGACTGG
AACCCTAGCACCTTCAATAGGTTGAACTTCCCGAAAATGTAAAAATAGTG
GGCGTTAACTTTCTGGTCGAAAAAACGGACAGCCTGTAGGTAACAAGCCG
TGTTCCTAGGGAACAAACTGAGAACCTTACGTCTCACCTGGCTGTTTCCG
GATCCAGTCCACTTTTCGTATGGGAGCGCGGCG
>Sequence 2409
CCGGGCAGGTACTATAATAATTGAAGAAATGAAAAAGGCAGTTTTCTCTG
GTTTGCAGAATTATTTTAGTTTGTTAATTGAAAGGGTTTACTAAGTTCCA
GGAAGGACTGATGGAAAAAGACACATTTAGGCAAATCGTCCTGAAGTTTC
TGATTCAAAAAAAAAGAGAAAATTTTTATGAGTTCTCAAACAAAAAGTT
ACACACAAAGAAAAAAATGTAAACTTTCATGGGATTTCTTCTCTTTAATG
CTAGAAGAGAAAAGCACAGTGTAAAAACATCTGCTAACTACTGAAAGAAA
AGCACTGCAACGCAAGCATCCGTCCCGCACATGGATGAGATAACATTCAC
CTATCAGGGTAAGAAGATGTAAGAACTGAGAGGGTTGGAGCAAGATGGCC
AAACAGAAGTCTCCACTCAACATAACCCCTACAGCAACACCAAATTTAAC
AAGTCTCTACACATAAAAAGCACCTTCATAAGGACCAAAAAATCGGGTGA
GCATGACAGTAGGCAGTTTTAACTTCATATTGCTGAATGATTCACTGAAG
AAGGGAGGAAAGACAGTCTTAAATTGGAGATGTCACCCCTCCCCTGTCCC
CTCAGGGGTTGCCTGGTATGGAGACAGTCCGTGCACTTGGGGGAGGAAAG
TGAAGAGATTGGGAGACTTTGTGTAGAAACTTAAGGCTGCCCTGCCCTGG
GGGAAACCAAATATGGCGAACTTGTTTTATTTCCCCCTTGAGGGGGGGTT
TTTTAGCC
>Sequence 2410
AGGTACTCAGAGTGAGGATTTTCTGCAACCTGCGTTTGTCCCTCCAGCAT
CTGCTCTGGCTCCATGGCGGACCCTGCAAGTCACAGTCCCCGGATACCAG
TCCGCGCCCAAGCCGTTCGTTCTTAAGAGCCCTGCACCGCGCCACCAGCT
CCCAGCACAAACAGCTC
>Sequence 2411
CCGGGCAGGTACGCGGGATAGCATGGGCCCAGTTCATCTGCCTGAAGAAA
AGAAGATGTATCAAGTTCAAGGATATCCAAGAAATGGATCTCACTGTGGT
CCAGATTATAGACTCTACAAGAGTGAACCAGAGTTAACAACAGTGGCAGA
AGTTGATGAATCTAATGGAGAAGAAAAATCAGAACCTGTTTCAGAGATAG
AAACTTCAGTTGTTAAAGGTTCCCACTTTCCTGTTGGAGTAGTCCCTCCA
AGAGCAAAATCACCAACACCCGAATCTTCGACAATAGCTTCCTATGTAAC
CTTGAGGAAAACTAAGAAGATGATGGATCTAAGAACGGAAAGACCAAGAA
GTGCAGTGGAACAGCTCTGTTTGGCTGAAAGTACCT
>Sequence 2412
CCGGGCAGGTACACCTCACAAATGATAGTGGCTGAGAGCCAAATGATGAG
CTTCTCTGTGTTATGTCTACCTAGCTGTGATTATATCAGGCACAGGATTG
TGCGCGTGTGCTCTAATCCCACTGTGTCATGCAGGATTTTTACCTCGGCC
TATGCCTGCCTGGCAGCAACACAGCCATGTTCCTTACACTCCGCCCCCTA
GGCCAAGGGGGTCCTCTTAATGGGAACTCGTGCACATAGGGGAGCACCCT
GGACCCAGAGGCCACAGCAACAATAAAGAGAGCAACAACCTACTACTAAT
ATTCCTGCTATGCTACCTATGATTATAAGAGCCCAGTGTAGGCCAGAGCC
CAGAGACACCACCATCTCTGCAGGCGGTCATCAGTAAGGTATTCAATTG
CCTTAATCTCCCATGACATGACACCCCCCGCAAAGCTGCCACTATGTTCT
GGTGGTTGTCAGGGATGAATGTACCT
>Sequence 2413
TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACCTGGGAGTGGCCTTCTGTGCCTGCC
ACTGTGCTTCCCACATTGCTTAGTCACACACATAACTGGGAGGTGCTGTG

Table 4

TTCCCAGTTTTTGTGAGTGCATTGAGCCCCTAGTGGTTCTACCCCTTAGC
AATAACTGCCCCTGGAACAGGTGTCATCACTGTAGAAATGCAGGTTACAG
CCCTTGCAGAACACAGAGATTGGGCCCATGAATTACACCTGAGCTGCCCT
CCTTTTGTTAATTGATGAGATTGATCAGATCAGGAAGGTGGTGATGCAAA
ACCGGATGGCCTTAGACATAGTCACAGCTGCTCAAGGTGGCACCTGTGCC
CTTGTAGGGACAGAGTGTTGTACCTGCCCG
>Sequence 2414
CCGGTCAGGTACTTTATAAAACCAAGCCGGCCAAATTGCCTAAGGTAAGG
ATTTTAAAACCAACCTGACTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAA
TACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTT
GGGAGGTTGAGGCAAGACAATCGCTTGAACCCAGAGGTGGAGGTTGCAGT
GAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTTCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACTC
CATCTTAAAATAAAAAAAGAAAGAAACAAAGAAAAGAAAAGGCTTATATT
GAACTTCTCTAAAAAAAGAAAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATCTA
GAATTGGCAAGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATCACAAAATAA
TTCTTTACTCCCCCCAAAAATCAATAAAAAGTTCAAATAGCAACTTTTCC
TAATGTGTTTAAAATGTAATTCACCAAATACATGTGTCCCCAAACTTCTT
TCCAATTATAATTCTATTGGGTAAAGTGAAGTATACCTGAAGTGAGGCAA
TAAGAAAGTTGAGCTTCAAACCTGCCTTGAAAAAACGGGTTCTTTCTTAA
AATCTGAAGAAAAGGTTGGGGGCACAAAAATCTTTAAAACTTTTTTTTTA
CCTTAACCCGAACTCTTAATTTCTGGGCATAAACTGCTTTTGGAAAAATT
GTTCAACTTCCGCGTACCTTGGCGTTCTAAAAAAATGGATCCCCCGGCCT
GAAGAATTCCATTTT
>Sequence 2415
AGGTACCAAGGCAAAAAAAGAAAAAAAAAATCAGGATCCTCTGTGAGAAAC
AGAAGTTAGAGCAACTGAATTGCTTAAACAGCTGGGAGTTGAGCCAAGTG
CCAACATTCACAAGCTGGTGAGTTTGGGTCTTAGTTTCTGCTTTAGTTAT
ATGAGAAATTTGCCCCCTGAGTGATGATAATTGCTCCTTATAGTAAATCC
GTGTCTGCATAAAGGCAAGGAGTCCTTGGATAGGGGTTGAGTAGGTCTGC
AAACTCTAATATCATTTTTATTTTTCTGAATATTGCTCTGGGCTTTTCTG
TCTCTGCCAGGTAACTTCAACATCTCCGCTGATGAGCCTATAACTGTGAC
ACCTCCTGACTCACAATCATATATCTCCGTCAATTACTCTGTGAGAATCA
ATGAAACATATTTCACCAATGTCACTGTGCTAAATGGTTCTGTCTTCCTC
AGTGTGATGGAGAAAGCCCAGAAAATGAATGATACTATATTTGGTTTCAC
AATGGAGGAGCGCTCATGGGGGCCCTATATCACCTGTATTCAGGGCCTAT
GTGCCAACAATAATGACAGAACCTACTGGGAACTTCTGAGTGGAGGCGAA
CCACTGAGCCAAGGAGCTGGTAGTTACGTTGTCCCGCATGGAGAAAACTT
GGAGGTTCGCTGGAACAAATACTAATAAGCCCAAACTTTCCTCAGCTGCA
TAAAATCCATTTGCAGTGGAGTTCCATGTTTATTGGCCTTATGCCTTTTT
CTTCATTATCCCAATACG
>Sequence 2416
CGGACTCTCGCATAGATATTTGTGAGGACTTACACTATATAAGTGTGCGG
CGTGAGTGAGTGCGAGGTGTTACTGTGATTGTTTATTAATTTGTTTTANT
ATTGGGACCTCTATCGACTCCTATAGGCGAATGCAGCTCCCCCCGGTGGT
GGCCGCCCGGCCAGGTACGCGGGAGGCAGGAAGTGTCTGCGCCGGCGCTG
GCCGGCCACAGCCTAACGCTCTTCTCTGTCGTTTGTGGGCCCGCGCAGGG
CGGGCCCGGTTCTGGTGTTTGGCGTCTGAATTAAACAACCACCATGTCGA
GCAAAAAGGCAAAGACCAAGACCACCAATAAGCGCCCTCATCGTGCAACA
TCCAATGTGTTTGCCATGTTTGACCAGTCACAGATTCAGGAGTTCAAAGA
GGCCTTCAACATGATTGATCAGAACAAGAGATGGCTTCATCGACAAGGAAG
ATTTGCATGATATGCTTGCTTCTCTAGGGAAGAATCCCACTGATGCATAC
CTTGATGCCATGATGAATGAGGCCCCAGGGCCCATCAATTTCACCATGTT
CCTGACCATGTTTGGTGAGAAGTTAAATGGCACAGATCCTTAAGATGTCA
TCAGAAACGCCTTTGCTTGCTTTGATTAAGAAGCAACAGGGCCCATTTAG
GAAGATTTCCCTAGAGAGCCTGTGACAACCCATGGGGGATCGGTTTACAA
ATAAGGAAGGGATGAACTGTACCTGGGCCGTTTTA

Table 4

>Sequence 2417
TGCATAGACTAGTCAGCTTCTGGGGTGACTAGAGCAGGGCTGTTGTCTCC
ACAAGCTTCAGCCGTGCGTGGACTGGTCAGCTTCCGGAGTGACCAGAGCA
GGGCTGTTGTCATCTCACTGGCACCTTGGTTCCATCGTAGGATCAGCTGG
GTTGCATGGTCTAGGTCCTGTTGGCTGGTCCACTTGTCCTGGGCTGCTGG
TTTCAGCTGACTGGATGGATGGATCCAAGGCACAATTCCTGCAACATTTC
TAGGCTTCCAGTGGGTCCTGGCGTCTTAGCTGTGGATCTCCCAATACCTG
CAGGTAACGAGGCCACAGAAGCTGGGCCTCTAGGAGCAGAAGACACAGAG
CAGTGAAGACTACACCAGAAGCTCCGGCTGCCACCAGAGACAAAGGCCCC
GCCCCCCGCGTACCT
>Sequence 2418
CACGACAACAAACGAAAAGTTATAAGAGTAGGAGGCGCTAGCGAAGAATA
AACGAGCAACAACAATACAAGCAACCCAATGACAAAAGAGCCCCCCCCAA
ACAGGTGAAGCATGGAACCCCCCACATTAGGCAAAAAGCAGCTCCACCGC
GGNGGCGGCCGAGTACACTTCAGCAGAAGTCTGCGGTCCTTGGAGCTGGT
GCGCCAAGGAGCATCTCCAAAAACAACAATTCATATGGTCTTCCCAGGTC
TGGCGAAGGCCTCGGCCACCCTGCGGTTCCGCCCTCCGTAACAGGTGGTG
ATCAGGT
>Sequence 2419
CCGGGCAGGTACGCGGGGGGCGCTGAGAACGCGGGTCCACGCGTGTGATC
GTCCGTGCGTCTAGCCTTTGCCCACGCAGCTTTCAGTCATGGCCTCCGGT
AACGCGCGCATCGGAAAGCCAGCCCCTGACTTCAAGGCCACAGCGGTGGT
TGATGGCGCCTTCAAAGAGGTGAAGCTGTCGGACTACAAAGGGAAGTACC
T
>Sequence 2420
GACCGCGCCACACAGACAAGGAAAGAGTCGTATAGGAGAACGATGACACA
GTACATAGTAGTATAAAGAGACAGAAATAGGGAGAGACGCACAAGACACG
AACAGATATGAATACACCACATCACAACGCGACGCGATGTNTCTTCCAGG
CAGAGAAGGGGGGCAATCGGAGGAAGCACGCACTATTGGGCAAAAACGCC
ACCTCCACCGCGGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGCACGGTTTTAGATGCAGC
TGTGTAGTCGCCGGGCAGAGGGGCTCTAGGGGGCAAAAAACATGGCTCAA
CAGGCTTGCCCCAGAGCCATGGCAAAGAATGGACTGGTAATTAGCATCCT
GGGGATCACCTTACTCCTGGACCAGACCACCAGCCACACATCCAGATTAA
AAGCCAGGAAGCACAGCAAACGTCGAGTGAGAGACAAGGATGGAGATCTG
AAGACTCAAATTGAAAAGCTCTGGACAGAAGTCAATGCCTTGAAGGAAAT
TCAAGCCCTGCAGACAGGCAGTCTCCGGAGGCACTAAAGGTCACAAGAAA
AGCTACCTTGCTTCAGAAGGGTTGAAGCATTTCCATGAGGCCCAAGAAGA
CTGCATTTCCAAAGGAGGAATCCCGGTAATCCCCAGGAACCTCCGAACAA
AACAACGCCCTCCAAGAACAAATGGGAAAAAGGAAGCCCGCCCGGGTGTC
AAGGACTTTTGGGCCGGGCCTCAAGGACCGGGCACCGAAGGCAAGGCGGA
GGACCACAACGGAACCGCTATCTCCTTCCTCAACGGGGACCGCGCACAGC
CCAACCGGGGCAAGCCAGAAAACGGGGGCCCGGACTCCCAATCACCCCAG
GCAAAAGGGAAGGAAAAAGGCCCGGCCCAACCGCAAGAAAAACAAAGCCGA
AGTCACCCAACCCCCCCAAAAGGGCATGCGCAAAGGGGCCCCCAAGCAAA
AGCCACCCGGACTGAAAGGGGCAGGAACCC
>Sequence 2421
ATGTACGCGGGATTGCCCCTGTAACCTGTCAAAGAAGAGCTAAGGGAGCT
TTCAGAGAAGGATTATTGTATTCTGCTTTCTCCTTTACTTGGAAGGCTTC
GCTAGTGATGGACCCATACATGATTCAGATGAGCAGCAAAGGCAACCTCC
CCCCAATTCTGGACGTGCATGTCAACGTTGGTGGGAGAAGCTCTGTGCCG
GGAAAAATGAAAGGCAGAAAGGCCAGGTGGTCTGTGAGGCCCTCAAACAT
GGCCAAGAAAACTTTCAACCCCATTCCGAGCCATTGTGGACAACATGAAG
GTGAAACCAAATCCAAACAAAACCATGATTTCCCTGTCCATTGGGGACCC
TACTGTGTTTGGAAACCTGCCTACAGACCCTGAAATTACCCAAGCAATGA
AAGATGCCCTGGACTCGGGCAAAATATTATGGCTATGCCCCATCCATCGC
TTCCCTATCCAGTCGGGAAGAAATTGCTTCTTATTACCCCTGTCCTGAGG

Table 4

CACCCCTAGAAACTTAGGACCTCATTTTGACAAAGTGGTTGCACCAAACT
ATTGACCCTTTGTTAGCTGTGTTGGCCAATCCAGGGGAAAACATTCTGGG
TTCAAAAACCGGTTGTCTTTTAACAAAATTTGGCTTGATCTATTGGAATT
TGAGTCAAATTTTACAATTGTTGCAAAAAAATTTTGGAAAATTACCGGAA
CCACTGGAAAATTTAAGGATTAAAAAACACTTGTTTTAT
>Sequence 2422
ACCTTTCCAGAAACTGTTCTTATATAATATGCCATATTCTTTAATAAATT
TAGAAGTTTACTGATGCAAGTTACAATTTAAATCATCGTGTATTTCTACT
GTTATCTTTTTTGAAGGTGCAGTGTAATCTACTCACTATTCGGCGTATGG
CGACTCCACCCTCGCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACGGACCCCACATGAG
GGTGAGGCTCTCTGCACACTCCAGAAAAGGACCAACCACGCCGAGCTCAG
TTATGGCACACACAGTGGGACCTAGACAAAGGGAGAGGGTGACCGACATC
CCAACTAGATTTCAGTGGAGTGAAGTTCAGGAGGCATGGAGCTGACAACC
ATGAGGCCTCGGCAGCCACCGCCACCACCGCCGCCGCCACCACCGTAGCA
GCAGCAGCAGCAGCAGCAGCAGCAAGAGTAACTCTGACTTAGGGAATAGA
GACAGCCAGAGAGAAATGTGATCAATGGAAGGAAACATCTGGAGTGTGCG
TGCTTTTTCAGAGGGACGGGTGATGGGCAAATTGGAAAAAAGCACCGCAG
ATGGGAACCTTAATCTTTCTTTTCTAAAATTGATGCTATGAAAATTTGCG
TTTTCTGGTAACTGGTAAAACCAAAAGTTGCTTGTCTACTGGGAGAAAGT
CAATATATTAAAATAGTTACCTGCCCGGGCGGGGCGTTTTTA
>Sequence 2423
AGGTACTGACTTTTGGAGTTACTTAAGAACCACAGTTCCTAAAACATTTT
ATTTGGGAGCTCAACTTCTGGCTTCCTACTTACCAAGAGGCAGTAAGTTA
TAACCTCTGGCCTTTGTCTTTACATTTTCAACTTTCTGGATCCCTAACCT
CTGGTCCCAAGTTACTACGCTTGCCTATATCCACTAACCACTCACTAGGT
CACAAAGTTGATGGCTCTGGCTTGACCCAGTGAATGAGAAGTGTCCTAGA
TGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAAATCTTTATAGGCACAGTTGCC
TGTTTAATTTTTTCTTCAGCCCTTCCCTTAAAGGAGGGAGCCTTAAGTTA
CCTTTCAAGGTTGGGGGGTAGGGAATTTATCATAACTAGTCTAGAGATTT
CTCACCAAGGGAAATTTTCCTTATCTAAAAGAGGAACTTTAGGTTTAAAC
CCTGCCATTCACACCCCAATTAATGTCCTTAACAAAAAAAAAAACAACATT
TGTTCCCTTTTAAATTTAGTTCCGTGGGCTTACAAAAAAAAATTAACCTTT
TAATTTTTTTCAACAATTCCCAGAACCAATTTTCCAAGGGTTGGGATTAA
ATAAGGAATTTCAGTTCCCTTATGCACCCCTTCCCCCCATATTTCCAAAA
AACCGGGCTCCCCTTTTCTGTCCTTCCACCAAACCCCCAAAGAATTTTTA
CCCGAAATAAACGGGAAGACTCATGGTTTACAAAAAAAACTTTTTATTTTT
CCCGTCCCTGGGCCGTTTTGAAAATTGGGATCCCCC
>Sequence 2424
AGGTACCCGTGCCCAGGAGGACGCCGAGCTACATCCCCTAGCCCTGGACA
TCTACTCTGCCGTGGATGATGCCTCCCACGAGAAGGAGCTGATCGAAGCG
CTGCAAGAAGTCTTGAATAAGCTCAAGAGTAAACGTGTTCCCATTCTATA
GAGAAAGAAGGTATCGGCACAAGTTCTCCTCATGTTGTTGACCGCCTGGG
AGAAGCAAGTGTCGCAGTTGTAGGTAAAGGGTGGCCAAAGGGATTCGGCG
AAAGCTGGTGTTGACTTGTTCCCTCGAGGGAAACCTTCCTAGGCAATATC
CTTTCCATCCCTGAAGTTGCTTTAATGGAAGGGGGGCGTTGACATTTCCT
ACCCTGCCAATTACGATTCTCACGCATTCCCCCTCCATTACGGTTTTTCG
CCCCCAGGAAAGGGAACACCAACCAACTCTTGTTCACCTCCCTCATGGGG
AAGAATTTTGGTGCCTTTTAAAGGCCCAAAGCCGAGTAATTAAGAAAGTG
TTTCTGTTTAATTTGTTTACCCCTTCCTTGGTTAAGGGAGGATATAAGGT
GGGGCCTTTCTTATTTTTTCGCCTTGGCCTTGGATTTTTCCAAGAAAAAT
TGTTAAAAAATGTAAGCCAACCATTCTTAATGATTGGTTTTACCCTCTGG
GTGCCTCCCGACAATTATGTTAAATATCGTTATAAATTAAACGTGTTATT
TAGGAGGTTATCCCGTTGCCCCCCCGGTGGCGGGGGCGCCGGTTTTTCTAA
ANAATATCTTAAGGTTGAGGAATTCACCTATATTTGGTGGTTTTTGGGAT
GTGGATATTTTGTTTATTATTAAAAGAGGTTTTAAACACGGATAGAAAAC
GTAACCACAACCCTTTCGAAAGGGGTGGGTGGTCCCCTCCCCACCCCTTT

Table 4

TATTTTTTTTTTGCCCCCCCCCTCTTTTATACGAAGGGGGTTCACATATAT
GGCGGCGCTCACTTGGGAGAGTTAAAATAATATGGGTTAATTAGAGACTT
AGCTCTTCCCCTCGCCCCCAT
>Sequence 2425
AGGTACAGGAGTCCAATTGTGGTGAAGATGGTCTGGATCATATTGCTCCT
CAGGGGCCCATTGAGTGCCTGGATCTTGGCTGTGTAGTGGGTGGATGGGC
TCAGGTCTGCCAGGCTGTAAGAGGTGGTATCTGGACCCACAATGACTTCC
TTGACTGTGCCATACACTGATTCATAAACCATCAGGTAACCGGTCACTGA
TGCCCGGGGGGGTCGCCAAGTAAGGAGGGCAGTTTCCGACTGAACCTCAT
TAACAGTCAAGCCTCTTGGAGAATTAATGACTGTAATAAAACTTGTCAAA
TGATGGTTTGAGCTCTTCTGGGGCCCTTTTATCTGCAAAGAATCTAATTG
TGTATTTCCTTGGCAAAGCTTTATGGTTCGTCATAAGAATCACACTCAGT
ATCTGGCCTGGACATCGAAACTGTGATATTGACTGGGACTTTAATCGACA
TTTGTGTGTAATATCCTTAATCTTGTTCTCCATCTGCAAATTGCATTTCT
TTCCACCATGTTCAGAATCTTTAATTGGCAATGGATATTTGACTATCTGA
TAAATATCTTAATGGTGGTTTATCCACCGCCATCTTTGAAATTGTTTTTT
TTTCCGGGACAAAACTCCCCCCCACCCCCCCCCTGTATTTTTATTTTTATA
TCTTCTCCTACCACCCCCCGGCCCGAGAACAGGTATATTTTAAAATACTT
ACTACCCCCACCCCTCCCCCCT
>Sequence 2426
AGGTACAATAGGGAGCACCCAGGTTCCCTACGATGCCCCCCAAATCAGAC
CCAGGGGCTGCCTTCCAAACAGTGACAGGCACCTAAAGAAGGGACAGGGC
AGATGCTGCTTCAAGCCAGTCAAAGCCAAGACAGGCAGGCTGTGTGGCAC
GGTTGTGCTCCCCTGAATCTCTTCCTGCCTCGGGCAACTCTTGTGGATCA
CTTCCTGCCTCTGCCTTTCCATTCCCTTCCTTTGCCTGGTTTTCTTTCCT
CCTACCAAATTTTTGACCTGCAATTGCCAGGAGTTACCTGGGTCCTCCCT
GGACCTTTTCTCAATGCAATCTCCTCCTTCCAGCACCCCCAAGAAGCGTC
GCTCCTGTGTTCAAGACCAACCAGGGATGTGTCCAAGACCAACAGGATGG
TTGTTCACCTATGAGGCTCATGTAGGCAAGGAGCGATTGTGGCCACAGAG
CTGCCCTCAGCACTGCCCTTGCAGTCAACGAGGAAAGGGTTAGCTAAGCA
AATGAATAGCAAAAGTGAGAGAACAGTGCTGCAGCTACTTAAAAGTACCC
CAGATTTCATATGCCTCAGCCCTGAGGATGACTCCCCTCATGGGTTAAAT
AGAGGGGTTTTCTGCTGGGCCTGCAAAACAGTCTTG
>Sequence 2427
CCGGGCAGGTACCCTGGCCAGTCCTAGCTGCTGGCATCACTATACTACTA
ACAGACCGTAACCTTAACACCACCTTCTTCGACCCCGCCGGAGGAGGAGA
CCCCATTCTATAACCAACACCTATTCTGATTTTTCGGTCACCCTGAAGTT
TATATTCTTATCCTACCAGGCTTCGGAATAATCTCCCATATTGTAACTTA
CTACTCCGGAAAAAAAGAACCATTTGGATACATAGGTATGGTCTGAGCTA
TGATATCAATTGGCTTCCTTAGGGTTTATCGGGTGAGCACACCATATATT
TACAGGAGGAATAGACGTAGACACACGAGCATATTTCACCTTCGCCACCA
TAATCATTCGCTATTCCCCACCGGCGTCAAAGTATTTAGCTGACTCGCCA
CACTTCACGGAAGCAATATGAAATGATCTGCTGCAGTGCTCTGAGCCCTA
GGATTCATCTTTCTTTTCACCGTAAGTGGCCTGACTGGCATTGTATTAAC
AAACTCATCGCTAGACAATCGTACCT
>Sequence 2428
AGGTGCAGCACCAGCCCCCTAAACCAATGCTGCAGCCCTGTGTCTTTTGG
CTTCAGGGCAGATGCTGTGCTGAATGTAAAAGAAACGAAACTCAACAGTG
GTATTGTGCCAAACCTTTGAAATACCATAAGCAAAAATAGCTGATCTGGC
TACTCTAAAAGTTGTGTATCTTCCTGTATCCTGTCTTGCCTGCTGCGTGT
CTCACTGCACCTGACGACTTTTCTCTGTCCCTTTTCATGTATTTAACAGG
ACAAGCATGAGAGCTCAGCCACCAGACTGCCCAGTTCCAGCCCAGGCTCT
GTGTCTCACTTGCTGTGTGGCCTTGGGTCAGTTACTTGACCCTTCCGTGC
ACATCTCCACATCTATAAAATGGGGAGAACCAGGCCCAGGGGCATAGGCTC
AAAGCCTATAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCGGGTGAATCAATTG
AGGCCGGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGCGAAACCCTGTGTCT

Table 4

ACTGAAAATACAAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGTGCATATCTGTAATCCC
AGCTACTTGAGAGGGTGAGGCACGAGAATCACTTGAACCTTGGAGGCAAA
ATTACAGTGAGCCCAGATAATGCACTTGACTCAGCCTGGGCAACAAATAA
GACTTTGCTTAAAAAAACCCCAAAAAACTGGGGAAAACAGGGTCTGTTTA
TAGGG
>Sequence 2429
CCGGGCAGGTACGCGGGGGCGGGCAGTGGGGGCAACCGCGAAGACAGAAT
TTCACAAACTTTCAGCTCCAGCAGTTTCAAGGAAATGTCAAATGACAAGA
TGGAAGACCGAGTGTCAAGAGCTAAGACAACAAAAAGGCCCCCAAAATTT
GTTTTCAAGAAAACCAATGAAAAAAGCAAGCAATCAGAACGTGAAGTCCA
GGATCATGGATGTGCTTATCTTCACAGTCACTGCTGGGTCCTGAAGTTCT
CCTCTGGCCCAGTGCCAGCTGCGAAGCCCTCTGCCAAAGGGCCAGAGGAG
GCCGGTGATATAGAGCTCTGATTACCCACCCGTCAGGGCACCGCTGAAGG
TCACTGAATACCTTACTGTGCACCCGAAAAATAAATCCTGCGAGTTCACG
CCCGCGTAGTTCGCCCCCTGATTTTGAGCGACTCCTTTCGCATGGGATCT
ACAAAACCGAACTGCCTTAAAGACCTCTTTCACACGGACGTGAAGTCACA
GAACTGACAAAATCCCATCCCGTCAAAGTGCACAGGTCTTTGAAATCTAA
CACANAAAGCCATAGAAAGATTCTCTAAACACCCTGTACCT
>Sequence 2430
AGGTACCGTCTGGGTTTTCATCCTGGCTCCACCACTTCTAGCAAGTAGGC
TGCTGCCTCATCTGAAAATTCATATAACAATATTCATTCCCTAAGTTTGT
TGTGAGGATGAATTAAAAGAGCTAAAGTCCATGCGTTGGGAGAACCCTAG
TGTGTTTAGTAGATAATCCTTCCAAACATTGATTCCATGGGAGGGGATAA
ATGATAAAAGGTAACAATAGCTAAGAGTGGGAGGGGGGACCTTGTGGATAT
TGAAAGAATCAGAGAATAGGAATGATGTTGGGAGGATGATGTTATCTCTG
TCTAGCTTTTTAAGTGCTCTTTGTCCTCAAGGCTATGTATTGTAAATGAT
GAGCTATTTGTGCGGAATGCCAGTTCTGAAGAGATCCAAAGAGCCTTCGC
TATGCCTGCACCCACGCCTTCCTCCAGCCCAGTGCCCACCCTCTCTCCAG
AGCAGCAGGAAATGTTGCAAGCATTCTCTACCCAGTCTGGCATGAACCTT
GAGAGGTGCCCGAACTGCCTTCAGGGCAACCTCTGGGACTACACCAGATG
TGCCAAGCCTGCACTCATCTTAGGTCAAAGGCGACAACCCGCGAGTGGGC
TCCATGAAGGGTACTTTTTGTGCCTTAAAAAAAAACCCCCCTTGAAAAAGT
TCCTGGGATTGCCCCCAGGTTGGGGCTTGAGATTTTTTTTGGTGGGGCCG
AGCCACCACCG
>Sequence 2431
CCGGGCAGGTACCGCGCCCAGCTAATTTTTTTATGTTTGTAGTAGAGACG
AGTTTCACCATGTTGGTCAGGATGGTCTCAAACTCCTGACCTCAGGTGAT
CTGCCTGCTTCGGCCTCCCAAAGTGCTGAGATTAGAGGCATGAGCCACCA
TACCTCTTTTGCTTCATCCATCCCTTAATTTCTTTGCTGGAGCATTTTAA
AGCAAATATCAGACATACCCTTTCACGCCTCACACTTCAACATGCGGCTT
GTTGAAATTCGTGCTCCACTCCAGCAACTGCTTTCAATCGGAGTTCCATC
CTCCGCCGCAGTATGCCCTAACGCAGCGTTATCTTCAGAGCTACCACCAG
CTTCCGAAACCTTTCGGAGGAGCGCTTCGCCACCACCTGCACGGCGAAGC
GGCGCGTAAACGAACCTCCCCCGCGTACCT
>Sequence 2432
CCGGGCAGGTACCCTATGCCAGGCACCATGGGAGGCACTGGGGAGATAAT
GTGAACAACAGACAAAAAGCTCTGCCCTCATGGAACTTACATTCTGGTTG
AGGAGATAGATTGCAGATACTTGAAAGGCCTAGTTGTTAATAATTTATAC
CTGCTAAGGAGGGAAAAATTAAGCAAGAAAGGGTGATATGAACTGTAGGG
GGTGGGGATGCTGGGATGTTAGGGGAACAGGGAGCCCTTTGCGTAACTCT
GGAAGGAAACAAAGTCAGCCATGCAGGAATGAAAGAACATCACGTTGGGC
AGAGAAAACAGCAAGTGCAAAGACCCTGCAAGCAAAGAAGTAGCCTGACT
GGAACAGAGCATGAGGAGGCAAAGGGTGGAAACGGGGTCAGAGCGGCAGC
AGACAGCCAGCTCATACAGGGCTTTGCAGATCAGTTAGGACTCTGACCTT
GGCTCTGAATTAAAGCTGGAGTCGTAAGAGGGCTTTTGGCAAAAGAGTGG
CCTGACCTTAAGGTTAAAAGCATTATTCTGGCTGCTGGGTAAGAATGGGC

Table 4

AGCAAGGGATAACCCGAGGTCCATTAAGAACCACTGCCATGATCCAGGCC
AGGGATGACAGTGGCCTGAATG
>Sequence 2433
CCAATGTTTTAACAATTTGAATTCTCTGGCCTGGGAAAAAGAAAAGTTAT
CCACTTACAAGGTATACGTATTGACAACATGGATGTTACAGTCCAAACAA
CAGCACAAAATCAACCATGTACATGTAACATAGTGAAATGAGTCCACGTT
TTCTACACGCTACAGGATAGGAAGAGCTGGCTCTTAAGGCCCAGGGCTCA
CATGATTATGCACTTGTCAAGCAGCTTCTCAGTGGTGTGGCATCTGGGAT
TTCTTCTCGGGCTCCTGGAGGCCGGTGGTGGGCTTTTTCTTGTAATTCAG
CAGCATGTGGAACAGCTCCTGCACATTCACATCGGTCTTGGCTGAAATCT
CCATGAAAGCGCAATTCCACTCCATCGCACAGGTGGCACCATCATTCAGG
GCCACCTCCCGGTGGGTGTCATCACTTTTATTGCCCACCAGCACGATGGG
GAACTTATGCAGGTTGTTACCTTTGATCTTGCAGATCAGCTCATTAAAGC
CTTCAGCTCTTCCAGGTTTCCTTCTTGGTGACTGATAAACCAGGACCAAG
GCCTGGGCCCCGGCTATAACGTGGCGCTTGAAAACGCGGTTGCCTTCCCC
ACTTTTGCTGGTAGG
>Sequence 2434
AGGTACAAGTCAAAAAAAAAAATAAAATAAAATAGTGCCAGACCATCCTTT
ACTTTTTCATGTCCTTGAAATGAGAAGAGTAATGTACAAAACCAGTAAGG
CATCACTTTGGGAAGGTCAGCACCGAAGAGGTCAGGCAAGGCTCGTCCAG
ACGGGGCTTCTGGGAGGGAGTGACCCTCACCCTTATTGAGCTGCGTCATG
TTGGTTCTGAGGAAAGTGCAAGTCTTTTGCAGGGTGACCGCATCACCCCA
CCGGAAGCTGGGGCGGGGACGCTGGAGGTGTTGGTGTGTGTTCTAAACCC
TCAAGGACGAGAAGGGAAGGCAAGGTCCATGGCTAACCCACATGCCCGGG
TACCTGCCCGGGCGGGCGGTTTTAAAATAGGGGGATCCCCCGGGTTGCGG
GAATTGTAATTTAAGCCTTTTGAAACCCGCGAACCTAAGGGGGGGCCGGG
CCCCAACTTTTGGCCCCTTAAAGGGGGGGGAAAATGCCCCCGGGGGAAAAA
AGGGGAAAAAATTTTCTTTTGGGGAAAAAATTTTTTTCCTAAAATTCCCAA
AAAAAAATTCCGGGGGGGGTAAATATTTAAACGGGGGGGGGGCCTAAAGGGG
GGCCCACCCCCATAATGGG
>Sequence 2435
AGGTACAAGTCAAAAAAAAAAATAAAATAAAATAGTGCCAGACCATCCTTT
ACTTTTTCATGTCCTTGAAATGAGAAGAGTAATGTACAAAACCAGTAAGG
CATCACTTTGGGAAGGTCAGCACCGAAGAGGTCAGGCAAGGCTCGTCCAG
ACGGGGCTTCTGGGAGGGAGTGACCCTCACCCTTATTGAGCTGCGTCATG
TTGGTTCTGAGGAAAGTGCAAGTCTTTTGCAGGGTGACCGCATCACCCCA
CCGGAAGCTGGGGCGGGGACGCTGGAGGTGTTGGTGTGTGTTCTAAACCC
TCAAGGACTAGAAGGGAAGGCAAGGTCCATGGCTCACCCAAATGCCCGCG
TACCTGTCCGGGCGGGCATTCTAGACTGGGGGGATCCCCTGGGCTGAAGG
GAATTCCTTCTGGGGGTATGGGTTCCCCGAAACCCGGGGGGGGGGCCCCGA
ACCCCAATTTTTGTTCCCTTTAAGGGGGGGTTAAAGTCGCCCCCCGGGGGT
TAATTTTCTTATAAGGGGGGGGTTTGTGTTTTTCCAAAAAAGGGGGGGTCC
CCCCAAAAAAAAATTTTTGAAAAAGCGCCCAAAAGGGGGGGGCCCCCAAAA
AAGGCTTTTTTTTTTTTTTTTTT
>Sequence 2436
CCGGGCAGGTACGCGGGAAGAAGAGGAAGTTTGTCGCTGATGGCATCTTC
AAAGCTGAACTGAATGAGTTTCTTACTCGGGAGCTGGCTGAAGATGGCTA
CTCTGGAGTTGAGGTGCGAGTTACACCAACCAGGACAGAAATCATTATCT
TAGCCACCAGAACACAGAATGTTCTTGGTGAGAAGGGCCGGCGGATTCGG
GAACTGACTGCTGTAGTTCAAAAGAGGTTTGGCTTTTCCAGAGGGCAGTT
GTAAAAGCTTTATTGCTGAAAAGGTGGCCACTAAGAGGTTCTGTGTGCCA
TTGCCCAAGCAGAAGTCTCTGCGTTACAAACTTCTTAGAGGGCTTGCTTG
TGCGGAAGGCCTGCTATGGTGTGCTGCGGTTTATCATGGGATAGTGGGGC
CAAAAGCTGGGAGAGTTGTGGTGTCTGGGAAAACTCCCATGACAGAAGGC
TAAAACCCATAAATTTGGGGATGGCCCTATGAACCCAAACGGAAACCCTG
TTACTACTTCCGCTGACACTTGTTTGCCCCACATGTTGTTCAAAAAGGTG

Page 490
of 990 of Table 4

Table 4

TGCTTGGCATTAAGGGAAAAATATGCTGTCCTGGGAACCAAACTGGTAGA
ATGGCCCTTAAAAAACCTTGTCTTGACACTTGTAGATTGTGGAACCCAAA
AAGAAATACTG
>Sequence 2437
AGGTACAAGGAGTTTGTAGGAGGGAAGGTGGCAGTTAATGAGCCTTCCTG
GTGGGACCGGATGGTGAGGGCAGGGGCATCTGGCCCAGCGTGGACTCGGG
CCATAGATGGGAAGTGGTCATTTGGAGGTCACCATCTCTCTGACACCCTG
ACCATAGCACCTGCACCCCTGTGCTGAGCTGCAGGTCCCCGGCACCAGCG
TCTGTGCAGCTCAGGTGTTGCTGAGCCGTGGCCTCCGCAGCTCTCCATCA
GGATTTCTCAAGCTTCATTCTGAATTATCTCTGTGTGAGCTCACAACGGT
GACTGCAGAGTCCCAGGTCATCTCTCAGATCTTCTGAATCAAACATATGG
TCTGCAGTTGCCGCGCATGTCTTTGGCCGATTTTCTGACAATCAAAGTGA
AGAAGTTCTGAGCTACCGGAAGTTGGGGTGAAGGCATGATGGGGAAAACA
TGATTAGTTGACAACTTTTCCCAAAAATTTTTAGACAAAACTAAACCTTG
GTAACCTTTTTAAGGGGCTTATGATAAGAACCTTTAATGTGCCAAAAAAT
AAAAAAAGCCGCACTTCCAGGAGTTAATTTTTGGTTAAAAAACCCTTTCC
CCCACCCAGTCCTGCATCCAACCAACCATCCATAATATATAAATTATTTT
ATTAT
>Sequence 2438
ACGTACCAGTGCCGCTGGGCACACTGGCTTGACGCCGGCTCCACCTCACC
AGCAAGCGCATTCCCAGAGGAGAAAATGAGACACTGGGTGGGACTCAGGG
ATTGCTCCAGGCCACACAGTCAGCAGGAGGCAAAGCCCAGATTCAAATGC
AGATTACTCAGCTCCACAATCCACATCCTCACAGGAGGCTGCACTCCTTG
CCCAAGCGTCAGACAGGAGCAAAGAGAAAGAAGGCAACCAGCTGGCTACT
TTCTTCCCTTCTTGGATGCCTCCAACAGGGTGAGAAGGACTAAACAAATG
ACCAAGTGTCATCCCATTTTGGACATACTTAAAACACCCCATGGAATTTT
TATTCTGACTTTCTTCTGCCTGTGTGGCATTTATGTTTAAATAAAAGAGA
ATTCAACTCGTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAACAAGGTTCCTGCCCG
>Sequence 2439
CCGGGCAGGTACCAGTCAAGAGACATCCATACTGCAAGATGATAGAAAGG
TAAGTGGAACCCAACCACCTCATTCTCTACCCTCATGTCTACCACGGACA
GCTGAACCTCTCCCTGTGGAACCTGGAAAAGTAGCTCAGAGAGGAGTAGC
AGGTGGCAAGGAACATCAGGGAAACAAAGCTAGAAGGAGCATGTAGGCAC
CTTTGACCTGAAATAGACAAGATGCAAGATCTCAGGATTGTCAGGGACCT
TAGGAACCATCTAGGCCACATCCCGGCTTTGGCCTGCAGTGCAGGCAAAG
GGTTTGCCTCTGCCAGCCATCGCATCCAGCTTTGCTGTAGGTGGAATCGG
GCCTGTATGTGAGTTACCAGGGTTGCAGAGGACACTGTGGTCTGGGTGGC
AGTCTGGTGCCACATGGCAGAATTCATCACAGTAGCAACTTCCCCTCTTG
CAACGGTGATCCGTCCCAAGACAGCAAAGGTTCTGGGGTTGGGAGCAGCT
GCCTGGAGAAAAAGGAACATTAAAAAAAAAAAAAAAAAGATTAAAATTAGTC
GGGTTTGGTGGGGCACGCCTGTAGTCCCAGCTACCCAAGAGGCTTGGACA
GGAAATCACCTTGACCCCAAACCAGGAAGCTTAAGGGAGCCATGACACAC
CCACCGC
>Sequence 2440
GCCGGGCACGTACTTTAAGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAG
GAGTTTGAGGCCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAA
ATACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCT
TGGGAGGTTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCA
GTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGAC
TCCATCTCAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAAGAAAGCTTATAT
TGAACTTCTCTAAAAAAAGAAAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATTTA
AATTTGGCAAGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATTACAAAATAA
TTCTTTACTCCCCCCAAAAATCAATAAAAAGTTAAAATAGCAACTTTTCC
TAATGTGGTTAAAATGTAATCACCAAATACATGTGGCCCCAACTTCTTCC
AATATTAATTCATTGGGTAAAGTGAGGGATCCCTTAAGTGAGGCAATTAG
AAAATTTAACTTTAAACCTGCCTGGAAAGAACCTGTTCTTTTTAAAATC

Table 4

TGAGGAAAGGGTGGGGGCCCAAAATCTTTCAACTTTTTTTTTTTCCTTAAC
CGGGGGTTTTTTTTTTTTGCCCG
>Sequence 2441
AGGTACTGGGATAAATGAAGAAGAAGGCATAAGGACAATAAACATGGAAC
TCCACTGCAAATGGATTTTATGCAGCTGAGGAAAGTTTGGGCTTATTAGT
ATTTGCTCCAGCGAACCTCCAAGTTTTCTCCATTGCGGACAACGTAACTA
CCAGCTCCTTGGCTCAGTGGTTCGCCTCCACTCAGAAGTTCCCAGTAGGT
TCTGTCATTATTGTTGGCACATAGGCCCTGAATACAGGTGATATAGGGCC
CCCATGAGCGCTCCTCCATTGTGAAACCAAATATAGTATCATTCATTTTC
TGGGCTTTCTCCATCACACTGAGGAAGACAGAACCATTTAGCACAGTGAC
ATTGGTGAAATATGTTTCATTGATTCTCACAGAGTAATTGACGGAGAATA
TATGAATTGTGAGTCAGGAGGTGTCACAGTTAATAGGCTTATCAACGGAG
ATGTTGAAATTACCTGAAGCAAAGACGCCAGAAGAGTCTTTGGTATATCC
CAGAAGGTCTTTTCCAACAGGGCAGGTAAAAACTGGGCTGGAAACGTTTG
GATTCCCGGGTACCTTGGGCCGTTTTAAACTAAGGGACCCCCCGGCTGGA
GGAAATCGATTTCAAACTTTTTGATCCCCCCACCCTAAGGGGGGGCG
>Sequence 2442
AGGTACCCCAGCCAGGCGCACGATGTCGTGTAAGCAGGGTATCCTTGTGC
CAGCATTTGCTTCTCTGTGAAAACACAGCGCCGTCAACATTTTGCACTTT
CCAGGGCCCTTCGGAATTGGAGGTGCCTGTAGCTAAGCTGTTTCCCCTGG
·AGAGTCCAGCTGTTTCCCCTGGAGAGTCCAGCTGTTTCCCCTGGAGAGTC
CAGCTGTTCTCCTGATCCGGCCCTGCACACACACACCCAGCCACAAATTA
CTAGGATGTCAAACCCAGGTGATCAGGATACTCTCACGGACTGCCCTGCT
CCCCCAGGGCTCTCCCTACAGTGTAATCCTAAAGCCAAACTTCCTTTCAG
CAGTGGCTGAAGCAAACTCTGCAGTCAGAGGTCATACCCAGCAGGCTTCA
CCATGCAGACTTGAATGTTGATTTGAGGGCCTAGCTGCTCAGCACAGGGC
ATTTGGGAAGACAATGTGTACCTGCCCG
>Sequence 2443
AGGTACCCGTGCCCAGGAGGACGCCGAGCTCCAGCCCCGAGCCCTGGACA
TTTACTCTGCCGTGGATGATGCCTCCCACGAGAAGGAGCTGATCGAAGCG
CTGCAAGAAGTCTTGAAGAAGCTCAAGAGTAAACGTGTTCCCATCTATGA
GAAGAAGTATGGCCAAGTCCCCATGTGTGTGACGCCGGTGAGCAGTGTGCAG
TGAGGAAAGGGGCAAGGATCGGGGAAGCTGTGTGACTGTCCCCGAGGAACC
TCCTGCAATTCCCTTCCTCCTGAAGTGCTTATGAAGGGGCGTCCATTCTT
TTTCATACATCCCCATCCCTCTACTTTCCCCAGAGGATCACACCTTTTTC
TTCCTGGAGTTTGGCTTAAGCAACAGATAAAGTTTTTATTTTTCCTCTGA
AGGGAAAGGGCTCTTTTCCTGCTGGTTCAAAAATTAAAGGAAACACATTA
GAAGGTTAAAAAAAAAATACCCTAAAAATGAAAGCACCTGGGCCGTGCGGC
CTTTATAAAAATTGGGGATCCCCCCGGTGTTTCAGGATTCTATTTAAAAT
TTTATTTTACCCGGCGACCCTTAGGGGGGGGGCCGGGACCCCAACTTTTGG
TCCCTTTTATGGGGGGGAATATTGCCCCCTTGGGAAATAATGGGGAAAACC
TTTTC
>Sequence 2444
CCGGGCAGGTACGCGGGAAGTGAGTTAAGTCCAGCAATAACTATATCTCT
GCATATTTCGGGCCAGGAACAGCTGAGGTGAACCAGGATAACTGAATTCC
CTCCCTGTGGCTGGCTTTATTTGGTTACTGTGAAAGGGACCTATTTCCAG
CCCAGTGAGGGCACTGGGGCTGAAGAGTGTTCTCTAGAACCCCAGCCAGT
CCTCAAGTTTCATCTCTCACCTGTCCTGTAGGTGAGGAGCCTGAGTGCAA
CGACATCACTGCCAGGCTGCAGTATGTCAAGGTGGGAAGCTGTAAGTCTG
AAGTAGAGGTGGATATCCACTACTGCCAGGTAAGGGCTCTGCTTCAATAA
GGGCTGGGTGTGGAGGGCTGAGCCTCCGTGTTCGGATACCTATCCTTAGT
TGCATTCTAGAAAGATCTGGAAAATTCGCAGGGAAAAAAAGGGAAATAAA
CTGGAAGCATTTTTTTTTTAAGCAAATGTTGTATTGAAGTAACTGGAAATT
TTTGACTCCAGGAAAAAAACAAAAATGGGGGGAAGACTCAACAAATCCTT
TACAGAAAATGGAGAGGTATTTATGCAAAGATGGGGGCCACAAACCTTGA
AGAACATCCAACCTTTTTAAATTTTCCTGATAAAACAAG

Table 4

>Sequence 2445
CCGGGCAGGTACTATTACAGTCATTACCTTTAAAATTATAGCAGCATGCC
CAACAAGACACAGTGGAGGCAAAGGGTCGTTGGACAGAACTCAGCTGAAT
GCCAATGTTAGTTTTGTTTCCTTAACGTGTAGTATCGGTTCCAAATGGAA
TTGAATCATCAAGTATGCTTACCTGGTTTATTATGCCAAGTAACAAGATT
GGCCAATCCTTCTTATTTATTGTTCAGAAACTATAGAAGAAAGCAGCCAA
CAAATGATGATGGTTTTTCAGTGACTCATGCCTCCTTTGATTAGAATCCA
ATGTAGCCTACTCCTTATCCTGGCATCATTACTAGATATTGCCTTTTATT
TTGACTAATGGAGCACATGAATGGATAGATTTTAAAGAAATGCCTAGGCT
GGGCGCAGCAGTTCGCGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCA
GGCGGATCACCTGAAGTCGGGAGTTTGAGACCAGCCTGATCAATATGGAA
AAACGCCGTCTCTACTAAAAATGCAAAATTAGCCGGGTGTGGTGGCACAT
GTCTGTAATCTCAGCTACTTGGGAGGCTGAAGCAAGAGAATTGCTTGAAC
CCCAGAAGTGGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATTGCACCATTGCACTCCAAC
CTGGGCAACAAGAACGAAACTCCTTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AGTACCTTGGCGGTTTAGAACTAGGGATCCCCCGGCTGAAGAATTCAATT
TA
>Sequence 2446
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGGCAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTTGGGG
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA
AGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGA
AATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTCATGTCTAAACTTGTTCCA
ACTATCCAGAATGCCCACAAGAATTCAACTGGATCTGGAAGAGAGGAAAGAA
ACTGATGGTGTTAACTGAACCCCTTTTTGATGAGACCCACACAGGGCTGA
CGTCATTCATTGGAACCCGAACAAACTTGGTATTCCCTTGCCCCGGGGAG
AATTGGTTTTAGAGAGTTTTTGGGGCCCCCGGCCCTTTTAAAAC
>Sequence 2447
AGGTACGCGGGGAGAGTAGTGGTTCTCGCAGCACCCAGCACGCAGCTGGA
GATCTGAGAACGGACAGACTGCCTCCTCAAGTGGGTCCCAGACCCTCGAG
TAGCCTAACTGGGAGGCACCCCCAAGTAGGGGCAGACTGACACCTAACAC
GCCCGGGTACCTGCCCG
>Sequence 2448
CCGGGCAGGTACGCGGGATCCTCCCTCCCTTTACTTCCTCACTGTGCAGT
CTCCCTCAAGGATCTACTGTGAAAGGTGTGTTTGTAGTGATATCCAACCT
AACTCAGTAACGAAGTCGTTACTTAGCTCTTAGCTGTGAAATAACTCTGG
AAACTTCCCCACCCCAACCATAAATTCTTACTTATAAAGAAACAGGTCCC
CAAACTGGAAACAGCTTAGTCCAGGCCTCAGCGAGAAGGAAGGACACCAT
GACTGCTCCATGCTGGGCACAGCCGGGCAGTCTTGCCAAGTGCCTGCTGG
AGGCTGTGCCGGCAAGAGACCTGCAGCAAGGAGATTCCCTTCCCTCGGGC
CATTATCAATACTGTCTTTATCTGGAGGTGGGGAAGCGCAGCCCTCTGAG
ACAGCAGGACAATGGTCAGTTCAGAGAGGGTGAGGGCAGCAAACGCTTCA
GAGGACACAGAAGCCAGAGGACCCCCCCGCCCCACAGCTGGGTCAGCCT
GGAAAATCCATCTATTAGGGACTTTTTGGCAGCCAGATGGCAGCAATAGC
CCATTAGGTTTTATCCCCAGTTCCAAGTCTTGGCTGGAAATGAGCCTAAG
TTCCCTTACTGGAGAGCACCCCCAGATTCCTGGGCCAGTTCATTTCAGCC
CTTTCTAG
>Sequence 2449
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGAGACAGAGTCTCTCTCT
GTCACCCAGGCTGGAGTCCAATGGTGCGATCTTAACTCAATGAAAGCTTC
GCCTACCTGGCCCACACCATTGTCCTGCCTCAGCCTTCCGAGTAGCTGGG
ATGGGAGGATTACACAAACCCAGGAGTTCAAGGCTGCACAGAGCCGGGAA

Table 4

CTTGGCACTGCACTACAGATTGGGCAACAGAGAGATGCCCTGTCTCTTAA
CAAAATAAATAAAATAAACAGGTTGCGCCGTTGTGTGTGTGCACCTGCGG
GTGGGTGACACACCTTATATTGCGCACCAGCACGATGGGGAACTTATGCA
GGTTGTTACCTTTGATCTTGCAGATCAGCTCATAAAAGGCCTTCAGCTCT
TTCAGGGTTTCCTTCTTGGTGACTGAGTAGACCAGGACGAAGGCGTGGCC
CCGGGCTATAACGTGGCGCTGCAAAACGCGGTTGCCGTCGCCACTCTTGC
TGTCGTGATGTGCAGGGAAAGCACACCGGGGCTGCAGCCCAACAACTGGC
AGTAGGTATTTTCAAAGGTCCGGAAGGATCCT
>Sequence 2450
AGGTACTTGTCTAAGGCTCTGGCGGCTCCGCGAATCTCATGTGCTGGGCC
ATCATGGACGAGAGTGGTCTTCAGCACCGCTTGTAAAGCAGTGTTAACAA
CCATCACACCGCCAGCAGCAATGCCCTCCTCAGCCACCAAGGCAGGCCAC
AGGTAACGAGTGATGCCCCATCTTGAACGCACCCAAGCCTCCGCCTCCAT
AACTCAACAGCAGCAGGGAAAAAGCATGGTCTCAATTCTCTTGACAAATC
TCAGAGGTATTATACTCTTATTCCAACTACATCTCCCTCCCCAAAGAAGC
GCACACAAAACAATTTTAAAACTTATGTTTTCTACGGAAACCTTACCTCA
AAGTGATGCACAAAACTGAAATTTATATGGCTGCTTAAATGTCACATCCT
GGCTCCTAGCAGGGAAACAAAACGCTCTGAAGAGAGGATGGTTCCTGCTT
GAGGGGGAAAAAGTCTGTCTTTCTTAGCAGTGCTCCTTCCCACAATAAAC
AAATGATCCAGGAATTTTGT
>Sequence 2451
AGGTACAGATTGTTTGGACGGATGGAAGGGTGGGACTTGGGAAAACTAAG
TTTTGTAGTTTTTGGTTTCCTGATGAAAAATTTGTAATTTCAACACATAA
GCAAAATAATTAGACATCTGGCCTAGTGTTTGACAATTTATATGGTGTAT
TTCATCTCCTTTCGTCAGTCCTGTCAATGTTCCTATGTTATATCTTCCAA
AACCCTTCTGGAAAATTAGAGAGGAGGTCACGATCACCTACAATTCTTCA
TGTTTATGACCATCATTTTCACCAAAATAGTGCAACTTCCTCAAAAATGT
TCTCCCTGCTTCCAGGATTAATCATCTCCAACTTTATTCTCCATATTCCA
GTGGGAGTCTTCTAAAATATTCATATGAATTGTGCTGCTTTCCTGTTTAC
CACAGAATCAAGTCTACACTTTTTTACATGGTGGTCCT
>Sequence 2452
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTTTTTTTACGGAATC
TCGCTCGGTCGCCCAGGCTGGAGTGCACTGGTGCGATCTCGGCTCACTGC
AAGCTC
>Sequence 2453
CTCCCCTTACTACAACTCTACATTTCTTCTCTTTCACTTTCTGTTCTGTC
TATTATCTTTTTTCTTATGCACTGTTTCCTGCTTTCTCCTCAGTAAGGGG
TGAATTAATTTCTCTT
>Sequence 2454
CCGGGCAGGTACCCTGTGAGTCAGGCCTGAGAGAGATGGCGATCCTAAGA
TTCATTGTCTTATCAGCCGAGCCAGCCAAGCTCTACTCCAGGAAGTGAAA
ATGTGCTGCCTCGAGAGCCGCTGGGACTTGCTGTGCTGCTCAGGCTGGAG
TGCAGTGTGCAAACACGGCTTACTGCAGCCTTCACCTTC
>Sequence 2455
AGGTACAGAGCATAGTGAAGCATGATGGGTGGTAGTATTAGGAGAAAAAC
ATTTTTCTAATTAACTTTAGCAGAGTTTATTTGAGCAAAGAAGTGACTCA
TGAATCGGACAACTCCCTAAACCAGGAGAGACACCACACGGCAGTATGGG
CAAGCAGTATTCACAGGCAGAAAAAGGAGGTGACATACAGAAACAGCCTG
GCTGGCCACAGATCACAGCTTGCCTTACTTGGTCACAGTCTGAGGAGCTA
GCAGCCTGTGGTGGACTGAAAGCCCAGCTGCTCTGATTAGCCAACATTTG
GCTACTTGTCGCAAGAATCTATTCATCTGGGCCGGGTGCAGTGGCTCACG
CCTGTAAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGGCGGTGGATCGCCTGGGG
TCGGGAGTTTGAGACCAGCCTCGCCATCGTGGGGAAACTGGGTCTCTATT
AAAAGTGCAAGAATTAGCTGGGCATGGTGGTGTGTGCCCTGAATCCCCGC
TGCCCG
>Sequence 2456

Table 4

AGGTACCTAAGTCAGAGTTCATATGGGGCCAGGGCTTTTTAGCTAGAGAC
AAATCTTGTTCCCACATATTAATGCATGTGGCGCTCACCAAAGCGCTGTG
TCAAAAGTGTCATCATTGTCATCAGCATCACCTGCCAGAAAATTGCACAG
CACGGTGGTCTCAGCATGTGGGCTCTGTAGCTGGACTGCTCAGATTCAAG
TCCTGGCCTTACCACTTACGGGCTGTGTGACCTTGAACAAGTGTATTGGC
CTCTCTGTGCTTCCATTTCCCCATCTGTAAGATAGGAATAACACATCTCA
CAGGAGCATGGAGAGGCTACAGGTAGAGTAAGAAAAACACTAGCTACCAC
ATAGTCAGCTCACTAATCATGGTAGTTGTTACCATTCTATTTATAGAAGA
CACAGAAGGTCAAGGTCAAATGACCCATCTGTCCCGTGGAAGAGGGTTTT
TATCTTTGAAGTCGTAGACTTCAAATCTAGTGTTGGGGGGTATTCCCTGG
CCCGCTGCCCCATCTCCCTTGTCACCCTGTCTCCTAATTAATCTGTTTAT
ACCTCTGGGTGGCCTTCTTAATGGGGCTCTTCAAAGACAGGGGCCCTGAT
TAAGCTTGTTCAAACCTGTTTCCCCAATGCCTGGAACCATG
>Sequence 2457
GGTCTCGGTCACTCGAATAACCCGACATGGCGTCAATGGTTGCGGTTGGC
GGGGAACGAAGTATATAGAAAAGCGTGCGACAAGTCGCTGGAAATGGCCT
CGATGACGGCGAAGCCTTGCGGGGGCGGCAGCGGAGGAAGGACACCGATG
ACACCAGCCGAAGCTGCACTACTAGAGACCGGTAGAAATGAATGAGGTCC
CCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 2458
CTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTGGGGCACTACCTCCCCGGGTCGGGAGTGGGTAATTTGCGCGCCTGC
TGCCTTCCTTGGATGTGGTAGCCGTTTCTCAGGCTCCCTCTCCGGAATCG
AACCCTGATTCCCCGTCACCCGTGGTCACCATGGTAGGCACGGGGACTAC
CATCGAAAGTTGATAGGGCAGACGTTCGAATGGGTCGTCGCCGCCACGGG
CCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 2459
CCGGGCAGGTACGCGGGATTGTATTGTGTTTGTGATAATTGCTAGGAGTA
GATTTTAGGTGCTCTTACCACATACAAAAAAGGGGGGGGTAACTATGTGTG
ATGATACGTTTTATTTGCTTGACTATAAGAACCATTTCACTGCATATCAA
AATATTATGTGGTATGCCTTGCATACATAAAATAAAAATACAATAGCCCT
TTTAGTTTAATTTTAGTAATACAATCTGATAAAATAAAGATAAAATTAAT
ATGTAAGAA
>Sequence 2460
AGGTACTAGAAGCTAGAATAAAAACAGAATAATGCCTCAAATACTCAAAA
GGAAAATGATTGCCAACCTAGAATTTGTATTCAGCTAATTTCTGAATGAC
ATAAGGATTAAAAAACAAAGATAAATAAAAGTATTTCAAAAAACACACGG
TTTCAAAATTCTTCCACTCATACAACTTGTGGTTCATCAAACTAAGGGAA
TAAATCAAGAATGAAGATAGCATGAGATTCAGAAATTGGAGGATTCAGTG
CAGAAGAGAGGCAAAGGTAATCCCAGAACAATGAAGTTGAAGAAAGGGAT
AACACCTGAATACCAGTCCCATACAGCAGCCAGTCCTGAGTTTTGGAGGA
GAAGGGAGGATTCCAGGGGAAGGTCTTTCAGAGAAAAAAGATAAGTTGCA
ATAATGGATTATCCTATATGTTCTATTGTAGAGAGTTATAGAAGAATTAA
TGACAAGAACACAGAAAATTGTGCAGCTTTCTTGAAGAGGTGCTCAATTA
TTCAAAAAAAAAAAAATTTATNNNTAAGTACCTGGCCG
>Sequence 2461
CCGGGCAGGTACGCGGGACTGTCTCTTTTCCAGAGCTCCTGAGTTCATAC
TCATAGGGTGACAGAGTGGGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAATCAGC
ATTTCCTTCTCTGCACCAGAATTGAGGCGCACAATGCTTCAGTTTCTAGG
TAACTACAATTATCCTGCCAGACTAATACGATGACGGGAGTGCTAGTGGA
GACCTCCTGGAGACAGCTGAGGGTCATAGGTCAGGATTGAGTTTGACAGC
AGGGAAAACAGCCTGATACGGTTTGGCTCTGTGTCCCCACCCAAATCTCA
TGACGAATCGTAATCCCCAGTGTTGGAGGAGGGGCCCGGTGGAAGGCGAC
TGGGTCATGGGAGCGGATTTTCCCTTTGCTGTTCTCATGATAGAGTTTTC
ACAAGATCTGGTTGTTAAAAGTGTGTAGCAGCTCCCCACACTCTTCCTCC
TGCTCCGGCCACGTAAGACACGCTGGCTTTCCCTTCACCTTCTGCCATGA

Table 4

TTCTAAGTTTCCTGAGGCCTTCCCACCATGCTTTCTGTACCTGGGCCGGT
TTTAAAAC
>Sequence 2462
CCGGGCAGGTACGCGGGGCCGGGCGCGGTGGCGCGTGCCTGTAGTCCTCA
GCTTCCCTCACAGGCATTCACTATCACTCCCAGCTAATTAAAATAATTTG
TAGACGGTGTCTCGTTATGTTGCCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGGGTTT
AAGTGATTCCCCCGCCTCAGCCTCCCAAAGTGTTGGGCTTACAGCCTTGA
GCCACTATGCTTGGCTCAAAGATATTTTTATGAAAGCCCTGGGACTATAG
ATTTAGCTGATTAAATTTATAGAAAAAGTCCTGTCATATAAACTGGCAAA
GTCTGTTCTTAATTTAATTAGCCAAATCAGACTTAACTTCCGTCAGAACA
TGTCTTGGTTTTAATTCAGATAAACACACAAACATACTTCTCTGGCACAG
CCTTCAGAAGCATCAGTTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTTTGAGACAG
GGTCTTGCTCTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCACTGGCACAATCACAGTTCA
CTGCAGCCTCGACCTCCCAGATCCAAGCAATCCCTCCACCTAAGCCTTCC
AAAGAGCTGGGTCTATAGGCGCGTGCCCACACCATGCCCAGCTGAATTTT
GTTTTTTTGGACCCTGGGCCGTCTAGAACTAGGGGACCCCCCGGCTTGAG
GATA
>Sequence 2463
CCGGGCAGGTACAAAAGCACAGCAATATTGTGAACAGTCATCTGATAACC
CAGACAGCTACTAAGTGACTAATGGGTGGGCCGTGCATACAGCATGAATG
TGCTGGACAAAGGGATGGTTCCCATCCTGGGTGAGGCAGAGCAGGATGGT
GAGAGACTTCATCAAGCTATGTTAGTGAGCTGGGGCTGCTGTAATGAAAT
ATCATAGACTAGGTGACATAATGAGAAATTTATTGTGTCATAGATCTGGA
GACTGGAAGTTCAAGATCAAGGTGGCAGCAGCATTGGATTCCTCTCATGT
TTCTACCTTGGCTTGCAGATAACCGCCTTGTCACCGTGTCCACACAGGGC
CTTCTCTCTGTGCATAGCCCTGGAGTCCCTCCCTCTTTAAAAGGACACCA
GTCATACTGGATTAGGATCCCACCCTTACAATCTCATTTAATCTTAATTA
CGTCTTTAAAGGACCTGTCCTAAATACAGTCACATTCTAAGGAACTAGGG
GTTAGGGCTTTAACATATGAACTCATATGGACACGTTTACCTTCATGTAA
CAGGCATGGTGAGAGCAATGAACCGTGGTTGACTGCAGGTGACTGGCTTG
CCACCACACTCCTGGCACTGGCATCCTTCTTTTATCTTATCA
>Sequence 2464
TCTCCGATCTTTACACGCATTCTTGGTGTTATCTGAAGACACTCTGATGC
CACCACCCAAAGCAACTGGCAGTTGACTCTTGGCAATTTTAAGCTTGTGT
GGAAAGCAGCCGCCGCCCGGTAGCTCCTTTTTATCTAGAGACACTCAGGA
TGTGGGGGACACCCCAGCAATGCCATCCCTCCTTTGACCTCCAGAGCGCG
CAGAATTATAAAGTTGAGTAATACTTTATTTGAAAAAATGAAAAGTGCAC
ACACACACACACACACACTTACATAGGCACAGGATAATCTGGAAGTAT
GACCAGCAAATGATAACTGATTCCCTCAGGGGGAGAAGAAACTGGGTGGCT
GAAGGACAGGAATGAGAAAGAAGGACAGTTGCGTTTGTTTGTATCGTTTG
AAAATGGCCAAGGTGGATGGGGTCTTTTTAAAATGGTTGAAGAAACATTG
GGCTTCCTTATTCAAATGTAAATTCCAAGGGAAAAACCGGATTTTTAAAA
GGCTTAAAATTTTGGAATGCTGGGGAAAATTTTTTTGACCTTGGCCCGTT
TTGAAATTGG
>Sequence 2465
AGGTACGCGGGGCAAGGACAAGAGGAAGAGCAGGAAGAGAAGCAGAGAGG
AGAGCCGCAGTCGCAGTCGCAGCCGCAGCAAGAGTGAGAGGAGCAGAAAG
CGAGGCAGCAAGCGAGACAGCAAGGCGGGCAGCAGCAAGAAGAAGAAGAA
GGAAGACACTGACCGCTCCCAGTCCAGATCTCCATCCCGCTCCGTGTCAA
AGGAGCGGGAACATGCCAAGTCTGAATCCAGCCAGAGGGAAGGTCGAGGA
GAGAGTGAGAATGCTGGCACCAATCAGGGGACCCGGTCCAGGTCGAGATC
CAATTCCAAATCGAAACCAAACCTTCCATCAGAATCACGCTTCAGATCAA
AGTCAGCTTCAAAAACCCGATCTTGGTCCAAGTCTAGATCCAGGTCTGCT
TCCAGATCGCCCTCCCGATCTAAAACTAGGTCCCACTTAAGGTCCTAACT
GGCTATGGCCACAGCTTGAACTACCCGAGAAGTCTTTTGTACCTGCCCG
>Sequence 2466

Table 4

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGACTTCTTTCAGGATTTT
CTGTTTGTCTTTGGTTTTCTGCTTTCTTTTTTTTTTTCTTTTTTTGAGATG
GAGTTTCACTATTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAATGGCAAGATCTCGACT
CACTGCAACCTCTGCCTTCCGGGTCCAAGCAATTCTTCCGCCTCAGCCTC
CCGAGTAGCTGGGATTACAGGCACCCGCCACCACGCCCAGCTAATTTTTT
GCATTTTTAGTAGAAATGGGGTTTTACTATACTGGTCAGGCTGGTCTTGA
ACTCCTGACCTCAGGTGGATCCACCTGCCTCGGCCTCCCAAAATGCTGGG
ATTACAGGCCGGAGCCACTGCGCCCGGCTATATTAATTACATTTTCATCT
CAAAGACCCAAAGGCTGTTCAATACTAGCCAAGGGGGAGGCACCCGGCCT
CCTTGCCGTGACCCCAGGGCATGAAATGCTACCCAAGTAGGGGTTCAGCC
CTAGACCCCCCGGGGGCTTTAGGGGCCCCCCTTTGGGGCCGCAATGTGGC
CTTTCAGACTGTAACAGGCTTGGATTAGCCCAACCCACCTGGCCTCCAAC
ATTGCCTTCCCCCGTCCTT
>Sequence 2467
CCGGGCAGGTACAATGTCCTCGCGTCTTGTTCTGGTGGCCACCTTGGGTC
CCAGTCCACCTGGACATCAGGCTGACGTCATCTCAACAATGGCCGGGTTG
TTAATTCGCCACCTTGAAGCCATCTCTGGAACTGTGCAACTGGGTCTCCA
GGCTTGGTCTGTTTCAAGATTAGCTCCTAGAACTAATCTCACCTGGCCGC
TAGTTATTGATGGAGCCCATATGTGAACTCAGCCAATTCTTACTCTTTTC
CTCTATGGCAGGCTCCCTGCCAGTGTTTGTCATGGCAGGTCAGCACACGG
GATACTGGATCTGAGAATCTGATCTCCAGGGATCTTCCCCTTATTCTGTT
CCCCTTGGAGGATTCAGCAGATACCTGTAGATAAGAAGCTGAGCACTGGA
GAAATTAACTAGTCCCAGTCTTCTAGTTAACTACTAAGTAAAGGATCCTT
GATTCATACCCAGCTTTGAGTTCTGAGCATTAATTACTTTGTTGCATTGC
ATCTGGTGTTGAGTGATTATTCTGTCCCCATCAACAAACCCCGCGTACCT
T
>Sequence 2468
CATCGTATTTTTCTATGAGTGATTTTCGTGTGTTCCCTCTATACCTATTT
TCCGTGTCATTAAGCCTCTTAGTATTGGCCTGATTGAAAACGGCCCCCNN
CTGGAGGGGGTGGG
>Sequence 2469
CCGGGCAGGTACGCGGGATTCTCCTGAGGATGTGTCCCATCTAGGGAAGG
CTGGACTAGGCCTTGCGGCTCCTCAGGGACTCAGGTGGCCCTACTGGGAG
AGGGGCCTCAAATGCACCATGTCAAGGGTTCAAGATTGTTCCTGCTTTTC
CCCAAGTACCT
>Sequence 2470
CGCGGTGGCGGCCGGCGGGAGGCTGACGAGAGCCGGGAGGCGTTAGCGAA
GGAAGAGAAAAACCGAAGACGAAGCCACTACAGCGTCGCAGCGCGGCGCG
GCGTCTGCTTTATAGGAGAGGGCGCAGGCCCCCGCGTACCT
>Sequence 2471
GCGGGAGGCTGACTAGAGCCGGGAGGCGTTAGCGAAGGAAGAGAAAAACC
GAAGACGAAGCCACTACAGCGTCGCAGCGCGGCGCGGCGTCTGCTTTATA
GGAGAGGGCGCAGGCCCCCGCGTACCT
>Sequence 2472
CCGGGCAGGTACTTTGAGGAAAGAGGCTGTTATTTCTTGTTAGAGGGATC
TGGTCATCTTTTCTGCTCTGTTGTCTTTGTTTATGCTCTCTTGAGAGTCA
TGGTTCCCTCTGCACCTTGGGCTTGGCCCGCTGCGGGGTAGCCCCCGTTT
CCCAAGCATGGTGGGACCCCTGCTGTGCCTCCACATCTGTGTTCTCCATC
TGCTCTGGAATGCCCTCCCTGCCAACGCACAGAGCTCTCCAGCCTCGGGG
AACTTGCTGCTTTGGTTGGGAAATTCCCCTTGGGATTAAGCGTTCCTGCC
TTCCCGCAGCACTTTCCTAGCTCAGAGCAGGCTCACAGACCGTGTGAGTG
TCCTTGGGTACCT
>Sequence 2473
CCGGGCAGGTACGCTTTACTAATCTAAATTGGGTAACAGAACTGGAGAAA
AGGAAGACTACACAGACTTATCATAAGCTGTTAGTGAACGTGATAGAAAT
GCGTAATTTGTTAAAGCGAATTACAGCTCTGATTTGTCAAATGAGGAGGT

Table 4

GAATTATCCTAGGATTTGCTATGCTGTTGTGGCGTTAGAAGATTGGATCT
TTAGCAGCAAAGGTAACCTCAACAATATTTTCTGCTTAAGAAAGTGCCTT
GGTTAAGGTAGACCGTGATATCGTCTTTGACTAAGCTCTCTGGGCTATTG
ATTCTGCCATATTCCAAAGGCAGTATTGGCCTGAAGCCGAATCTCACGGT
CAATGTCAACATGCAATCCACAAAGACCCTGGCGCCCTTCCACGGTATGC
ACTTACCAAAACTTTTTCACTGCGGAATCCTTTTTTTTAAAACGGGTATT
TCTTTTAACTTTAACCCGGAATCCTTACTGTGAATCCCTTCCAAAGGAAG
GTGCCACCTTCACCTTTGAAAGGAGGCCTAAATTGTTCTGTAAGCAAGGA
AAATCTTTAGGAGAACGTTGGAACAAAATCCTTCTTTGAGAAAAAAACAG
GGGTTTCAGCAAATTTTTACTGGTTTAGAATTAACAAGGCTTTTCAAGGA
ACGGCCGGTCTTTTAAAAACCCCTCCCCTTGGCTACGGCCCCAAATGTTC
CCTTAATTCCCCTTTCCCCCTTCAAATTTAGATTCCCCTGCCCCCCGGTT
TTGGGATTAAATTTTTATTTACCCCCCCCCCGGGGGGG
>Sequence 2474
AGGTACCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACTCCCTTTCCTTGTTATCT
GAACTTCCAAACATCAGCTTTGATGTCTATTGTTGGGACTTCAAGAGGAC
TCTTACCACATCGGCAGGTGTTGGTTTTAGTGAGCAGGCGAGAGTCCCAC
ATTCTTCCAAGGAGAGAGATGGGTCCCACCACATTCCTACCCCTAGAGCA
GAAGTTCCCGCGCTGTGCCTCTTCTCTGGCTGCTTGCTGAGGACGTCTCC
CAGTGGGGTACCTGCCCG
>Sequence 2475
AGGTACTTCACATCATAAATGACAGGAAAAAACAATCGAAGGATCTCAAA
GAAGTCAAGTTCTTCTTCAGGCAAGTTAGAGTTGGTTAGGATTTTGATTC
CCGCGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGTCATAGATTTTATT
TAATTAAAAATAGATTAAAAACAGACTGTGTAAAAGAATTAGAATTCTCAA
TAATTTACTATTATTTACATTAGCAAATGTCGGTCGTTAGTAGACACTGA
GCAGAGAAGCTTGAAGAACGGGGATCCTCTCCTGTGGGCAGGGGAGCCCC
AGCTTCCCTCGTGATTCCCGTCCTTTCAAGTTCATTATGGCAGCTCTGTC
AATGAGCACCCCAGGGTGGTGTGGCCGCAGCACCAGGACCCGCGCTGCCC
GCGTACCTGCCCG
>Sequence 2476
AGGTACTGCTGCAGAGAAAAAGCATCCATGTCAAAAAGTAAAAGTTCTCA
TTCTACCTTGCTTCCGTTCCCAGACCTTGTCTTACCTTCCTGAACTTTTT
ATATTCCTGGATTATCTTGTCTTCCAGGACCTTGTATTCTGGAGTTCCTC
GCCGAACTCTTTTAATCTCTGCTCCCAGCTCTATGAACCTTTGGCTTGCA
GTCCCAACACGGGCATGCAGGATGCGGTATTCAGCATAATCTGTCTCAAA
GTCCTGCTCATAGGCATGTTGCTGTTCTGCACTGTGGATGGCCCTGTATT
GCAGGAGGTAGTCTGGTATATCTTCAGGACTTGGGGATTCAGAATCTTCT
TGAACTGAGGAACTGTGTTCTAATCTGGGGTCCATGTCCTCATCTTCTTG
CTCCCAATCTTCTCCCTCTTGTAAATCCTGATTGGTCAGGCCTTGTAGGG
GGCTTGGCACTAAAGGCAGAGTTCTGAACCTCTTTTCTTCCAGTTCTACA
GTGGCTACAGGCACTGAACGTTTCTTGTCCAGACGTTTCCGGCTGGCAGA
GGAAGGCAGTGCCTGAACAGGTTCTCTTGTTGGAACATGGGTCTGGCTTC
TCACTTCCCACTGGGCCATGTGCTCCCTTTGAGAACCCTGGAGTGACTGT
CCTGGGTGCTTGCCCGTGGATCTTGCACTGACACCTCCTTTAATGGCCAT
TTGTGCTGTG
>Sequence 2477
AGGTACATAGCCCCAGAAGGGCGGACTGGCCGGAGTCCAGGGATGGGGGC
CAACGCCCCATAACAGAGATCAGCATTGGACTACAAGAAGAGGCAAGGAG
AAATCAAGGATCAAAATTTAAGTAAAAGAAAAGCCAAGTCATTAAAAATA
GCCCCCTCATTGAAGAGTGGGAACGTAGGTGTGATGTTCTGGCATAAGGA
GTGAAAAAGAAAAAGCTCTATTACTTGAAGCTTTTCACCAGGGGCAGAGA
GAATGGCCAGAAGTGAGAAACGTGTGTGTGGATGCTTACACCGATGCCGT
CTCCTAATATTGGAACATGGCTCCAGAAAGGAGAACCAATTATTCCTAAT
TCCACGGGCGGCATTCTCTGACTCCCAAACTCCCAAAGTGGAGGGCAGGA
GCTGCCCTTACCTTGAGGAAGCTCAGAGTG

Table 4

>Sequence 2478
CCGGGCAGGTACGCGGGGTCCTCAGCTTCAGGCACCACCACTGACCTGGG
ACAGTGAATCGACAATGCCGTCTTCTGTCTCGTGGGGCATCCTCCTGCTG
GCAGGCCTGTGCTGCCTGGTCCCTGTCTCCCTGGCTGAGGATCCCCAGGG
AGATGCTGCCCAGAAGACAGATACATCCCACCATGATCAGGATCACCCAA
CCTTCAACAAGATCACCCCCAACCTGGCTGAGTTCGCCTTCAGCCTATAC
CGCCAGCTGGCACACCAGTCCAACAGCACCAATATCTTCTTCTCCCCAAT
GAGCATCGCTTCAACCTTTGCAATGCTCTCCCTGGGGACCAAGGCTGACA
CTCACGATGAAATCCTGGAGGGCCTGAATTTAAACCTCACGGAGATTTCG
GAAGCTCAAAACCATGAAGGCTTTCAAGAACTCCTCCATTCCCTCAACCA
GCCAGACAGCCAGATTCAGCTGACCACCGGCAATGGGCCGGTTCTTAACG
AAGGCCCGAAACTTAGTGGATAAGTTTTTGGGAGAAGTTAAAAAGTTGAA
CTTGGCCGTTCTAAAACTAGGGGATTCCCCGGGCTGGAAGAATTTCAATA
TCAACTTATTGATCCCGTCAACCTG
>Sequence 2479
CCGGGCAGGTACCACACACCCTCCACTACTCATCACCAGACAGGGAACCC
TGGCTTGGGCCCACAGCACAGACCCTCCATCCTGGGCCGATTACACTAAG
TGATTGCTAACTCACATGTCTCTGGGATGGAGCACCCAGGAGACAAGCAA
AGTGTTGGAGCAGCAAGTCAGGTGATGTGGAGCCCAGAGGGCTGGGACAG
CTATCTCTCTAGGGTCTACTTGCCCTTGTGAGACACTTTATCCCAGCACT
TTAGGAATGCTGAGGTCATACCAGCCACATCTCATGTGCAAGATTGCCCA
GCAGAGATCAGGTCCAAGAGTTCCTGTTTTAAAAAAGGGGACTTGCTTAA
TAAAAGAAGTCTAGCCATGTTTGTGTAGAGCAGCTGTGCTGTGCTGGGGG
TTCACTTTTGAGAGAGTTCTCCTCTGAGACCTGATCTCTGGAGGCTGGGC
AGTCTTGCACATGAGATGGGGCTGGTCTGATGGCAGCACTCCTTAATCTG
CTTGCCTCCCCAAGGGCCCTAGCCTGGCCACACATGCTTACGGGCACTTT
TAAAGCCCCCACTATAGCTTCCCGGCTAGTGGACTGTACCTTGGCCGGTC
TAAAAATAAGGGGACCCCCG
>Sequence 2480
CCACAAGATGGTTTACTCTACTTCAGGATACAAGGCGTGAAATAGGCAGA
TATATGCTATAANNNANNAGAGGGACTCCGATCCCTTCGTCCCTAGGGGC
GGGTGGCGCTCCACCGGCCGAGGTACTTGTCTAAGGCTCTGGCGGCTCCG
CGAATCTCATGTGCTGGGCCATCATGGACGAGAGTGGTCTTCAGCACCGC
TTGTAAAGCAGTGTTAACAACCATCACACCGCCAGCAGCAATGCCCTCCT
CAGCCACCAAGGCAGGCCACAGGTAACGAGTGATGCCCCATCTTGAACGC
ACCCAAGCCTCCGCCTCCATAACTCAACAGCAGCAGGGAAAAAGCATGGT
CTCAATTCTCTTGACAAATCTCAGAGGTATTATACTCTTATTCCAACTAC
ATCTCCCTCCCCAAAGAAGCGCACACAAAACAATTTTAAAACTTATGTTT
TCTACGGAAACCTTACCTCAAAGTGATGCACAAAACTGAAATTTATATGG
CTGCTTAAATGTCACATCCTGGCTCCTAACAGGGAAACAAAACGCTCTGA
AGAGAGGATGGTTCCTGCTTGAGGGGGAAAAAGCCTGTCTTTTTTAACAG
GGCTCCTTCCCCCATTAACAATGGACCCCGGAATTTTTTCCCCCCCCGGG
GGGGGCTCTTAAAAAAAGGGGGGCCCCCCGGGTGTGGGA
>Sequence 2481
AGGTACAGCATGTATGGCCATAAAACCACTCATCACACTACTGAAAGACC
CTCTGCCCCACTCTATGAACAGCACATGGTGAGCCCCATGGTTCATGTCT
ATAGAAGTCCATCCTTTGGTCCAAAGCATCTGGAAGAGGAAGAAGAGAGG
AATGAGAAAGAAGGAAGTGATGCAAAACATCTCCAAAGAAGTCTTTTGGA
ACAGGAAAATCATTCACCACTCACAGGGTCAAATATGAAATACAAAACCA
CGAACCAATCAACAGAATTTTTATCCTTCCAAGATGCCAGCTCATTGTAC
CT
>Sequence 2482
AGGTACTGCTGCAGAGAAAAAGCATCCATGTCAAAAAGTAAAAATTCTCA
TTCTACCTTGCTTCCGTTCCCAGACCTTGTCTTACCTTCCTGAACTTTTT
ATATTCCTGGATTATCTTGTCTTCCAGGACCTTGTATTCTGGAGTTCCTC
GCCGAACTCTTTTAATCTCTGCTCCCAGCTCTATGAACCTTTGGCTTGCA

Table 4

```
GTCCCAACACGGGCATGCAGGATGCGGTATTCAGCATAATCTGTCTCAAA
GTCCTGCTCATAGGCATGTTGCTGTTCTGCACTGTGGATGGCCCTGTATT
GCAGGAGGTAGTCTGGTATATCTTCAGGACTTGGGGATTCAGAATCTTCT
TGAACTGAAGAACTGTGTTCTAATCTGGGGTCCATGTCCTCATCTTCTTG
CTCCCAATCTTCTTCCTCTTGTTAATCCTGATTGGTCAAGCCTTGTAGGG
GGCTTGGCACTAAAAGCAGAGTTCTGAACCTCTTTTCTTTCAGTTCTACA
GTGGCTACAGGCACTGAACGTTTCTTTGTCAAACCTTTCCGGCTGGAAAA
GAAAGCAATGCCTGAACAGGTTCTCTGTTGGGACATGGGTCTGACTTCTA
CTTCCCACTGGCT
>Sequence 2483
TATAAGTCGTTGACATTGCCACACCATTCGGTAAATGGCAACTCGCCCGT
GGAGGTGGTCGCCCGGCCAGGTCCAAGGTTCTCGTGTCTGGTTCTGGGGG
CCACCTTGGGTCCCAGTCCACCTGGACATCAGGCTGACGTCATCTCAACA
ATGGCCGGGTTGTTAATTCGCCACCTTGAAGCCATCTCTGGAACTGTGCA
ACTGGGTCTCCAGGCTTGGTCTGTTTCAAGATTAGCTCCTAGAACTTCTA
ATCTCACCTGGCCGCTAGTTATTGATGGAGCCCATATGTGAACTCAGCCA
ATTCTTACTCTTTTCCTCTATGGCAGGCTCCCTGCCAGTGTTTGTCATGG
CAGGTCAGCACACGGGATACTGGATCTGAGAATCTGATCTCCAGGGATCT
TCCCCTTATTCTGTTCCCCTTGGAGGATTCAGCAGATACCTGTAGATAAG
AAGCTGAGCACTGGAGAAATTAACTAGTCCCAGTCTTCTAGTTAACTACT
AAGTAAAGGATCCTTGATTCATACCCAGCTCTGAGTTCTGAGCATTAATT
ACTTTGTTGCATTGCATCTGGTGTTGAGTGATTATTCTGTCCCCATCCCC
CGCGTACCT
>Sequence 2484
GTTCCTGTACTCGGGTAAAAGTTTCTATACTTAACTTGTGTATAGGTCAT
CCTCACTTAGAATACTGGTATGATTTAGTTTTATGTACTAAACTCGTACC
ACACCCCNCCCAAGAAATGANGCATGAGAACGCCACACNATTT
>Sequence 2485
TGCATAGACTAGTCAGCTTCTGGGGTGACTAGAGCAGGGCTGTTGTCTCC
TCAAGCTTCAGCCGTGCGTGGACTGGTCAGCTTCCGGAGTGACCAGAGCA
GGGCTGTTGTCATCTCACTGGCACCTTGGTTCCATCGTAGGATCAGCTGT
GTTGCATGGTCTAGGTCCTGTTGGCTGGCCCACTTGTCCTGGGCTGCTGG
TTTCAGCTGACTGGATGGATGGATCCAAGGCACAATTCCTGCAACATTTC
TAGGCTTCCAGTGGGTCCTGGCGTCTTAGCTGTGGATCTCCCAATACCTG
CAGGTAACGAGGCCACAGAAGCTGGGCCTCTAGGAGCAGAAGACACAGAG
CAGTGAAGACTACACCAGAAGCTCCGGCTGCCGCCAGAGACAAAGGCCCC
ACCCCCCGCGTACCT
>Sequence 2486
TTTAGTTAATTGCAGCTCCACCGTGGTGGCGGGCGAGGTACGTGCCAAGC
ATCCTCGTGCGACCGCGAGAGCCCGGGGAGCGGGGGCTTGC
>Sequence 2487
GTCACCCTTTTAAATAACTTATATTATTTAATACAATAAATTAAAAATTA
CACTAATTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTAGGGGGGTTANNCTTTACAC
ATCCTAGACAATTTGGAGCTGCGCCGGGGGGGCGGCCGANGTACCCANNA
CATTANAAAAACTTTCTATTTCAACTTTTTATTGATTTTTGGGGGGAGTA
AACAATTATTTTGTGATGCAAATAAATATCCTTTAATTGGTCGACTTGCC
AAATTTAGATTTGTGTGCATCAGGCTTTCTTTTTTTTTCTTTTTTTAGAGA
AGTTCAATATAAGCTTTTCTTTTCTTTGTTTCTTTCTTTCTTTATTTTGA
GATGGAGTCTTGCTCTGTCGCCCATGCTGGAGTGCAGTGGCACGATCTCG
GCTCACTGCAACCTCCACCTCCTGGGTTCAAGCGATTCTCTTGCCTCAAC
CTTCCAAGCAATTGGGACTACAAGCGTGAGCCACCATGCCCGGCTTATTT
TTGGATTTTTAGTAGAGAACAGGGTTTCACCATGTTAGCCAGGCTGGTCT
CAAACTCCTGACCTCAGGCAATCTGCCCGCCTGGGTCTTCTAAAGTACCT
GCCCG
>Sequence 2488
CCGGGCAGGTACAGGGTCCCAAAATGCGCTGACTCAGCTTCACCAGCCCA
```

Table 4

TCTCGGATCTAAAAGACACCCACAAGAAACATGTTGTTTAGCTTTTCTTA
AGCATCTCTGTCTTAGAGTTTCTTGTTCTGACCTTTCTATCAGGTTTTTA
ATCTTGGAAAGTGATGGTGTCTAGTGGCATTCTTAGATCAGACCCTCTGG
GTTCGTAGCCCAGCTCTGCCACACCACATGCTGCTTGACTGACAAGGAGA
AAGAAAAGAGGAAAGCCTCCCTTGTCCCCACTGTGCTCATGAAATAAATA
TATACCCTAAATTACACATACTCTTTCACCATATTATCACCTCATTGCCA
AAAATGTCTCTTCGGGCATGAATGAGGATCCAGCCCAACCTCCAGCCAGG
GAACCAGCCAGCGCTTGGCCAGCCCTCCCAAGACACGATGGGGACATCGG
TGCTGAAGGTGGCCAGTGGTTCATATTAGCAATCCGAAAACACCTGAAAA
AAGGCACTGGTTAAGGGCGGGTGATGGCCACTTTTCACTGGGGACCCAGA
TCCCCTGCCTCCCACACAAATCCTTTTATCACTAAGGGACAGGTCCTGGG
ATCATGTAAACTTTCTTAACGGGGGAAATACGGTTACCCAAAAAGCTTGG
AAGGCGCCTAAAAAAATTTTAACAAGGGCCTAAAGGGCTAACCCAAAAAA
GCCCGGGGAATGGGTTTTTCCAGAGTTTTAACCTTGGGGAGCTCCCCAAA
TCACCTTAG
>Sequence 2489
CCGGGCAGGTACTGAGTGGCTTCAATGATAAAAAAAAAAAAAAAAAAATGA
CTGCATTTTTAAGGCCTAGCGCTTCAAAGGCTÄTATTGTCTTACGTGTCT
GACTTTGGCATCTGCCCTTTCTGACTTTTGACCCTGCAGCCTTCAGCATG
CCGGAAGTGAATGTGGACTATAATGCCAGCTCAGAGACCTTGCGGTGTGA
GGCTCCCCGATGGTTCCCCCAGCCCACAGTGGTCTGGGCATCCCAAGTTG
ACCAGGGAGCCAACTTCTCGGAAGTCTCCAATACCAGCTTTGAGCTGAAC
TCTGAGAATGTGACCATGAAGGTTGTGTCTGTGCTCTACAATGTTACGAT
CAACAACACATACTCCTGTATGATTGAAAAAGACATTGCCAAAGCAACAG
GGGATATCAAAGTGACAGGGGGGTATCCTGCATGCTTTTGGATGGGATTT
ACTGGGGAAAAGAGTAAAATCTTAAATTAAAATTTAACTTCATTTAATTG
AATTATTTCCAAGGGCCAAAAAATCTTTAGAGATCCTTTTCACTTAAAAA
ATTGATCCCCTAAATTCCCGTTTGAAATGGGTTAAAAATAGAAAAAAGCC
CCACCCCCAAAAAATATTGTATGGGATATAGGGCAAAAAAGGGAAAATAG
GGATAAATTTGGTGAGCCATACAATAGACGGGGTGTGTGAGAAACATGTT
GTAAGATTCATAGCGCTTATGTAACATATGGGGATATGTCTGTACTCGAA
TTGGGAGATGAATATGTCTGCCTATTTGAATTTTGAAAAGAGACATCATG
TCAAA
>Sequence 2490
AGGTACGCGGGGGAGAGAAAAAGAGAGTAAGGGAGGAGGGAAGGATAGAGA
AGGGAGTGAGTTAGCAAAATGCCACACTGTTAGTTGCAAACTGGCACAAA
GGTGAATGCGGTTCATGAGGCTCGCTTGATTAAGAAGAGCTGAAACAGGA
GCAAAGAGCAAAAGGCAACCTGCAGCGAAAGCAAGGACTCAGGGAACCGG
CAGACACAAGCAGCCTCTGCAGGTGTGCGAGCAGGATTGCTTCTGCAACA
AAAGCCTCCACCCAGCCACATCTTGTGAAAAGAATGGCCACTTCTTGGGG
CACAGTCTTTTTCATGCTGGTGGTATCCTGTGTTTGCAGCGCTGTCTCCC
ACAGGAACCAGCAGACTTGGTTTGAGGGTATCTTCCTGTCTTCCATGTGC
CCCATCAATGTCAGCGCCAGCACCTTGTATGGAATTATGTTTGATGCAGG
GAGCACTGGAACTCGAATTCATGTTTACACCTTTGTGCAGAAAATGCCAG
GACAGCTTTCAATTCTAGAAAGGGAAGTTTTTTGATTTGTGAAGCCCAGA
ATTTCTGCTTTTGTGAAAAAACCTAAGCAGGTGCTTAGAACGTTCAAGGGC
TTTAAAGGTGGCCAAGACTTAATCCCCAGAGGCCTTGAAAAAGACCCCCA
GGTTCTAAGGCAACAGAAGAACTAGTTTCTTGGAGAACACCAAATCGAGG
TTTTCTTTTTAGAGTAAGGGAAATTTTAGAGTAACCTTTCTGGTACTGCC
GGGCGGCGATTTTAAATAGGATCCCCCGGCCGTGGAATTTTATTAAAC
>Sequence 2491
CCGGGCAGGTACTGACAGGATATAAACCTAATCCAACCATAGAAGTTAGA
CCCTATGATTGAGGCTTGGGAGAGTTAAATAACATTGGGTTTTTGAAGCT
CTAAACTTCAAAATCTCTGACCCATGTTAAGAAAGCAAATTTCTTGAATG
TCCTTGATTAGCTAGCAATATGTGGATTAATCACTTAGGAAGAATTCGTT
AACGGTGACCTGGCCATTTGTTTTTTGAAAGTGATCTTTGCTGTGTGGAT

Table 4

```
GCAGCACTGTTATGGTGTCCCAGTTGCCATTCTAACCCAAATTAGGTCTT
TACCTTAGTCAGTTAGCTAGCTGGCCATGTCAGGATTGGTGAAGTTCAAA
AATTAGTCTTCATAATGTTAAAAGCCACAATTCATCATGAACATAAGACA
GCTATTGATACCTACCTATGTATCAAGTTACACATCTGCAATTTTTTTTT
TTTTGATGGAGTCTTGCTCTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAATGGTGCAAT
CTCTGCTCCCCGCAAACTCTGCCTTCCAGAATCAAGCAATTTTTCTGCCT
CCACCTTCCAAGTTGCTGGAACCTACAGGCGCCTGTCACCACGCCTGGCT
AATTTTTTGTTTTTAAGGGGAAACGGGGTTTACCGTGTTAGCCACAAGGG
CTAAGTCTCCTACCTTGGAACCACCGCTGGGCCTTTAAAAGGCTGGAACA
CAGGGTGAACCCCTGGCCCAGCCCGCATTTTTTAAACCAACTTATGGAAT
GAAAGGAAACCTTAAAGGGCCCCCTC
>Sequence 2492
AGGTACGCGGGGAGAGAAAAAGAGAGTAAGGGAGGAGGGAAGGATAGAGA
AGGGAGTGAGTTAGCAAAATGCCACACTGTTAGTTGCAAACTGGCACAAA
GGTGAATGCGGTTCATGAGGCTCGCTTGATTAAGAAGAGCTGAAACAGGA
GCAAAGAGCAAAAGGCAACCTGCAGCGAAAGCAAGGACTCAGGGAACCGG
CAGACACAAGCAGCCTCTGCAGGTGTGCGAGCAGGATTGCTTCTGCAACA
AAAGCCTCCACCCAGCCACATCTTGTGAAAAGAATGGCCACTTCTTGGGG
CACAGTCTTTTTCATGCTGGTGGTATCCTGTGTTTGCAGCGCTGTCTCCC
ACAGGAACCAGCAGACTTGGTTTGAGGGTATCTTCCTGTCTTCCATGTGC
CCCATCAATGTCAGCGCCAGCACCTTGTATGGAATTATGTTTGATGCAGG
GAGCACTGGAACTCGAATTCATGTTTACACCTTTGTGCAGAAAATGCCAG
GACAGCTTTCAATTCTAGAAGGGGAAGTTTTTGATTCTGTGAAGCCAGGA
CTTTCTGGTTTTGGAGAACAACCTAAGCCGGGTGCTGAAACCCGTCAAGG
GGCTTTTAAGGGGGGGCAAAGACTAAATCCCCCGAATCCCTGGAAAAAGAA
CCCCCATGTCCTTAAGGCAACAGGGGGGAACTCTTTATTGGCAAAACAAAA
ACAGGGGTTTTTTTTTTGGGAAGGGAATTTTTTGGAAGCCTTTTTTGGGA
TTGTGGGGGGGGGTTTTAAAATGGGGCCCCCCGCTGGGAAAATCCCCCC
>Sequence 2493
CGCCCCCGCAGGTCCCCGGGGCAATCAGATCCGAGGACATGTTGACGTCG
TCCGAGAGTCTTAAAATCCTGCTGTGGCCGGATTCCAGACTCGTGGGGGA
AAGGCTGGATCTTAATGCAAGTCATGAACTTGAATGTGCCGATGAGGCCT
GGCATTCCTGTCCAGAGACAGAGTAAGGAAGTGTTGGCCACACCCTTAGA
AAACAGAAGGGACATGGAGGCAGAAGAGGAGAACCAAATAAATGAGAAGC
AAGAGCCTGAGAATGCTGGATAAACTGGTCAAGAAGAGGATGATGGTTTG
CATAAAATACACACATCTGTCACTAGAACTCCTTCAGTTGTTGAAAGCCA
AAAAAGACCTTTTAAAGGAGTGACTTTTTCTAGGGAGGTAATTGTTGTGG
ATCTCGTGATATAATACCCTACACCTCGAAACTATACTCGAGAACATAAT
GAGAGGAAATGAAGCTTCAAAAAGGGGTAAAAGTGAAAAAAAATGAACGT
TTGGCTAACGTTGAAAGAATGAGGGAACCCTGGCGTTTTAA
>Sequence 2494
CCGGGCAGGTACAGATGTCCAGTATACCTACTGGATATGCAGGCCTGCAG
CTCAGGGGAGAGCTGGGTTAAGAACCGTCAAGGCAGTAATCATCTGCATT
TAGATGGCGAGTGAAGCCATGACAGGGGCTGAAATGGCCCAGCAAGAATA
AATCAAACCATGAGAAACACATACATTTAAGAATAAGGAGATGTGGTCAG
GCGCGGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGG
TGGATCACTTGAGGTCAGTAGTTTGAGACCAGCCTGGGCAACCTAGTGAA
ATCCCGTCTCTGCTAAAAAATACAGAACTTAGCTGGGTGTGGTGGTGCGT
GCCTATAGTCCCAGCTGCTTGGGAGGCTGAGGCACAAGAATCGCTTGAAC
CCGGGAGGTGGAAGCTGCAGTGAGCCGAGATTCACACCACCGGACTTCAA
CCTGGGGCAACAGAGAAACACCCCTGGTTAAAAAAAATAATAATAAGGAG
ATGTAATTGGGCTCCGGGGGGAGGGGGAAAATGGGGAGCGCTTGTGGTTGA
AATGGGATAATTTTAGAGTTGGGGGACCTTGAGAAACAAATTCTGGAAAAA
AAGGGGGTGAATGGTGACAACAATGTGAGGGCACTTTTAGCCATGGAAGA
ACCGAAGCCTTTAAAAAAAAAAACAGATCCCGGGAACATAGGACGGTTAGA
AAATAAGGGAACCCCTGGTTGAAGGAAATCTGTTCAAGCTTTTGAATTGG
```

Page 502
of 990 of Table 4

Table 4

TCTAACAAGGGGAGGTGGGGACCAAAATTAAGTAGCGTAAAAGAGGGGTA
AATAAGAGATGG
>Sequence 2495
CCTGACCTCAGGTGATCTACCCACCTCAGCTTCCCAAAGTGCTGGGATTA
CATGCCTGAGCCACCAGGCCCCACCGTTAGTATTTCATAGTCTTCTACCA
CCTACCTCGTATCAGTTTCAGATTTATGTTTCTTGTCAATGATCACAAAA
TCATGAAGAGATCAATAGGTTCATCTTTTCTTTTAATGGCCAAAATGGAG
CCCACTACAGCCTGCAATAGGAGAAGGATACCCATTAAGTAAATTCAATT
TGCAGCAGCAGAAACATGTTGCTTTTCAGAAGGCTAAAGTAGACAGTTTC
TTCATTTTACAATCTCTACACTGATATAAGTCTTTTTCTATAAGCAGATA
GAATACATTATATATGAACAGCTGTTACATTTCTGAAATCTCAATCTGTA
ATTCCCAAACATTAACATTCCTTAACATTAATATTCCTCCTGGTGTTTCA
TTAAAAATACTGATAACTGGACGCTTTTCTAATAACAAAATCTCCACTTT
ATAAACCTTTTAATGAAAGCTCCAATTTTACTTTTTAAAACCCGGGTAGG
TATACTATTATTTGAATTTCCTCATTTTACTTTTTTAGAGACACAGATTAT
GTATCACTGCCCCCAAAATGAAGCTTCATAACACCTTGGGATGAAATGGG
AAATATATTACGTTTTTACTTTAAAGAATTTTTATACCGGGTACCTCTGG
CCGTTTAAAAAAAGGGATCCCCCGGCTGGGGGAATTCATTTTAACT
>Sequence 2496
AGGTACTCTGCGTTGTTACCACTGCTTCCCGGGACTCTGCGTTGTTACCA
CTGCTTCCCGGGACTCTGCGTTGTTACCACTGCTTCCCGGGACTCTGCGT
TGTTACCACTGCTTCCCGGGACTCTGCGTTGTTACCACTGCTTCCCGGGA
CTCTGCGTTGTTACCACTGCTTCCCGGGACTCTGCGTTGTTACCACTGCT
TCCCGGGACTCTGCGTTGTTACCACTGCTTACTATTAATGAGAACGAAAT
ACACATTAGGAAAATGGAGCCATTTCAATCTAGTGGTTTGGGCAAGATGG
GGAAGAGAAGGGGAAACATTCTAGTTTCTGGATTACATTATTATGCCCCT
CCTGAAAAGGTGGTTGTCATTTGCATTTATTTAAAGCAGGTAATATGCAG
GAATGTAACTGAGGATTATCTTCAGGCAATCAGCAAGATATCCTCCTCAT
GGTCCCTTTAGCTCTCAAAAGCAATGAAATCCTCCTGTTCTCATTTTTAC
TGCTGTGGTTGTGCTGCTGAACAATACTATCTTTTTAAATTCCATGCCAC
AAATTCAGCAATAACTTTTTGGATTGAAATTAACAACTCCTGTAATTGGA
TGCTTGTGTGGACAAAATTTTTGGATTTCGTTTTCACTCCCGATGGGATG
GCCACCCTTTTTTTATTGGGGGGGGGTTTTAAACCCAAACTTTTTTAAAT
TTTTGCCAACCGGCCTGGTTTTGGTTTGGGTGGGTTTTTTTTAG
>Sequence 2497
CTGTCTTACATCTAAGTACTGTTGATTTGTCTTCTGTAACGTTCTGCTTA
CACTTACGTTGTTTTGTTGTGTGTTCGAGGCGGCTGTCTCGTATTTCCTC
TTACCCCCCCAGCGAGTGGGTGTGTGGCTGCTTGCGACTACTGG
>Sequence 2498
CCGGGCAGGTACTAAAAAAAACAAAATATTAGCCGGGTGTGGTGGCGCATG
CCTTTAATCTCAGCTATTCTGGAGGCTTAGGCGGGAGAATCACTTGAACC
CAGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCAGAGATCATGACATTGGGCAACAAG
AGCAAAACTCTGTCTCAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAGGGACGTG
GGATGGCGAGTGATGGGGAAGCTATTGGAGTCCCTCAGAGAAGAGATGAC
ATTTGAGTCAACACCTGGAGAAGTTAGGGAGTGAATCACATGGTCTTCCG
GGCAGCAGGAACAAGCAGTGCAAAGGCCCTGAGGCAGGGGTGTGTCTGAC
GTGTTTAAGGAGCATTCAGGCCAGACTCACTGGTTCACGCCTGTAATCCC
AGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGCAGATCACCTGAGGTCAGGAGTTTAA
GACCAACCTGGCCAACATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAATACAAAAA
TTAACCGGGCATGGTAGCATGCCCCTGTAATCACAGCTACTTAGGAGGCT
GAGGCAGGAGAATTGTTTGAACCTGGGAAGCAGAGGTTGCAATGAGCCGA
GTTTGTGCCACTGCGCTCCAACCTGGCTACAGAGCAAGACTCTCTGACNN
AAAAATNAAAAAAAAAATTTAANAAAAGGTCCTCGGCCGGTTTAAAACAAT
GGATCCCCCGGCTGAGGAATTGAAANTAAACTTTTGTATCCGTCCACCTT
GAGGGGGGGCCCGGCCCAACTTT
>Sequence 2499

Table 4

AGGTACATTTTTAATTTATACCATTTTTTTAAATTCCTGTTTTTCCTTTT
GTAGCTGTATGCAGGAGCTATTCTTGAAGTTTGTGGATGAAAATTGGGAA
GGTTCCCTCAAGTCCAAGGTATATAAAATTTACTCCAGTAAACTGTTCAG
TCATTTAAAATCAACATTTTATGTGAATCGTTTTCACTATATATTCCCAG
GAATAAGAATTTTTAGGATTATACTTTCTTAACAATATATGCTTTTTTTT
CAATTTGTTTTCATGGAAGTGGTTTGTTAAAGTAATTGGTGAATGCTATG
TTACTTTAAAAAAAAACACAATATATGAAATTTAGAGGCCAGGCGTGGTGG
GTCACACTCAGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGTG
GGTGGATCTCGAACTCCTGACATCAGGTGATCCGCCTGCCTTGGCCTTCC
AATGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCACACCCAGCCACTGCTTCATAT
TCCTTATCTTCAACATCAAGTCGCCTCTTGGAATATTATGATAACCTACA
TTATAATCTAGCTTAAAATAAATTGAACATTGTTAAGGGCCCTTTTTTGA
AAAAAACTTTTCTGGAAACAATGGTTAAATAATGATAATCTTTGCACGGG
AAAGGAAAAAAGGGGGGGGCTTTTTATCATTTTTAACCCTTCCATGTGGGG
TGAAAAAAAAACTCTAAATTTTTATAATTCCACCGCCCTTTCTTTTAAAA
AC
>Sequence 2500
AGGTACATTTGCACAATGTAGAAAACAAAGATGACACGAGCCTGTTCACT
TCTCCACATGCCTGTCCATCTCCCCCTGCCCCTATCAACATGTCTTGAAG
GTGTGGCCACTGACCGTTTGCATCACCTTTCTGTCTACGTAGCACCTGTC
AGTGACCCCTGACCCCAGAGCACCTGCCCTTAGCCTTGAAAAGCCTGTAT
TTTCCCTGCTGGGCTCACCTCTGGGAGGTAGCATTCCCATTGTCTCTTCA
CTGGATGGCACTCTCACAGGTTAAAAGTGGGCCACACCCAGCAGTAGCCA
AAGACCACTGTAGGAAGAACAAGATTGCTGAGTTAGTTTTTGATTTTCTT
TTGCTTTCACATGTTTTGGAGAAATGGGATGAGGCTGCATGTGCTTAGGT
TTGAGTTTGGGATGGGATAGGGGTCCTTACTTCTTTAGAAGGCAGCAGGG
GTTTGTAAGGGTAACAGAAATTCAGTGTGGGCCCAGGGAAGGGGGAGCTT
AAACACAGCTGGTCTCAGGAAGGAAGTGGAGGGCGAAAGGGAAAAACGGG
ATGGGCCATTTTAACAAAAGCAAAAGTTTCCAGTCCCTTAATTTTAACGT
ATGCAAATTGGTTTTATGGAAAGCTGACCATGCCCTTATTTAAAAAGATG
AGTAGCCAGATAATTTAAAACCATCTTTATTTAATTTAGAAAATTTATTG
GGGGATCCTTTGCCAACCGGGGGGGAAAAAAATTTCACCCCTTTAAAAAAAAT
TTAAAC
>Sequence 2501
AGGTACACCGCCGAGTCCCATTTCTCACCTTTCACACCCCCATCCTCACA
CAAGTAACCCGGGTGTCTGACACGTTACTTAGGTTTTTAATCCGCGCTGA
GACAATCTCACAGAGACCCTACTTCACCTCTCAGTAACTTGCATTTCTCA
GCTCTGCTGTGTGTGTGTGTATGTGTGTGTGTGTGCGCGCGCGCGCGCCG
GCGTGTGCCGTGTTGGGGGAGTGTGATGTGGGGGAATCAGTTAATTTGGT
GATTGCAATGAAAATTCGACACCGCTAGATGTATTTTCCCTGCCAATCTG
TGTGTGCTGGCCC
>Sequence 2502
AGGTACACGGGAGGCTCGTGCTAAGCTAGCGCCGTCGTCGTCTCCCTTCA
GTCGCCATCATGATTATCTACCGGGACCTCATCAGCCACGATGAGATGTT
CTCCGACATCTACAAGATCCGGGAGGTCGCGGACGGGTTGTGCCTGGAGG
TGGAGGGGAAGATGGTCAGTAGGACAGAAGG
>Sequence 2503
CCCCCAACACGGAACTTGACATATGGAAATGAATTCTCACTATTAAAATT
ATTAAGTATCATAATAAAAAGAATATCCATAGAATGACTAAGTACAGAAA
TATTTAATGAATTTTATCACTTCAGGTTTATAGGAACTCCACCGCGGTGG
CGGCCGAGGTACCAGCCAGTGCTGGAAGGAGCTCACCCTGGGAGGTCTCG
TCAGCCTCTGTCCTTCATGGCTGTCCCTTGTGTCCCATGTGGAGAGCCCT
TCCTCCCTTTCCACATGGTAAGCACTGAGCCCAATTTCTTCTCACCCCAC
AGATGGTCCCTCAGAGCAGAGATGTCTAATGAAAGGTTCAGATTCAGATC
ACTAACTTTCCATCTTCCACTTTTTCCAGTGGTGGCCATGTTCCCCCGTT
TGCCTTCACAAAAAACCTTGTGAATAATACAAGCCATATGGACTCTGATTT

Table 4

```
ACAGTTTAAAAGATGAGCAAAGGTGGGTGTGAGTTGCCCAGTCATGTTGC
TAGTTGTTGAAGAAACTAGGATTGTTCTCAGGTCTTGGGCTCCTGGCCCA
TAAACCAGTGGCTCTGTGTTCTGATGGGGAATTGGGGAGGATTTTTACCA
AAGCCGGTTCCTGG
```
>Sequence 2504
```
AGGTACGCGGGAAACTATGTTAAAAAAGTAACCAAAGAGTCATTCCTGGT
ATTTGATTATGACACTTCTGAAGCTAGAAGGGACCTCAGACCACCTGCTC
CAATCCCTGCTGCCTAAGGTTTTGGGGGGCTGAGGGCTGGAAACCCAGGGG
CTGCATCTCCCAGGCTCTTGGCCTCATAATCGCCTTCTGTGAGACTGAGG
GCAATTAAGATATGAATGACATGAACTCGCTTCTCTCCATATCAACATAA
ACCAGAAGAGGCATACATCTGTGGGATAGTCAATACATAACATCCTATCT
TTATATGGCCATATGAGAAGATAACTTCAGTGTCCCTATGATGGTAAGTT
CTTGAATGTGAGGGCAAGATGGCTGTGATAGCCATGACTCCCCGCTTTGC
CTGGTTGGACAGAACCCCCTTCCCCAAATGCTCACAGTCCCCCCCCTTGAG
CTGT
```
>Sequence 2505
```
AGGTACCGGTTGCTTGTGGAACAAAACTCCTCAATTTTTAAAACTTTTTT
TAAAAAATAAACATACAATCATAGGTATTCATTTACTTTAAAAATTCTAA
AGATGAAGAAAATTATTGTTTATATATTTAAGTCCTTGTATAAATTACAA
AACTCAAGTTTATGTTACAGAGTCCCTTCCCCATAGGAAGCATAAAGCAC
TTTTGTGGTACGCGGGAGTCAGAAAGGAGACTCTGCCTCCCTCCTCCTCA
CTGAGTGCCTCATCCTACCGGGTGTCCCTTTGCCACCCTGCCTGGGACAT
CGCTGGAACCTGCACCATGCCAGGATCATGGGACCAGGCGAGAGGGCACC
CTCCCTTCCTCCCCCATGTGATAAATGGGTCCAGGGCTGATCAAAGAACT
CTGACTGCAGAACTGCCGCTCTCAGTGGACAGGGCATCTGTTATCCTGAG
ACCTG
```
>Sequence 2506
```
CCGGGCAGGTACCTCTAAGGGCCCAAGTCAGCAGAACTGTTTCCCAACTG
CCGGTGGGCTGGCCTTGCAGGGAAGGCTGTCAAAAGATGGCCAAGTGCAG
GCACAAGCCTTACCTCCCTGAGAGCCTGCTCCCACCTTCCTCTCTGGCCT
TCAGCTTTTCTTAAGTGAAGCTACCCTTGACCTTTGTTGTAATTAAAAACC
AAGAGTGGTTCTAGAATGGGTTCTCAGGATGTCCTGTGAAGGCTTTGACT
TTTGGCCCTTTACAGTTCTAGTTTTGCAGAAATGAAAATGCTCTGGTGAC
TACAGCAGGTCAATTATTGGAGCCAAGAGTAGTATTGTAAAGTTGGAGGG
TCTTAGAAGGTCAGGAAAGAAATGAGTGGTCCATGGAAGTGTCCCTTAAA
TGATAACAGCCAAAAGCACAGCCACCTATGGAATATTCCCTTGTTTTTCT
GGACTGGTAGAAAG
```
>Sequence 2507
```
AGGTACGTTTGGTGCAGTGCCACACAGGAGGCCACCAACAGAGCCCAGAG
TAGTAACTAGGTTGCTTCACTCTTAACCTCTCAAGTGATGACACCAAGGT
GAGAACTTCTTTCACTAAAAGGCTTAATCTTTTAAATAACTGAACCAGAA
AGTCGTTTCTAACAAGAATACAGATAAACATTACAAAGAACAAAGAAAAG
ATATGTTCAAAATCTGTCAGGTTCCAACAAGGGTTACTTTTTCCCTGAAG
AGAGAAGATGAACCATTGCCTAGAAGTAATGTGTAGCTGACTGTCCCGTG
GTTCTATGTCTGAGTAACACAGTCTCATCTCTCATGTGTATGTGTGCATA
TATACATGTATATGACTATAGTGGTATCAGCAATCATGTATATTTTCAAG
CTTAAATATGATGAAATTGTTAAAGGACTATAGTCCTAATTAAAACTAAT
ACAGAATATACTTAATC
```
>Sequence 2508
```
CCGGGCAGGTACAAGGGCACACAGGTGTCTGGTGTGGGCATGGACTATGC
CCGGGCCAGCAAACAGGTCTGCAATGACATCGATGAATGCAACGATGGCA
ACAATGGTGGCTGTGACCCAAACTCCATCTGCACCAACACTGTGGGCTCT
TTCAAGTGTGGTCCCTGCCGCCTGGGTTTCCTGGGCTGGGAATGGGAACG
TGTGTGGGACTGACACATACATCGATGGCTACCCAGACCAAGCACTGCCC
TGCATGGACAACAACAAACACTGCAAACAGGACAACTGCCTTTTGACACC
CAACTCTGGGCAGGAAGATGCTGATAATGATGGTGTGGGGGACCAGTGTG
```

Table 4

ATGATGATGCTGATGGGGATGGGATCAAGAATGTTGAGGACAAACTGCCG
GCTGTTCCCCAACAAAGACCAGCAGAACTCAGATTCAGATTCATTTGGTG
ATTGCCTGTGACAATTGCCCCAACGTTCCCAACAATGACCAGAAGGACAC
AGATGGCAATGGGGAAAGAAATGCCTGTGACAACGACCTGGAAGGGGATG
TCATCCCCAATGGATTGGACAATTGCCCTAAAGTCCCAACCCATTACAAA
CAAACAGCGATGAGGACGGGGTGGGAGATGCTTTCAACAGCTTCCCTTGA
ATGACCAAATCTACCCCTACAGATGCCTACAGCGAACCTTTGGGGGAAAT
CTTTGAATTTAATTAAAACGCGAATGGGGTGGGCATCAAAAA
>Sequence 2509
AGGTACGCGGGGGGTGGGGCCTTTGTCTCTGGCGGCAGCCGGAGCTTCTG
GTGTAGTCTTCACTGCTCTGTGTCTTCTGCTCCTAGAGGCCCAGCTTCTG
TGGCCTCGTTACCTGCAGGTATTGGGAGATCCACAGCTAAGACGCCAGGA
CCCACTGGAAGCCTAGAAATGTTGCAGGAATTGTGCCTTGGATCCATCCA
TCCAGTCAGCTGAAACCAGCAGCCCAGGACAAGTGGGCCAGCCAACAGGA
CCTAGACCATGCAACCCAGCTGATCCTACGATGGAACCAAGGTGCCAGTG
AGATGACAACAGCCCTGCTCTGGTCACTCCGGAAGCTGACCAGTCCACGC
ACGGCTGAAGCTTGAGGAGACAACAGCCCTGCTCTAGTCACCCCAGAAGC
TGACTAGTCTATGCA
>Sequence 2510
AGGTACATTTGGAGCTTTATTTCCACTGGCAATGCAGAAACACCCAGCAA
AAATGTGAGAGGAGTTGGTGGGGCTTCCTAAGAGGACAAGAAGTGGAACC
TGGCAGGAGATCCATGGGAGCTCCTGGGACTAGAGTTCTGGGAAGTTGAA
AGAAATTCTCAGAAAGAGATATGTAATTTCCAGACTGGGAGAGGAGCCCT
CCCTGCAATTTTTTTTTGTGGGGAGGAGAAGGGCATGGCTCACGTGTTGTC
CTGAGCTTTGTTGGCCCCCAACTGCAGGCAGAGAACCAGGAGCAGGGTGG
CAGGGCTGGCCCTGAACAGGAGCTGGAGCAAGCGCATGCTGGAGAAAACA
GAAGGCAATGTGTCCCAGAGAAGTGGACCCCGCGT
>Sequence 2511
CCGGGCAGGTACTGCCAGGATATAAACCTAATCCAACCATAGAGGTTAGA
CCCTATGATTGAGGCTTGGGAGAGTTAAATAACATTGGGTTTTTGAAGCT
CTAAACTTCAAAATCTCTGACCCATGTTAAGAAAGCAAATTTCTTGAATG
TCCTTGATTAGCTAGCAATATGTGGATTAATCACTTAGGAAGAATTCGTT
AACGGTGACCTGGCCATTTGTTTTTTTGAAAGTGATCTTTGCTGTGTGGAT
GCAGCACTGTTATGGTGTTCCAGTTGCCATTCTAACCCAAATTAGGTCTT
TACCTCAGTCAGTAAGCTAGCTGGCCATGTCAGGATTGGTGAAGTTCAAA
AATTAGTCTTCATAATGTTAAAAGCCACAATTCATCATGAACATAAGACA
GCTATTGATACCTACCTATGTATCAAGTTACACATCTGCAATTTTTTTTTT
TTTGATGGAGTCTTGCTCTGTTGCCCACGCTGGAGTGCAATGGTGCAATC
TCTGCTCCCTGCAAACTCTGGCTTCCAAAATCAAGCATTCTTCTGGCTTC
ACCTCCCAAGTAGCTGGGACTACAAGCGCATGTCACCCGCCTGGCTAAAT
TTTTTGGATTTTTAGGGGGAAACCGGGTTAACCCGGTTACCACAATGGTTT
AGTTTCTGACCTTGGGTCCCCCCCCCGGGCCTTAAAGGCTGGACTTCGGG
GGAGCCACTGGCCCAACTTCATTTTTTTAAGCAACTTTTGAAAGAAG
>Sequence 2512
CCGGGCAGGTACTGACAGGATATAAACCTAATCCAACCATAGAAGTTAGA
CCCTATGATTGAGGCTTGGGAGAGTTAAATAACATTGGGTTTTTGAAGCTC
TAAACTTCAAAATCTCTGACCCATGTTAAGAAAGCAAATTTCTTGAATGT
CCTTGATTACCTAGCAATATGTGGATTAATCACTTAGGAAGAATTCGTTA
ACAGTGACCTGGCCATTTGTTTTTTTGAAAGTGATCTTTGCTGTGTGGATG
CAGCACTGTTATGGTGTCCCAGTTGCCATTCTAACCCAAATTAGGTCTTT
ACCTCAGTCAGTTAGCTAGCTGGCCATGTCAGGATTGGTGAAGTTCAAAA
ATTAGTCTTCATAATGTTAAAAGCCACAATTCATCATGAACATAAGACAG
CTATTGATACCTACCTATGTATCAAGTTACACATCTGCAATTTTTTTTTTT
TTTGATGGAGTCTTGCTCTGTTGCCCAAACTGGAGTGCAATGGTGCAAT
CTCTGCTCCCCGCAAACTCTGCCTCCCAAATTCAAGCAATTCTCCTGCCT
TCAACTTCCAAGTAGCTGGAACTACAGGCGCATGTCACCACGCCTGGGCT

Table 4

AATTTTTGTATTTTTAGTGGAGACGGGGTTTCACCGGTTAGCCACAAGGG
CTCAGATTTCCGAACTTTGGATCCACCCCCCCGGGGCCTTTTAAAAGGGTG
GACCCCCGGGGGGGGGCCACTGTGCCCACCCCTGATTTTTTAAAGGAACTT
TTTGGGAGGGGGG
>Sequence 2513
CCGGGCAGGTACACTGGGTGATGAGGGCATCAGGTAATGCCCACTAAGGC
CTCAGTGCAGTGCCCATCAGGAGGGATGGGAGCTGCAGACCAACGTTACT
GACTTGACGCAGACACAAAGCAAAAGTGGAGGACGGTGGAGGAAGAAGTA
GCCCAAGGGAGGCGCGGCCAGACCACTGCCTGAGACTCGTACCT
>Sequence 2514
AGGTACATTCCACAAAATGAGGATGAACTGGAGCTGAAAGTGGGAGATAT
TATTGATATTAATGAAGAGGTAAGGAAAAAATGTGTTACAAGTAAAACAG
TAATGGTAATTGATGCTATGGATTTTAGAAAAATTAATTGTAAGAATATT
AGTCTTTTGTGAGAACTGTTGTCACTTTTTAAAAAAAAATGGTATAGAGTT
TCTTTACTCATCCTTGTTGTATTTATATATGTATTTGTATTTCCTGCCTT
TAGGAATAAAAATGCCCCCTTAAAGCTAAAAATTAATGAAATCTAAGTAG
TTAAGAACGTAAACAAGCCTTTTCTTTGATTCTGAATTTACCATAGGCAA
AAAGCAGTGAAATAGAAGGAATTTTGCCTTAGAAGGAATACAAAGCAAAA
TCTTTTTAAACGCTTTGCCTTGTTTGAATTATCACATTCAAATATTAATA
AAAATACTTTCCTATATTTTGATATCTTAAAATGGGATTTTAAAATATTT
TAAAAATAGAACATGGACAGGAGGCAGGACTAGACTGCAACTTCCACTGG
GATAGACAGAGCAACATGTGGAAGCTCACATTGTGAACTTTTGCTCCAGA
ACGACTGCAGGAATTTTTTTGAAAGCCCAGAAAACCCACAACCCTCTGAA
GGAGCAAACTGGTTCAATTGGACCTGGGAGACACCCCAATGCTCAATCCC
ACAGATCCACCCAAGAAAGTTTGAAATAAAAAAGCCTACCCCCCCGCCCT
ATGGTTCTT
>Sequence 2515
AGGTACCAGTAGCAATGAGCACGAAGGGGACATTGGTGGCCTTCTCATTT
AAAAGAGAAAAGTAATTCTCCAGGCTCACCTTGCCCCAAATGCCAACTGC
AAGAAGGATAACGCCAGTGATCCAGAAAATAAAAGTGTAGATTAGCAGAA
CGCTCTTGAAACAAGTAATGACTGGTTTAGTCTGCAGTCTCCGAGACGGG
GACGCCATGACTAGCCCGAGACCCTGCACCACCGCCCCCGCGTACGCGGG
AAGTTTTATGTCTTGTGTCTTTTTTTCTCCCTTAAAATATCTGTTTTCTCT
TTCTTTGCCTCTGTAAATGTATTCTAATGGACAGTAATATTTGATTATTT
TATTACTCAAATCAGGTTCTACCTTAGTGTCACAGTTATGGAATATCTCA
TTTTGTGGTTTTGTAGTGAAAAAAGAGGCAAAAAGACACACACACATGCA
CACACACACATATTCCACAACTTTGTACCTGCCCG
>Sequence 2516
AGGTACGCGGGGGGTGGGGCCTTTGTCTCTGGCGGCAGCCGGAGCTTCTG
GTGTAGTCTTCACTGCTCTGTGTCTTCTGCTCCTAGAGGCCCAGCTTCTG
TGGCCTCGTTACCTGCAGGTATTGGGAGATCCACAGCTAAGACGCCAGGA
CCCACTGGAAGCCTAGAAATGTTGCAGGAATTGTGCCTTGGATCCATCCA
TCCAGTCAGCTGAAACCAGCAGCCCAGGACAAGTGGGCCAGCCAACAGGA
CCTAGACCATGCAACCCAGCTGATCCTACGATGGAACCAAGGTGCCAGTG
AGATGACAACAGCCCTGCTCTGGTCACTCCGGAAGCTGACCAGTCCACGC
ACGGCTGAAGCTTGAGGAGACAACAGCCCTGCTCTAGTCACCCCAGAAGC
TGACTAGTCTATGCA
>Sequence 2517
CCGGGCAGGTACGCGGGCTGGCCTCTAATGGAGTCACTATGACAAGAGCA
GCCCCTGCCTCTGGGGGGCTCACAGCTCACTGGAAGACACTAGAATCCTG
TTCTAGAGCCTGGGTGAGGAAGTCTTGGGATTCCCCTGGGAAATGGAAAA
CTGTGCAGCAGGACCCTATGTTGCTTCCCTCTGACCTGCAGCAGAGACGT
GAGGGGTGATTTCAATCAGAAATCTCTCAGTTCACTACCCTGAACGTCAT
GGCCAAATGAAATTTCAGAAGAGATTTTTATCACAGTCCTCAGATATGGA
GATCTGCTTTTTTCGTCCCAGCTTTCTTATACATTCAGTCTTCAGGTGTG
AGGATTCGGTTCATTCCTAAGCATATGATGTGGTGATGTAGGTCTTTGCT

Table 4

```
CACAGAAAGATCCATTTATGGCAGATAATTTCCAGTGGAGCCTGACCACG
TTGCAGCCACTGCTGATTCTCCTGCCATGCGTCACCCCCCAAATGACATG
TGTCCTGCCTTTGTTGCCAGTGCCTGGTAGCCATAAAGCCTGCTGATTTG
GGCAAAACACGGAAGTCAGGAGCAAGGGCAGAGGCTGCAAGTCCCGAGGC
TCAAACATTTGGCCTTTCTTCTTTTGGGCCCACAAACCCCTGGGTGTGGC
ATGTTTAGTTTCAGTGGAAGTCCTATACTTCTGGGGCTTATAATTTATGG
GTGGCCTGTGGGACATACCCCAACTTCCAGGAAAGTGAAAGGGTTGGACC
CCCATAACCTTAAAACCCATTTTTTTTTT
```
>Sequence 2518
```
AGGTACATTGTGATGGCTGTTACTAAACTAATCGTGTATTTATGGAACTA
GCAAAATTAGGTTAGTCACACAGGCAGGAAAGGTGTCTGGAAGGACAGGA
GCAACCTGTAATGCGAATATTGGTTTTCTTGGTATACTCAGGCTCTGTGG
TCATATTGAGAACAACGGATGGAGAAAGGTACGCGGGGACCACTTCTCTG
GGACACATTGCCTTCTGTTTTCTCCAGCATGCGCTTGCTCCAGCTCCTGT
TCAGGGCCAGCCCTGCCACCCTGCTCCTGGTTCTCTGCCTGCAGTTGGGG
GCCAACAAAGCTCAGGACAACACTCGGAAGATCATAATAAAGAATTTTGA
CATTCCCAAGTCAGTACCTGCCCG
```
>Sequence 2519
```
AGGTACAGCTGCATGTGCCTTTGGGGGGGCTAAGTAAGGACTGGCCTATCT
GAGCACACCTTCCAGGGACATTTATATGCCCTGTCCACCGTCACCAGTGA
TAACATCAAGGGCCTGAACAGAGGACCATCCCAGCTGCTGGCACCTGTAT
ATGTTATTCATGAACCTAGAGACTGACCCACTTAGAACTGTGAGGGCCCT
CACGTGACATCCAAGGGCCTGACGATAGATGTGCCTCGCCCCTCAGCTACC
ACCTCCAGACACTGTTGGAGTCTAGGCATTGGCTGGCCATACCTGCAGCT
GCTGACACACACACACACACACACACACACACCTTTCAGGGGCTCAATAA
TGGACCTACCTTGCCTGCCACTGGCACCTGTGGGCACTTCCCAGGGGCCC
AGGGACTGGCTCGTACACCCTGCCTACACCACTATTGTCCCCCACATGCA
TAGCTCAAGACCCCAAGGGATAGCCCACTGATACTGCTGACACCATGCAT
ACCACCTGGAGACCCAAGGACTGGTGTGCCCAGCCTGCCATCACCACAGC
TGGTGCCCATGAACCAGCCT
```
>Sequence 2520
```
AAGCCCGGGGGCCAGG
CGGCGCTAAAATAANCTAAAGAAAAAAACTCCAACACNTGGCCTTTTTTT
GAGAAAAACACCCCCCCCCCGGGGGGGGGGGAATTTTTTATTGTTGCCTCT
AATGGCGCCGGGGGGGGCATATTATTAAAAAGTTCACCCGCCAGGGGGGGG
TATCCTGAACGATTTGTGGCCCCCCCCACCTAGGGGGGGGGCCTCCCACCCT
TTGTTTTCCTCTTTTAGGGGGGGGAAAAGACCGGCCGGCGAAAAGAGGGGA
AATTTTATTTTTGTGGNNGAAANANNAGGAATCAG
```
>Sequence 2521
```
CCGGGCAGGTACGCGGGGGGGGTGCAGGGCAGTCAGACTGGAACCATGGAC
CTCAGCGTCCTCCTCTTCCTTGCGCTCCTCACAGGCCTCTTGCTACTCCT
GGTTCATCGTCACCCTAACTCCCATGGCACCCTCCCACCCAAGGCCCCGCC
CTCTGCCCCTTTTGGGGAACCTTCTGCAAATGGACAGAAGAGGCCTACTC
AAATCCTTTCTGAGGGAGTGGATCTGATTGCCGACAATCAATAATACCTT
TGACCAAGGGACTCCAATCAATTCATCATGCTTTCCCTAATGCCTTTTGT
TTGTAATACTGCTGCGGGACAATCTAAGACTGGAGAGAGCAAAANANAAA
AAAAAANNNTTTCCCCCGGCCCGCTTAAAAATAAGGAACCCCCCCGCCC
GGGGGAATTTAAATTTAAGCTTTTTAAACCCCCCCCCCCCCAGGGGGGGGC
CCGGGCCCCAAATTTTTTTTCCCTTTAAGGGGGGGTTAAATGCCCCCCTGGC
CAAAAAAAGGCAAAAACTTGTTCCGGG
```
>Sequence 2522
```
AGGTACCTGTGCAAGCTGATGGCTCACAGCAGGTGGGGCACACACTCGGT
GGCCTTGTCAGTCTGGTCTGTAAGATAAAAGGTAATGTTTACGTTCCCAA
ATAATTCATAATAAACAGGGTATATTTTAACATCTTTTTTTGAATGTCTCT
TTTCCAACAAAAGACATTTTCTCATCTATTGTTTAAATTAAAATTCCACA
GGCTCTGCTTTGACCTGAAGTATTTTATCTATCCTCAGTCTCAGGACACT
```

Table 4

GTTGATGGAATTAAGGTATAATGTGTTAAAGTCTGTGTGGCTTTCTCTTG
TTTACTTTGGGGGAAAGGATGCCAGGAACATGTATAGTGTCTCAGTGCTA
ATACTCTATGATGGATTAACTCAAAGCATCGGGAGATGACTCATATTATC
TTAACATGCTTTCTTTTATTGAANGTGGANGGCGGGTGGTGGTAAAATGT
GATTCTACAGAAATGGCCCACGTTTTCAGAATGTTCTTCTGACACTTTTT
ATTTTGGGGCAAATGTGCTCAAGTTTTGGTCTCATTCTATCTTTGAAGTC
TGGTACCTTNGCCGCTCTAAAATAATGGATCCCCCGGCTGGAGGAATCNT
TATCAAGCTATTCGTCCCTCCAACCCAAGGGGGGGCCGGTCCCCACTTTG
TTCCCTTATGAGGGTAAATGGCGCCTGGCTATCATGTCATACT
>Sequence 2523
CCGGGCAGGTACGCTGTATGGTGTGTAAATGATATCTCAATAGAGTTGTT
ATTTTTTTAAGGATTCCATGGGTATTTCTGCTGATTCAGAACCACTGCCC
CACACTACCTAAACTGTGGAACAGAAACTCCTGAAGAGTGGCAGAGAGTC
ACACTCCTCTTTGAACCGTGAGAGACACAAATACCATTGGGAATAAAGAG
TGGGTAGATTACAAGACAACTCTCAAATCTAAACTGAAGTCAACAGATGG
GGTTTGATGAGAATGATTCAAAAACCAGGGAACTATTTGCAGTAAAGTGA
ATCAATACTTAACAGTTCCTTGCAGTCCACAAATTAAATTGTCAAGCATG
GAGAAAAGACACGAGGGCTAAAGAACCCCAACCTTATGCCGGGAATGGCC
GACCGAAGCTCANAGGCCAAAAAAATACCCCACCCCTTCTGGTGGATCAA
CCCCCCCAAAGTGGGCACACATGCTTTGTCATTCAGGACACTCCTGCATG
AACACCTTCCAAAGGAAAATCTTTCTCCCGTCCGCGATTATGAAGAACCC
CCCGTAAAAATATTTTGGTTTACCGACAGAACTCTCTTGGATTAGGCCCA
GGGAACTAAAAAAAACCTTCCAGGCTCCAATTTTAAAAAAAAAACTTTTCCA
TTAAACTGTGAAAAAAGGGACCTGACCCCCTGGGGGAAATTTTAGGGATG
AGTTAACCCTTACCTTTGGCCTTCAACTAAAAGTCCTCCCCCCAAAGC
>Sequence 2524
CCGGGCAGGTACCACTGATACCTGCTGCTTGCTCTTTTCTGGCATCAGGG
TGACTCCAAATCTTCTAGCAGCACATTCCCAGGAAGCAGGCTATCACTAT
CTATAGTGCCAGAGCTTTTAGAGCTAACAATCAGTCCCCGCACTTTGAGC
TTTTTGACCATTGTGAATGGCTCAGTAACTCCTGCTCGTGCTCCCTGGGA
AGGCATGTATTAATGGCTTTCTCTTCTCCATCCACAGGCTTTGTGGACAT
GTGTGTGCAGCATATCCCTTCTCCAAAGGTGGGCGCCAAGCCCAAGATTG
AGCACACCTACACCGGTGGTGTGGACTCCGACCTCGGCCGAGGCTATGAGT
GACTGTGACCCTGATGTAAGGGCATGTGGCTCCCCGGTTCTCTGGTCTTT
TTTTCCCCTTCCTGTGTGGGGATACTGATTTCTGGTCACAGGAGTAATGC
CCACTTTCCCACCCTTGCCTCCCCATCCCCATGAGCACAGTCAGGCCTGA
ATGCAAAGCCTGATGTTGCCACCGGTTGTGCTTTGACCTTGGGAACATTA
CTTACATTTTCTGAGCCTCAAGGCCTTGGTCTATAACACCAGCATAATAA
AATGTGGGCCGGTGGTTTGAAGATTTAAATAAGATTAAGGAAAGTGTTCG
GTTGGGTTCACATGTTGGCTGGCAGATACTAAAGATAAACAAATGGTGCT
AATCTTGGCGGCCCGGCCTTTAAAAACCTTTTTTCCCAGCATTGTTAGGG
>Sequence 2525
CCGGGCAGGTACATACTTTTGACAGGCACTGAGTGGCACTGTGCCCTGCC
ACTGTTGCACCAGCAATATTCCACCCGGTTGCTTCTGAGCACAGGGCGCA
GCCATGACTGATGTTGCTGGTATATCATCTGCGTTTTTTCATCTCTGCAG
ATCACTATGAGAAAAGACAGGCCAGCCTCATCAGAGTATGACTCAAAATG
AAATGCCTCACTACCCTTGCACCTACTGAGAAAACTCCCTCACTTGCTTT
CTATAGACTCCATTGCATACTCCCTTATTGAAGAGACACAGCTGGAAGAC
AACAAGATAATGAATACTGGCCAAACACGGTGACTGATGCTGGTAATCCC
AGCACTTTGGGTGGCCGAGGTGGGTGAATCACCTGGGCTCAAGAGTTCGA
GACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTCTACCAAAAATACAAAA
ATGAGCCAGGCATGGGGGCAGGTGCCCTGAATCCCAGCTACTCAAGAAGC
TGAGGCAGGAGTATTGCTTGAACCCAGGAAGTGGGGGTTGCAGTGAGCCG
AGAATGTCCCTCGC
>Sequence 2526
CTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACCCAGAGACATCTCTACACTGTGAG

Table 4

```
TGTCCCCTGATATTCCCTCCCACTCGGCCTGATCAGTGGTATCTGACCTC
CAACTACTCGCTGCAACAACCCGTTCTCTAGCTGAGTGGGCCTGGACTTT
GAACAGAATTAACAGCCTGGAAGTGGAGTTCTCAATCTCAACAGCCCCTT
ACCTCATGCAAATTTCTTTTGAGCTGAAAAGAACAAACAGAATGCCACCT
TTTAAAACAACCTTCTTCGAAACATGGGGGGGAAAGTCAGGTTTTATATAA
ATCAGAGAGATAGAAATAAGGCCCATAATAAAAAACTTGAAATAGATTTG
GGAAGTTTCCGAAACTTCCAAAAACTAGTGGTCCAAAGTGGGCAATATTT
TTTGTGTGCAATTGAGAGGCCCTTCCTGTTTCCTTGGGTCCAATGCTGGT
GGTCTTGCCCCGTTTCCAGGAACCCGGGGCTCCCCTGTGCTGAGCAGCCC
CCACACCTAAGCCCAAAGCCCTACCCTTTGCCTGGCCACACCCCATTTCT
TTTGGCACAGCTTTCCCGACTTACAAGATGTCTTGAAGTGACTGAATGGA
GTTAGTGTTCGGCCGGACTGGCTAGGGAACCACCGGGACTTGGTGCAAAA
GGTAATGGTAGGCCTCTTGGTCAAAATTAGAAGAATTTCAGGTAGCCCCA
GCGGGCTTTAAACAAACCCGGTTGGTTAGGGGGGGGGGCCCCTCCGAAATC
CAGCCTTTGGGGGACAAGCAGGCGATCCTTT
>Sequence 2527
AGGTACAAGTGAGAAAGACTAGAGAGAAAGATTTTAGTCTGTTTAGCAGA
AGCCATTTTATCTGCGTGCACATGGATCAATATTTCTGATCCCCTATACC
CCAGGAAGGGCAAAATCCCAAAGAAATGTGTTAGCAAAATTGGCTGATGC
TATCATATTGCTATGGACATTGATCTTGTGTTGCAATTTTTTAATAAGTA
AAAATTATGATTTTTACTTGATCTTAAAGATCAATGAACCTATAAGTTAT
GATGAAATCTTGCTTGGAAGGACACATTGGAGAAAGACCTATTGAGGGAT
GGTGAACTCACATATGTATCTCTTGCTGCTGCGACAGGCCTCATCACTCC
ACTTGCCCTGAGCTGATTGGGAGAACAGGACACAGTTTTCTCGCTTGCCA
CCGTTAGGCTGTGCACGGGTCCCAATTGAAGAAGGAGATAGCGATTCCGT
TGACGTCAACAAACTTGCCTTCCGTGACCATGTCATTGGTGCCCAGCCAA
AGTCATTGGCACCGGTCAGGCTCCTTTTACCATATTCTTGGAGGGCGTTG
ATTTCCTCGGAATTTCCGGGGATACCCAGGGATCCCTCCTTGGGAAATGC
AGTCTTTATTGGGCCTAAGGAAAAGCTTTCAACCTTTTGAAGCAGGGTAG
CTTTTTTTGGGAACTTTAGGCCTTGGAACAGACTGGTTGAGGGCTGAAAT
TTCTTTAGGGATTGCTTTTGGCCAGAGTTTTAATTTGGGTTTAAAAATTC
ATCTTGCCCCCCCCCCC
>Sequence 2528
CTCCACCGCGGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACGCGGGATGTTTTACCTA
GGTAAATTATCCTGCTCATAACTTGTAAACTTTATCTGTTTTCTGTCTCC
ATTTCTTAATCATTAAGGTCAATATGGATTCTTACTCTCTTCTTCAAATT
GTAATATAATTGACAGGTTTAATAAATATAGGTCAGGTTCAGGTTCAGAT
TTGAGTGTGTGTGTGTATGCGTGGTGGCGGGCACCTGTAGTCCCAGCTAC
TCGGGAGGCTGAGCCAGGAGAATGGCGTGAACCTGGGAGGCGGAGCTTGC
AGTGAGCGGAGATTGGGCCAGTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGCGAGACT
CCATCTCAAAAAAAAAAGGAAATGTGTATCAAGAACATGATTATCCAGGGG
TATTTTCTAATTCAGATCATCAAACTGATTATATAGAAGAGTTGGCTTTT
AAAATGTTTGGCAAATGTCTTTTTTTTTTTTAATACTGGGAAGAAAAAAAA
TTCTGTTGTGTCTCATACAAGTGCTTAGGATGTCTTTCACAGAGCTTATT
TAAAAGATGAAACCTGGTTTAAAAAATTAAATATTTATAAAAGGTCCCT
>Sequence 2529
CCGGGCAGGTACAAGGGCACTCAGGTGTCTGGTGTGGACATTGACTATGC
CCGGGCCAGCAAACAGGTCTGCAATGACATCGATGAATGCAACGATGGCA
ACAATGGTGGCTGTGACCCAAACTCCATCTGCACCAACACTGTGGGCTCT
TTCAAGTGTGGTCCCTGCCGCCTGGGTTTCCTGGGCTGGGAATGGGAACG
TGTGTGGGACTGACACAGACACATCGATGGCTACCCAGACCAAGCACTGCCC
TGCATGGACAACAACAAACACTGCAAACAGGACAACTGCCTTTTGACACC
CAACTCTGGGCAGGAAGATGCTGATAATGATGGTGTGGGGGACCAGTGTG
ATGATGATGCTGATGGGGATGGGATCAAGAATGTTGAGGACAACTGCCGG
CTGTTCCCCAACAAAGACCAGCAGAACTCAGATACAGATTCATTTGGTGA
TGCCTGTGACAATTGCCCCAACGTTCCCAACAATGACCAGAAAGGCACAG
```

Table 4

```
ATGGCAATGGGGAAAGAGATGCCTGTGACAACAACTTGGATGGGGATGTC
ATCCCCAATGGATTGGGACATTGCCCTAAAGCCCCAACCCATACAGACAG
ACAGGGATTAAGACGGGGGTGGAAATTCTTGCCACAACTGCCCTGAAATG
AGCAATCTTCCCATACGTATCGACAGCGACCTGGTGGGGGAATGTTTGGA
TCCCATTAAAACCAGCATGGGTTGGCCTTAGGCCCCCCAGGGACTTGCCC
CCATTG
>Sequence 2530
CCGGGCAGGTACGCGGGGGACAACTCGGTGGTGGCCACTGCGCAGACCAG
ACTTCGCTCGTACGCGGGCTTTATAATTAATATAATGTTTCTGATTAGTG
TTATGATAGGCCTCATTTTATTAAAGTCTTTTATATTCTTGGATGAAATT
TTAATAACTTTCTTCATAAATGTCTTGCACATTTCATAATAGGCTTATTC
CTAGGTGTTTTATAGATTTTTAGTTTTGGTTGTGAGTCTTTTAACTTACA
TAAAAATATGGAGAATTAGCATATTCACATATCTATTTTGTGATGTTTAT
CATACGGAAGTTTTAAAATATAGTAAATTCAGTCTTTCCATTTTTTTTTG
TTTATTTAAGAACCATTCCCTAGCTAGGGTCATGAATACATTCTTATGAA
TTATTAATCCCATATGGATAGCTAGTTTCCCTAGCACCTTTAAAAAATAG
TTTATTATTTTCCTCCTGATGTATAAGGCCACCTTTACCAATTTACATAT
AATGTACCTCA
>Sequence 2531
TGCATAGACTAGTCAGCTTCTGGGGTGACTAGAGCAGGGCTGTTGTCTCC
TCAAGCTTCAGCCGTGCGTGGACTGGTCAGCTTCCGGAGTGACCAGAGCA
GGGCTGTTGTCATCTCACTGGCACCTTGGTTCCATCGTAGGATCAGCTGG
GTTGCATGGTCTAGGTCCTGTTGGCTGGCCCACTTGTCCTGGGCTGCTGG
TTTCAGCTGACTGGATGGATCCAAGGCACAATTCCTGCAACATTTCTAGG
CTTCCAGTGGGTCCTGGCGTCTTAGCTGTGGATCTCCCAATACCTGCAGG
TAACGAGGCCACAGAAGCTTGGGCCTCTAGGAGCAGAAGACACAGAGCAG
TGAAGACTACACCAGAAGCTCCGGCTGCCGCCAGAGACAAAGGCCCCACC
CCCCGCGTACCT
>Sequence 2532
CCGGGCAGGTACAGATGTCCAGTAGACCTACTGGATATGCAGGCCTGCAG
CTCGGGGGGAGAGCTGGGTTAAGAACCGTCAAGGCAGTAATCATCTGCATT
TAGATGGCGAGTGAAGCCATGACAGGGGCTGAAATGGCCCAGCAAGAATA
AATCAAACCATGAGAAACACATACATTTAAGAATAAGGAGATGTGGTCAG
GCGCGGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGG
TGGATCACTTGAGGTCAGTAGTTTGAGACCAGCCTGGGCAACCTAGTGAA
ATCCCGTCTCTGCTAAAAATACAGAACTTANCTGGGTGTGGTGGTGCGTG
CCTATAGTCCCAGCTGCTTGGGAGGCTGAGGCACAAGAATCGCTTGAACC
CGGGAGGTGGAAGCTGCAGTGAGCCGAGATCACACCACCGCACTCCAGCC
TGGGCAACAGAGAAACACCCTGTCTCAAAAAAAAATAATAATAAGGAGATG
TCATGGGCTCGGGGGGAGGGGGAAATGGGGAGCGCTGTTGTTTGAATGGTA
TAGGTTCAGTTTGGGACTGAGAACAAATTCTGGAAATTAATGGTGGTGAT
GGCTGCACAACAGTGTGAGGGCACTTTATGCCACTGAAGTAACAGATGCC
TTTCAAAAAATAAACCCGCTCCCGCGTACCTG
>Sequence 2533
AGGTACGCGGGAGGCTCGGTGGGCGCGGGCGGCGAGATATGCCACACTTC
TGCCTGCTGTTGGCAACCCTCCTGGACTAGGCTGCTCTTGTTAATCACAT
GGATGTTGTGAGTATTATATTCACAAGTGGATGTAGAGAAGATATTTTTA
TTTAACTATAAATGCTTACCACATGAGCTACTCATGCTTCGCAAAAATAT
ATTAAACATTTGTGATCTGGAGTTTCATTAATCTCAGGGATTATGCTGCT
TGTTCATTGGTTAAATAATGTGGTTTCAGTATCTTCCCCTAATCATATTG
ACTTTTTATGAAAGAACTTTTGACACAAAGCTGTGTCTCAGAATGTTTTG
ATGTAAAGGTAGCTGCTGATCTTAATTTGCAATTGTGGATTCATTTCATC
TTGTATGCTTTTATGTTATAGGTTCCTTAAGGTTGCCAGCATGAAAGTGC
TTCAGATGGCTTTGAGTCCTAATCTTGTGGTTCTGTTCACTGAAGATAAG
CAGCAATTTTTTGATTATTTTATTTTCCTATGGATTGCCAATAAGGCTAA
ATAACCTTCTTAGTTGTACCTGCCCCGGCGGGCCT
```

Table 4

>Sequence 2534
AGGTACGCGGGGAGGCTCCTGGGGTGGAGTCCAAATCACTCATTGTTTGT
GAAAGCTGAGCTCACAGCAAAACAAGCCACCATGAAGCTGTCGGTGTGTC
TCCTGCTGGTCACGCTGGCCCTCTGCTGCTACCAGGCCAATGCCGAGTTC
TGCCCAGCTCTTGTTTCTGAGCTGTTAGACTTCTTCTTCATTAGTGAACC
TCTGTTCAAGTTAAGTCTTGCCAAATTTGATGCCCCTCCGGAAGCTGTTG
CAGCCAAGTTAGGAGTGAAGAGATGCACGGATCAAATGTTCCCTTCACAA
ACGAAGCCTCATTGCGGAAGTCCTGGGGAAAATATTGAAGAAATGTAGTG
TGTGACATGTAAAAAACTTTTCATCCTGGTTTTCCACTGGTCTTTCAATG
ACACCCTGATCTTCACTGGAGAATGTAAAAAGTTTCAACGTCTTGCTTTA
ATAAATCACTTGCTCTGCCNAAAAAAAAATTCTGTGAAAAAAAAAGTCCCT
GCCCG
>Sequence 2535
CCGGGCAGGTACGCGGGGCGAGCATTCCTTTACCCCAGCTTCTGGGGGGCT
GCACCACTCCAATCTCTGCTCCCTGGTCACATTGCCTCCTCTTCTGTGTG
TCAAGTCTCCCTCTGACTCACTCTTAAAAGAACATTTGTCAGGCCAGGCA
CAGTGGCTCACGCCTGTGGTCCCAGCAGTTTGGGAGGCCGAGGAGGGCGA
ATAACTTGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACATCCTGAAACC
CCATCTCTACTAAAAATTCACACACACACACACACACACACACACACAAG
TTAACCTGGCGTGGTGGCAGGCACCACTAATTCCCACCACCTGGGAGGCT
GAGGCATGAGAATTGCTTGAGCCGGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGACCAGA
GATTGTGCCACTGCACTCTGGCCTGGGCAACAGAGCGAGACCCCGTCTCA
AAAAAAAAAAAAAAATTCTTATTTCATTCCTCATGCTACTCAAGAAACCA
TGGGTGGAATGTTTGAATAACTCCACCCTTTGCTGAGGAAAAACCAATGA
TGTCAATGGCTAAACCATGGAAAGAAGGGTTGAGTTTGGGGGGAACTGGAA
ACACCTTAAAAATCTTATCTATGCCCATTTTCTAAAAACCGAGGGAAAGG
TTTCTGGACCTTGGCCGGTTTAAAAATAATGGATCCCCCCGGCTGGAGGA
AATTCAAATTAAGCTTATTAATACCCGCCACCTTAAGGGGGGGGGCCCG
>Sequence 2536
CCTCCCTTATTACTCAATTTAGTCTAATATTCGTATGAACTCTATCAACC
AACTCTATCCTCCATATATAATTTCAATTGTCCTTTATATTGTGTTCACA
CTTCTTCTTTACTGCNCAGGGGGGCTTGATGGCGCGCTTATTC
>Sequence 2537
AGGTACAAAGGGTGCCGTTTCTTACAATTTTAGTGTCATTAGTGTTGGAT
TTTTAGAGGTTAGATGTGACATATTGTTGTCTCCCCCCACCCATCCCGAG
TTGGTGCTTCTGCTTTCATGTGACAGTAATAATTCTGTACTTTAGGAGAC
CCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCTAA
CATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCGGGCATGG
TGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTTGGGAGGTTGAGGCAAGAAAAAT
CGCTTGAACCCAAGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCCAGATCGCGCCACTG
CACTTCAACATGGGCGACAGAGCAAGACTCCATCTCAAAATAAGAAAGAA
AGAAACAAAGAAAAGAAAAGCTTATTTTGAACTTCTCTAAAAAAAGAAAA
AAAAAGAAAGCCTGATGCCCCCAAATTTAAATTTGGGCAGTCGATCAATT
AAGGGATTTTTATTTTGCATAACAAAATAATTCTTTACTCCCCCCAAAAA
TCAATTAAAAGTTTCAATTGCAACTTTTCCTAAAGGGGTTTAAAAGGTAA
TCACCCAATACCTTGTGTCCCCAACCTTTTTTTCAGTTTTAATTTCATTGG
GTAAAGGGAGGGATTCCTGAAGTGAGGGCATAAAAAAAAGTTAGTTTTAAC
CCTCCTTGAAAAAAAACCTGTTTTTTTTTTTATATCTAAGAATGGTTTGGGGG
GCAAATC
>Sequence 2538
CCGGGCAGGTACCTTTTACTCATTTATAAAGAAATGGAAAATTCCTTACT
GAATGAGTGAATGAATAAATGCATGCAATGGTGGTTGTCTTACACTTTAT
ATAACACGTCCTCTGGATTTACTAATAAAAAATGCTGTAGGCCTCTTCCA
GCGGCTTTCCCTCATCCTGGTCTGCATTGCAGGGGCTGTGGCTGCAGCCA
ACACTGAAGACTGCACGGCACCTGAGGAGACCAACATCTTGTCTTTCAGA
GACGAGGGTGATGTCATGAGTCACTTCTTGGTCTTTCCCCTCTCTCTGCG

Page 512
of 990 of Table 4

Table 4

CATGTGGTGTCAGCCGTGGTGCCTGCCAACCCGAAGACTGGACTTGCTAC
ATACGTCAGCAGTGGAAGAGAGCCGAGTTACCCCGAGTTACCAATGGCGA
ATCCCTATGGGTCCACAGCAACTTCAGTCCTTGCCTCCTCAGAAGAAAGA
ATTCGACTGATGGGCGTTAAGGCAGAAAAAGAGAGCAAGTTTCAGAGCAA
GAGTGGAAGTTTAGTTAAAAGGCCTTTGAACAGGAAAGAAAGCAAAATTC
GCTTGAAAGAGACCCAACCAGGCGCCTGAAGGTCCCAGAAAGAAAAGAGA
GCCCACAAAGACAGTAAAAAAAAGGGGGCTTTACCCCTTGATCCTGGGACTT
ATAGGCTTGCCTTTTTCCCAGGATTCTTCCTTACAGGGGGGGGGTTCCCCA
TGGCCCAGGCTTCCCCTACCGGTTGGATGGGAACTGCCCATTGGGTTTAG
GGAGGGCAACTAGGCCCCCTAGGTTT
>Sequence 2539
AGGTACGCGGGGGAGAGAAAAAGAGAGTAAGGGAGGAGGGAGGGATAGAGA
AGGGAGTGAGTTAGCAAAATGCCACACTGTTAGTTGCAAACTGGCACAAA
GGTGAATGCGGTTCATGAGGCTCGCTTGATTAAGAAGAGCTGAAACAGGA
GCAAAGAGCAAAAGGCAACCTGCAGCGAAAGCAAGGACTCAGGGAACCGG
CAGACACAAGCAGCCTCTGCAGGTGTGCGAGCAGGATTGCTTCTGCAACA
AAAGCCTCCACCCAGCCACTTCTTGGGAAAAGAATGGCCACTTCTTGGGG
CACAGTCTTTTTCATGCTGGTGGTATCCTGTGTTTGCAGCGCTGTCTCCC
ACAGGAACCAGCATACTTGGTTTGAGGGTATCTTACTGTCTTCCATGTGC
CCCATCAATGT
>Sequence 2540
AGGTACTTTGCCAAGCAGTAAAGGATCCAGGAGATAGCACTGGATGTGGT
GTCATGTCCTGCAAACATGAACGTTTTCACTTCAGCCTGGAGATCTGCTT
CAGAGAAATCTTTGGTGTTTTCGCTTTTGGCACTCAAAAGTATGTCCAGA
AAATCCCAGCGCCTTTTCTGAGTAGTATCTTGTTTTAGCTTATCCTTAAG
AGACTCCTTCCGGTCCTGGATTACTTTCTCTGTGAACTGGTGAAGTTCTT
GGTTAAATTTAGAAAAGATTTGGCCTTGAGAGCTGAATTTGAAAACCAGG
TCGTTGTGATGTAGAAAA
>Sequence 2541
AGGTACAGCCTGCAGAACCATGAGCCAAATAAACCTCTTTTCTTTATAAA
TTACCCAGCCTCAGGTGTCTTCTTTATAGCAGTGCAAAAACAAATGAACA
CAGTCCCATTCAGTATTTCAAAAAGAATCATTTACCAGCCATTGTCTGCT
CTGTGGGCCCAAGAGACTTTGTCCCAGGTCACTGCGTGTTCTCCAAGTCC
ATTCATTTCCCCGTAAAAATGTTACTATCCCTCAAATTGCCACATTTCCC
TCATCTCCAATTGCCTTATGAAAAAGGGTGTATAAACATTTCCATTGGGT
TGCTGGGCATTCATTCTCCTGCAATTCCCCCGTGCTATGCATGTTAGAAT
AAATTTTGTATGCTTTTTTTTTCTTATTAATCTGTCTTTTGTTGATATTCA
CAAACCTCCAGAAAGTAAAGGGGGAAGCTTTCCCTTGGTCCCTACAGATG
AGGTGCTGTGAACAGGATTACCGAAACCACTCTGCTCTTCTGGAAGCCAG
ATTCGAGGGAACCCCAGACCTGGTTTGCCAGCCAAAGGGGGAGAAATTCTT
ATCAGTCACTCTTGGTCACTCTTTGTGAAATCTGGTTAAGTAGGGGGTAA
AAATAACTGTCTCATTTTCCTTTCCAAATTTTAGAATAATGGGAGAAAAA
CACTTGTTTGACTAGCATTGGAGTTTGCAGCTCTGGGGTTTTTTTATTAG
GAAAATTATATTATTTAAACCTTTTTTTCCAAAAATAGCCTGGGTTTTTC
TTGGGCTTGGGCTTCCGGTTTGGTGG
>Sequence 2542
AGGTACATTTTGTCACGGAGTCCACAGAGCTGAGCTTTTGAGCAGACTCT
GAGAAGTATCATTGCTTGTGTTGAAAGAATACAACAGGATTTAAGTTTCT
CTTTAGAAATTGCACTGAAGAAAGGCCGGGCGCGGTGGCTCCCCCTGTAA
TCCCAGCGCTTTGGGAGGCCGAGGCGGGGGGATCACGAGGTCAAGAGATC
GAGACCATCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCGTCTCTAATAAAAATACAA
AAATTAGCCGGGCATGGTGACGTGCACCTGTAGTCCCAGCTACTAGATAG
GCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAATCCGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGC
CGAGATCGTGCCACTGAACTCCAACCTGCCAATAGAGCGAGACTCCGTCT
CAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAAGAAATAGCATTGAAGAAAATACCGCACA
TCAGAGGAAAGCTTATTTTCTGCATGGTGTCTTTTCAAAGATAGAATATT

Page 513
of 990 of Table 4

Table 4

TGAAGCATGTTTTCTAGCGATTGTGTGGATGAAGGTGAGCTGGCTGAGGC
ATCGCTCAAGCTGGGGGGTGGTGTGTAAGAAGCACGTGGAGCCACAAGAA
GCACCTCCTTTAGTCAGCTAAAGGCTTCCCTTTTTGCGCGCCCCACTTTTGGG
TGAAGGTGATTTCTATAAACACCATTGGGCTTAATCATAAAAGTTAATGA
GGAAGCATTTTCCTGCTGGAGAATCCTGAATGAGTTGGTGAAAAATTTAC
TTTGGACTAAGGGAAATTGAAG
>Sequence 2543
TGCATAGACTAGTCAGCTTCTGGGGTGACTAGAGCAGGGCTGTTGTCTCC
ACAAGCTTCAGCCGTGCGTGGACTGGTCAGCTTCCGGAGTGACCAGAGCA
GGGCTGTTGTCATCTCACTGGCACCTTGGTTCCATCGTAGGATCAGCTGG
GTTGCATGGTCTAGGTCCTGTTGGCTGGTCCACTTGTCCTGGGCTGCTGG
TTTCAGCTGACTGGATGGATGGATCCAAGGCACAATTCCTGCAACATTTC
TAGGCTTCCAGTGGGTCCTGGCGTCTTAGCTGTGGATCTCCCAATACCTG
CAGGTAACGAGGCCACAGAAGCTGGGCCTCTAGGAGCAGAAGACACAGAG
CAGTGAAGACTACACCAGAAGCTCCGGCTGCCGCCAGAGACAAAGGCCCC
GCCCCCCGCGTACCT
>Sequence 2544
CCGGGCAGGTACAATTACCCACCACTGGATTTGACTCAGAGAGGACCCCC
AGAGAGGAGAAATCCATCTTCCCTATTTATNNCCAGCCCTTGAGGGCTTC
ATTGTAGATCAAAGTCAAGGCCCCCAGGAAGGTGACATACTCCTGGAAGT
TCACCTCCTGGTCCTTGTTCCGGTCCAAGTCTTCCATCAGCCTTGCAATT
TCAGCATCCTGCAGCTTCGAGCCAATGGTGAGCTCCTTTTGGATCAGCTC
CTTTAACTCCTTCTTGCTTAGGGTGTGCTTGGCACCCCTCCCTGCCCGGA
GTTCATGGGAGCTGAAAAAAGGGGCTGCTGTTTTCCGAAAGTTTTCCATT
TTACAGGCGCCACCTGCTTTGCCCGGGGTTGGGCTTGAGAAGACACCCAA
ATGTTCATGCCTCAAAAAGGCAGCAGAATGCCTTTTAAGAAATTTTTTTA
AAAGAAATTTGAAGTTATTTAGAAGTTGGGTAGAAAAAACCCGCTGGTTC
TTCTCTTTTCTCCCTCATTTTCATGGAGGGGTTAATGAACAATGCTTGCC
GTGATGTACTT
>Sequence 2545
AGGTACAAGTAGTCAATTTCCAGGTGAAGACCCTGGTGGACTGCATTTGA
CTTGTCATGCCGCCTAACATTCAAGGGCAGACCCCCAGAGAGCATTTCTG
CAAGGGATTCACACTCACCCGTTTCTCGGACCCCTCCATTCTGCTGCCAG
CTCAACCGCAGGTCCAAAGAAACGGAGTCACTCGCACTACCCTACTTCCC
CAGCGTAAGCAGTCTCAGGCCGAGGCCCCACCAGTGGGCATCCTGAGTGC
ACCCCCATGTCAACACAGGCTAGAGGGGGAGTCAGGCAGAGAGCACACAGG
ACTGCGGCCTGCAGCGGAGTTAAAGGGCTTCACCGAAGGGCTGCCATCCT
TTAAGGGGGCCAGGCT
>Sequence 2546
CCGGGCAGGTACTATCTTTTCAACTTCTCCATATATCTATAACTATTCTA
AAGTAAAAGTTTATTAATTTCTAAAACGAAGGTTACTCCCTAAAGAATAC
AATTAAGATACGTAGCTTGTAATCAGGTGAAGAAGGAAAAAGTCGATTAA
AAAAATACTTAGTTCAAGAGGGCAGGAAACCGGGCGTAGTGGCATGCACT
TGTAGTCCCAGCTGCTCACGGGGCTAAGATGGAAGGATCACTTGAGACCA
GGAGTTCAAGGCCAGCCTGGGCAAAATAGTGAGACCCTGTCTCTAAAATT
AAAACTTTTTTTTTTAAAGACAGGAGATAAGAAAAAGTTGTCTATGGGGGG
AGAGGTTGATAAGCATTATATACAACACACACAAAAGAAAGTGGCAAAAA
CAAAGTTTGCATTTTAAGGATGCGGTATCTCCTGTCCTGTTCCCCTAATT
TAATACTTGGCTGGCACTCTCCAATTCCCTTCTCACTTCAACACTTCTTT
CACTCGTATCCCAAGCCCCTTATCAGTGATCTGCAATTCAATCAACCAAT
TAACAAATATTAACTGAGCCCCTGGTGTAAGACCCTCAATAAATGCTACA
GGACCCCATTCCTGGAAAAAGCAAGAAGGGTGCTCCGGGGTCCTTTTTGG
GTGACCCTCCAAGGCCAATGCAGGCTTGCTTGACTTACCAGCGCTAATAA
CATTTGTCCAAATGTTTCCCCCAAGGGCTGAATCCGGCTGGGGAGAAAAC
CCCCGGAGCTTTAAAAACCCCTGCCCAACCCCCCAT
>Sequence 2547

Table 4

AGGTACCGTGAATCTTTAAGTTTTAGGGTGTGGGGTTTTCCCCTTACCAA
ATGCAATATTACCCATAGAGTAGAATAACCTGAGTTAAATAGCCTCTTTG
AAAAACATTCATAAAAGGCCAAGTGGGTTATATGAATGGCTACTCTGTCT
TGATTCTCAGTACCTGCCATTCACGTCCATGCCATTGATGGCCAGCACTG
CATGACCCACTCGGATGCCGTCCCGCTGGCCGAAAGCAACCAACACACGC
TCATCGTGTAGCTTGAGCAGCAGATCCAGCGGATAACTGAAAGTTTTCTC
AGCCTCAGCCCGTGGCGCGTAGCTGTCCAACTGGTAAATCAAGCCGCCAG
CTTTGTTCACCACATAG
>Sequence 2548
GCGGGAGGCTGACTAGAGCCGGGAGGCGTTAGCGAAGGAAGAGAAAAACC
GAAGACGAAGCCACTACAGCGTCGCAGCGCGGCGCGGCGTCTGCTTTATA
GGAGAGGGCGCAGGCCCCCGCGTACCT
>Sequence 2549
CCGGGCAGGTACATACTTTTGACAGGCACTGAGTGGCACTGTGCCCTGCC
ACTGTTGCACCAGCAATATTCCACCCGGTTGCTTCTGAGCACAGGGCGCA
GCCATGACTGATGTTGCTGGTATATCATCTGCGTTTTTTCATCTCTGCAG
ATCACTATGAGAAAAGACAGGCCAGCCTCATCAGAGTATGACTCAAAATG
AAATGCCTCACTACCCTTGCACCTACTGAGAAAACTCCCTCACTTGCTTT
CTATAGACTCCATTGCATACTCCCTTATTGAAGAGACACAACTGGAAGAC
AACAAGATAATGAATACTGGCCAAACACGGTGACTGATGCTGGTAATCCC
AGCACTTTGGATGGCCGAGGTGGGTGAATCACCTGAGCTCAGGAGTTCGA
GACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTCTACCAAAAATACAAAA
ATGAGCCAGGCATGGTGGCAGGTGCCTGTAATCCCAACTACTCAGGAGGC
TGAGGCAGGAGTATTGCTTGAACCCAGGAAAGGGGGGTTGCAGTGAGCCG
AGATTGTACCT
>Sequence 2550
CCGGGCAGGTACGCGGGGAGATATACTGAGTGAGCCCTGAGAAGCAGTCT
CAGATCCTGACGGTGCAGCAGCCCGCAGCCTCAGCCAGGGAGTCCCAGCC
GCTTTCAATGGAGGAGAAGCCCGGCCAAGTATCTCTTTTCTACAGC
>Sequence 2551
CCGGGCAGGTACGCGGGGAAGATGTAGCTGTGTAGTCTCCTTCCATAGCT
GCTCTAAGGGGGCTGGCAACATGGCTCAGCAGGCTTGCCCCAGAGCCATG
GCAAAGAATGGACTTGTAATTTGCATCCTGGTGATCACCTTACTCCTGGA
CCAGACCACCAGCCACACATCCAGATTAAAAGCCAGGAAGCACAGCAAAC
GTCGAGTGAGAGACAAGGATGGATAACTGAAGACTCAAATTGAAAAGCTC
TGGACAGAAATCAATGCCTTGAAGGAAATTCAAGCCCTGCAGACAGTCTG
TCTTCGAGGCACTAAAGTTCACAAGAAATGCTACCTTGCTTTAGAAAGTT
TGAAGCATTTCCATCAGGCCAATGAAGACTGCATTTCCAAAGGGAGAATC
CTGGTTATCCCCAAGAACTCCGACCAAATTAACGCCCTCCAAGACTATGG
TAAAAAGAGCCTGCCAGGTGTCAATGACTTTTGGGTTGGCATCAATGACA
TGGTAACGGAAAGGCAGTTTGTTGACCTTCAACGAATCGCTATTTTCTTT
CTTAAATGGGAACCGCCCAAACTAACCGGTGGCTAGCCGAAAAACTGTG
TTCTGGTTTTCCAATGAGTTAAGGGCAAGGGGGAGAATAGGCCCTTTCCT
CAACAAATAATACCTTTGCCCAGTTCCCCTTCCCCCCAAGGGTTTTCTTA
GAGGGTGCTCCACACACAAAATTAACTTAAGTTAGGGGTTTTGTTTCCTA
AGAAAGAAAATAATAATTTTTGTT
>Sequence 2552
CCGGGCAGGTACGAGTGGAGGACAGGGACAGAGCCCTCTGTGGTGGAACG
ACCCCACCTCGAGGAGCTTCCTGAGCAGGTGGCAGAAGATGCGGTAAGAT
GGGCCTTGTGATGAGCTGTAGGAGTGGAGTGGGAGCTGCTTGTCCCCTCC
CCACCCCCAACAGCCCAACCCAAGACCCAGAGAGAAGAAGGGAGGATTTC
TGTGAGAGTGACTGTAGGTAGAAGGGCCCAGGAGGCCCTACTCCTTTATT
TTTCTGAGTATAGGTGAGTGAGTGCCACAGAGGCTTTGCAAGGTGGTTCG
CTTTGAACTCGGAACCTCCATCATGTGAGCTCTCTGAAGATGGGCTTTCT
TTGGGGTAGCTTAGAGGCCACTGCATTTGAACAGTGTGCTCTCTACAGAA
GCAGCTGAGGCCTGTGGGAAGGCAGCCCCACCCTCCTTTTTAAATTAATT

Page 515
of 990 of Table 4

Table 4

TATTTTTGAGACTGGGCCTTGCTCTGTTGCGCAGGCTGGAGTGCAGTGGC
ATGATCCTTGCTGACTGCAACCTCTGCCTTTTAACCTTAAGCGATCCCTC
CCAGTCAGCCTTCAAGATTGCTGGGATTACAGGTTTGCACCAACACTCCT
AGCTAATTTTTTTTTTACATCTTTTGTGGGGCCGGATTTGCCATTTTGCCC
AGCTGGGTTTAAACTCCGGGGTTAAAGCATCCATTTTCTCGGCCCCCCAA
AGGTTGGGCTAAGGGGTGAGCCCTTGGGCTGTCTTTATTTTTTTAAACAAT
TTTTTGGCCTCCCCAGGGAGGG
>Sequence 2553
CGGAAGGATTGAGAGCCTTTGTAACTCNGCCTTTTTGCTATTNATGCGCC
CCACCGCGGNGGCTGCCGAGGGACCATGGGCCCCGTTTCAAACGCCACCN
GNCAAAGAAGAGCGTTTGTTTTTTTAAGGGTGGGCTTTTTGGAGGCTGCT
TTCTCCTTTACTTGGAAGGCTTCGCTAGTGATGGACCCATCCATGATTCA
TATGAACAGCACAGGCAACCTCCCCTCAATTCTGGACGTGCATGTCAACG
TTGGTGGGAGAAGCTCTGTGCCGGGAAAAATGAAAGGCAGAAAGGGCAGG
TGGTCTGTGAAGCCCTTAGACATGGCCAAGAAAAACTTTAACCCCATCCG
AGCCATTGTGGACAACAAGAAGGTGAAACCAAATCCAAACAAAACCATGA
TTTCCCTGGCCATTGGGGACCCTACTGTGTTTGGAAACCTGCCTACAGAA
CCTGAAGTTCCCAGGCCATGAAAAATCCCCTGGACTTGGGCAAATATAAA
GCATTTTCCCCATGCATTGGTTTTCAATCAATCGGAAAAAAAAGTTTTTT
AATACCCTTGTCCTTGGGGCCCCAAAAAAAAGAGAGGTTTTTTTTCCACAA
TGGGTTCAGCAAAATTTTTAACTTTTATTTATTGGGCTGGCCAACCCAAA
GAAAAAATCCAGACGCCAAACCCTTTTTTTTATATTAGAAAATTGTTTTTT
TTAGGGAAGGAGAAAAAAATCTTTCAATTGTTTCAAAAAAATTTGGAAAATC
CCTAAAAAATTTGTTTTTTTAAAAAAAAAAAAAATTTTTCAAAAAAAAAAA
ACATGGACGTGGGGGTGAAAAAAAACATCTT
>Sequence 2554
CCGGGCAGGTGCATATATATGTATGCATGTAAATGAGCTCTTATTAGCTG
TGTTCATTAAAGGTTTTCTCCATCCTGTGATCTGCTTTTAGATTTTGGAA
CACATTTCATAGTGCACATTCCATTTGTATTATTAATATGACAACATTTA
TTACTATTATTATTATCATCATCAATTCAATCACATCTACTATATCCCTG
ATAATGACCATGATCCTTTTAATAATTAATGATAATCTTTTTCCTTCATA
ATGGGGTAAATATACCTATCAAATATGCTGTAAGATTTACATTCAGCACC
CTAAGCTGTACCCTATTTAACTTTACAAAATCTGCTTACTTTTAACCAGA
TCAATTCAATCATGTTTAATGGTCACACCCCACATTTTAATAATTGGTGA
AGTTTTGCGCTTTTTTTACACTTGACTCGAATCGTATACAGGGCCCTTTTT
GAATCTCGGAGAAAACTTTTTGTGCCAGGTGAAAGTTCCTGAAATGATAG
CATTTATATTAAAAATTGCTCTTATCAAAAATTTTGGAAGGCCCCCCTTT
AATCACTTTTTGTTAATTGGTTGAATTGCTATTATTTAGAATTTTCCAAA
AATCAACTGTAAATTTGATACGTATTTTGTGTCTAGAAAAAACCAGAAGT
CCTTGTGAAAAGGGACTGATAATTTCCACACATCTAGAATCTAATTTGCT
TAAAAAATTTAGTAAATTTTTTATTTGGAGAATATTTATTTTATATTTCT
TTACTTGGGATATAACTATACTTTATCCATTTTATTTAGTATTAAAGAAG
TATTGAATACTCTATGTTTTATTTTGGTATGAGGTATATTATTCCCATAT
AGTGGTTAATAGCTTAAAAAAACCAAGAAAAAAAA
>Sequence 2555
ACAAACTTTTAGCCACCACGACGACTGCCTGTTTCCTAATTATATTTAAG
CAGGTGAGGTCGGCCTTTATGTTAAGGAAAATCACACGGGCTGAGAGTCG
CTGGCAGCACAGCTTGAAATGCTTCTCAGATATTAAAGCCCGCTTGCTTT
TCCAGGTGGGATACACTCGCTTTCCTTTTGACAGTAATGCATGTTTCCCC
ATTAGACAAACCTGTTTTACTACATTCATCAAGAAACCCAATGATGCTGC
CTCTTCTGCTTTGCAAATTATCTTTTCACACGCGTGACTCCCCTTCTTAG
GCAGATGGTTTACCAAGTGCTACTTATTTGGTTTGCGTTTTGACTATTTT
TTGAGGATGACGTCATTAATCTATTGCTGGAATCTGGGAGAGCTGCTGTT
TTAAAGACTTACTGGAGCTGCCACGTTTTGAGCAGATAAATGTGGAGAGC
CCTCCGAGGAGGAACGGAAAGAAATCTATTTGCGTGAACCGGTATGGGTT
CCGGGGGAAGTTGGCCCTGCTCCTGGTTGGGAACCGTGCAAGGAAAAGTG

Table 4

TTGTAGGGGTGGTTACTTCCTCAGGGGTTAACATTGGGTTTAAAAAGGAC
GTGGGTTTCCTGCATTAAAAAGGCCTTTTTGCCTCTTTTTTTTTTCATGGA
GGGGGGGCCTTTGTCCGTATAAAAATTTGGCTTCCCGCTCTAAAAATTAA
ATTTGCGCATTGGCGTTATATAAATGGGGGGTTCCGTTTAATATTATGCA
CTGTGGGGGGGTTATTTTCATATAATTTATTGTGTTATTG
>Sequence 2556
CCGGGCAGGTGCATATATATGTATGCATGTAAATGAGCTCTTATTAGCTG
TGTTCATTAAAGGTTTTCTCCATCCTGTGATCTGCTTTTAGATTTTGGAA
CACATTTCATTGTGCACATTCCATTTGTATTATTAATATGACAACATTTA
TTACTATTATTATTATCATCATCAATTCAATCACATCTACTATATCCCTG
ATAATGACCATGATCCTTTTAATAATCACAAAACTCTCTTCCCTTCATCA
CGGGGTAAATAACCTATCACAATGCTGTAAGTCTCCATCAGCACCCCAGG
CTGCCCCTGCTCACTTACCAGATCTGCTACTTTAGCCAGATCAATCATCA
TGTTAATGTCACACCCACATTCAATAATGGTGAGTCTGCGCTTTTTACCT
GACACGATCGTCACAGGGCCTCTGATCTCGGTGAACTTCTGCCAGGTGAA
GTTCCGAATGAGGCATTATATCAAAGTGCTCTTTCCAACTTTGGAGGCCC
CGTCACCACTACCGCTATTGGTGGCGGCTCTAGTGGAGTTCCATCAACCA
CTGGAATATGATGCTTTTGTGTCTTCAAATCCAGAGTCCTGTGAAAGGAT
CGAGACATCCACACAGCAAACTGAACTGGAAAAGCCTTGGCTTTTTTTTT
TGGGCATTTTCTTGTCTCCAACGGAGAACCCGCAAATCCCTTTTTTTTTT
TGCATTTTGGGCCCCGGTGTTCTTTGTGGGTTTTCGGGCCCCAACCCCAA
ATGGCATTTCCCATAAAAT
>Sequence 2557
CCGGGCAGGTACGCGGGGAAGATGTAGCTGTGTAGTCTCCTTCCATAGCT
GCTCTAAGGGGGCTGGCAACATGGCTCAGCAGGCTTGCCCCAGAGCCATG
GCAAAGAATGGACTTGTAATTTGCATCCTGGTGATCACCTTACTCCTGGA
CCAGACCACCAGCCACACATCCAGATTAAAAGCCAGGAAGCACAGCAAAC
GTCGAGTGAGAGACAAGGATGGAGATCTGAAGACTCAAATTGAAAAGCTC
TGGACAGAAGTCAATGCCTTGAAGGAAATTCAAGCCCTGCAGACAGTCTG
TCTCCGAGGCACTAAAGTTCACAAGAAATGCTACCTTGCTTCAGAAGGTT
TGAAGCATTTCCATGAGGCCAATGAAGACTGCATTTCCAAAGGAGGAATC
CTGGTTATCCCCAGGAACTCCGACAAAATCAACGCCCTCCAATACTTTGG
TAAAAGGACCCTCCCCGGTAAAAAAAATTTGGGGGTGGGCCATAAGGGCG
TGCCCCAAAGGCGAAATTTTTTTAAATAAAAAAAAAATTTTTTTTTTTTCT
TCAAAAGGGGCCCCGCCCCACCTTCCAGGGGGAGAAAAAAAAAAAATGGTT
TTTTTTTTCCCAAAAATTTTGGGGAAAGGTGTTTTTAAGACCTCCCCACA
AAAAAGAGAACCCCGCCCCTTTAAAAAAAATGGTTCCCCCGCCGGGAGGGA
TTTTTATAATTTTTTTTTACCCCCCCCCCCCGGGGGGGGCGCGGCCCCCACTT
TTTTCTTTTTAAGGGGGAAAAACCCCCCGGGGAAAAAAAAAAAAAAATTTT
TCG
>Sequence 2558
CCGGGCAGGTACGCGGGAAGCGTGGTTTCTGCCCGCGAAGGCCTACAGTC
TCATAAGGCTTCCACAGTTCAAAGAAGTCCCTTATGTATTGTGGATTAGG
AGAAATACATACATGACAGAAAATGCTAACTCCAATAACATTTTCTCATT
CTTTCATCCAAAAAACAATCCTCTATGATGTTGAAGGAGTTGTAATAGAA
ACAAAAGTATATTTAAGAATAACTAGACCAATTCCAGGTAATATATGTAT
CTATTTCACTCTGAAAGTCACATGACTCCGCACTCAAGTGTGGACCATGC
ACAGTAACTTCCTTTTAAAAGCTACAGCATATGTTAAAGAAAAAAAAATTC
TTGACACTTGTTAAAGAACAGGAAAGCAGACTTTATATAGGACCATTGCA
GTAGGTATAGAAACCACAGCAATGGGGTTTTGCAATGAAGGTTGAGCTCA
ACTCCTAATACAAGAAGAAAAAAAGTGGGGATTTATAGCTAAGGATCTAT
CCCTTGACTCCTTGAGGGTGAGGGAATCACAGGATGAGAAATTACTAACA
GAAAATTTCTATGGTCAGCTGGGCACAATGGCTGATGCCCGGGGGCCCAC
CACTTTGGGAGGCAAAAGGGGATGGCTTACTTGAAATCAGGAGCTCAAGA
CCAGCCTGGCCCACATGGTGGAGCCCTGTCTTCTACTGAAAATACGGAGG
TTAGCCTTGCCGGGGGGGCAAACACCTGGGATCCCCCTTCTTTAGAAAATT

Table 4

GGGCCAAAAATTTTTTAAACCCAAGAATGGAGGGTG
>Sequence 2559
AGGTACAATAAACTGCTGTCAGTGCTGCTGGAGGAAGGAAGAGTAACTCT
GACATCACTGGCCTTCAACAGGCGTGGCGCTGAGCTTCTGGGCCTCAGAA
GCCCTGACTTCTAGAGGCTGGGTGCCAGCGGGGCAGGGAGGTGATCTCAT
CATGGATGGCCACAGATCATCCACCTGGAAATGTTCTCGCAAATGAAACT
GGAATGCATGATGTCCTGGATTCAGCGGGTCACAGCTGACTGCCATCAGG
AGGTGTGACGGAGAAGGTTCCATTTCTGTGACCCTGTGGTGATACAGGTC
GGGACCCAGGCGAAGTAGCTCAGCCATCTGAATTGGCACCTTTCTGCTTT
TCTCGCTGAATGACGGGTGCCTTGCAGTTGGCTTCAGATGTTTGTGAATG
TGCTGTGTTTCCTCCAGGGCTGCTGTGAAGATTAAACGAATGGACGGATA
TGTAGCTCGTGGGAGCGCCTGACCTGGCCCTGATGTCAGTGTGCTGTTCT
TGCTTAGAAGAAAACTGGCTTATCGAGGTTGGGTGATTTGCCTAAGAGCA
AATTTACCAAAAAGTGAGCCAGAACTTAAACACGGCCTTAGACTTTTTAG
GGCTGGGGCCCTTTCCTTGGAGACCCTTTTTTTCTTGCTTAAAAGGCCAC
CCCGCGTCCTGCCGGGCGGGCGTTTTAAACTATGGAACCCCCGGGCCTGG
GGAATTGTTATAAAGCTTTTGAACCCTCGACCCTAGGGGGCCCCGTACAA
CTTTTTGTCCT
>Sequence 2560
AGGTACCAAATGTGCTTTTCCTGAGGACAGGGGAAGAGTTCACTATTCAG
CCATACCTTTGCATATTTTACAAAATTCACTTCTACCAAGGATGCCTCTC
CACAAAATGAGGAGTAGCACAAAGAACACCTAAGAAACCAGGCCTGACCC
AGGGCCTCTGATGCTGGGGCAGGTTCCCCGCGTGCTAATATCCCAGGGGA
CCCTGTTGCAGTTCTCTGAATACCGGCTGTGAGCTTTCCAACTTCAGTTG
AGTCCCAGCATCCTCCTCACACCACTTATCCTCCCTGCCTGTCCCTGGCG
CGTTTAGACAACTGGAATCTTTGCTGACATTTTAAATGGGCTGGCTACTT
CTCCAGCGTGGAGGCACCTAGCACAAGGTGTGATAGATCAGTATTTGTTG .
ATGAGTAACAAAGTTATTCTGGCAAATTGGACTTTTCCCCTGAAACGTTT
TGGCTTTTACATTTTTAATGATGGGTCAAGAAACAGCCCCCAAGAAAAAG
GGCGGAGATAGGGGGTTGGACCCTGCCTGCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 2561
.AGGTACCCTGGACTCATACCTGAAAGCAGTGTTCAACCTTAGCAAAATCT
CCAACCAGCGCATGAACAATTTTCTACATCACAACGACCTGGTTTTCAAA
TTCAGCTCTCAAGGCCAAATCTTTTCTAAATTTAACCAAGAACTTCATCA
GTTCACAGAGAAAGTAATCCAGGACCGGAAGGAGTCTCTTAAGGATAAGC
TAAAACAAGATACTACTCAGAAAAGGCGCTGGGATTTTCTGGACATACTT
TTGAGTGCCAAAAGCGAAAACACCAAAGATTTCTCTGAAGCAGATCTCCA
GGCTGAAGTGAAAACGTTCATGTTTGCAGGACATGACACCACATCCAGTG
CTATCTCCTGGATCCCTTACTGCTTGGCAAAGTCCT
>Sequence 2562
AGGTACTGCTGCAGAGAAAAAGCATCCATGTCAAAAAGTAAAAATTCTCA
TTCTACCTTGCTTCCGTTCCCAGACCTTGTCTTACCTTCCTGAACTTTTT
ATATTCCTGGATTATCTTGTCTTCCAGGACCTTGTATTCTGGAGTTCCTC
GCCGAACTCTTTTAATCTCTGCTCCCAGCTCTATGAACCTTTGGCTTGCA
GTCCCAACACGGGCATGCAGGATGCGGTATTCAGCATAATCTGTCTCAAA
GTCCTGCTCATAGCCATGTTGCTGTTCTGCACTGTGGATGGCCCTGTATT
GCAAGAGGTAGTCTGGTATATCTTCAGGACTTGGGGATTCAAAATCTTTT
TGAACTGAGGAACTGTGTTCTAATTCTGGGGTCCATGTCCTCATCTTCTT
GCTCCCAATCTTCTTCCTTTTGTTAATCCTGATTGGTCAAGCCTTGTAGG
GGGCTTGGCACTAAAGGCAGAGGTCTGAACCTCTTTTTTTTCAGTTCTAC
AGTGGCTTCCGGGCCCTGAACGTTTCTTGGCCAAACGTTTTCCGCTGGCA
AAAGAAGGGATGCCCTAACAGGTCTCTTTTGGAACCTGGGTTGGCTTTTT
ACTTCCCCTGTGCCTGGGCCCCTTGGGGACCCGGGGGTACTGTCCTGTGT
GATGGCCAGGGGTTGACACTGCACCTCCTTGTGCCCTCTGGGGTTGATCT
GCTTTTTTTTTTAAACCG
>Sequence 2563

Table 4

AGGTACCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACTCCCTTTCCTTGTTATCT
GAACTTCCAAACATCAGCTTTGATGTCTATTGTTGGGACTTCAAGAGGAC
TCTTAGCACATCGGCAGGTGTTGGTTTTAGTGAGCAGGCGAGAGTCCCAC
ATTCTTCCAAGGAGAGAGATGGGTCCCACCACATTCCTACCCCTAGAGCA
GAAGTTCCCGCGCTGTGCCTCTTCTCTGGCTGCTTGCTGAGGACGTCTCC
CAGTGGGGTACCTGCCCG
>Sequence 2564
AGGTACAGGCACATGAGCCATTTGTCCTGAAAAATCCATCTGGGGATCCC
TGTGGGCTTAGAAGACTCTGTCTGCCCAATGAAAGTCATGGTTTTGCCCA
TAATTCAGTGAGTTTTCAAAATCTTGTGTCTTGAAAATTTTCAACCATCT
TCATAAATAGAAACTAGGATAAAGAACCCTCATAGTTCATTACAGGGAAG
CAGATGATGTGAGCAAGTTCAGTTTCAGTTAACAGCCAAGAGGTCTAAGT
GACAAACTCTTTCTCCCTCAAACCTTAGTTTCCTACTGAGCTCATATCCA
TGCTTTGATTTCAGAGTTTATCTGGTGCTAGAAGAAAACCTAAAAGCAGT
GTGTCAGTAACAATTGTTTAGAGCAGGTGAATTAAGCTCGATTCTGCCTG
ACAGGTCTCTTTTCTGGGTGACACAGTGAGTCACTCAGGACCAGACAGAA
GGTGATAAAAACAATCAGTCCCTGGAATGAGATTTCTCTGGCAAGTTAGA
CCCTTAAGAATTGAGATCTTTTAAAGATGCATTAGTTTCTGTAAGTGGAA
GTGGACACCTGAACCACCCAAATGATGTTGACAGCCAATCTCCTTTTTGA
GAAATGGTGTGAAAAAAACCCCTATTATTTTAAACCACACCGCGAAAATA
CCTTTTTTAAAAGCTTTGGGAGGATGAGGTGTTTAACCCCAATTCTTTCC
CCATATTGGAAAACCTGCTCCTTATTTTTGGGAAAAACCCAACCATGTTTT
CCCCCCCTGTTTTTTGCCATTTCCGG
>Sequence 2565
CCGGGCAGGTACGAGTGGAGGACAGGGACAGAGCCCTCTGTGGTGGAACG
ACCCCACCTCGAGGAGCTTCCTGAGCAGGTGGCAGAAGATGCGGTAAGAT
GGGCCTTGTGATGAGCTGTAGGAGTGGAGTGGGAGCTGCTTGTCCCCTCC
CCACCCCCAACAGCCCAACCCAAGACCCAGAGAGAAGAAGGGAGGATTTC
TGTGAGAGTGACTGTAGGTAGAAGGGCCCAGGAGGCCCTACTCCTTTATT
TTTCTGAGTATAGGTGAGTGAGTGCCACAGAGGCTTTTCAAGGTGGTTCT
GCTTTGAACTTCTGAACCTTCATCATGTTAGCTCTCTGAAGATTGGCTTT
ATTTATATTATCTTATAGTCCACTGGATTTGAACATAGTTCTGTTATCTT
ACCTGTTGTAGCCTGTTGTATATCTTCTAATCTTCTTTTTTATATTATTT
ATTTTATAGACTGGACTTTTTGTTTTGTTATTCTTCATTGTTATTTTATG
TCTTGTGTTCTTTAATTATTTTTCTTTAGATATTCTGTCTTTTATTTATT
TTATAATAGTTTTATTTAAAGTT
>Sequence 2566
CGCGGGGGGCTGTCGAGAGCCGGGAGGCGTTAGCGAAGGAAGAGAAAAAC
CGAAGACGAAGCCACTACAGCGTCGCAGCGCGGCGCGGCGTCTGCTTTAT
AGGAGAGGGCGCAGGCCCCCGCGTACCT
>Sequence 2567
CNGGGCAGGTACAAGGNCACAGGTGTCTGGTGTGGGCATTGACTATGCCC
GGGCCAGCAAACAGGTCTGCAATGACATCGATGAATGCAACGATGGCAAC
AATGGTGGCTGTGACCCAAACTCCATCTGCACCAACACTGTGGGCTCTTT
CAAGTGTGGTCCCTGCCGCCTGGGTTTCCTGGGCTGGGAATGGGAACGTG
TGTGGGACTGACACAGACATCGATGGCTACCCAGACCAAGCACTGCCCTG
CATGGACAACAACAAACACTGCATACAGGACAACTGCCTTTTGACACCCA
ACTCTGGGCAGGAAGATGCTGATAATGATGGTGTGAGGGACCAGTGTGAT
GATGATGCTTGTGGTGATGGTATCAAGAATGTTGAGGCCATCTGTCGTTT
GTAGCATTCTAGGACTNTCGTGTATCGTGTGCTGTGTGTTTCTGTGTTGC
ATNGTGCATATGTCGTAGTGTAACTACGAGTGCCAGTATGAGACATAGTG
AAATGCATGATATGAGTCCTCTTTGACGAATGGGATGGTGTGTAACTTCT
ATTTATATTTTGTCTAGAAATGTAGTCTGTGGAACGG
>Sequence 2568
GAGCTCACCCAGTGGGCCACGGGCTCCGGACTCCAGAACTTTCCAAGTGG
GGGAAACTTGGCGGCGGGATGAAAAGTGAGCCAGCTCCAGCCGGTGGAGG

Table 4

```
ATGGTTTGAAAAAGGCACCATTTCTGCTTCCTCTACTCAAGAACCAAAGG
CTTTAGATTATTTTCCTGCCAGCAAATTAAGAGCCAGTAATCGCCAATGT
GTCCTGCCCTATGGTAACCCCGGTCTGTCTGAAGGCTGCATGTTTTTCTG
CTAAATGTGAATTTCTGTTCCATCATTCAACAGACATGTGTTGGGGATCT
TCATGTACCTT
>Sequence 2569
AGCGAGTGGCGAGTAGTGGAAACGTTGCTTCTGAGGGGAGCCCAAGATGA
CCAGTTTCTAACGAGTTCAAAGCTGAACCAGCCACCCGAGGATGGCATCT
CCTCCGTGAAGTTCAGCCCCAACACCTCCCAGTTCCTGCTTGTCTCCTCC
TGGGACACGTNCGTGCGTTCTCTACGATGTGCCGGCCAACTCCATGCGGC
TCAAGTACCT
>Sequence 2570.
CCGGGCAGGTACGCGGGGACAGATAAAGACTCAAGTCTGGGGACCTCCTG
GTCACTCAGGCAGCAGCCCCTTCTTTCTTGCCCCAGTCTCCAGTTCTCCA
GTGTTCACAGGTGAGCCTACCAACAGCCACTGCTCATGATGGAGGCCATC
AAGAAAAAGATGCAGATGCTGAAGTTAGACAAGGAGAATGCTCTGGATCG
GGCAGAGCAAGCTGAAGCTGAGCAGAAGCAGGCAGAAGAAAGAAGTAAAC
AGCTGGAGGATGAGCTGGCAGCCATGCAGAAGAAGCTGAAAGGGACAGAG
GATGAGCTGGACAAGTATTCTGAAGCTTTGAGGATGCTCANGAGAAGCTG
GAACTGGCAGAGAAGAAAGCTGCTGAAGCTGAAGCTGAGGTGGGCCTTCT
TGAAACCGTAGATCCAGCTGGTTTGAGAAAAACTGGACCCTGCTCAGGAA
CCCCTGGCCACTGCCCTTAAAAAGCTGGAAAAAACTTAAAAAACTTCTTATT
AAAGTGAAAGAAGTTTTAAGGTTATTGAAACCCGGCCCTTAAAGATTAAA
AAAGAGGGACTTCCGGAAATCCACTTAAAAAAACTTACCCCATTGCTAAAA
GGCCATTGGAAATTTTAAAGGGGGCTCTAAGGTGGGGATCTTTGAGGGAA
ATTGAACCCCCAAGGACCAATCTGGCTTGCAAATCCCTTTCCGAAAATGG
TTGCCCAATTACTGTGGCCC
>Sequence 2571
CCGGGCAGGTACGCGGGGGAAGAAGGAAGAACGTTGCTTGGGCAAAAGGA
GCATATTCTCAGGAGACGGGGCCCCTGCCTGCCACACCAAGCATTAAGCC
ACCAGGAAGACCCCCATCTGCAAGCAAGCCTAGCCTTCCAGGGAGAAAGA
GGCCCCTGCAGCTCCTTCATCATGAACTGGCACATGATCATCTCTGGGCT
TATTGGGGTAGTGCTTAAAGTTGTTGGAATGACCTTATTTCTACTTTATT
TCTGCCCCAAAGACTGGGAAATTTTATCAAGCCAGGAAAGTTTTTTTTTTTT
TATCCACTTTTTGAAATTAATCTTGGGAAATGGAAAGCCGGGGACTTTTT
GCAAAAGAAAAAGGAATCCACATTGGGCCAATTGTCAAACCCGCCCAAAA
AAAACTTGAAGTTTCTTTAGGACCATTAACTTGATGCCTTGAAAAAAAAT
TTTAATTGGGGCTTAAATTTAACCATCGGGAAAAAAAAAAAGGGGGCGTTG
GATCAACAACTCTTGGGTTCAAAGGGGTTCCCATCCGAAATCGAAATTTT
AACTGGGCCGACCATTGGGCCTAACAAAAACATTGAAGGCTGATCATGGG
AACATAGTTACGCAGGAATTTTAAAAAAAAATTCCCAAGAACCCAGTTCCC
TTTGGCAGGAAATTACTTTGCACCTTTTTTTTAAACCATCCAGGCGGTTGG
CCCAGGAAAATTTTACTACCCCAATGGCAACCAAAAGGGGCCTTTGCCCT
TTGGAAATTAGCTT
>Sequence 2572
AGTGGAAAAGCCCTTGGGGGGGGCCCTTAAATGAACGAACCTAAACTCAC
AATTTAATTGGCGTTTGCGCCTTCAATTGGCCCGCTTTTTTCCAGATCGG
GAAAAACCTGTTCCTGGCCCAACTTGCAATTAAATGAAATGGGGCAAACA
CCCCCGGGGAAAAGGCCGTTTTGCGTATTTGGGGCGCCTTTTTTCGGCTT
TCCTCGGTTTAATGGAATTGGTTGGGCCTTCGGGCCTTTTCGGTTTTCGG
CAAACGGGATTCAACTTCACTTAAAAGGGGGGAAATCCGGGTTATTCCCC
CAAAATACGGGGATAACCCCCAGAAAAAAACCTTTTGACCAAAAGGGCCC
CCAAAAGGGCCAGAAACCCTTAAAAAGGCCCCCTTTTCTTGGCTTTTTTC
CAAAGGTTCCCCCCCCCTGGGGGGGTTTTCAAAAAAATGCCCTTCGAATAA
AAGGGGGGAAAAACCCCCGGGCTTTTTAAAAACCCCGGGTTTCCCCCGGG
GAAATTCCTT
```

Page 520
of 990 of Table 4

Table 4

>Sequence 2573
CCGGGCAGGTACCGTGGTTTCAGCCTTGTGTGGTCATCACTGGCTTCTGG
AGCTATTGGTGATGTCCAAGGGAAAGCTTTGAGAGTTTATGTTTACTCTT
TGAGTCCCAGGAGAAGCCTGGCACCCTCTTTGCAAATTGGCCTTTGCTCT
TTCAATGCCTTTCATCCATCTCCACTCTCTCAACTGCCTAAAGTCACAGC
ACAGATACTGCCCAGTGCCTTAAGAGGAGACATGATCTCTACCAGGGACT
CTCAGCAAACACGGGACTGTGTTCAGTCCACAAAGGAAAAGCGTTTTTGA
AGCTCTCATTGTTCATGTAAAAATCATACACGTGGCATGTTGCTCCACAT
TCCTTACACACAGGGGTAGAGGGGATTGCTTTTGTGACCCACGTTCAAAT
ATGTGACTGGTTTCTTTTCTCTTTTACTGCTTAGCAGCCTGGAAAGGATT
AATGAATATTAGACTAAGATTTGTTTTCCAAGAGGCTCAATCTGAACACA
CAGAATGTCCGAACTGGAAGGGACTTTAGAGAATCATCTGATCTGATCCC
CTTGTACCCTC
>Sequence 2574
CCGGGCAGGTACGCGGGATATGATACTCTCTTCCAGGACTGAATCCGCTA
GTCTGGCCAAAAAAAAAGCACTCAGCCACATCCTACTCCCCAATAAATGT
CTCTGGGGTCTTCATTTTCTCTTCCGGCTGATCCTCAGTTCATCCAGTTC
CTTCTCCATTAAGTGGGATTCAGCAGTGGACTCTGAAAGCTGAAAGTGAA
GCAGCGGCTGTTAGCAAGCAGCACATTTCTAGGAAATGTTTCGGGTTAGC
AAGGCCGGCCCTACACACGGAGGAAAGGCCCCCTGCCACTTCTCTGATGC
T
>Sequence 2575
AGGTACTATCTTTAAGATGTAAGTCTGGCATTGTGGAAAGATGGTTCCAG
TTTCTATGACCTACCTTGGGGAAGAGGAATTCAAGTTTCTGTGGCTTGCC
TTCAGGGAGAATGAGGCTGAGACAGGAGGGCAGGATAACATCAGAGAAAA
ACTTTGCTTCTGAGGCCTTCACTTTGGGTTTTCTGAGCCCCAACATCTGC
TAGTGTTGTAAAGAGAACAATTAGGGACCAAGTGAGGGGAGGAAAGCATC
CATCTCTGCATTCTGATGCTGGGAGACTATTTCCTTGAAATGCAATTGAT
TTTGCCTCTGCTAAGAGGCTCTGCTGGCTACCCATGTACCTGCCCGGGCG
GCCGCCCGGGCAGGTACGCGGGGGAAGCTTGCTTCTGCCTGGCATCTGTG
AGCAGCTGCCAGGCTCCGGCCAGGATCCCTTCCTTCTCCTCATTGGCTGA
TGGATCCCAAGGGGGCTCCTCTTCTTGACCTTAGTGCTGGTTCTCTCCCT
GGCTTTTGGGGGGCAAGCCTCGGAACAGGTGGGCGCATGATAAACTGGCCA
AAGATTTTCCGGGCGTTTGGGAAGCAAAGTGCTGCTGCCCCTGACCTATT
AAAGGGATAAATAGACCTTGAACAAAGCCTTTCCCTTGGTCTCCAATGGC
AAATCACTGGAGACAGTGTCGAAAACAAAAAATGGCTTTTGATCCCTCCA
AACGGCCCTCCACGTTTTTTGGAAATCCTTCAAATTTTATTTGGAGAATT
CCCCTCGGGATTCGGAAAAG
>Sequence 2576
CGCTCCCTCCCCGTCTTNGTTTGTTTGCGCCCGTCTCTCNCGTTTGTTAA
GAATACAGATGGTATCGTTTTCTTTGTTGTTCTACTCGCTCACCNNCAAG
GTGGGGATAATTCAGC
>Sequence 2577
CCGGGCAGGTACTCATCACGTTGAAGGGTCATCATATGTGTGCCCATTTT
TTTCTCTGCAGGAAAGTGAGCTTCTGGAAGGCTGTATCTGAGTCCTGTTC
CTCCAATATTCAATGAATGCTGTCTGAATGGATCAATCAAATGGAGCTAT
GGCCTCTTCTGATTATGACAGCTGATCACTAATATGATGTGACCTCCCCA
TTTCATGTACCT
>Sequence 2578
CCGGGCCGGTCAATAGAAGTCAGTTTGGAGCCATAGAAGTGGGCTTAGTT
GAGTTGGAGATGCCCATCTTGAATTTCTGAGAGGGCAAGATATACTTATT
TCCATTTTATGCAGTCTGCATCTACCTAAAACCTCTGACTGATGTGGGAA
TGGCGAAACACTATCAGGCTTGAATGTGTGTGAAAAACACCAAATTGGCC
CAGATCCCTAACAGAGCAATCCTCGAGGGGATGGTGGCTATTGCTGGAGA
GGCATTAGCTATTCACAGGGTACCT
>Sequence 2579

Table 4

AGGTACAAATCAACAGATATGTTTTAGAGAAGTGTTAAATTTTTTAAACG
CAAGTGTAATTTAAATAGAATGAAATACAACAATCCGAAGTGCATAGACG
ATGAGGTAAGATTTTTTTTCATCAACTTTATTGAAGTGTAATTTACATATA
ATAAAATGCAACCATATGTCTACATTCATGCAAATACCACCTTGTAAGAA
ATGCCTTTCCTGACTACCTTATCTAAATTAGTCCTGCCCAGAGTTCAGAG
ACCAGCCTGACCAACATGGAGAAACCCCGTCTCTACCAAATAATACAAAA
ATTAGTCGGGCATGGTGGAGCATGCCTGCAATCCCAGTTACTCAGGAGGC
TGAGTCAAGAGAATCGCTTGAACCCGGGAGGCGGAGGCTGCAGTGAGCCA
AGATCGTGCCATTGCACTCCAGCCTGGGCAACAAGAGCAAAACTCCATTT
CAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAGAAAAAGAAAGT
>Sequence 2580
CCGGGCAGGTACACAGGGGCATAATCAACCCATTTCCTGCTTCAAAAGGA
ATCAGAGCTTTTCCACTTCAGTGTATTCACATAGCTGAAGGGCATACAAA
AGCTGTGCTCTGTGTGGATTCTACTGATGATCTCCTCTTCACTGGATCAA
AAGATCGTACGCGGGGCAGCATTCACTCTCCCTGTCTTTTCCCCTTCCCT
CAGCAGAAACGTGTTTATCAGCAAGTCGTGAGTCAAACTGCTGCCTTTTA
AAAAACCCACAAAATGCTGATTCAGTTCAAAATTAATGCAAATGTTTCAA
AACTGGGTTTCTGATATTTGTAAATGTGTTTCTTTATTAGATAAGAGTGT
ATTACCATTAAAGGCATTAGTATAATATTGCTTTCAAAAAGAAATGGTAG
ACAAAACTATAATCCAGCATTTTTTTATTGCATTGGAAAGACTGGCAAAGT
CTTTTGGATGGGTTGGGAGATGTGGCTTGAAAGTACCCTC
>Sequence 2581
CCGGGCAGGTACGTTGATGTAAGCAAGGAATTCTGTATATTGAAGAAATT
AAGTGTCTTGCCCAGGGTCACATGGCTGGAAAGTGACAGAGCCAGGATTC
AAACTGTGGTCTCCTGATTCTGAGACCAGTGTTCTCTTGACTGCCTTGTA
CCT
>Sequence 2582
AGGTACACCTCACAAATGATAGTGGCTGAGAGCCAAATGATGAGCTTCTC
TGTGTTATGTCTACCTAGCTGTGATTATATCAGGCACAGGATTGTGCGCG
TGTGCTCTAATCCCACTGTGTCATGCAGGATTTTTACCTCGGCCTATGCC
TGCCTGGCAGCAACACAGCCATGTTCCTTACACTCCGCCCCCTAGGCCAA
GGGGGTCCTCTTAATGGGAACTCGTGCACATAGGGGAGCACCCTGGACCC
AGAGGCCACAGCAACAATAAAGAGAGCAACAACCTACTACTAATATTCCT
GCTATGCTACCTATGATTATAAGAGCCCAGTGTAGGCCAGAGCCCAGAGA
CACCCACCATCTCTGCAGGCGGTCATCAGTAAGGTATTCAATTGCCTTAA
TCTCCCATGACATGACACCCCCTGCAAAGCTGCCACTATGTTCTGGTGGT
TGTCAAGGATGAATGTACCTGCCCC
>Sequence 2583
AGGTACCGAGTGGCATTTACTGGTGAAATAACGATTTCCCACTTTCTCTA
CATCATCACTCCCCATCCCAAATCCATTGTCTATCACTTGAACTTGGAAG
GTTTCCATATTCACCCTGACAGCCACACATTTTGCTTCAGCATCAATACT
GTTGAGGGCAAGTTCCTCAACACATTGGCCCAAGGAGCTTATGGCCAAAC
CAGAACGCAATTTGGCTTGTACCTGCCCG
>Sequence 2584
CCGGGCAGGTACCCAGATAGGAATCTTCCGGAAAAATGGAGGAAAGGCAA
CAGAATCATGTCTTTCAGAGCAGCATGATCAGCATGTTTATAAAGCTGTT
TTTACCACCTCATACCCAAGCTTACAGCAGGAAAGGTTCTTTAAACTTGT
GTTGGTTAATGAGGTGTCCCAACAAGTGGAAAGCTTAAGAGTGAGCCACC
TGCCAAGGCGGAAAGAACAGGCTGGGGAACGGGGTGATAAGCCCAAAGAC
ATTGGTGGCTCAAAGGCCCCTGTCCCATGCTTTGGACCAGTCTTCACAGA
AGTTGAAAAAGCCAAGATAAAGAACTCTTCCACACCCTTCTGTGTTGGAG
ATAAATTTTTCGTACCTT
>Sequence 2585
GGACGGAACACGAGGAGCGGGCACAGTCCACCGCAGCAGAGAGAGCACGG
GGAGGAGAGACGAGGAAAAGAAGGAGAAANAAGGAGTGAGCGTGAAACCA
ACACATGGGCAAGGCGCAGCGCCACCCCACCGGGGGGGCAGCCGCAAGGC

Table 4

CCCGGGAGGCTAGAGAGCCCACGAGACGGGCGGCAGCAGCACGGCTGGCA
CAAAACAAGGCGGATAAATGGAGGAGGACCT
>Sequence 2586
AGGTACCGTGGTTTCAGCCTTGTGTGGTCATCACTGGTTTCTGGAGCTAT
TGGTGATGTCCAAGGGAAAGCTTTGAGAGTTTATGTTTACTCTTTGAGTC
CCAGGAGAAGCCTGGCACCCTCTTTGCAAATTGGCCTTTGCTCTTTCAAT
GCCTTTCATCCATCTCCACTCTCTCAACTGCCTAAAGTCACAGCACAGAT
ACTGCCCAGTGCCTTAAGAGGAGACATGATCTCTACCAGGGACTCTTCAG
CAAACACGGGACTGTGTTCAGTCCACAAAGGAAAAGCGTTTTTGAAGCTC
TCATTGTTCATGTAAAAATCATACACGTGGCATGTTGCTCCACATTCCTT
ACACACAGGGGTAGAGGGGGATTGCTTTTTGTGACCCACGTTCAAAATAT
GTGACTGTTTTCTTTTCTCTTTTACTGCTAAGCAGCCTGGAAAGGATAAA
TGAAATATTAGACTAAGATTGGTTTTTCCAGAAGCTTCAATCTGAACACA
CAGAATGTCAAAACTGGAAAGGACTTTAAAGATCATTCTGGTCTGACCCC
TTTTTGTTACCTGCCCCGGGCGGCCGTTTTGAAACTATGGATCCCCCGGC
TGGAGAATTCCATATTAAACTTATCAATCCCGCCAACTCAGGGGGGGCCC
GGCCCCACTTTTTGTCCCTTTATGAGGGGTAAATTGGCGCTTGGGTAACA
ATGGAAAAGCTGTTCCTGGGTAAATTGTATCCCTTCCAATTCCAAAAAAA
TTACAACCGGAACCTTAAGGGTAAGCCGGGG
>Sequence 2587
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAACTCATACGTTTTTATTTGA
GATCTGCCTTGCTTATTTCACAAAGAGTTGCAACCCGAATGCTGAAGATT
TTCCTTCATGGCGAGTCTCAGAATACAACCTCAGCTCATTTGCCAAATCT
TGCCAGCCTGATAAACATTTTTCTTTTGGGGGCTGGCATCTCGTTTCCTC
CTTCTTCTCTTGTTCACATATAATGTTGGTCATGCCTGAGCTTATAGCAG
CAGCAGCCAGAGGAAGATGAGGTAATTAGGCAGATCACAGCGGAACAGGT
TGCATTCTCATTCCTTTCAGCCTTCTCTCCTCTCTCCCCAACCTGCACAG
TTCTCCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 2588
AGGTACGCGGGTCAGCGATCAGCCAGCAAATATTTTTCTTTGAGCTTGTG
AAAGCTCTGTGTTCTTTTGCCTTCAATCTGCTGTCTTCAAAACAAACAAA
CAAAAAAAGCTTCTTGCGCCTTTCCCTCCCCTGTTTTCTTCCTTTTTCTT
TTTGCTTGTATGCACAAGGTAGGACTTACTTCGTAAGAAACAAAATGCCA
GTATTTTCTTAAGCCATGATGTGAAACCAATGACCCTGTGACCACATGGC
ACAGAACACTAAATTTTGGTCCCATGGCTGAAACTTGAGGGTGACTAAAA
GTAATGCCTGTGAAACATGATATCTATCTGGGATGGCCATTTGATCTCTA
AAAGGAATTTTGTACCTGCCCG
>Sequence 2589
TCGCCCGGGCAGGTACGCGGGGAGAGAGAGTGTCTTCGTTCTGTGGGACA
TCTAGATAAAAAAATAAACTGACCAAGACTCAGCCGTGGGAAATATGAGT
GAGCTTGTAAGAGCAAGATCCCAATCCTCAGAAAGAGGAAATGACCAAGA
GTCTTCCCAGCCGGTTGGATCTGTGATTGTCCAGGAGCCCACTGAGGAAA
AACGTCAAGAAGAGGAACCACCCAACTGATAATCAGGGTATTGCACCTAT
TGGGGAGATTGAAAATTAAGCAGTGCCTGCTTTTCAAGGGCCCTGACATG
GAAACTTTTCAACAGGAACTGGCTCTGCTTAAGATAGAGGGTGAACCTGG
AAGATGGTCCTGATGTCAGGGAGGGTATTTATGCCCACTTTTGATCTCAC
TAAATGCTGGAAACAGGTGATGCCCAACCCTAGGTTTCAAGCCAGACAAA
TGAAAAACTTGAACCCAGAACCGTTTTCTTAAAACTGGGAAATTGCCTGG
AAATATTTCTTTAAAAAATTTTTAGTTTTTTTTGCAAATATCAAAAAATCT
CGAATATTACAAAGGTCCCTTGCCCTTTATAAAAATGGGGACCCCCGGCT
TGGGGAATTGTATCAAACTTTTTAATACCCGGACCTCAGGGGGGGCCCGG
ACCCCACTTTTGTCCCCTTTAAAAGGGTTAATTTCCCCCGGCCTAAAATG
GAAATACCTGTTCTGGGGGAAATTGTTACCCTTCCCATTCACCCAATAAA
AACCGGGGCTAAAGTTGAAATCGGGGGCCCAAAGGGGGCCTTCTCCATAT
T
>Sequence 2590

Table 4

CCGGGCAGGTACTTGGAGTTACGAAAGATGCTGGTGATGAAGATTTGAAA
AAAGCTTATAGAAAGCTTGCTTTGAAGTTTCATCCAGACAAAAACCATGC
ACCTGGAGCAACAGATGCTTTTAAAAAGATTGGAAATGCTTATGCTGTTT
TAAGTAATCCAGAAAAGCGAAAACAGTATGACCTCACGGGCAATGAAGAA
CAAGCATGTAACCACCAAAACAATGGCAGATTTAATTTCCATAGAGGTTG
TGAAGCTGATATAACTCCAGAAGACCTGTTTAATATATTTTTTGGGGGTG
GATTTCCTTCAGGTAGTGTACCT
>Sequence 2591
CCGGGCAGGTACTTTATGTGTGACAAGGCAATAGCAGCTCCTCCCTCAAG
ATTAAAAACAATTAATAAAATACATAGCATCTGAAGAATGTATTTTGGGT
AAACGAGTAGCTATTATTTATTAAAGTGTTCGGCGTTCCTGTGTTCCCTT
GACTTTGAACACTCTTTCCTAGTGTATTATGCGTCAGGGTGCAGCATCGC
GAAGTTTCCAGAAGATGGCGTCGTGATAACACAGACTTTCAAGGACCAAG
GTAAAGGATGCCATTCATGGGCCTTTTGCTTCTTCTTTCTCTCGCTCCCT
TTTCCCCCGCTTCTCTCTCTGTCTCTCATCTCTGTCTCTTTTTTAATAAA
AGCTTTATTGGATATAATTTTACATACCATAACAGTTGCCCTTTTTAAAG
TGTACCTCGGC
>Sequence 2592
AGGTACACCTCACAAATGATAGTGGCTGAGAGCCAAATGATGAGCTTCTC
TGTGTTATGTCTACCTAGCTGTGATTATATCAGGCACAGGATTGCGCGCG
TGTGCTCTAATCCCACTGTGTCATGCAGGATTTTTACCTCGGCCTATGCC
TGCCTGGCAGCAACACAGCCATGTTCCTTACACTCCGCCCCCTAGGCCAA
GGGGGTCCTCTTAATGGGAACTCGTGCACATAGGGGAGCACCCTGGACCC
ATAGGCCACAGCAACAATAAAGAGAGCAACAACCTACTACTAATATTCCT
GCTATGCTACCTATGATTATAAGAGCCCAGTGTAGGCCAGAGCCCAGAGA
CACCCACCATCTCTGCAGGCGGTCATCAGTAAGGTATTCAATTGCCTTAA
TCTCCCATGACATGACACCCCCTGCAAAGCTGCCACTATGTTCTGGTGGT
TGGCAGGGATGAATGTACCTGGCCG
>Sequence 2593
TCAATCTTGCGCGACGTAAATATTAATCGATTTATTTTATGTTCGTTATG
ATGTTTTTGGTTGTTTTATTGTAGGGTTTTTTTGTTTATTATTTTTTATAG
GTAAGGTAGATTAATTATGTCTATATTT
>Sequence 2594
AGGTACGGCTTCGGAGGCTAGGCCGCCGCTCCAGCTTTGCGCGTTTCGAT
CCCAAAGGCCCTTTTTAGGGCCGACCACTTGCTCATCTGAGGAGTTGGAC
ACTTGACTGCGTAAAGTGCAACAGTAACGATGTTGGAAGACTTATGATTT
TACTGTGTATGTATTTGGGAGAAGAAATTCTGTCAGCTCCCAAAGGATAA
ACCAGCAGTTGCTTTATTGGTCTTCAGATGTGGCTGCAAACACTTGAGAC
TGAACTAAGCTTAAAACACGGTACCTGCCCG
>Sequence 2595
CGGCCGCCCGGGCAGGTACGCGGGGGGGTAGACAGAGGAAGGAGCCTGTCC
TCAGACAGGCCCAAAAGTGAGTGTGTGTGGGAGTTTGTGCTAATGTTCAG
TAGGTGGAAGCTCAGGGATTTCCACTGTATTCTTAAGGTGAAGTCAGAGA
TTTGAGAGAGGATACCCACTTGAACCATACAGCTGCCATTTTGGGTTGCA
ACAACGAGGCCAGTGTAGAAGGAGAATAAAGAAACTGGTGCATTTGGAGT
CAGACAAAAAGTTCATTCATGGCTCTTTCAGTCTGGAAGATTCTGAAACT
TTGGTAACATAGTAATTCCTAAATAAGAATAAGGCAAGTGGATTTTAATA
AAGGGCAATACCAGTGATTTCAAAGAAAGAGAAATACTGCAAGGTGCTGC
ATCATGAAAAGCAGTCCCATGAAGAAAAAGATTCTGTCAGAGCATCCTTT
ATAAAACCAGTCGTAATTGCCATTTCCTTGTAAAACAAAAAGCCCTGACT
AAAGCCACTTAAAACAGATGGATTTCAACAGAACTCGCTTAACTCTCCCT
GTCATGAAGTCATGGGGGGAAAAGGATAATATTTTTTAAAATCATTCCTG
TTTTTTTTTTCCTTTATATTCATTCTCCATTGGGATTTTTACCCCAGTCTT
TAAAAAAAACTTAAATTCCGGGGTTTGGTTCCCGCAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAGTCCCTCGGCCGCTTTAAAATTGGGGGTTATGGGGGGTGGGGG
ATTTTAATAAAATTTTATTTTCCCCCCACCTGGGGGGGGGGGCCGGTTN

Table 4

>Sequence 2596
AGGTACTTTGAGAAGGCAGGACTCAAATGATGCCCTGGAGATGTCACAGA
TTCCTGGCAGAGCCATGGTCCCAGGCTTCCCAAAAGTGTTTGTTGGCAAT
TATTCCCCTAGGCTGAGCCTGCTCATGTACGCGGGGTGCTGAGCCACGAA
TTCGTCCTGCAGAATCACGCGGACATCGTCTCCTGTGTGGCGATGGTCTT
CCTGCTGGGGCTCATGTTTGAGATAACGGCAAAAGCTTCTATCATTTTTG
TTACTCTTCAGTACCTGCCCG
>Sequence 2597
CCGGGCAGGTACTGTTTCCTCAGCAGAGGAGAAAAACTCAACCTAGTTAT
GAGACCAACCACACAACACAATGAAGAGCTGCACTAACTAGTTCAGAATG
TTAGTTAAGATGATGCTGGTGTGAATCCGCGTACGCGGGAGTCGGACGGG
CGCGGAGGCGCTTCTGGAAGGAACGCCGCGATGGCTGCGCAGGGAGAGCC
CCAGGTCCAGTTCAAACTTGTATTGGTTGGTGATGGTGGTACCT
>Sequence 2598
CCGGGCAGGTACCAATTTTTTATATGTAGAGCATTCCTGTGAATGTTTGC
AATTTTTCCCTTTCCTTTCCACTGCCCTGCTAATGTGCACATGTATTAGA
CACAAATACCCAGTAAATGGGAATTACCCATTTACATGCATACACACTGA
GGTGTGCTTGAGTACTCATCACAGAATGGGAGAGAGGGCTCTCAATAGAT
CATTCCCTTTGTTTCTCCCCTGGGCTTCTTGAACTTCTCGAAGTTCTTCA
GGATGATGTCATATAACACAGCATAAGCATTGCGGATCTCCATGACCATC
AGCCGGATGTCCCGGTACCT
>Sequence 2599
CCGGGCAGGTACGAATGGTGCCTCTTTAGCTTTTCGAATGAGTTTTGATC
CCTGATCTTCCTCATATGAAGGAAGGGAAACACCTGTGTCTGTTGACATA
GTGATTGCTTGAAGAATCTCCCTAGAGCGAGAAAACCTCTCACACCCCAA
CCCCCCGCGTACGCGGGTCTGCTCATGGTGCTTCTTAGCATCATCTTCAT
GAATGGAAATCGGTCCAGTGAGGCTGTCATCTGGGAGGTGCTGCGCAAGT
TGGGGCTGCGCCC
>Sequence 2600
GGGGTAGGATGGGAAGCCGTGGGGCAAGGGAGGTTGCAGGAAGCCCATCC
TTCCCCTCCTGCGGCAGGTATGGTGACCCTCCTCCAGTTTTCCAGCTCTA
ATTTAAAACGCTGCCACACAGCGAGCGACGCTGCCAGCTGCTTCGCCTAC
ACTCCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 2601
CCGGGCAGGTTCTAAAGAACCAAAAACTCCCAGAGGCAAGAGCAGCTATC
AGAGGAAGTAGCCACCACCGGTTCCTCTTGACAAAAGATGCATTTTGGGG
TTGTCCAGTCACTTGTCGGCTGGAGGTTGATGGTGACTGGTTTCCAAGCT
CTGATTTCAGAATGCTGTCATTTTGCATCCTGGTCCTTATTCTTGCAGTT
TGTGGGGCCCATTCCTGGGGAGTTTTTTGATATCCTGAGCTTAGCACTGA
ACGTTGCTTATCATGAGCTGTGAAGTTTTGACTTTGTGATGACTGCCAAA
ATGATTCTATATATTGACTAGATGATCTGGTGGTTTTATCTCCAGATTCA
TCAGAATCCCTGGATCTGGCCTTAACAGTAGTGACACTGCTGTGAGAGCT
GTCTTGATCATCTTCTTCAGTTTCTCCTTCTTCAGAGAAATTGACCTTCT
GTTGGACACTGGTGGCTTCATATCTTGGGTATCTTAGAGGGGGTCGACCT
AACCTGATTACAAGATCTTAACTCACTGGAGCCTCTTGTTTGCTCCTGAC
AGTTTTTTTGAAATCGTTGGCTTAAATCAATTTGGGAAGATGCTTCATCC
TTTTTAAAGGATTAAAAGTCCGGAACCCTTTTCGGTCGTAACAGGAAAAC
GGTTTACGGAGCTGCTTTTATGCTGCTGCTTAAGGCCGTTAGTCCTCGCG
TCTTAATTTCCTGGGTTCTTCCGGGTCCTTGGCGTTTTAAACAGTGGATC
CCCGGGCTCAGGATTTTATTTAAC
>Sequence 2602
CCGGGCAGGTACGCGGGGAGGTGAGGTGAAGTGAGGGAGGCCGCCCGGGC
CAGGCGAGCCGAACCAATGCTGGACCTGGAGGTAGTGCCCGAACGCTCTC
TGAGGAACGAGCAATGGGAATTCACGCTGGGAATGCCTCTGGCTCAGGCA
GTAGCCATTCTTCAGAAGCACTGTCGCATCATCAAAAACGTCCAGGTTCT
CTACAGTGAACAGTCTCCTCTAAGCCATGACCTCATTCTTAACCTGACTC

Table 4

AGGACGGGATCAAACTAATGTTTGATGCTTTCAATCAGAGACTTAAGGTG
ATCGAAGTATGTGAATTGACTAAAGTAAAGTTAAAATATTGTGGCGTGCA
TTTTAATTCTCAGGCCATAGCTCCTACCATTGAACAGAATGACCAGTCTT
TTGGCGCAACCCATCCTGGAGTGTACCTCGGCCGCTCTAAT
>Sequence 2603
CCGGGCAGGTACACTTTGGCATCAGATACTGGCTGCCCTTTCATAAAATG
TTTGCCTGATTCATAGATGTCCACTTCAACCATCTTCCCCATGAACGCAG
GGTTCTTTGGCACTAAAACCTGCTCATAGAATTGATTGTGTGCAACATAA
AACTTGGAATCAAAAGATTCTTCTGTTACTAACACTTGTTGTCTTTCACC
AATCTTGTGATCATATGGACTGTAAGAATGAAACACCCGAGAAAGATCTT
TTGTCCTTTGCTTTTTCACTTGTGCCGGAACTTG
>Sequence 2604
CCGGGCAGATACGCGGGTCACCACAAAAGTCTGCAGCTTCAGTCCTGAAG
CCAGCGAGACCACGAGCCACCAGGAAGAACAAACAAACTCCAGACACGCC
ACCTTAAGAGCTGTGACACTCACCACGAGGGTCCGCGGCTTCATTCTTGA
AGTCAGTGAGACCGAGAACCCACCAATTCCGGACACACTGGGATTACAGG
TGTGAGCCACTGCGCCCAGCCAAGCATGCCATTCTTTAGAAGATGTTCTC
TCCTGGCACATCTCAGTTTCTACAAAGGCCCCCAGCCCTTCCTGGAGACC
CCTGGGGCGAAGTTCTCTCACCCTTCTTCACATGCCCATAACAACTCACC
TCCCTCTCTCTTAGAGCCCCCGTCCTGCCCTTCCTTGAATTCTGGTCATG
CTCATGTTTGCCATAGCTCCCCAAGGAAGACAGCCTCTGAGTCAAGTCTG
ACATTGTCTGTCCTTAAAGAAGGCACTTAACACATATTTGTCAACTGAAT
TAATAAAAATTTCCCACAGGGCCTTGGAAGAAATTTTGTCCCT
>Sequence 2605
CCGGGCAGGTACACCTCACAAATGATAGTGGCTGAGAGCCAAATGATGAG
CTTCTCTGTGTTATGTCTACCTAGCTGTGATTATATCAGGCACAGGATTG
CGCGCGTGTGCTCTAATCCCACTGTGTCATGCAGGATTTTTACCTCGGCC
TATGCCTGCCTGGCAGCAACACAGCCATGTTCCTTACACTCCGCCCCCTA
GGCCAAGGGGGTCCTCTTAATGGGAACTCGTGCACATAGGGGAGCACCCT
GGACCCATAGGCCACAGCAACAATAAAGAGAGCAACAACCTACTACTAAT
ATTCCTGCTATGCTACCTATGATTATAAGAGCCCAGTGTAGGCCAGAGCC
CAGAGACACCCACCATCTCTGCAGGCGGTCATCAGTAAGGTATTCAATTG
CCTTAATCTTCCATGACATGACACCTCCTGCAAA
>Sequence 2606
AGGTACTTATTCTTCAGGGTTACTGAGTCGGCACCTATGACAGCTAAGAG
AGCTTTCTTAAAGACTGCCTCAGTGTCTTCTTGGCTTTTGGCACCTTCAC
TCCACTCTGCCCAGGAAATCCACAATGGCAGACAAACCTGGGGTTTCAGG
TGCACAAAGGCTTCTTCAAAAAGCATGGCTATGTCAGGGCTCTTTGACTC
GATCAGCACCTGCAGCTTCAGCTGCCACATTGTCCCAGAGTCTCTAAACA
ATTCAGTTCCAGCTACTGCCACTTCCAGAGCTTCCCTCAGGAAGTTATAA
CACAGCAACGAAACACTCAACTGCTTGTATTGGCATTCTGACAGAAGCTT
CAGTTCATGTGCCTTCCTGAATACAGTCATGGTTCTTTCCAACCTCTTCC
CTCTAAGGAACCCACTATTTGACTTCTTAGTAAATCTTTN
>Sequence 2607
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTAATACCTTTAT
ATAGTCATCTAAACTTTCCAAAGCACTTTTACCTATTATTCTCAGAACAG
TCCAGGAAGTAGGCAAAACAGACATTATCACCATTTTATGAGGTATTGGA
TGCTAAATGACTTGCTCAGCGTCTCATAACTGGTAAGTAGCAGGATCAGG
TCTGAAATCCATTTCACCTGGCCTTAGATCCATCTTTGAGGGTCTCTTTA
TCTGATAGGCTTCTCGTCTTGGATAGGCAAAGGAAGGATGAACTGGAGCA
GAGGATGTCGGCCCTGCAGGAGAGCAGGCGGGAGCTGATGGTCCAGCTGG
AAGAGCTGATGAAGTTGCTGAAGGTAAGAGCCCGTGGCCCACGCTCAGTT
CTTGTCATTCTTCTCCCACCACAGCCTCAGCTGCTGCCTCCAGTAAATT
>Sequence 2608
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAACTCATACGTTTTTATTTG
AGATCTGCCTTGCTTATTTCACAAAGAGTTGCAACCCGAATGCTGAAGAT

Table 4

TTTCCTTCATGGCGAGTCTCAGAATACAACCTCAGCTCATTTGCCAAATC
TTGCCAGCCTGATAAACATTTTTCTTTTGGGGGCTGGCATCTCGTTTCCT
CCTTCTTCTCTTGTTCACATATAATGTTGGTCATGCCTGAGCTTATAGCA
GCAGTAGCCAGAGGAAGATGAGGTAATTAGGCAGATCACAGCGGAACAGG
TTGCATTCTCATTCCTTTCAGCCTTCTCTCCTCTCTCCCCAACCTGCACA
GTTCTCCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 2609
CCGGGCAGGTACCATTGGTGGCCAATTGATTTGATGGTAAGGGAGGGATC
GTTGACCTCGTCTGTTATGTAAAGGATGCGTACGGATGGGAGGGCGATGA
GGACTAGGATGATGGCGGGCAGGATAGTTCAGACGGTTTCTATTTCCTGA
GCGTCTGAGATGTTAGTATTAGTTAGTTTTGTTGTGAGTGTTAGGAAAAG
GGCATACAGGACTAGGAAGCAGATAAGGAAAATTGATTATGAGGGCGTGA
TCATGAAAGGTGATAAGC
>Sequence 2610
ACACCCGCAACCCACACCTCTCTATATCATAATATCACTTTCTACCTTCC
TCTTCATCGTCTATCATCACACATTGACACCTATATTTATTTCCTATATA
CACTTATTCAATATATATATCTTACTTCTCTTAGGAAATGAAAAATTCAT
TATCATAAATTTAATTCAACATTCTACCTTCCCCGAGGTGGCGGCCGAAG
TACTTGCTGGTCTCAAATTTCCACAAGGAGATATCAATGGTGATACCACG
TTCACGCTCAGCTTTCAGTTTATCCGAAGACCCATGCATACTTGAAGGAGC
CCTTTCCCATCTCAGCAGCCTCCTTCTCAAATTTTTTCAATGGTTCTTTTG
TCGATGCCACCGCATTTATAGATCAGATGGCCAGTAGTGGTGGACTTGCC
CGAATCTACGTGTCCAATGACGACAATGTTGATATGAGTCTTTTCCTTTC
CCATTTTGGCTTTTAGGGGTAGTTTTCACGACACCTGTGTTCTGGCGGCC
AAACCCGTTGCGAAAAACCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 2611
AGGTACGCGGGGTGGATGAAATGACGCTGGAGCTCCACAGGCAGGGTCCC
TCCATAGCTGTGGAAAGTGAAGAAGGCATTGAAGATGACTATTTTTTGGA
GAGGCCTGATGCCCGAATTTCAGTTTGGCACTTACAGCGAATCTGAGAGG
AAAACCGAGGAGTACCTGCCCG
>Sequence 2612
CCGGGCAGGTACGCGGGGTGGTGCAGGCTCCTGCAGATGCTCCAGAATGAA
AGCCTTCTCAGACCTGCGCACTCCATCTCCCTCCCTTTTCTTCTCTCTGT
GGTGGAGAACCACAGCTGCAGAGTAGGCAGCTGCCTCCAGGATGAGTTAC
TTGAAATTTGCCTTGAGTGTGTTACCTCCTTTCCAAGCTCCTCGTGATAA
TGCAGACTTCCTGGAGTACCT
>Sequence 2613
GGTCTCGGTCACTCGAATAACCCGACATGGCGTCAATGGTTGCGGTTGGC
GGGGAACGAAGTATATAGAAAAGCGTGCGACAAGTCGCTGGAAATGGCCT
CGATGACGGCGAAGCCTTGCGGGGGGCGGCAGCGGAGGAAGGACACCGATG
ACACCAGCCGAAGCTGCACTACTAGAGACCGGTAGAAATGAATGAGGTCC
CGCGTACCT
>Sequence 2614
CCGGGCAGGTACGCGCGGGGCCGGGCCGAGAGGTGGTTACATTCGTTGAA
GGACACCAGCTGCGGAATTTGCGGCTTTGGCAGATTGAAATCATGGCAGG
TCCAGAAAGTGATGCGCAATACCAGTTCACTGGTATTAAAAAATATTTCA
ACTCTTATACTCTCACAGGTAGAATGAACTGTGTACCT
>Sequence 2615
CCACCGTATACTCCATTATTATCGGGCTTTATTTTCTTTATTATCGATTA
TCCGAATTCCTTCTACTTATTAATTTTTTAATCTCGTCTTCTTCTTAGTA
GTAAAAGGATAATGTCTATTATATTATTATTTGTTACTTCCACCGCGGTG
GCGGCCGATGTACGCGGGGGTGGTTTCTTTGCTGATGGTCACATTGAGCT
GCATGTTGAATCCGGGGTGCCTTTAGGATTCAGCACCATGGCGGAAGACA
TGGAGACCAAAATCAAGAACTACAAGACCGCCCCTTTTGACAGCCGCTTC
CCCAACCAGAACCAGACTTAGAAACTGCGGGCAGAACTACCTGGA
>Sequence 2616

Page 527
of 990 of Table 4

Table 4

CCGGGCAGGTACGCGGGAGTGGGAGCGCGGGGACTGGCTGGGAAGCGGTC
GGTCGAGTGTGGCCTGTGTGGACTCGCATCTTGCCCGAAGCTGGGCGGAG
GAGAGCTCAAGCTAAGGGTGATCAGCCCATGACCTAAACCTCCAGACAAA
ATAAAACAGGGAAAATTTGCTAGAATCAAGAATGATGGATCCATGTTCAG
TTGGAGTCCAGCTTCGTACCT
>Sequence 2617
CCGGGCAGGTACGCGGGGGGGCCTCTGTAAGGCACATGGAGGTGATGATGT
TTCTTAGAGAGAAGATCACTGAAGAAACTTCTGCTTTAATGACTTTACAA
AGCTGGCAATATTACAATCCTTGACCTCAGTGAAAGCAGTCATCTTCAGC
GTTTTCCAGCCCTATAGCCACCCCAAGTGTGGTTATGCCTCCTCGATTGC
TCCGTACCT
>Sequence 2618
CCGGGCAGGTACAAAGTCAGAACTGCCTGGATGGCTACATATACACCGGA
AAACTGGTAAGTTTCAAACATTACCTCTACAATCTTCTCTCTGTTTTTGG
TTGGGTTCATAGGAGGTTCTGTGAGTAAGATTTTACAATTTCTGG
>Sequence 2619
CCGGGCAGGTACGCCTGGTCCCCGCGTGGAGTCTTTACTCAAAACAGCTC
CCGCCTCAGGCCGAGATGAGGAGCCCTTCAGAATAGCTGCTGTCTCTGGG
AGGACCCGGGCGTCCTTGGCAGCCCAGCTGTGACACTGTGGCACCCAGCT
CGACGTTCTGCAAGGTCTACACACTGACCCCCTTCCTAGCCAATAACCGA
GAGAAGCGGGGCCTCGCCTTGGACGGGAAGCTCAAGCACGAAGACACGAA
CTTGGCCTCTAGCACCCTGTTGAGGGAAGGTGCCAACCGTGAGATCCTGG
GGATCATTGTTTCCTACAAAGTGAAAGTGAAGCTGGTGGTGTCTCGGGGC
GGCCTCCATAACTTTTGTTGAGAAATCGGCCTTAATCTTATTGATGATGA
CTTTCACATGATCCTTAGATATTTGCCTCTAGATCCCAGATGAGCACCAG
TTGGATCAGTCAAACGTAATCTATCTGTATATCAAGATAAAATATGAAAG
GATTATATACCAACTGTCTAAAGGCCAAGAGAAAAAGGGCTTCAAATTAA
CTCAACTGTCAACCAAAAAAAGTTTAAATTTTTCTATAGCGCGGGAGCCC
CACTTTGAGTTGTCCCGCTTTTTGAACCAACCAGGTATTTTTAAAAAGGG
TTGAAGGAAGGCTAAGCCTCTTAAAAAATTTAAAACAAGCTGTCCCTGGCC
CGTTTAAACTAGGGATCCCCCGGCTGAGGAATTCATTCAACCTTG
>Sequence 2620
ACCGGGCAGGTACCCAAAACAAAGATCTAGCCAATCAAGTCTCTGTGTGC
CTGGAGAGACTGGGCAGTTTGACCCTTAAGCCTGAAGATTCAACTGTCCT
GCTCTTTGAAGCTGACACAATTACTCTGCGCCAGACCATCACCACATTTG
GGTCTCTCAAAACCATTCAAATTCCTGAGCACTTGATGGCTCATGCTAGT
TCAGCAAATATTGGGCCCTTCCTGGAGAAGAGAGGCTGTATCTCCATGCC
AGAGCAGAAGTCAGCATTCCGGTATTGTAGCTGTCCCTTTCAGCGAATGG
CTCCTTGGAAGCAAACCTGCCAGTGGTTTATCAAGCTCCTTACATACCCA
GCACCGACCCCCAGGACTGGCTTACCCAAAAGGCAGACCTTGGAGAACAG
TCAGACTTCTTCCAGAGCCTGCAATTTCTTCAAATAAAATGTCGGGGGAA
ACCTAAAGGGCCTTAAAAAAACTGGGCTCCTCAAGAGTGGAAAATCAAGT
TATTCAAAAAAGTGTAACAGCCTTTCCACTACTAGGGCTTTTCTCCATTT
GAAATGGAAAAGGTTGGAGATCAAGGAACTTTCTGATCAAAATGAGAAGG
ACCTATCAGATTGGCTAGGGACCTCCCAGGAAATCCATAACCTGCGGAAA
CCTGAAATGGGAGTCGTGAAACCCGGGAAAGGTTAAGCTTTTTATCCATC
CTATAATGGGAATGATGGCTGTCAAGACGACTTCTGGACCTGGCCGTTCA
AAACAAGGGACCCCCCGGCTGAGG
>Sequence 2621
AGGTACCTAGTTCTTAGGAAGGGGGAGGGCGATGGTGGTGGTGAGTGTAA
AATGCGATTGAGTTCCTTCGATGGCTGACCCTTTGGTTGTGGAAGATGTC
AGGGCTTCTCTTTGCACATGTCCTCAGAGGCGTCGGGAGAAGGCTGGAAG
GGGCAGGATCCTTTCAGGGACCTGCACAGCCTTCTGATGGAGATCCAGGC
TCTGCGCTTGCAACTAGAAAGGAGCGTTTAAACCAGCAGCACTCTGCAGA
GCCAAGCTCAAGGAACAATTGGCAAGGGGGGCCAGAGAAGGCACAGGAAG
GAGCCCCTCACTCTGGCTGTCCAAGCCGGGTCCATTCCCTGAGGTGGCCC

Table 4

CTTTCAGCCTGACAAAACACGATGGGGGCCAAATAATCCCAGGGAAAGGT
GATAATTCAATTTTGATCTGTTTGAATTCCTCCCCAAGCGGGGACACCAA
AATTAGTTTCAGAGGGAACCTCCTTCACTTTTTGGGAATGGACACGGGAC
TTCCTTTTCCTGTGACAGGTGGGCAGTTTTCGCAACTAACACTCCGTGTG
GGTCCCGCCTGGGGCACTGGGCCCACCACCCTGGTGGGGGCCCAACAGGA
ATGGCCCGCCTGTCCTGGGCCCGGTTGGGGACCATGAGGCCCGGTTCAAA
CAGATCACCCCGGGCCCGAGCTTCTTGTTTAAAGGACTTTCAAACCCAAG
GGTTCCCACCTTCCCAGTAAAAACCTGGAAAAAAGGGTCCCCCCCAGCCC
CCCTTGCCAGTTTTTTATCAAAGGGGAGCCCGGCCAGCTTT
>Sequence 2622
AGGTACGCGGGGGCTGAATAAAGCCGTGTCTCATCTACCTGCTGTCTCCC
AAGTGTTCTTCCAGCTCCCTGCCCCTCATCAACCCACTCTCCTCAGACCT
CAGCTGGGGCTTGAACCTGATAATTGGTGTAGTCATCAGGATGAGATTTA
GAAGTGGTGGTGCCCCTCTTGTGACAGCATTTGGCAGTGTGCAGTTGGGC
CATCAATAAATCCAAGGTCCAAGGGCCGGAATTGTCTGCCAAATTCTTGG
GAGTTATTTGCTCAGCCACAGGTTGGCATGCTCCAACAACATTGTGGACT
GGGCTCACACCTATGCTGAGGTGGCCAATGTCTCCAACTGTTAAATCTGC
ACCACCCTTCCAGCAGCAGCTGTGGATGGCTTGCCTTGGCATGTGCATCC
AGCTTTTGTGAAGAACTGGACATGGCTAGAAACTTGGGGTCCCACAGACA
ATGGGCGGGATGCAACATGGGGAGCTTTTGGATGGGGGTGGTACAAAACC
CTTGGCAAGCCTGCCCCCGGCTGACTTATAGCATTCCATGAGAAGGGGGC
TGGCTTATGGGAGAAAACATGGGGGCCCCATTGGAAGGACCCTGCCCGGC
GGGGCGGTTTTA
>Sequence 2623
CCGGGCAGGTACGCGGGGGTTGTGGTGGTTTTCTTTTGGCACATTTGTTAA
GTTTTCAAATGGGCCTAACTCTGCCACATATATAATATCGGAGATGGCAA
AGGCTTGTGACGGAGATATCTCTCTTAAGCCTTTCCTGCATCAGAGAATG
GCCCCCACTGCTTCACACAAGAACCACCTCTCCCGCAGTTCCCAAGGACT
TGTCATTTCATGTTCTTATTTTAGACCTGTTTTGTAAATAAAGCTGTTTC
CCAAGGAAAGAGATCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGTCCCT
>Sequence 2624
AGGTACCCAGCTACTCTATAAATTTGAGAGACCACAGTATGCTGAAATTC
TTGCAGATCATCCCGATGCACCCATGTCCCAGGTGTATGGAGCGCCACAT
CTCCTGAGATTATTTGTACGCGGGGGGGGCATTCCTGAAGCTGACAGCATT
CGGGCCGAGATGTCTCGCTCCGTGGCCTTAGCTGTGCTCGCGCTACTCTC
TCTTTCTGGCCTGGAGGCTATCCAGCGTACCTGCCCG
>Sequence 2625
CCGGGCAGTTCCCCCACCACTGTGATCTATGAGGATAACCAGAGACCCTC
TGGGGTCCCTGATCGGTTCTCTGGCTCCTTCGACATCTCCTACAACTCTG
CCTCCCTCACCATCTCTGGACTGAAGACTGAGGACGAGGCTGACTACTAC
TGTCAGTCTTATGATAGCAGCGATGTGGTGTTCGGCGGAGGGACCAAGCT
GACCGTCCTAGGTCAGCCCAAGGCTGCCCCCTCGGTCACTCTGTTCCCGC
CCTCCTCTGAGGAGCTTCAAGCCAACAAGGCCACGCTGGGGTGTCTTATA
AGTGACTTTTACCCGGGAGCCGTGACAGTGGCCTGGAAAGGCAGATAGCA
GCCCCGTCAAGGCGGGAGTGGAGACCACCACACCCTTCAAACAAAGCAAC
AACAAGTACCTT
>Sequence 2626
CCGGGCAGGTACGTTCTGTTCCTTGAACAGCATTCTCCTCTAGGAGTGTC
TGTGATTCCACAAGCAACCCAAACATCAGCACATACTGAGGAAAGATCTT
GCCTCCAGATTGTAGTAAACACCTGGATATTGCAGCTTTTTCCATTATTT
CCTGCTGAATGAGCCCAGATGGCTCAATGACATCCAATATAATTATGCTC
CATAACTTGTCTGATTTTGGCCTTTGTAACATAGCAGATTCATCCTCCAC
ATGTCTCAGCCAAAACTCAAGTGTTTCTTTAGGAAAGTGATTGGCTTCAG
ATATGAGGTCCAGAGCAATACGATGCTGGTCTTTCTCCACAGAACTGTAT
GGTTTAACCTGCCCAAGTGTGCCAGCAATAACAGGCAGAACAGAGAAGCC
TTCGGACACATCTAACACGTAGAAAGGTTCAAGGATGTTCTGTACCT

Table 4

>Sequence 2627
AGGTACATTCATCCCTGACAACCACCATAACATATTGGGGGAGGTGCAGA
GGGGGGTCAAGAAATAAAATATTTTAGCAATGGGGTACCTTGCTGGTGAC
CGGCTGTACATACGGTGGGTAGTTTTTGGGCTCTGTCCTACACTGTGCTG
TTATAATCATAAGGAGCATAGCAGGAATATTAGTGGGAGGGCGATGCTCT
CTTTATTGGTGCTGTGGCCTATGGATCCAGGGTGCTCCCCTATGTGCACG
AGTTCCCATTAAGAGGACCCCCTTGGCCTAGGGGGCGGAGTGTAAGGAAC
ATGGCTGTGTTGCTGCCAGGCAGGCATAGGCCGAGGTAAAAATCCTGCAT
GACACAGTGGGATTAGAGCACACGCGCACAATCCTGTGCCTGATATAATC
ACAGCTAGGTAGACATAACACAGAGAAGCTCATCATTTGGCTCTCAGCCA
CTATCATTTGTGAGGTGTACCTGCCCG
>Sequence 2628
CCGGGCAGGTACTGGTCGGATAAGAAGTTCAACAAGGCTCTGCCGTCCAC
ATTCTGGTTTTGCTTGGTTTATCTTGAGAAAAGCATGAAATCTTGGTTTC
TGTTTTTCACATTTAATAATTGTTTCCTTGCTCATTTCAAAGAAGTTTAC
AAAGGGAGGGTAGGTTTTTACCAAATCTTTTGAATATTTCAGAAAAATGT
CACCAATGCTTTTGCTCTCATCCCAATTAACTATAAGGTCTTCAAGATCA
TCCTTTATCTTAGTGTGTACCT
>Sequence 2629
CCGGGCAGGTACCCGCGTGGCTAGGGGAGCCCTAGGAAGCGAGTATAGCT
CTCGAGGCCAAATGGAATGAAGCGAAGCCTTCATGTCAGCATTGGGCTTG
CAGGTGCTGAGCCCCCGATGGTGGCCCCTCTTCCCGGCTTTCTCTCAGGG
GCATGGGTGGGGTGGAGATATTCAACTACTTCCAACGGAAACCAACACTT
GAAAGGTTATGAAGGCCCCTAAACCTCCTGCTCTTCCATGGTGATGGCTG
ACAGCTAAAGCCACACTGCCACTACCCTAAGCCCAAGCTTGATCACCTGG
AAATGGGGACTGAGAGAGGACGAGAACAGCACAGCCTTTGAGCTCTCATG
GGGTGGCGTAAAT
>Sequence 2630
ATGTACAGGCTGGGCCAAATGTCAGAATCAAGGCAACTTGTGGGGAAAAG
CAGGGCTGAAACAATATATAATTTTCACCAGTTTCCTCAAGAGGCAAATC
TTCTAAAAAATCATCTGCAGCCCGCAGCATCTGCCTCAGTGCAGAGAGGA
TGAGAATATCCTTCATGGGGTCCAGTTCCAAATCTGAAGCATAATTTCCA
ACCATCAAAATATTGGAAATAGGAATGCCTAGCATTTTATGGACATTCAT
GACCTGTGGAAAGTATATTTAAAAAGTGTAAGTCCTGTATTTAATATTTG
AAATTTGACCAATTTTAAATACAATTTAAGAAAGAAACCAAAAAAGCAAT
GGCTTAATAAGTTATCTTCGGAACATACAATAATTCAGATCATTGCAGTT
TTAAAGTGTGATATAAAATTTGAATTAATCAAGCAATTGATCCCATTCTT
CATTTCCCTGCAAATACACTCTGGAAGCACATATTCACGTACCTGCCCG
>Sequence 2631
CCCATTGCAGCTGTCCTAATAATTCTGAAGTTTGTTCTGTTTTGTGATAA
CGCGTCNACGCCACCTCTGCGTAAAATTCGATTGAGTTGTGATAGTGTTA
GACATGCACGGATCCC
>Sequence 2632
TCCGGGCAGGTACGCTTGGAAGACGACGTANCAGCCGTGTGGGGGGTGGC
TTTGGAAAAAAAAAAAITATTTTTTTTTTTTGCGAACTTCTGTGAGTCCAT
GAAGCTGGATTGTCCCTGACCTCTTTTGAGGAAGGAGAGGGTTGCTTCTA
ACTGGTCCTGGGAGATGCCACTGTGATGTATCCGGGATGAAGACACAATC
CTGGTTACTTTATAGCCTGTTTTTCTTCCCCAGCCCTGACTTCTTAAAAA
GCACTGCACAGAGGAGGAGGCAGCAAAACCCCACTTCAGCTTGTTAGGAC
TCTGCACTTTCCCAGAAGGAAGAATTTAAAAATGAATTTGTTCAAGGGAA
ACAGTGACCTTCAAGGACGTGGGTTGGGCCTTCTAGGGAGAAGAATTGGG
GCTTGTTGGCCCTGCCCAAAAGGAACTGTACCTT
>Sequence 2633
CCGGGCAGGTACGCAGGGGGCCTCTGTAAGGCACATGGAGGAGAAGAGAG
TTTCTTAAAGAGAATATCACTTTTGAAACTTCTGCTTTAATGACTTTACA
AAGCTGGCAATATTACAATCCTTGACCTCAGTGAAAGCAGTCATCTTCAG

Table 4

```
CGTTTTCCAGCCCTATAGCCACCCCAAGTGTGGTTATGCCTCCTCGATTG
CTCCGTACCT
>Sequence 2634
TCATCACAATTGTCTCGTCGTCACACGTTACATAATGTTTGCCCGCCTCG
CGTCCTACGAGGGGCAGAGCTGTGAAGTGTTTGTGATCTGAGACGGACGA
GNANNANNNTAAGTNTAAAGGGAGGGTGT
>Sequence 2635
AGGTACTGTGCGCTGGAACCTCCTTGGGCTCAGCTGCTTGCTGGGGGGAG
AATNCTAAAAATAAACTATGCCCTATGCTTGNCTCTAACTCTTGGGGGAC
CTCTACCATACATCTGTCATCATGATAAACTGTGTCATCACTCCCGCGTA
CCTGCCCG
>Sequence 2636
ACGTACCCGGTATGGCACATGCAGCGCAAGTAGGTCTGCGAGAAGAGAGA
TTCCCCAAACAAAAAATATCTTTTCTCCTTTCATGAGCACGCCCTCATAA
TCATTTTCCTTATCTGCTTCCTAGTTCCTGTATGCCCTTTTCCTAACACT
CACAACAAAACTAACTAATACTAACATCTAAAACGCTCATGAAATATAAA
CCCATCTGAACTATGCAGGCCGGCATTATTCTAATCCTTATGGCCCTCCC
ATCCCTACGCATTCTTTACATAACAGACGAAGTCAACGATCCCTCCCTTA
CCATTAAATCAATTGGCCACCAATGGTACCTGCCCG
>Sequence 2637
AGGTACGCGGGGGCCGACGGACTGTGTCCGGCGATGGGCACGGGCATATC
TTCGTTTATAGCTAACTGTTTGCATTCTGATTGGGAACACTGGGATCATT
TTCATCATGCCGACAGTGGTGGTAATGGATGTATCCCTTTCCATGACCCG
ACCTGTGTCTATTGAGGGGTCCGAGGAATACCAGCGTAAGCACCTAGCAG
CCCATGGTTTAACGATGCTGTTTGAGCACATGGCCACAAATTACAAGCTT
GAATTTACAGCACTTGTGGTTTTTTCATCACTTTGGGAGTTGATGGTCCC
CTTCACGAGAGATTATAATACCCTACAGGAAGCACTAAGTAATATGGATG
ATTATGACAAAACCTGCTTGGAGTCTGCATTAGTTGGTGTTTGCAATATC
GGTCAGCAAGAATGGGGTGGTGCAATTCCTTGCCAGGTTGTCCTGGTGAC
AGACGGCTGTCTTGGCATTGGTAGAAGGTCACTGCGACATTCCCTAGCCA
CTCAAAATCAACGAAGTGAGAACAACAGGGTTCCACTACCTTTTCCTTTC
CCATCTAAGTTATTTATCATGTGCATGGCGAATTTGGAGGAACTTCAGAG
CACCGATTTCTTGGAAAGCCTTGAACGTTTCATAGATTTAAACAATGGTG
AAAGGCAAATTTTTACTATTGAGGGCCCCTGGGCTTGAAAAAAGTACCTG
CCGGGCGGGCGGTTTAGAATAATGGTTCCCCCGCCTGCGGAAATCTTATT
TAGACTTTCG
>Sequence 2638
CCGGGCAGGTACGATGTTTAGCAGTATCCTCCCTTCTCCAATTGTGACAA
TCAAAAATGACTCTAAACATTACCATTATTACCTAATTGAGAAATGCTGC
TGTAAGCAAAGCTGCCCTTTGCCCTGGAGGGAGGCAGTATCTTTCTGTTA
AGAATATTCACGATACAAACATTCTTGGATAGTCAAAACAAAAGGCAGTC
AGTGTTTTTGCACAAAAGATGTGCAGAAGTGTGTTACCCATGGAGAATTG
TCACCGAAGAGAATCCTGACACCATTAGTCTCTTTGATAAAGTTACTATC
ACCAGCAATGTTATATATTGACATATGCCTCCTGTAGGTACCT
>Sequence 2639
CACCATCACAACGTCGTCGACTCTACTCTTCGTGGTTGTTAATAAACTAC
CTAAAATTACAACTAAATGTAGGGTGATATATTTGGTATTCATTATTTTT
AGTTATAAAAAATTACCCCCTTAGGAAGTGAGGGGGAGAGGAAGACATACA
ATTTAGCTATATTCATCTCCACCTCCGGTGGCTGCACGATGTAACAAAAA
AGGCTTTTCTGCTATCCTCCATGCAGTGTAATAGTCAAGGAAAAGGGCAA
CAGAATTGGATCATTCCTTAGACACTAATCAGCTGGGGAAAGAGTTCATT
GGCAAAAGTGTCCTCCCAAGAATGGTTTACACCAAGCATAGAGGACATGT
CACTGAATGGGGAAAGGGAACCCCCGTATCCACAGTCACTGTAAGCATCC
AGTAGGCAGGAAGATGGCTTTGGGCAGTGGCTGGATGAAAGCAGATTTGA
GATACCCAGCTCCGGAAACGAGGCCATCTTTCTACCAGGTTCTTTCCTTC
ACTGAGACAATGAATTCAGGGTGATCATTCTCTGAGGGGCTGAAAAGTGC
```

Table 4

TTCCTCGATTTTCACTACCACATTAGCTTGGCTCTCTGTCTCAAAGGGTA
TCTCTAAAACTAGGGGCTTGGTATATATGTGGGCAAAACGAATTAATTCA
TTAATGGGGCTTCCAGCTTGGCTGATGACGTCCCCACTTGACAAAAAAAG
GGAGGCTGGTAAAGGAACTGGGGGTCCCTTCTGGGGGTAAACCTCTGGGA
ACTCCTTCAGGCTGGCAAGTTCTGGGGAAGGGCATTTGAAGAACATGACT
GGGGTCCAGTTGCCAAAATGCCCCACAGAATTAAACTTTTAATTTTGAGA
AGTAAAAACCCCAAAAACATGGGGGGAATTTTGGAGGGGGGAAAATGGGCC
TGCACCTTTTGAAAAGGCACCTTTTCTAGAGGTGTGAAACAAAAAAAAACC
CGCAA
>Sequence 2640
ACACAACAGTCTAATTACATGATCTAAGAATTAATGTAACATTATATTCT
CCTATGATAATAGTATAGATACTTCTGATGTCGTAAATATACTATATCAT
AATTATTAATAAGTATACATCTTCCAAGAAAGGGGGGAGGAAGAAACTAC
T
>Sequence 2641
GCACCTTGGCCGCGTTCATAGTGCCTATGAGCTCCCCCAGACTCTGCTTC
CGCCCGTTCATCTTCCAGTTTCCCCCAACGAAGAACTTCCTGGAGGGCGC
CATGGCGCTGGAGCCCAGGCGCTGAAGGTCAGTGTCTGCCCCGCGTACCT
>Sequence 2642
GACTACACTAAGCTCTTCTGCGCATATTTGTTTATTANCAATATTATATT
ACTTACACTTTATTATTCTATTGTTAATTATAGTCAAATCATTTATAAAA
TGTATTNTNNNNATCGCTTGGAGGCAGATGGA
>Sequence 2643
CACATATAAATAATATAAATATTGAATAAGGTAACGAATAATGACATATA
TAGAGAGAGAATGAATACAAGAAAGTGAGAGAAATTNCACCCCNNCACCA
AGAGGCGTGAAAACCCACCCCCATTTGGCGGATAAATGGAGCTCCACCGC
GGTGGCCGCCGCCCGGGCAGGTAACAAACCCAGTTTGGTTTAAAAAAAAT
CACAGGGGCAAAGCACCTCATAACTCTAGAAAAAGCAGGCTTAGGCCACC
TGAAAAGAATTTCCCCTGGAAGTTTAACCGATGGTTGACTAACAAGAATT
CCCTACAATAAAGACTCTAGGGGCTATATAATCCAAAAACTTTTAAACCT
GGTGCTCAATCTGGCCCATGCTGGCAATAAAACCTTGGCAGCCCATTACC
CTTATTTTGAAATGCTCCATCTCCTGGAGGGACTGGAATCTGGCCGCCAT
ATCAAGAACACAAAACCCCTGAAAAAGGGTTCTGAATTGGATACCAAAAA
ATTTTTCTTCAAGGCCTAACCCTTTTTTTTGGGAAAGTTTTCCAAGCCGC
CAAATTTGGAAAAATGAAAATGGACCAAGGGGGGTATAAATTTGGAAACA
AAAATTTTTTCAATATCCCCCCACACCATTTGGCCATTTACCAAACCCTT
CTAAACTTAAAAATGGGGGTGAAACCCCCTTAAGGGCAATATTCAAAAAA
AAAAAGCAAGGAACCTGGCATTGAAAAAAAAACCGGGGAGAAATATGGAAA
AAAAAAAAAGGAAACACCTTACCAAATTTAAATTTTTTGCCTTTTTAAGC
CAATGCCCCTTTACCTTCTTTCAACCCACTTTTAAATTGAAAGAATTGTG
AAACAGATTGGGACCTCTAAACCAATTTTACCCTTTTTGTTΓAACCAAAT
TTTTCCGGCAATAACCCTAATATTATTTTTTTTTAGGCCCCCCCCCCATTAA
TAAAGGGTTGTAAAGAAACCAATCTATAGGGGGCGAAACACCAAACATTT
TTGGAAGAGCCGGGGAATAACCCGAGAATTTTAAAAAGAΛAAGAGCCTCT
TCTTGGGGAAAAAAAGGGGGTAACCCCCCCTTGGGGACAAΛTATTTTTAAT
ATATGGGCCCAAAGGGCCAAAATTGGGTTGGGGGTAAAΛΛAAAAAAAGGAG
GCCCCTCCCCT
>Sequence 2644
CCGGGGCAGGTACGTGTAAAACTAAAATGTCTTTTGTAAATCACTGAGTCT
TCCTGTTTATTTCTGGTTAGAGATCTTTGGGGGCTTGGATGGAGGAACAG
GAAAAGAGGAGCCAGGCTTTTTTGGAAAATTGGCGGCAGCGGTGGCATAC
GGGAAACTGAAATCTTTATCTAATCTCATCCTTTGTATATTCGTCTTGGA
TTTGCTGAAGAAAATTAAAAGGTAAATTTTGCTGTGAGCTCACTGAACTC
AAATTGAAAGGGAACATATGCTGTTTATTTTTGTGAAGGACATTAATTGG
GTGTGACTGGCAGGGTTGAGACCTGAAGTTCCTCTTTTAGATAAGGAAAA
TTTCCCTTGGTGAGAAATCTCTAGACTAGTTATGATAGATTCCTAACCCC

Page 532
of 990 of Table 4

Table 4

```
CAACCTTGAAAGGTAACTTAAGGCTCCCTCCTCTAAGGGAAGGGCTGAAG
AAAAAATTAAACAGGCAACTGTGCCTATGAAGATTTGCGAAAAAAAAAAA
ACAAAACATCTAGGACACCTTTCATTCACTGGGTCAAGCCAGAGCCATCA
ACTTTGGGACCTAATGAGTGGTTAGTGGATATAGGCAAGGGTAGTAAACT
TGGGACCAGAGGGTAGGGATCCAGAAAGTTGAAAATGTAAAGACAAAGGC
CAGAGGGTATAACTTACTGCCTTCTGGGAAGTAGGAAGCCAGAAATTGGG
CTCCCAAATAAAAGTTTTAAGACCTGGGGTTTTAAATAATTCCAAAGCAA
TACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGG
```
>Sequence 2645
```
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGTGGAT
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA
AGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGA
AATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTCATGTCTAAGCTTGTTCCA
GCTATCCAGAATGCCCACAAGAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAA
ACTGATGGTGTTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTACACAGGGCTTG
ATGTCATTTCATTGGAAACCGCAACAAACTTGGCTATTCCCTTGCCCGGG
GAATATTGGTTTTGAGAGTCTTTTTGGTACCCTC
```
>Sequence 2646
```
AAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGACTAGATGCCCGGG
TAAGAAAAAAATATTTTTTGCTCCTGCTGCCTTCCTTGGATGTGGTAGCC
GTTTCTTAGGCTCCCTCTCCGGAATCAAACCCTGATTCCCCGTCACCCGT
GGTCACCATGGTAGGCACGGCGACTACCATCGCCCGCTT
```
>Sequence 2647
```
AGGTACCACCAGCGAGGTCTGGGCCACTTTAAGTGTAGCATGGGTGTCCA
CCCAGACACCGATGATGGCTCCCAGGACCAGAACAGACCCTGCCACCACC
AGCCCGTAGACTGCTGTCAAAAGGAGGCTGTTTCCATAGAGCTCTACCAG
AAACACAGACACCGCAAAGTGCCACATCCGATCTCCCCAAGTAGAGAGAG
AATGACCAAGGTAGAGAAGGAATTTTGCAGAGGTCAGGTAGTCGGCCAAG
GATCCACAGCATCCTCTTTGGCGGTTGTGATCTCCCGCCCTGGTCATGAC
ACTAAGCGACCCCGCTGGCTCTTCTGCGGCTGCTATCGCTGCTGCTGCTT
CTCGCTGAGGTGCTTGTTAACAGGAGTGCAAGGAACTGGAGATAGCACCT
CTAAAAACACAACAGCCTTGGGCAAAAAGACTACAACGACGACTTTGGCA
AAGAACAAAAGAAAAGGGGCCCAGGGATTTTCTTTTTTCCTTCTTTCCAA
ACCTAGCTAACACTTGTACTTGAATTGGAAAGGCAAAACCCTATGGAAAC
CGTTTGGGAGGCTTAACCAGGCCTCCGAACCTACCGACGCCCTGAACCAT
TTTTTCGGCGGCGTCCCCGGGTACTGCCCG
```
>Sequence 2648
```
AGGTACTATCCTAGACAGCTCTGGGAGTGTTACATAACGTATGGTAAGTG
TGCTACATGGCCTTTCTGAAGCCCAAACCATTTTGCATTATGAAAATACC
TGGCCCCAGGAATTTCAGATAAGGGATTGTGGACTTATATTTTAAATCTG
TAACTCCTATAGACAGTAATTTCATAGAGCCAGCTTCATGGAGTTGTAAA
TATTACTGGGCTAGGGTCAGTTTCCTCATTTTAGGCTTCCTTTAATCCAG
TCCAGACACCAAATTAAATGTCTTTGTGTAGTCCCCTTCAAAGCCTCTTG
CAATCCCAGTCATGCTTCAGGGTAGGGATGATCCCATTAATCCAAGGACC
TGTCCCTAGTGATAGAAGGAAATGGGTGGGAGCCACGGGATCTGGGATTG
CAGTGAGAAGTAGACAAGAAAACAACCATAACAAGTGCCTCTTCTCAGGT
GTTTTCGGATTGCAAATATGAACCACTGGCCACCCTCAGCACCGATGTCC
CCATCCTGTCCTGTGGAGGGCTGGCCAAACGCTGGCTGGTTCCTGGCTGG
AGGTTGGGCTGGATCCTCATTTCATGACCGAAGAGACATTTTTGGCAATG
GGGGGATAATATGGTGGAAAAAGTTTGTGTATTTTAGGGGATATATTTAT
TTTATTGACCCCGGGGGGACAAGGGAGGGCTTTTCTTTATTTTTTCCTGG
```

Table 4

GAAAAAAACCACTTTTTTGTTGGGGAATTTGGGTTTCAAACCCAAGGGGTT
GGTTTTAAAGGGCCCCTACAC
>Sequence 2649
CACCACCTCCACTAGGTAATGTCGGGATAGAAAAGTGGGTTATTAATATA
CACATGTACTTATAGAAACATAATGCGCAATATTGGTCGTTATAATCGAA
CACAATCANTACAAGGTAGGGATACAAACAGATAAGAACTCT
>Sequence 2650
TCTAACTACTCGATAAATAAATTATAATTTTATATATATAATATATAAAT
ACTTCTATTACTTATTTTTTTATTAAGTTAACATAGTTATACTATATAACT
TTATATTTCAAAATTATCCTTTATTACATGAAAACATATATAAATCCTTT
TATTACAATTATTATATATTAAAT.
>Sequence 2651
TCCGGGCAGGTACGCGGGAGCCTAGCACCGAGCGAGGCCCGCGGCTGGGA
AGGGAAGGAGGCGGGTGGATCACGAGGTCAAGAGATCGAGACCATCCTGG
CCAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATGCAAAAATTAGCTGGGG
GTGGTGGCGCGCGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAAGCTGAGGCAGGAG
AATCGCTTGAACCCGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGCACCA
C
>Sequence 2652
CCGGGCAGGTACTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTCCAACGAAATT
ATTTATTGCTGTCAGGAGGCCCAGGACCCTCCAGACTGAAAAGTCCATGG
GCCCCTGTGCATGTGAGAGCTACACAGGGAATCGCTGTCACCTTCCAAGG
ATAAGCAGACAGGGCCACACATGCCATGGCCACTCGGTGCACAGGGACCA
GGCTGTGCCCAGAGACCCAGGCATTCAGCTTGCATTCCAAGTTCCTTACT
GAGAGCCCCACTGCTTGATGGCAAGCTCTAGGCTTGCTTGGGATTGGTGA
CTTTGCTCATGAAGAAAATGTTCTGGGTGTCTGTAGGGACAATGATCATT
AGGAAGGGCCTGTTGAAACGCACAATGGTCCTTGTCTCCACTAA
>Sequence 2653
CCGGGCAGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGG
AGTTTGAGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAA
TACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTT
GGGAGGTTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAG
TGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACT
CCATCTCAAAATAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGCTTATATT
GAACTTCTCTAAAAAAAGAAAAAAAAGAAAGCCTGAATGCACACAAATCT
AAATTTGGCAAGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATCACAAAATT
AATTCTTTACTCCCCCCAAAAATCAATAAAAAGTTCAAATAGCAACTTTT
CCTAAATGTGTTTAAAATGTAATCACCAAATACATGTGTCCCCAACTTTC
TTTCCAGTTATAATTCTATTTGTGTAAAGTGAGGTATACCTGAAGTGAGG
CCATAAGAAAGTTGAGCTTCAGACCTGCCTTGGAAAGAGCGTGTTCTTTC
TTAAAAGCTGAGGAAAAGGTTGGGGGCACAAATTCTTTCAATCTTTTTCT
TTTCCCTCATCCTGAGCTCTTATTTTCTTGGCTAAACTGCTTTCTGGAAA
CTTTGGTCACCTGGTACCTTGGCCGCCCGGGCAGGTACTTTGAGGAAAGA
AGGTG
>Sequence 2654
AGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGGAGTTTG
AGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAA
AATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTTGGGAGG
TTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCC
GAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAGGACTCCATCT
CAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAAGAAAGCTTATATTGAACTT
CTCTAAAAAAAGAAAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATCTAAATTTG
GCAAGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATCACAAAATAATTCTTT
ACTCCCCCCAAAAATCAATAAAAAGTTCAAATAGTAACTTTTCCTAATGT
GTTTAAAATGTAATCACCAAATACATGTGTCCCCAACTTTCTTTTCCAG
TTATAATTCTATTGTGTAAAGTGAGGTATACCTGAAGTGAGGCAATAAGA

Table 4

AAGTTGAGCTTCAGACCTGCCTGGAAAGAACGTGTTCTTTCTTAAAGTCT
GAAGGAATGGTTGGGGGCACAAATTCTCTCAATCTTTTTCTTTTCCTCAT
CCTGAACTCTTATTTCTTGGCTAAACTGTTTTTTTGGTAAACTTTGTTCAC
CTGGACCCGCCCGGGCCGCCCGTTTAAACTTGGGGACCC
>Sequence 2655
TACCATAAACTACTACACATTTTCTATGAGAATATTTATAGTGTATCATC
AAGTATATATTTATCTATAAATAAGATCGAAATATACGTGGAAACAAGTG
ACGATATCTGTAAATCTCATTAAGATTGAAATTTATAAATTTCAATTCCC
TCAAAAAAAGAATAATAGGGAGCTCCACCGCGGTGGCGGCACGCCCGGGC
AGGTTCCATGTGAACAAAATTTACCAGAAAAGCAAGGGAGACAAGAAAAT
AAGAGCTCATGATGAGGGAAAAGAAAAAGATTGAGAGAATTTGTGCCCCC
AACCATTTCCTCAGACTCTAAGAAAGAACACGCTCTCTCCAGGCAGGTCT
GAAGCTCAACTCTCTTATTGCCTCACTTCAGGTATACCTTACTTTACACA
ATAGAATTATAACTGGAAAGAAGTTGGGGACACATGTATTTGGTGATTAC
ATTTTAAACACATTAGGAAAAGGTTGCTTAATTTTGAACTTTTTTATTGA
TTTTTGGGGGAGAGTAAAAGAATTATTTTGTGATGGCAAATAAATAATCC
CCTTTAATTGAACGACTTGGCCAAATTTAGATTTGTGTGCATTAAGCTTT
CTTTTTTTTCTTTTTTTTAGAGAAGTTCAATATAAGCTTTTCTTTTCTTTG
ATTCTTTCTTTCTTTAATTTGAAATGGAGTCTTGCTCTGGCGCCCATGCT
GGAATGGAATGGCGCGATCTCGGCTTAATGCAACCTCCAACTTCTTGTTT
CAAGCGAATCTCTTGCCTAAACCTTCCAAGCAGTTGGGACTACAGGCGTG
AGCCACCATGCCCCGGTTAATTTTGGAATTTTAAGAAAAAAACGGTTTAAC
CATGTTAGCCAAGCCTGGTTTAAACTCCTGACCTTAGGCATTTGCCCGCC
GGGCCTCTAAAGAACCTGGGCGGTCTAAAACAAGGAA
>Sequence 2656
GGCGGCCGAGGTACAGCCTGCAACTGTGGCGCAGGCGCAGAACAGGATTG
AATTTCGCTAAAAAGACAAAGGAAGAAAAAGTACGGTCTCTGTCCTCAGG
GCATTGCAACCCATTAGGCTGAATCACATGAACTGCAGATTATGCAGGTA
AAATATGGCCACATATCCACACCTTCACAGGGCTCTGCCTGACACACGGA
GGACACAATCACAAGAGCCAAAGCAGGGAGGGGGCAGGGAAAAAGTGGAC
ACAACCCCACCCAGTCCAGTGGTGCGGATCAATAAATCGAGACTTACGGC
CAATCTGAAATAGATTCTATTCATGAAAGTCCTTCCAGAAACAACATTCA
GGATGACGGCATCAGTGTTAGCCAAGTCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 2657
AGGTACATTTTATCAAGTTACCTATGAACCGATGTATTTCGTTCACTTAA
TACCATTCACTAAATTCAGTTATTGACCTAGTCAATAACTGCCCAACTTC
ACATTTCACATACAGTGAAGAAACTCTTGTTTCAGCATTCTTTTTTGGGT
TGGTTGGTTTGTTTGTTTTGTTTCTTTTTTACACAAGGCAATCCAAACTG
CCCAATCTACTCCATCCGAGCCTGTGTGCAAACCCCTTTTCCCACACCCT
GAATTTCCTTTCTTCCTTAACGTCCACCAAATATGAGTCAAAGGATCTTT
TTACAAAGCTATGGTTCACAGCAGAGCCACATTCCTCCAGAACTCGTGTA
GAGTTGCTTGTCTCCAAAGCCCCACCTGGGTTTCCACCATATGCTTTCGG
TCAACGACACTCACCACAGCATCCTCTCTGGCGGTTGTGATCTCCCGCCC
TGGTCATGACACTAGGCGACCCCGCTGGCTCTTCTGCGGCTGCTATCGCT
GCTGCTGCTCTCGCTGAGGTGCTTGTTAACAGGGGTGCAAGGAACTGGAG
ATAGCACCTTTAAAAACACAACAGCCCTGGGCAAAAAGACTACAACGACC
ACTTTGGCAAAGAACCAAAGAAAAGGGGCCCAGGGATTTTCTTTTTTCCT
TCTTTCCAACTTAGCTAACACTGTAACTTAAATTTGAAAGGGCAAGCCCT
ATGGAAGCCGTTTGGGAGGCTCACCAGGTCTCCCACCCTCG
>Sequence 2658
CCGGGCAGGTACAGATGGAGGGGCTGGCCCATGCAGGGCCTCGGGGTGAG
GTTCACTAGGACTAGCTGCAGGGGGACCTGGCTACACTCTGTGGCACAAC
AGGGCTTCACAAAATGGACACTACACGTGACGTGGGCTGAAAGGTGGAGC
AGAGACTGGGTGGGAGTGTCAGTTGCACGTTGTGGGGTAAGGGGGAGAGG
GAGCAGGACAAGTGTATTATGTACCT
>Sequence 2659

Table 4

CGAATGAGCTCCCGGGGGCGGCGGGTACATTCCAACACTTTTTCATAGAA
TGGTTGTAAACATGCTCCCTATTTCTGCTTGACATGTTACATCACAGTGC
TCTAAAAGCTCTGTCATGCGTATTATACTCTCAGCATCCTGGATAATAGA
GTTCATCTCCAGTTCAAATTCTCCACCAACCAGCTTTATCTTGTTTCCTG
CAAAATCATGGAGGTTTGGGAAGTTCCTTTAGACCCCATTCTCGTATGGAG
GTTTGTTTTCTTCTTTTTTCTTTCCGCGGAAACCTGCCTCCTACTCCACC
ATCACATGGAACCCACCACTGCTTCTCCGAAGCTCGCTCTGACCACCCCG
CTGCTGCTGCTGCAGGGGCCTCGCAGGAAGTGCCCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 2660
CCGGGCAGGTACAGACAATTTTTGCTCCACCAAACACTTCAGATATGGAA
GCTGTGGTAAGTATAGAAGAAGAATTTGTTTTGGGAAGTGGAGTTTAAAC
TGTGGGTGTTGTTTAGCAGTCAGTAGAAAAACTTAATTTCTAAAAACTAA
AAGTTAAATTTAGGTTTTTAAAAAAACTGCCAATTTCTTCATTATAAATAA
TCCTAACTTAAAGAATGAAAGAATTTTTAAATAGTATTTTTTTTTAAGAAA
CAATTTAGAAATGCTGCTACTGGCCTGGTGCAGTGGCTCACACCTGTAAT
CCCAGCCCTTTGGGAGGCCAAGATGGGAGTATCTCAAGCCCAGGAGTTCG
AGACCAGCTCAGGCGACATGACAAGACCCTGTCTCTACAAAAACAAACAA
ACAAACAAACAAAAAACAAAAAAAACCACCACAACAAAAATGAGCTGGGT
ATAGTGTTGGACGCCTGTAGTCCCAGCTACCCAGGAGGCATGGGAGGATT
GATTGCTTGAGCCCAGGAGGGGCGACTGCACTCCAGCCTGGGAAACAGAA
TGAGACCAACTGGNTAAANAAATAAAATTATTNNNANAAGTTCCTT
>Sequence 2661
AGGTACGCGGGATCTCCCCAATGCCCACCTGGAGTCCTCCCCTCAATTGT
CTCATTCACCAACTGTCTTCTTCTCTCGACTAGGTATGGTTCCGACCGGC
GTTTAGCCGAGCTCTCTGATTACCGCCGTTTATCAGAGTCGCAGCTTTCG
TTCCGCCGCTCGCCGACAAAGTCCTCGCTGGATTACCGTCGCCTGCCCGA
TGCCCATTCCGATTACGCACGCTATTCGGGCTCCTATAATGATTACCTGC
GGGCGGCTCAGATGCACTCTGGCTACCAGCGCCGCATGTAGGGCCATCCT
GGGATGGGGCACCACAGGGAGGGAGGGAGAAAAGAGGTGGGTAGGGTTAC
AGATCCAGGTTATAACTACTTTGGCCCATACCTTTCCTGGTTGTGGTTTT
TCATGCCCTCTACCATGTGGGCCTTCCCCAGGAGATGATCCTGTTAAGTG
TTCGGCAGTAACCTACTTTGTTCCTTCGCCTCAGCAGCAAATCTTGCTAC
TGGCTCTAGAACTGGCGGGTTCCCCTCTACCCTGCCTCCCGTCTTCCCAG
AAAGGGAATTTCTTTTATGGTTTTATTTTTTTTCCTGGCTCCTTTTTATT
TTTGGGCCCGATATTTAAAGTCGTCTGGGTGGGGGAAACAACCCTGAACT
TGAGCCGCCGGCGCCTTTTTTTTTTTAAATGGGAAGGAGGCCCGGAAAGGG
GTAACTTAACCATTTCCCATGTGCCAAGTTGGGCCACAGTCCAGGGACCT
GCCCGGCGGGCGTTT
>Sequence 2662
AGGTACTTTNTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGGGGTGAGTGA
TAGCTTAATTAAAGATTACAATCTATCTTCTTCTTCAGAAGGCTAGAGAATGG
ACTGGCAATCACTAAATTTTCTTTCAGGTAACTGCCAAACTTAAATTTGT
TCTTCCAAATAAAATAATTACCCCCTTCTGTGCCGCTCAAAATACCATGC
TGGAAAAAAGACAGGGTTCATGATTTGCCCTATAATTCAACCCTCATCTT
TTCCGTTTTCAAGAATCGGGGAAAGGGGAATTTCATTTACTGATTATCAG
CAGGCCTCCTGAGAGATAGGCCGGGGCTGCTGTAAGGTGAAAAGCAGCTC
TCACTGGCACCGCGGACAACCTTCCGGAGAAGGCCGAGGCCAGAGGCTTT
TCCATTGCCGGGTGGCACCAACACGTGGGTGGA
>Sequence 2663
AGGCTAACAAGGAAAGCCCCTGGAGCTCCTGTAATAAGAATGTGGTTGGA
AGATGCAAACTGTGGATGATCATCACCTCCATTTTCCTAGGTGTCATTAC
AGTGATCATCATAGGCTTATGTCTTGCTGCAGTAACTTATGTTGATGAAG
ATGAAAATGAAATACTTGAATTATCATCAAACAAAACATTCTTCGTCATG
CTGAAGATTCCAGAGGAGTGTGTTGCTGAAGAGGAATTGCCTCACCTGCT
CACCGAAAGGAATGAAGTGATGGAGGCTGGTCTCTGTCTGAAAGCAGTGC
TCTACCAAGTCCTGGAGATGAAGGGAATTCACTCTGTTTTGCAGAAAAGA

Table 4

TTCTGTGGATTAATACAGAAGCACCAGCAACACCAGAGGGGTGGAGACTC
CTTTCTCTCCCGATTCTACAGGCTGGCTT
>Sequence 2664
AGGTACGCGGGGCAGACACTGACCTTCAGCGCCTCGGCTCCAGCGCCATG
GCGCAAATACAAAAAGTTCTTCGTTGGGGGAAACTGGAAGATGAACGGGC
GGAAGCAGAGTCTGGGGGAGCTCATCGGCACTCTGAACGCGGCCAA
>Sequence 2665
CCGAGGTACCATTATAGGTTTCAAAATTTGCAAAAATAGAAAAATTATTT
TACTTCTACTCCCAGTATAATTATTTTACATATTATCTTCTAGTCTGTTT
TATAATATTTATTTTAAATTGAAATCATAAAACTTTTTTTTGCTCTTAGC
CAAAGAATGTCGGCAAACTCTAATGGTCCTCATTCCCACTGCACAGCATT
TCAGTTTGACTTTACATACTCAGGGGAAAAGAAGGCAGCTTGGTTGAGAA
ACTGCAAGATCCCAAGTGCCTGTTTTTTGTCTTTTGTTTAGTCTTGTTTT
TTTGTTTTTTGTTTTTTTGAGGAACTAATGAATAAAGCACACAAAATCTC
CGAGCAGTAGCTGGCCTTTCAGGGGCACGCTGCACAGTAGTTCTGGAGAG
GACAGTATCTCCAAGGGTGGATGAGTTCCCCATTGCTCAAAGGAATCAGC
CAAGGGGCCTGCAGCGGAAGCTCCCAGGCTGAGCTGGAACTTGAAACCAG
GTCTGTCTGCCTCTGCACCTTCAAGCCAACAAGGGCATAAGGCAATTTGC
CTCTATAAATGTAGCATCCAACTTATTTCACATTCTGTGCTCAGTAGAAC
AGTGACCAT
>Sequence 2666
TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACAGTTCACAATAGGGTTTGTGCTCCA
ATGCTAATCTAATGCCATCGTTGATCTGACAGGAGGCTGAGCTCAGGCGG
TAATGCTTTCTCGCTGGCTGCTCACCTCCTGCTGTGCGGTCCCATTCCTA
ACAGGCCATGGACCAGTGCTGGGGGGTTTGGGACTCCTGTTCTAACCAATG
CTCCCTCTATTAAAAAGGGATTTTCACACTAGCTGATGGAAACACCAAGTG
TTGCAAGCTCTGTGTGAGCTACAGAGATTATTCCTTTTGGGAAGTTCTTT
GCCCTGCTTTGCATAATTTCCTCAAATACATGTACCTGCCCG
>Sequence 2667
CCCTCCTGCACTCTAGATTAATTAATATATATCATCGATTCTCGCTGATC
ACATTATCTAGTAACTAATATACATACAGTAATGAAATTGGTCGATACAC
ATATAAATTGAATCATCATTTATAATCATTAAGGGAGCTACAGGAGTCTA
CTCGTAAGACGTGTTTTGATAGCAGCTACACCGCGGTGGCGGACGACGTA
CGCGGGGTGTGCTCATGCTCGCTGCAGGGGTCGGAGGTCAGGGCGAGCGT
AATCGCAAGCCGTATGAGGGAGATGGCGGTGGAGTCGCGCGTTACCCACG
AGGAAATTAAGAAGGAGCCAGAGAAACCGATCGACCGCGAGAAGACATGC
CCACTGTTGCTACGGGTCTTCACCACCAATAA
>Sequence 2668
CCGGGCAGGTACACAATTGTAGTTCTTTCTGGCCAGGCATGGTCCTAAAC
TTTAATAAGTCAGAGACAGCATAGGCTCAAAACTACAAAGGTTATCCTCA
TCCTCCCCCAAACATGTTCACAGCAAGAAAGCCTGGAGAACTCTTCACCT
GCTCAGAAAGCTTCTTCACTTCCTCTAGAATGGAGGCAATAGGCCGACTC
CTGTCCCTGCCCCGGGTGAAAGGAACAATGCAGTAGCTACACATGTCCCG
CGTACCTG
>Sequence 2669
AGATACCTCACAGAAGCTCTTCAGTCTATCAGTGAATTAGAGCTTGAAGA
TAAACTGGAAAAGATAATTAATGCAGTTGAGAAGCAACCCTTGTCATCAA
ACATGATTGAACGATCTGTGGTGGAAGCAGCAGTCCAGGAATGTAGTCAG
TCTGTTGATGAAACTATAGAGCACGTTTTCAATATCATAGGAGCATGTGA
TATTCCACGCTTTGTGTACCTGCCCG
>Sequence 2670
CTCCACCCAGTCAATACAAATATATAATATTTGTACTCAGATTTGTCATA
AATGTTATTTATATAATTTGTAGTGAACAAATATTATTATTCGATTTATC
ATCCGTATTAAACAACTAGGGGAAAGGAGAGAAGTATACACCA
>Sequence 2671
TTTTTCCTTTCCCGGTTAAAAAAAAACGTTGGCCCGGGGGTTTGGGTTGGG

Table 4

GGAAGGGGTTTAACCTTCCCCCAAGGGGGGGAATAACGGTTTTCCCAAAAT
AGGGGTAAACCCGGAAAAAAAATTTTGCAAAAGGCCCCAAAAGGGGGCGAAC
CCCTAAAAAGGCCCCAGGTGGCCTTTTTTAAAAAAACCCCCCCCCGGGGG
GGTTCAAAAAAAATCGCCCCAAAAAAAAAGGGGGGGAAACCCCCCCCG
>Sequence 2672
TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACGCGGGGGAAGAGCGGAAATGTCAAA
CGTGGAGGTGAGCAGTCTGTGGGCGGAGGGGCTTCAGGGAAAGCTTGGGC
CGGACCCTTTGGGTTTAGGGCTTTGCTGGGCGGGCCTAGTCTCCGCTGCG
AGTAGGCCCAGCGCCGTCGGTTCAAGAGGTAGGACCACAGGCCAGGAATA
CTCCTTTACTGTTAAAAAAAGCCAGGGAAAGAAAGGATTTCCTCAATAGAT
ATTTATTTTACACCTGTCTTATACCAGGCATGCACGGGAAAAGGTATTAT
CCAAAACAATTCCGTGAGGCAAATAGTGGTAGTTCCATTTTGTAGATGTA
AAAACGGAGGAAGTTAAATGATGGGTTCAAGGGCACACGGCTAGTAGGTG
GTAAAATTAATACTGCATCCAGGTCTTCTGACTACGGAGTGGGGGGTTTC
CCTCCACCCCACCGGGATTGGAATTCCGGCTTAAACAAACCCCAAAATTG
CCGGGGAAAAAAGGGGTCCTTTTTTCCCCCCTTTTGGGAAGGGGTTTTTT
GGAAAAAATTTAAAGGGGGTCCCCCCTCTCCTCCCCTTTAAAGGGGAAAC
GCCGGTGTCTTTTTTTGGGAATGGCGCAAAAACCGGGCGGGGGGGCGCTT
TTAAAAAAGGGGACCCCCGGGGGCGGGGATTTTGTTTTAGCCTTTTGGAC
CCCCGCCCCCTGGGGGGGGGCCCGGCCCCCCCCTTTTTTTCCTTTTTGGGG
GGTAATAGCGCCTGGGGAAAATGGGAAAAGTGTTTC
>Sequence 2673
GCGGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTCCGTAACTCACGTAAAACGCTAC
ACGCATGGTAATATCGTAGCTGGTCTGGCACCAGGAATGATGACCTCTAT
TGGAGACTGTGACAAAAGCAAACCCCAACGGGAAAGAGATGTCACTGGGG
ATCTGCCCTGTCTTCTGAGTGTCCCCTCAGGGTGGAAATGCTGGGTCACA
TGGTAGCTCTACGTCCCACTTTCAGGAACTGCCTTCCCATTTCCGCACAG
CAGCTGCACTGTTTTTGTTCCCCTGGCGATGTGTACCT
>Sequence 2674
GGGGTAGGATGGGAAGCCGTGGGGCAAGGGGAGGTTGCAGGAAGCCCATCC
TTCCCCTCCTGCGGCATGTACCTGCCCGGGCGGTCGCCCGGGCAGGTACG
CGGGGAGAGGAATTCAGAGTTAAACCTTGAGTGCCTGCGTCCGTGAGAAT
TCAGCATGGAATGTCTCTACTATTTCCTGGGATTTCTGCTCCTGGCTGCA
AGATTGCCACTTGATGCCGCCAAACGATTTCATGATGTGCTGGGCAATGA
AAGACCCTCTGCTTACATGAGGGAGCACAATCAATTAAATGGCTGGTCTT
CTGATGAAAATGACTGGAATGAAAAACTCTACCCAGTGTGGAAGCGGGGA
GACATGAGGTGGAAAAACTCCTGGAAGGGAGGCCGTGTGCAGGCGGTCCT
GACCAGTGACTCACCAGCCCTCGTGGGCTCAAATATAACATGTGCGGAGA
ACCCGATATTCCCTAGATGCCCAAAGGAAGATGCCTATGGGCACATATTC
TATGATAAGAACTGCAGAAATGAAGCTGGTTTATCTGCTGATCCATATGT
TTACAACTGGACAACTTGGTCAGAGGACAGCGACGGGTAAAATGGACCGG
TCAAAGCTTTTAAAACTGTTTCCTGGTGGGAAACCTTTCTAACAACCCGG
ATGGAGAAAGGGATTTTTTTTACGTTTTCACACCTTTGGCAGTTTTCCCAA
AATGGGCCATTTTAATGAAAGTTTTGGGAACCCACCCATGTTACACTTGG
CCTAA
>Sequence 2675
AGGTACACCTCACAAATGATAGTGGCTGAGAGCCAAATGATGAGCTTCTC
TGTGTTATGTCTACCTAGCTGTGATTATATCAGGCACAGGATTGCGCGCG
TGTGCTCTAATCCCACTGTGTCATGCAGGATTTTTACCTCGGCCTATGCC
TGCCTGGCAGCAACACAGCCATGTTCCTTACACTCCGCCCCCCTAGGCCAA
GGGGGTCCTCTTAATGGGAACTCGTGCACATAGGGGAGCACCCTGGACCC
ATAGGCCACAGCAACAATAAAGAGAGCAACAACCTACTACTAATATTCCT
GCTATGCTACCTATGATTATAAGAGCCCAGTGTAGGCCAGAGCCCAGAGA
CACCCACCATCTCTGCAGGCGGTCATCAGTAAGGTATTCAATTGCCTTAA
TCTCCCA
>Sequence 2676

Page 538
of 990 of Table 4

Table 4

AGGTACCGTGTTTTAAGCTTAGTTCAGTCTCAAGTGTTTGCAGCCACATC
TGAAGACCAATAAAGCAACTGCTGGTTTATCCTTTGGGAGCTGACAGAAT
TTCTTCTCCCAAATACATACACAGTAAAATCATAAGCCTTCCAACATCGT
TACTGTTGCACTTTACGCAGTCAAGTGTCCAACTCCTCAGATGAGCAAGT
GGTCGGCCCTAAAAAGGGGCCTTTGGGATCGAAACGCGCAAAGCTGGGGCG
GCGGCCTAGCCTCCGAAGCCGTACCTGCCCG
>Sequence 2677
AGGTACCTGTCTCCATTGTTGCTGGCTTATGAAGATGTGATGAAAGAGAA
GGACGAGCTCAATGCCACCCTCAAGGAGGAAATGAGAATGTTTAGGATGC
GAGCCCAAGAAGTGGTGAAAGAAAATGAAGAATTGCACCAAGAGTTAAAT
AAGAGTAGTGCTGTTACCAGTGAGGAATGGCGTCAGCTTCAGACTCAAGC
AAAACTGGTTTTAGAGGAAAACAAGTTGTTGCTGGAGCAGTTGGAGATTC
AGCAAAGGAAAGCCAAGGACAGCCACCAGGAGCGCCTCCAAGAAGTTTCT
AAGCTGACTAAACAACTAATGCTCCTGGAGGCAAAAACCCACGGCCAGGA
AAAGGAGCTGGCGGAGAACAGGGAACAGCTGGAGATTTTTACGTGCCAAA
TGCCAAGAACTCAAAACACACTTGGATGGCAAAATCGCAGTGGAAGTTCA
TAAATCAATTGTGAATGAATTTTCCAAATAATTGGTATCCTTTAGAAAAT
GGTTCCTGGCCG
>Sequence 2678
GCGGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TCCATTTTTTTTTTTCCGGCCCTTGGACCTTGGATTTATTGATGGCCCAA
CTGCACACTGCCAAATGCTGTCACAAGAGGGGCACCACCACTTCTAAATC
TGTGAGAGGATCAGAGGTTAACATATCATCAATGTAATGAAACAGGCAGA
CCCCTTTTGGGCATTTCCAGGCAGCTAAATCCATGGCAACAAGACCAGGA
CAAATGGTGGGGCTATGCACACAGCCCTGTGGCAGCATGGTGAAAGTCCA
TTGTCATCCTTCCCACGTGAAGACAAACTTCTCCTGGCTCTCTGGAGCAA
TGTCAATGGAGAAGACTGCATTAGCTAAGTCCACCACAAAGTGGTACCT
>Sequence 2679
TCCACCTCCAACTAACATAAAAAGTATAGATGTAATATCTTNGTAATGTA
TTTTCAATATAGACGAATAAAAAGGGTTATGTATTTAATATATCGAATCG
GATCGTAGTCCATTTNCTCATAATGAAGGTAGGAGGCGTATATATATTA
>Sequence 2680
AGTACGCGTTGGTTACTTCCTGGAGACTTCAGGTGTGGTAGCCGGCGCCG
TGCCCATAGCCGGACGGGGATCTGAGCTGGCAGGATGAATGTGGGGGTGG
CACACAGCGAAGTAAACCCCAACACCCGAGTGATGAATAGCCGAGGCATC
TGGCTGGCCTACATCATCTTGGTAGGATTGCTGCATATGGTTCTACTCAG
CATCCCCTTCTTCAGCATTCCTGTTGTCTGGACCCTGACCAACGTCATCC
ATAACCTGGCTACGTATGTCTTCCTTCATACGGGGAAAGGGACACCCTTT
GAGACTCCTGACCAAGGAAAGGCTCGGCTACTGACACACTGGGAGCAAAT
GGACTTTGGGCTCCAGTTTACCTCTTCCCGCAAGTTCCTCAACATCTCTC
CTATTGGGCTCTATCTGCTGGGCAGCTTTATACCAAGTTTGATTCTGCGC
ACTTTCTCATAAACACAACCTCATTGGTAAATGTACCCTGCCC
>Sequence 2681
CCGGGCAGGTACTCGGGGACTTCCACTCGTGCGTGAGGCGAGAGGAGCCG
GAGACGAGACCAGAGGCCCAACTCGGGTTCTGACAAGATGGCCGGGCTGC
CCCGCAGGATCATCAAGGAAACCCAGCGTTTGCTGGCAGAACCAGTTCCT
GGCATCAAAGCCGAACCAGATGATAGCAACGCCCGTTATTTTCATGTGGT
CATTGCTGGCCCTCAGGATCCCC
>Sequence 2682
CCGGGCAGGTACGGCTTCGGAGGCTAGGCCGCCGCTCCAGCTGTGCACGT
TTCGATCCCAAAGGCCCTTTTTAGGGCCGACCACTTGCTCATCTGAGGAG
TTGGACACTTGACTGCGTAAAGTGCAACAGTAACGATGTTGGAAGGTTTA
TGATTTTACTGTGTATGTATTTGGGAGAAGAAATTCTGTCAGCTCCCAAA
GGATAAACCAGCAGGTGCTTTATTGGTCTTCAGATGTGGCTGCAAACACT
TGAGACTGAACTAAGCTTAAAACACGGTACCT
>Sequence 2683

Table 4

TAGTACAAATGCAGTCAGCTTTGGAATACGTTTGGGTAGAGACAAAATGG
AAACTCATGGGATTCCAATAGCGAGCCCTTCCCATGTTCCTGGACATATC
CAATTCTAGCACATCCACATTTTTAATAACTTAGTGATTTTCAAGGTCCC
CTGTCCACATTAAAAAAAATAAGTTACATAATATTCAAACTGGCTTTTTGC
TATTCTTTGGGACACCAGGAATGTCAGAAGACATGGAGCTATGCCCTCAG
ACAAGTGCATGGCATCAGCTGCCTCTTCATTACAAGGTACCTGCCCG
>Sequence 2684
CCGGGCAGGTACAGGCCTACAAGCCCGGTCTTGTTTTGGCCGCGAAAAAC
TTCCGATAAAAAAATTCGCCTTCTGGCTAAAAAACGTTCCGCAGCAATGC
AGCTGAAACTTTCGGGTTTTCTTTTTTTTGTCCCTC
>Sequence 2685
TGCGAGCCCTCTGCCAGATCATTGATAGCACCATGCTGCAGGCTATTGAG
CGCTACATGAAACAAGCCATTGTGGACAAGGTGCCCAGTGTCTCCAGCTC
TGCCCTCGTGTCTTCCTTGCACCTGCTGAAGTACAGCT
>Sequence 2686
CCGGGCAGGTACGCGGGAGGACTCCTCAGTTCACCTTCTCACAATGAGGC
TCCCTGCTCAGCTCCTGGGGCTGCTAATGCTCTGGGTCTCTGGATCCAGT
GGGGATATTGTGATGACTCAGTCTCCACTCTCCCTGTCCGACACCCCTGG
AGAGCCGGCCTCCATCTCCTGCAGGTCTAGTCAGAGCCTCCTCCATAGTA
ATGGGAACAACTATTTGGTTTGGTACCT
>Sequence 2687
TCTCACACGATTAATTTGTCAGGGGGTAGTTATTATGTGGATTATATGAT
ATGGTGATGAATGTTGGTATGGGTAGAAAATGTATATTGCTTGTATATTA
TTTATGAGAGGGATGGAGATTGG
>Sequence 2688
CCGGGCAGGTACTCGGGCTCATGAGGAGAGGGAACATGCTGAGAAACTGA
TGAAGCTGCAGAACCAACGAGGTGGCCGAATCTTCCTTCAGGATATCAAG
AAACCAGACTGTGATGACTGGGAGAGCGGGCTGAATGCAATGGAGTGTGC
ATTACATTTGGAAAAAAATGTGAATCAGTCACTACTGGAACTGCACAAAC
TGGCCACTGACAAAAATGACTCCCATTTGTGTGACTTCATTGAGACACAT
TACCTGAATGAGCAGGTGAAAGCCATCAAAGAATTGGGTGACCACGTGAC
CAACTTGCGCAAGATGGGAGCGCCCGAATCTGGCTTGGCGGAATATCTCT
TTGACAAGCACACCCTGGGAGACAGTGATAATGAAAGCTAAGCCTCGGGC
TAATTTCCCCATAGCCGTGGGGTGACTTCCCTGGTCACCAAGGCAGTGCA
TGCATGTTGGGGTTTCCTTTACCTTTTCTATAAGTTGTACCTTGGG
>Sequence 2689
ACTCTGACTAAGCTCGTTGTGAGTGAATGAAAGAAGTTGGGGGAATGGAT
CAGGGATTGAAAGGTGGAATTTGGAATCGTGAATGTGATCCGGGGGATGG
TCTGTGTTTGATAGCAAGGGGGGGAGAAGTGGTAATATACG
>Sequence 2690
TCCTACGGCAATTTAATATCGTGAATGTTGTAATTGATGATGTTTAAACT
GTATTGTCGTATTTGTTAAAGATTAGTGTTCATTTCTGCCTTGATTTCAT
AAGGGTGAGGGTATTGTAATTCATTCATATATTGCGAATTGGACTCCATC
GTGGTTGGCGGCCGTCCGGGCAGGTACGCGGGGGGATTTCCGCTGAGTGA
CCCTTACAAGTCCTTCTTGATCCTGGACTGGGTTAGGTGCCGCTGTTGCT
GCTCGTGTTGAATCTAGAACCGTAGCCAGACATGGGACTGGAGGACGAGC
AAAAGATGCTTACCGAATCCGGAGATCCTGAGGAGGAGGAAGAGGAAGAG
GAGGAATTAGTGGATCCCCTAACAACAGTGAGAGAGTAATGCGAGCAGTT
GGAGAAATGTGTAAAGGCCCGGGAGCGGCTAGAGCTCTGTGATGAGCGTG
TATCCTTTCGATCACATACAGAAGAGGATTGCACGGAGGAGCTCTTTGAC
TTCTTGCATGCGAGGGACCATTGCGGTGGCCCACAAACTTCTTTAACAAC
TTGAAATAAATGTGGTGGACTTAATTCACCCCCAGTCTTTAATTCATCTG
GGCATTAAAATTATTTCCTTATGGTTTTGGATGTTACCTTTGGGCCGTTT
AAAACTAAGTG
>Sequence 2691
AGGTACGTGGGGCTTCCGGTGGCGGAGCGGCGGATTAGCCTTCGCGGGGC

Table 4

```
AAAATGGAGCTCGAGGCCATGAGCAGATATACCAGCCCAGTGAACCCAGC
TGTCTTCCCCCATCTGACCGTGGTGCT
>Sequence 2692
AGCCCTCTCTCTCCTCGTAACTCAACATAGTAAGAGTTTNGAGNTGTAGA
TTATTATAGATACTATATAGAGCTGCTGACGAGACCGTGAGTGATGTATC
ACATACAGGTGATTCGTGTCAATAGTNGAATCTATTACGACGCTGTATTT
TGTTTTATATACTAGAGATGGAGTACGTAATGTATGTTGTTAAATACTAT
CTTCTAATACGAAGTTATGAATCTGACAGCTCCTCACTTAGTGGCAGGCG
AAGTACCATGGTCGGAACTCCATACTGGATGGCGCCAGAGGTGGTTACAC
GGAAAGCTTATGGCCCTAAAGTCGACATATGGTCTCTGGGTATCATGGCT
ATTGAGATGGTAGAAGGAGAGCCTCCATACCTCAATGAAAATCCCTTGAG
GGCCTTGTACTTTTCATATCTTTTACCAGTTGTTATCTGGAGCAAGAGAA
CACCTAAAGTCTGATTTGCTTCTCGAAGGATTTAATAACTACAGGTTTCT
CTCCAATGGCTATATTTCCTATTCCGGGACAGCAAGGACAAAGATAATTT
CCAGGAGACCATGGAAGCAATGCACATAATGGGCTTCTCCCATGAAGAAG
ATTCTGTCAATGCTTAAAGTAGTATCTTTCAGTGCTACAGTTTGGAAATA
TTTCTTTCAAAAAGGGAAGAGAAATACTGATCAAGGCTTCCATGCCAGAA
AAAACAAGTTGCGCAGAAGCTCTGTCATTTTTCTTGGGATGAATGTGATG
GAAGTTTTACTTGGGCCATTCCTGGACTCCCCCGGAATCAAGGT
>Sequence 2693
AGGTACGCGGGTGAATAAAAAGACATACTTCTCAGCTGCAGATATTATGG
AGAATTGGGGCACCCACAGGAATGAAGAGAGAAAGCAGCTCCCTAACTTC
AAAACCATTTTGGTACCACTCTTTGGATGTGATAGCATTCCTGCTGGCCT
GCGTGGCAACTATGATATTTATGATCACAAAATGTTGCCTGTTTTGTTTC
CGAAAGCTTGCCAAAACAGGAAAGAAGAAGAAAAGGGATTAGTTATATCA
AAAGCCTGAAGTGGAATGACCAAAAGATGGGACTCCTCCTTTATTCCAGC
ATGGAGGGTTTTAAATGGAGGATTTCCTTTTTCCTGCGACAAAACGTCTT
TTCACAACTTACCCTGTTAAGTCAAAATTTATTTTCCAGGAATTTAATAT
GTACCTGCCCG
>Sequence 2694
AGGTACGCGGGGACTCACAGTGGACGGTGGTTTTGGTGCACGTTTGTCAT
CAGAGCCTGACTGTTTGTCCCAATGCCACAGACACATCAGGGTCCTGAGT
CAGTTCAGAAGAAACCACAGAACCTATGCAAAGAGTGAAGAGAGTGAGCC
AGAGAGGGGTCCAGGCCATGGTGGGGACACCCCAGAACTCTGCTTCTGAG
CCCACAGCTCCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 2695
CCGGGCAGGTACAGCAGAGAGCCAGGAGGTCCAACTGCCGTAGACAGGAA
GGAATTAAAATTGTCCTGGAAGACATCTTTACTTTATGGAGGCAGGTGGA
AACCAAAGTTCGAGCTAAAATCCGTAAGATGAAGGTGACAACAAAAGTCA
ACCGTCATGACAAAATCAATGGAAAGAGGAAGACCGCCAAAGAACATCTG
AGGAAACTAAGCATGAAAGAACGTGAGCACGGAGAAAAGGAGAGGCAGGT
GTCAGAGGCAGAGGAAAAAAAAAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAGTACCTC
GGCCGCCCGGGCAGGTACATGGCAATTAGAAGTTGTCATGGCAAAAGAAA
ACCACAGCTGGCCTGCCACAGCCAACACAAGAACCAGAAAATGGTAGATG
AAATGAAGGAATAAAGGTGGGGTTTATTCCTTATTATAAAAGAAAAAAAA
TAATTCTTCAGCAGTCTTAACAAAGACATCAAGATACAAAATTACAAGTG
TTTTGACTCCAGCCCTGTCCCCATCTCCTTCAAGAGCAGAAGTAGGAGAC
AGTTGAAACAAACAAGCAATTCTTGAAAAATTACCTAGAAACCCTACAAA
TTTGATTAAAATCTAAACTTTTTTATTTGGCTTTTTAAAAAATTTAATTT
CAAAAGGCCCGGTTAATGGACATGCTTTTCCTACCAAAAAATACCCCCAT
TCCCCCTTTTTAAGTAACATGCTTAAGTTGACCAACCCACTTTTATTTTT
AACCTTTTTGGGCAAGTGGTTTTTAAAACCAA
>Sequence 2696
CCCTCGCCCACTCCCGCTTATTGAATTGTATAATCTCCCTTGTCCTATAT
ATTTGCTATATATTTTTTAATTTATGTAATATTTCCGTTTTTTAACATCT
TGCAGGGGGGATGCGTATGC
```

Table 4

>Sequence 2697
TCTCCTCCTCCCACACGAATTTATTATTGTATTTATAATTCCTCATTGAT
ATTTTATGAGGATATATAGTGTTTAATTTAAGTGTGATACAATATACGCA
TATCCTAAGTGGAGTGTGGGATGGTTAACAAATGACTCTCACGAATAATT
CTTCACTTCCATCTCCTTTTCAGAGCCTTCCGATGTTACTCGTGGGACAT
GAGCTGGTGGCAGCATGGGATCGTCTTCTCATGCTCCGTGATGCATGAGG
CTCTGCACAACCACTACTCGCAGAAGAGCCTCTCCCTGTCCCCGGGTAAA
TGAGTGCGA
>Sequence 2698
AGGTACTTATTGGCACAAATTCGGGCAGCCTCCAGGGCTTCAGAGGACAG
CTGCTCATATTCATCTGACACCATGTGGCCACAAAGCGGAAACTCATCCA
CTTTTGCCTTTTTCCGCCCCAGGTCAAAAATGCGAATCTTGGCATCAGGG
ACACCTCGGCAGAAGCGAGACTTTGGGTACCTGCCCG
>Sequence 2699
CCGGGCAGGTCTGAGGTTGCATCATAAATACAAAGGACTGAAGTTATAAA
AGAGAAAAGAGAAGTTTGCTGCTAAAATGAATCTGAGCAATATGGAATAT
TTTGTGCCACACACAAAAAGCATCTGGCACAATGTTTTTGTTTGGTTTGG
TTTGGTGTTGTAAAGAGAGAGGATCTTGCTATGTTTGCCAGACTGGTCTC
AAACTCCTGGTCTCAAGTCATCCTCTCACCTTGGCCTCCCAAAGCATTAG
GATTACAGACATGAGACATCACACCCAGCCCCAGCACAATGTTGAATGTA
CCT
>Sequence 2700
CCGGGCAGGTACCTTTGTGTCTAGTTTTAACCTTTTGATCCCAGGTCCTG
CCATGACCTTCAACATGGGGGGCCAGGTCTTCAGCATAGCGGCACATAGGA
CCAGTGCACAGAAACAACTCCTGGGCTCCCACAGCCAAGGGAAACTGACC
TTTGTTGGGAACCACACCTGGAGAAGGCTTGTGTCCAAATATACCATTGA
AGAAAGCAGGCATTCGAATGCTACCACCAATATCAGAGCCCACACCAATA
ACTGAGCAGGCAGCTGCCAGTGTGCAGCCCTCACCACCAGAACTTCCACC
TACAATATGCTGTAAATCATATGGGTTGTTTGATCGGCCATAGATCTTGT
TACTGGATTCATACCACATACACAACTCACTACAGTTGGTTATGCCAAGA
GGAATGGCACCAGCTCCCTTCAGTAATGCCACCACAGTGGCATCTGTTTT
GGCAATGGCATCACGACGGTTCATGAGTCCAGAAGAATTGGGCATTCCTT
GTAGCTGGAAAGCTTCCTTGACTGTCAAAGGAACCCCAAAGAAGGGCCAT
TTATTTTCCAGGGTGGCTTCATCTTCCTGCTTCTCTGCAAGCTTTTGATC
TACAGCATGAGCCTCCTTCATCGCTTCCTCAAACCTGTACCT
>Sequence 2701
AAGTACTTGTTGTTGCTTTCTTTGGGGGGGTGTGGTGGTCTTCACTCCCGC
CTTGACGGGGCTGCTATCTGCCTTCCAGGCCACTGTCACGGCTCCCGGGT
AGAAGTCACTTATGAGACACACCAGTGTGGCCTTTTTGGCTTGAAGCTCC
TCAAANGAGGGCCGGAACAAAATGACCGAGGGGGCAACCTTTGGCTTACC
TAAGACGGTCAACTTGGTCCCTTCCCCCCAAAACCCCATGATTGTTGTCA
ACCCCAGAGTAACCACTAATAGTCAAACCTTTATTCTTAAACCTGGGCCC
CCACTTAATGGGCCAAAGGGAACTGGGGGGTGCCCTGAAACTTGAAACCCC
AAAAAATTTCTTTAAGGGAATTCCTGAAGGGCCCACTCCAATTTTTTTTT
TTTAAATCACCCACCCCAAGGGGCCCCTGGCCCTGGCTTTTTTTCTTGAA
ACCCACCCAAAACATTTTTTTTTTTTTCCAATTAACCTTGCCCCGGCCCG
GGCGCTTTTTTAAAAAATTAATGGGAAATCCCCCCCGGCTTTTTAAGAAA
ATTTCATATTTCAAACCCTATTTTAATACCCCCTGGAAACCTTAAAGGGG
GGGGCCCCCGGTACCCCAAATTTTTTTTGTTCCCCTTTAAAGAAGGGGGTA
AAATTTGGCCCCCCTGGGGGGAAAATAATAGGGCATAAAACCGGTTTCCC
CCGGGAANAAAAAAGAAAATAACTCGATGTATTCTATTCCAGTTGGTATA
ATAATAGTTAAATATATATAAACATAGACTGAGTGTCCAAATATAATAAA
GAGAAAGATATATAGATAAAATTATAATAATCAAAATTACGCCAATCATT
TATAACAAGGATGGCATAAATTAATGC
>Sequence 2702
AGGTACTTTCTTTTTTTTTTCTTTTTTTCTTTTTTTTGGTCATCAGCTATCGT

Table 4

CAGTGTATTTTATGTGTGGCCCAAGACAATTCTTCTTCCAGTGTGGCCCA
GGGAAATCAAAAGATTGAACACTCCTGTGCTACGGGGTGAGAAAATCCAG
GCACGACCTAGCAGACTCCCTAAGTTCTGGGGAGATCAAGATGGCTAGAG
TTCTCAGGGCAGAATCCTGGTGAGGAAACAGATATATAGAGAGAACTTGT
GACATCTACAGAGGCTGTCTCTCAAGTTTTCAGCAGAATACTGACAATCA
CATTCATGTGAGGAATCTTTCTGAGACTGGAGAAGGAACTGCTTGAAAGG
AGTGAAAGGAACAATACTCAGAGTGCACATAAGCCTGTAAATACTGCCTT
CCTCTCTAACCAGATTAGAGGGTCACATAATTGGTGGGGAATTGGTTAGA
GG
>Sequence 2703
AGGTACGCGGGAGAGACAAAAACAGAAGAGGGGAAACATGTTTCCTACTG
ACGACAGGTGATTACACGTGTGCTTCTGATGGAGGGATCAGGAAAGATAA
CTGCAAAGAGGTTGTCATTACTGGTTACACGCAAGCCGAGGCCAGATCTC
TTACTTAATGACTTGGGGAAGGCACAAAACATGAGAGAAAGTGTTGTACC
TGCCCG
>Sequence 2704
GCGCGCAACCACTGTTGGATTCGTGTGGAGAATGGTGATATTAATACGAT
ACGGTATTGTGTAGTGTTCTTGTGAATAAATACTTACATCTATTAGATTC
TGTTCATCCTTTTTTTATTTAGGGAGATATTTAAATTATTTCAATTATTTA
TTA
>Sequence 2705
AGGTACACAGCACTCAGTCAAGGATTATCCTTTGAATTAATGCATTAGGG
GAGCCTGACCTATCTTCACATTTCTAGAATGTTCTCCTGGGCAGCGTTGT
GATCTTTGCCACCTTCGTGACTTTATGCAATGCATCATGCTATTTCATAC
CTAATGAGGGAGTTCCAGGAGATTCAACCAGGAAATGCATGGATCTCAAA
GGAAACAAACACCCAATAAACTCGGAGTGGCAGGCTGACAACTGTGAGAC
ATGCACTTGCTACGAAACAGAAATTTCATGGGGCACCCTTGTTTCTACAC
CTGTGGGTTATGACAAAGACAACTGCCAAAGAATCTTCAAGAAGGAGGAC
TGCAAGTATATCGGGGTGGAGAAGAAAGACCCAAAAAAGACCTGTTCTGT
CAGTGAATGGATAATTTAATGTGCTTCTAGTAGGCACAGGGCTCCCAAGC
CAGGCCTTATTCTCCTTTGGCCTTTAATAGTCAATGATTGTGTAGCCATG
CCTAATCGTAAAAAAAATTTTGGGCCCCCCCTGACTTTGAAGAGGGGGTA
AAGGTCCCAGGTTAAAAAAGTTCCTTGCCCGGGCGGCCGGTCTAAAACTA
GGGGATCCCCCGGCCTGAGGAATTCGATTAAAGCTTATTGATCCCGCAAA
CCTTAAGGGGGGGCCCGTACCCACTTTTTGTCCCCTTTAGGGGGGGGTAA
TGCCGCTTGGATAACATGGTCAAGTTGGTCCCCGGGGGAAATTGTAATCG
GAAAAATTCCAAAAA
>Sequence 2706
TACTCCCACCTTCTATAATTTATATATGTATAAAATTGTATGTATTTATG
ATTAGACAGTGTATAGTATGTGAATATTTTACTCTGTATATTCTGCAATT
CACTATGTAAGAGGAGATAAGGAGGATA
>Sequence 2707
CTGCGCCCCCTACAGATGTACTCTATTAGTATTATATGTTATTCATTANG
TATATTGTTGATTTTTAATGATACTAACTCTATATTGTTCTTTTCTTCAC
TTCTTGGGGAAATGGGTTGGAGGGGTTTCACATTTGTCTAATTCTAACTG
CACCTCCACCGCGGTGGCGGTCCTGTACACATTTCAAACCAAGCTGCATT
TACTCCTTTGAGACACGGAAAAAAAGTTGCTTCCATATGGTTTCATTGTT
AATTCCATAATCGCATTTACAATATCATTACTGTTGTTCTTCAAGGCTCG
GACTGCCTTTGCTCTCGACACATTTGCTTGTGACATGACCAA
>Sequence 2708
TCCCGACTCTCCTCGTTTACACATATTCTGTTGTTTGTTATCACTTTCCT
ACTGTAGTATACATCTTTTCTATGATGATACTGTAATCTTTTTTTCTTTC
CTGCAAGAGTGTTGGTCTGGGTCCAATACTTCTATTATTCTAATTGTATC
TTCACCGTGGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACACTTGAAACCAAATTTCT
AAAACTTGTTTTTTCTTAAAAAAATAGTTGTTGTAACATTAAACCATAACCT
AATCAGTGTGTTCACTATGCTTCCACACTAGCCAGTCTTCTCACACTTCT

Table 4

```
TCTGGTTTCAAGTCTCAAGGCCTGACAGACAGAAGGGCTTGGAGATTTTT
TTTCTTTACAATTCAGTCTTCAGCAACTTGAGAGCTTTCTTCATGTTGTC
AAGCAACAGAGCCGTATCTGCAGGTTCGTAAGCATAGAGACGGTTTGAAT
ATCTTCCAGTGATATCGGCTCTAACTGTCAGAGATGGGTCAACAAACATA
ATCCTGGGGACATACTGGCCATCAGGAGAAAGGTGTTTGTCAGTTGTTTC
ATAAACCAGATTGAGGAGGACAAACTGCTCTGCCAATTTCTGGATTTCTT
TATTTTCAGCAAAACACTTTTTTTTAAAGCTTGACTGTGTGGGCACTTATC
CAAGTGATGAATAATCATCAAGGGTTTGGTGGTTGTCTTGGATTTATTTT
GAGGCTCTTCATTTTTCTGAGTCCAGAATAGTTGGTCACCCCCAACCTTT
GGAGAGGGTCTGGGGCAGTTTGGGTCCAAAAGCCCTTGGGGTCCTTTTTG
GGTTCAGGTTTGACTGGGGGATTTTTTGGCCAAATGTTGGAAAGGACCACA
GGGGGCCAGATGCCTTACACCGGAATTTTTCCTGGGAACTTTGGTTTTTCT
TACCCCCCCTCCTTTTGTTGAATCGGGGTTAGATCG
>Sequence 2709
AGGTACCTGAGAGATGTGTCTGAGGTGGACACCAGAACCACAATCCAAGG
GGAGGAGATCAGTGCCCCTATTTGTATCGCACCCACAGGGTTCCACTGCC
TTGTCTGGCCTGATGGGGAAATGAGCACAGCAAGAGCTGCCCAAGCGGCT
GGTATCTGCTACATCACCAGCACATTTGCCAGCTGTAGCCTTGAAGACAT
TGTCATTGCAGCTCCCGAAGGCCTCCGATGGTTCCAACTCTATGTGCATC
CAGACCTGCAGCTGAACAAACAGTTGATCCAGAGGGTAGAATCCCTAGGT
TTCAAAGCTTTGGTAATAACTTTGGATACACCTGTATGTGGCAGCAGGCG
ACATGACATTCGAAACCCGTTGAGGAGGAACCTAACACTAACAGATCTTT
AATCACCTAAAAAGGGAAATGCAATACCTTATTTTCAGATGACTCCTATC
AGCACTTTTTTTTGCTGGAAAGATCTTTTCTGGGTTTAACCTGCCCG
>Sequence 2710
CCGGGCAGGTACAACACTCTGTCCCTACAAGGGCACAGGTGCCACCTTGA
GCAGCTGTGACTATGTCTAAGGCCATCCGGTTTTGCATCACCACCTTCCT
GATCTGATCAATCTCATCAATTAACAAAAGGAGGGCAGCTCAGGTGTAAT
TCATGGGCCCAATCTTCTGTGTTCTGCAAGGGCTGTAACCTGCATTTCTAC
AGTGATGACACCTGTTCCAGGGACAGTTATTGCTAAGGGGTAGAACCACT
AGGGGCTCAATGCACTCACAAAAAACTGGGAACACAGCACC
>Sequence 2711
CCGGGCAGGTTCCAACCACCACCTGAGGCTCTCCGGGCACGAAGGAAAGG
CACATCTGGCAGCCCTCGCTAATCTCTTTGGGGACCAGAGGGGCGACAACG
CAGCGCCACTCTTACAGGAATTCCCTTCACCTCTTCCTTCATGATCCTAT
CTCAGCACCGTCTTTGGGAGATTCACGCTCCATGACTTGGCCAGGGCTGG
ACCGCCCGTCAGCCCTGCACTCTAAAGAGAGTGCACGGGCTTCTGAAAGG
CAAAGAAAAAACTCCAACGGGGACGGCGACAAAGAACCAAAGCCCTAGGG
TACCT
>Sequence 2712
TTCTAAATTCATATTTATTGTATTTTTTTTTTTTTTATATTTTATTATATT
ATTTTATTTTTTATTTAATTATATTTTTTATATTTTTCTTCTTCCTTTAT
GCTGTATTAGGGGGGGGTGTAGATTTTTTTGAATTTTACCTCCACCGTGGT
GGCGGCCTTATGAGTAAATAGAACAGCGCAGGCGGAAGAATAAAGGCGCG
GGCTGAGAGAGAAGAGGATTCAGACTAATTTTT
>Sequence 2713
CCCCCGCCGTATATGGTTTACTGTCTTACTTCGTATTACTATATACTATT
TATTCATTGTGTGACGGACTTTAGTTAATTTTTCTAATGTCTCTTTTNNC
TTAACGGTAGAGAGAGCGGGGTGGGGTCTATT
>Sequence 2714
AGGTACCCAGCACCGCTCTCTCAGCCTCCCCATTTCCAAGGATCAGGAGA
GGATGGCTTCATTTCTCATGACTGTTTCCCGGCAACATAACACTGAAATT
CGAATGGCAGTCAGCAAAGTGGCTGATAAAATGGATCATCTCATGACTAA
GGTTGAAGAGTTACAGAAACATAGTGCTGGCAATTCCATGCTTATTCCTA
GCATGTCAGTTACAATGGAAACAAGCATGATTATGAGCAACATCCAGCGA
ATCATTCAGGAAAATGAAAGATTGAAGCAAGAGATCCTTGAAAAGAGCAA
```

Table 4

```
TCGGATAGAAGAACAGAATGACAAGATTAGTGAACTAATTGAACGAAATC
AGAGGTATGTTGAGCAGAGTAACCTGATGATGGAGAAGAGGAACAACTCA
CTTTAGACAGCCACAGAAAACACACAGGCAAGAATATTGCATGCTGAACA
AGAGAAGGCCAAGGTGACAGGAGAGTTAGCAGCGGCCACTGCACAAGTCT
CTCATCTGCAGCTGAAAATGACTGCTCACCAAAAAAGGGAACCGAGCTGC
AGATGCCACTGACAGAAAGCCTGAAGGAGACAAAATTTTTTAAGGGCCAG
CTCACCAAATGGCAGCCAAGCTTTCAAACTCCAAAAACCCTTTACCAGCC
CAGGCCAAATTCAAAAGTGAAAGCGAACCGGGAACAATGGAACTCAAGGG
ACATTCCTGGAGAGGACTGACTGACCTTCAAGTGAGAAGAATCCTTGGAA
AGAACCCTTAGAAGGA
>Sequence 2715
CCCCGCCGGCTGGTGNTAGAGAAGTGGTCGTTTAGATTCACGTAAATACT
TGCTATAGTACAGTGAATCTCGCTAGTGTGTAGATCTACGTAAGAGTACT
ACTAATTCTGTTTTTCTCTCTGCCGAGAGGGGGTGAGGGGAGGCGCCTG
>Sequence 2716
CACCCCCCTCACACCTTTATATATATTTAATTATTTTATTATTTATTATT
ATTTAGCTTTTATATTACTTATTTTTATAAATAATCTTTTTTCTTTTTCC
TAGATTTATATTTATTTTTACACATCATTCAAATTTTTACTTCACCTCCT
TGGCGGTCGCCCTGTCAGGTACCCTGTTGTTACTGAAAATCCACAAGACA
GAATAAAAGAGATCTCATAGGAGCCTAACTTTTCTTAACCCTGCAGAACG
GCTGCCTAATTTACAGCAACCATGAGGCCACTTAATGATGCAGCAAGAAG
GAGCCATCTGCAATCCAGGAAGAAATTCCTTGCCAGGAACCAAATTGGTT
GTCACCTTCATCTAAGACTTCTAGCCTCTAGAACTTACAAATGGTGATGA
TCATCAAGTCAAGGATATTCTGGAACAATTGACATGTCACTTTACATGGG
ATTTATCCATTGATGACGATGAAATGCCTGATTTAGAAAACAGAATCTTT
GATCAAATTGAATTCCTAGACACCAAATTCAGTGTGGGAATACACAACCT
TCTAGCCTATGTTGAACACCTTAAAGGCCATAATTGAGAAACCCTGAAAA
GCTTAAAAAAAAACTTAAAACTTAATGCCTGAAGAACATTACAACCCAACA
AATTTTAGAAATTTTGTGACCTTGGGCAAACTTTTCCTTGATTTATTACC
ACTTTGCCAAACTGGCAAAACCCAAAATTTCCTGAAAAAGTTTGAAAACT
TTTCAAAAAACTTTTCAATTCCTTCCCTTTTAAAATGATGTCCCAAAATT
ACCTTTTAGAAAGATTGCCTTCCTAAATTTTAGGAAAAATTTTTAACGGC
CCAGGCCTCTTTTAAAGGTCTTTAATGGCCCCTAAAACCCTAATCCCCCT
CTGGTTTCCATCT
>Sequence 2717
CGCACCCCCACGTAGTACATATGTATGATTTTTATAGTATTTATTCATTT
AATATAAGTATGTGTATATGTATTTAATTATATGTAGTATATATANGATT
TCACATGTTTATATTACNNCTATGGTGATGTAGTTATAGGATAGGTAATA
TATCAGTTATTATTATGTCAATTTCGTAGCTCCACCGTGGTGGCGGCCGC
CCGGGCAGGTACCATGTGAAAGAAGTTTTTCTATCATGGATGGAGGTTCA
TTATACACAGCATATTTCATAGCAGTCCTTCCAAAGAAATCCGTAATATT
TGGATTGGCGCCATTTTGCATCATAAGAGTTGCACAAGCCTCCTGCCTCA
GTTGTACCT
>Sequence 2718
TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTAAGGGGCTTTAGTCAGGGCCTTTTGTTTTACAAGGAAATGGC
AATTACGACTGGTTTTGATAAGGATGCTCTGACAGAATCTTTTTCTTCAT
GGGACTGCTTTTCATGATGCAGCACCTTGCAGTATTTCTCTTTCTTTGAA
ATCACTGGTATTGCCCTTTATTAAAATCCACTTGCCTTATTCTTATTTAG
GAATTACTATGTTACCAAAGTTTCAAAATCTTCCAGACTGAAAGAGCCAT
GAATGAACTTTTTGTCTGACTCCAAATGCACCAATTTCTTTATTCTCCTT
CTACACTGGCCTCGTTGTTGGCAGCCCAAAATGGCCCCTGTCTGGTTCAA
GTGGGTATCCTTTTTTAAATCTCTGACTTTCACCCTAAGAAAACAGGGGG
AAATTCCTGGGGCTTCCACCTACTGAACATTAGCACAAACTTCCACACAC
ACTTAATTTTTGGCCCCGGTCGGAGGACAGGCACCCTTTCTATTCCTCCCC
GCGGAACTAGCCGGGGGGGCCGTTTAAAAACAAGGGGGACCCCCCGGGTG
```

Table 4

GGGGAAATTCAATATAAACCTTTTCGTTCCCGCCCCCCCTCAGGGGGGGGC
CCGGCCCCCAATTTTGTTCCCTTTTTTTGAGGGGTAAATTGCCCCCTTGGG
GGAAATATTGGGCATAACTTGTTCCCCGGGGGAAAATTGTTATCCCCTCA
AATTCCCACCAAAAAAAAAGACCGGAGCCATAAAAGGAAAGCCGGGGGGCC
CAAG
>Sequence 2719
AGGTACGCGGGGATGTGAATCACTTTACCATGACTGGCATGTTAATGAAG
GAGGTGGTCTTACAAATAATGCTTGGGTTTAGTTCCTACTATAAGGATCC
ATGTTTTCTGAGGTCTGAAGTTTTTACATATGGGTAGGCTTTCTATAAGT
GGGTATGAAAGGAAATATTTTGCTAGACGAGGTGGCCCATGCCTGTAATC
CCAGTACCTGCCCG
>Sequence 2720
AGGTACCTGAGAAACTGGACTATCCACACCTGGATTAGGCAGTGTCTAAA
ATATGATGCACAAGACAAAGCCCTATATACCCTTGTAAATAAGGTTCAAT
ATGGAATTTTTCCAGATAACTTTACATTCAATTTACTGATGGATTCTTTC
ATAAAGAAAGAAAATTACAAAGATGCTTTATCTGTGGTTTTTGAGGTCAT
GATGCAAGAAGCCTTTGAAGGTGCCTTCCACCCAACTTCTCTCCCTCTAT
GTTTTATTTCATTGCCTGGGCAAAGAAGACAGACTTCAGTTGGGAAGAGG
AGAGGAACTTTGGTGCATCCCTTTTGGCTTCCAGGCCTAAAACAAAAGAA
CTTCAGTGGGTTTCAGTTCCCAGTTGTATGGGCTATGCACTTCTTGGGAA
GGTGGAGTTGCCGCAAGGGCTACGGGGCTGGGTTACCTGCCCGG
>Sequence 2721
CTCTATCTTCCGGCTTGTAATATGGTGGGGTTAGGATGTGTTACTCGCTT
TAGTGTTGTGATGTATCTGTTTGGTTTTTTTGAGAGGGGTGGAGTTAGCA
TAACTTGTCCTGTGGGGCGAATTGGTACTCCACCGCTGTGGCGGCCGCCC
GGGCAGGTACGCGGTAGTCGTTCTGAAGCGGCGGGCAGAGAATATTCAAG
GGCACGAGCATCGGCCATGCCTTTCTTGGACATCCAGAAAAGGTTCGGCC
TTAACATATATCGATGGTTGACAATCCAGAGTGGTGAACAGCCCTACAAG
ATGGCTGGTCGATGCCATGCTTTTGAAAAAGAATGGATAGAATGTGCACA
TGGAATCGGTTATACTCGGGCAGAGAAAGAG
>Sequence 2722
CGCCCGCGACTCCTGTCTCATTTGTACTCTTCTATATTTTCTCATTCTTC
AGCTTTTTACTATATATAGACGGTTTAAATTGATTATGATTCAGTATTTA
GTNCCTATGTGAGGGAGGGTGGGGATGATTATTCTTATTATATTTGAAAC
CTTCTCCTATTATTCGGACGCCCGGACATGTACCACCAATTAATGCCTGG
AAGAGAGTAAATGCACTTAGACTCATTTTTTGGCAAATGGTTTGAATCCTT
ACTGGCTTGACACTGCTTTCGTTAATTCTTAAAGCAGATGCACTATTGGA
CATAGAAATCCAACCACATATTATGGCTCGTGTAACCTCTTGCTCAGTGT
ACGGGAACCTGGCCTGGCCAGTATTTCTTGAGGTGATTACAAAGGAGTCT
TGAAAGACCCCCGGCGGTAACTCTTCGGGCCCGCCTCTTAGAAACCTAGT
TGGAATCCCCCCCGCGGCTGGCAGGGAATTTCGAATATTCAAAGCTTATT
CGATTACCCGTTCTGAATCTTTCGAAGGGGGGGGGGGCCCCTGGATTACC
CCAAGCTTTTTTTGGTGTACCCCTTTTTAGGTGGAAGGGGTTTAAATTTG
CCGCCGCTTTGGCCGTTAAATCATTGGGTCCAATAAGCCTTGGTTTTACC
CTTGGGTGGTGGAAAAATATTGGTCTTAATTCCCCGGGCTCTCACACAAA
ATTGTTTCGCCATGCCGACCAAATAACAATATATCACCGAGAAGNCGCCG
CCGTGGTGTGAGAAGGCGCAANATTANANTAATGTGTTTGGTGGTATAAT
AATAGTGNTCTCACTCTGTGTGCGGGTCGTATGACGCNTCCTCTATAAAT
TGTGTGAAGGTGTGGGNANAGGCCCATATATAACCCTCTTCCGACACATA
ATTATTATAGAAATTTNTGTGGCACGATGTTGTGGGGACGACCTATTACA
CACCTTGGCGACTCCCGGGCTGTATTTCTCCCAGAATTCACGGGGGGGAGA
AAACCCCTGTGATCGGCTGCGCTCGAAACCTTTTGGCAATATTTATAATG
AGAGAAATATCGTGAGTCCCACAACCCTTCACCTCCGGCGGTAAAGAAAG
GGGCCCGCGTATCTCTGCCCGTTATATATGTGGGCCGGGCTTCTCTATTC
CAGGCTTTTTCTCTTTCGAGTTCAAATGGGAACTTTACTTGCGGCCTTGG
GTCGATTCGGGATTGTGGGGGAAGACGGGGTTTTAACCGTCAACTTAAAA

Table 4

GGGCGGGAAAATACCGGTTATTTCCACCAGAATTCAGGGGGGGGATAACCC
CTGGGAAAAAACCATGTTTAACCAAAAGTGCCCACTAAAATAAGGGCCAG
GGAAATCTCGTAAAAAAGGCCCCGCGGTAACTTGGGGCGTTTTTTCACAA
AAGACCCCCC
>Sequence 2723
CAGCCTGATGATTTTGCAACTTATTACTGCCCACAATATATAAGTTCTTC
TCCACTCACCTTCGGCCAAGGGACACGACTGGAGATTAAACGAACTGTGG
CTGCACCATCTGTCTTCATTCTTTCCGCCCTTTGATGAGCCGTTGAAAAC
TGGAACTGGCTTTGTTGGGTGCCCTGCTAATAACTTCTATTCCAGAGAGG
GCCAATTCCTTGCCCGGCGGGCGGTTTAAAA
>Sequence 2724
AGGTACCAATACAAATAGGTCTTTCCATCACTATGCAGGAGGCTCTGACT
AGACTTGCAGGAGATGGAGGCCGGCTGTCCAGGGGTGACGGACAGAGAGA
GTGGAGTCTGGGTCATCACAATATCTGCACTGGATCCAGGTATCCAGAGC
ATTAGCAGCACCCTGACGCTGAGCAAAGCAGACTACGAGAAACACAAAGT
CTACGCCTGCGAAGTCACCCATCAGGGCCTGAGCTCGCCCGTCACAAAGA
GCTTCAACAGGGGAGAGTGTTAGAGGGAGAAGTGCCCCCCCCGCGTACCT
GCCCG
>Sequence 2725
CCACAACTATTAGTATAGGCTGTGGTTATTTACTAAATTAATATATATCT
NTTCCGTCTCTCTCTTTTTTATTTCTCAAATAGATGAGTCGTACTCCGTT
TTTATTAAAGAGTAATTGGTGGTTCACTTCAATATTATCGATATTAGTCG
TTATGTATCTTCTATTCCATGTCGGCCGAGGCTCCATTGTTTTCCAATTG
TATTTGATGCGTAAGGAGAGGAGATACGTTGTACCTCGGTCTGTTTATGT
ATAAAGGAATGCTCTTTGGCTGATGTGTGATGGGTCGATGTAGTGACATA
TTGATTGATTGGCTAGGACAGGCATTAGTTTCAGCACCGGTTTTTCTAAT
TGTTCCTTGAGGCGTTCTTGAAGTATGTTAAGATATTTAAGTTTAGTCTT
TTGTTTGTAGAGTTGTTTATGGAACAAAGGTGCATTTACAATGGAACTTA
GGGTAAGGCGATGATTAATGTGTAAAAATTGAATTTATTTGATGTGTGCG
CTTGTATTCATTTGTAAAAGAGGTGGATTACACGCCTTCTTTCTTATTGA
TAAAGGGGGAAAGGTAGCCTTCTTTGTTAATACACTTAACTTTGCCGCCC
TGGCATTGGTTTCCAATTACCCGCCGTTACGCCTGGCCCCCGGGTCAGGG
CCCGACTTCTTAAGAAACTTAAGTGGGGAATCTCCCCCCCCGTGGCGTTGC
CAGGGGAAATTTCTTATTATTTCAAAGCCTTTATTCTGAATTTCCCCGTT
TCTAACCCTTCAAAGGGGGGGGGGGCCCCGGGGTACCCCCAAACCTTTTT
TGTTTCCCCTTTTTAGGTGATGGGGTTAAATTTGCCCCCACCTTGGGCCT
TAATTCAATGGTTCATTAGCTTGTTTTCCCTTGGGTAAAAAATTGGTTAT
TCCCGCTTCACCAATTTCCACCACCACCATTTCCGAGCTCGGTAAGACAT
AAAAAGTGTGAAAAGCCCTGGGTGTTGCCCTAATGAGGTGGGGCCTATCC
TTAACAATTTAAATTGGCCGTTGGCGCTCTCACTTTGCCCCGATTTTTTC
AAAGCGCGGGAAAACCCTGTGTCAATCCCCAACTTGGTTTTAAATTAATT
TGGCCCAACCCCCCCGGGGGAGAAAGGCCGGTTTTGCGTTTTTGGGGCGC
GCCTCTTTCCTCTTTACTCATAATTAAAATACCTCGGTTTTGCTTCCGAA
CGGTTCGTGTTGGGGGGGGACGTTAATTAACTCTACCTCCAAAGGCG
>Sequence 2726
CAAAGCTTTGTGAGTCTTTTTTCTATTAATATTTCGTGTGCTGTTGGTATA
TAAAAAGAGCTTTCTGTTGTCTGCTTTATTTGAAGGAGTGAGGAGGGGGG
TGGTCTAATTCATAGTAGCTTATGGCTGTTTCGTATCTCCACCGCGGTGG
CGGCCGCCCGGTCAGGTACCGGGACATCCGGCTGATGGTCATGGAGATCC
GCAATGCTTATGCTGTGTTATATGACATCATCCTGAAGAACTTCGAGAAG
CTCAAGAAGCCCAGGGGAGAAACAAAGGGAATGATCTATTGAGAGCCCTC
TCTCCCATTTCTGTGATGAGTCCGCGGGGAATCAAGAAGTTGGCGTGCAG
CTGGGAAAGCTAGGCTAAGTTGGCCATGATGCCTAAAGCTACTCAAATGC
AGTCGGCTGGTCCTGGCTCTTGCCCTCATCCTGGTTCTGGAATCCTCAGT
TCAAGGTTATCCTACGCGGAGAGCCAGGTACCT
>Sequence 2727

Table 4

CATAACGTAGGGACGGGATTTTTATTTTAATTTGAAAGAGGGAACGTGGT
GTGCGGATTAAATAGAAGAGGGTGGGGTGATATATATATTAATAGGAGAA
GGTGGGGCCATA
>Sequence 2728
AGGTACAGGTGTAGAAGACAGTTTGCCCTTCATCGGCTGAACGCATCTGT
CTGGTGTGGTATGCCATTCCTTCATGACCACATCGAGGGCAGCGCCTGTC
AACCACAGGTCCCTGGCACTCAGGCCCTTCCTCCACCGACATAGGCATGG
CTGTCCCCAGTTGGTGGAACACAACCGAAGTCTTCACAACCTTCCCCTCA
AAGTCCCGAACGTTGATGTTGAAGCCACAGCGAATACAGGTGACCGTATC
CTGAGCCCCGGGCAGAGGCAGGACCGAGCCGCAATCTGAACAGAAATCCA
GGTCCGACTGAAAGCTGGAGCAAGTATTGGCGAGGTCCATGACAGACATG
CGGTCGGGTCTTCTGCGACCAAGGAGCCGAAACGCCCGGAATTTCCAGAC
AGCGTCGGGTACCTGCCCG
>Sequence 2729
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGAATGATTGAAAC
ATTTTATTAATTCTAATATTTCTGAGAACCCACTGTGTTCTAGGAACACA
TAGTTACACAGATGATGTAATGAATGAGACAAAAATCTGTATCTTCTAGTT
GCGCCAAAAGCAGTAATTTCTAAGGTATGTGTGGTGGGGAAAGGGTGCTC
TGAGGAGAGGGAGATGGGGAACAGAATCACTTGAGAGTGAGGATTTGTTT
CCAATTAATTAACATGCCCACAAGAATCTGCCATATCCCACATCAAGAAT
CATTGCTTTAATATAGATTGATGAATTGATGACGTTAATGAGTTGATGAC
TGTCTCCCAGGTACCTGCCCG
>Sequence 2730
GGGACCGCGCGGTAGCGCAAGCCATCTTCACAAGAGTCTCAACAACCCAG
GAGCCGCAGGGAGAAACCCGGCAGAAACCCGGGAGGAACCCGGCTCTGAG
TTTCCGAGACAGCCCGCTTTTCCCCCCGCGTACCT
>Sequence 2731
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTTTTTTGAAGT
TCTCAAGAAACCGCGTATTCTTAGATTCAGCCGCCGAAGCCATACAGAGT
GCGCCCCTGACGTTTTAGGGCATATACTACATCCATGGCTGTGACAGTTT
TGCGCTTGGCGTGCTCCGTATAGGTGACGGCGTCTCGAATAACGTTCTCT
AAGAAAACCTTAAGCACACCTCGAGTCTCCTCATAGATAAGACCGGAAAT
GCGCTTGACGCCACCGCGCCGAGCCAAACGGCGAATAGCCGGTTTTGTAA
TGCCCTGGATGTTATCCCGGAGCACCTTACGATGGCGCTTAGCACCACCC
TTCCCCAAGCCTTTTCCGCCTTTGCCGCGACCAGACATGATTCCTATCGC
AGTCCCCCGCGTACCTT
>Sequence 2732
CCGGGCAGGTACGCGGGGGCTGAATAAAGCCGTGTCTCATCTACCTGCTG
TCTCCCAAGTGTTCTTCCAGCTCCCTGCCCCTCATCAACCCACTCTCCTC
AGACCTCAGCTGGGGCTTGAACCTGATAATTGGTGTAGTCACCAGGATGA
GATTTAGAAGTGGTGGTGCCCCTCTTGTGACAGCATTTGGCAGTGTGCAA
TTGGGCCATCAATAAATCCAAGGTCCAAGGGCCGGAATTGTCTGCCAAAT
TCTTGGGAGTTATTTGCTTAGCCACAGGTTGGCATGCTCCAACAACATTG
TGGACTGGGCTCACACCTATGCTGAGGGGGCCAATGTCTCCAACTGTTAG
AACTGCACCAACCTTCCAGCAACAGCTTGGGATGGCTTGCCTTGGAATGT
GCATCCCACTTTTGTGAAAAACTGGACTTGGGTTGAAACTTGGGGTCCCA
CAGACAATGGGCGGGATGCCACCAGGGGAGCTTTGGAAGGGGGGGGTACA
AAAACCCCATGCAAGGCCTGGCCCCCTGGTTGACTTCATAGCATTCCATG
ATGAAAGGGGGCTGGGCTAAATGGGAAAAAACCTGGGGGGGCCCCCTTGGA
AGTACCCTTGGCCGGCTTTAGAAACAAGGGGATCCCCCGGGCGTGAGGGA
ATTCAAATTAAAGTTTATTAATACCGGAAACCCTTAAGGGGGGGCCCGGT
TCCCCAACTTTTGTTTCCTTTTGGGAAGGGGTAATTTGCCCCTTGGGGGT
AAAAAGGGTCAAAACCTTGTTCTCGGGGGAG
>Sequence 2733
CCAAAGCTACGCCGACCAATCCAAGTAGCGAAAGTCGCTTTGGCCCTGGC
CCGTTACCTCCGCGTCCTGGGAAGTATCAGCCTTTACCAGCTACCGGAAG

Table 4

TAACTGCGCACGAAATCTCCCGCGGGAGCTAAGCCTCTTCGACAAGAATT
CTATAGCGCGAGCAAATCAGCATCTCGCCCCCGCGTACCT
>Sequence 2734
AGGTACACCTCACAAATGATAGTGGCTGAGAGCCAAATGATGAGCTTCTC
TGTGTTATGTCTACCTAGCTGTGATTATATCAGGCACAGGATTGCGCGCG
TGTGCTCTAATCCCACTGTGTCATGCAGGATTTTTACCTCGGCCTATGCC
TGCCTGGCAGCAACACAGCCATGTTCCTTACACTCCGCCCCCTAGGCCAA
GGGGGTCCTCTTAATGGGAACTCGTGCACATAGGGGAGCACCCTGGACCC
ATAGGCCACAGCAACAATAAAGAGAGCAACAACCTACTACTAATATTCCT
GCTATGCTACCTATGATTATAAGAGCCCAGTGTAGGCCAGAGCCCAGAGA
CACCCACCATCTCTGCAGGCGGTCATCAGTAAGGTATTCAATTGCCTTAA
TCTCCCATGACATGACACCCCCTGCAAAGCTGCCACTATGTTCT
>Sequence 2735
ACCCTTACGTGATATGTGTTTAGTTTAGATTGTTTGACTTTATGTGGGCA
GTCATTTGGTAAAGATTAATAAAATGCGTTCGTTTATCAAGAGCGGAAGA
AGGATACACTTTATTTACTAATTGAATCTCCACCGCCGTGGCGGCCGAGG
TTACATCTCCGCTGCAGATCGATTCACACCTGCTTTTCCTCGGTACACTT
TTGGCTCTGCAACCAGGTTTATATCTAAAACCTGGCCAGCAATCATTCTG
CCATCCTCTCCTGCTACAGCAGCCCGGGCATTTCTCTCATTAACATACTG
AACGAAGGCAAAGCCCTTATGAACAGAGCAGCCCACAATTTTGCCATACT
TCGAAAAGATTGCCTCCACATCAGATTTCTTGACCACAAGAGTGTTGAGA
TTCCCAATGAATACACGGGAGTTCATGGAGCGAGGATCTGTCTTGTTGGT
AACGTTGCTGGCCATCGTGTTTGATGGTAAGGTTTTCTCACAAAGCCGAA
AACTCTTACCATCACCCAAGAAGGGTGTGCATCTGTTCCGAAAGCCCCCC
TGGCTCCAGGTCATCCTGGCTGCTGCTGCTCCAAGCTGGGCATTCATGTT
GCTGCAACTTGTGGTTTGTGAGGGGGTATGTACCTGCCCG
>Sequence 2736
GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCTGCACAGCTTTAAAAAGTTGAAGTC
TATTGGAAACCTTCTTATAAGAAACCTTCCTAGTCAGAGAATTCAATTTT
CTTCTTTTCTTCATTCATGAAAATGCAGATCCACTGAGAAAGGGAATAAG
GTAAAAGTATCATTTTCCTTTGGGAATCAGGTTTTTCTGTCAGAGGAATA
AAGGCCTTTCTTTCCAGGTCAATTCCTGTTGTGCTGAAGGCTGGGAATCA
TCACGCCCTTTTGGTGTGGGCCCCAGCTTTGAGCCTCTGTGATGATGGTA
GAATCTGGAAGTCAGAAGCCCATATCCTAGATCAGCTGCCTTGCTGGGCT
GACCTTCAGTGTGATCCTGCATCCCAAACTCCTGACCTCTCCAGAGAACT
TGGGGTGTTCTCCCAAGATGCTGGGCCTTTGGGAAGCATCTCCTTAAGTG
AACAGCCCCAGATGCCTCCTTCTTAAGTTGGGCTAAGTTACTCCATGCTG
ACTATTCACCCCCAAGTGTGAAAGATCACGTTTATTCCTGAGGGAAACAC
GGAGTTGTTCCTAACTCTACCTTGGCCTCTTAAAACACGTTTGCTTCTGG
TTGAAAATGAAAATTTCAGGAAAGGGGTTTGGGTTTTTTTTTCCGGATAAT
TTAATATTTTAATTCCCTAAAACTTTGTTTGGGTGGAACCCTTCAGCGAA
GGCTAGTGGCATTCAAAAATACCTGCCCGGCGGCCGCCGGGCT
>Sequence 2737
GGTACCAACATGCTTTACCATGCTGCAAAATTTAGGATCCTGTGGCTGAA
ATATTTTGTAAGAAATGATGCATCCTGAATTTATCATTGAATTTCAAGTC
TTGAAATAAGTAAATTCACATTTCCTTGTTTTGGCATAGAAGTGTTTAGC
TGATTAAAGTTTTTGGCACTTGTTTTGCATTTCCTCTGAGAGGGCACTAA
TGTATGAGAGAAGGTAAACCGAACCTTCTAAGGGAAAGGAAAGTTAAGGA
GGCAGGAAAAGCATCTATAGCTCTGTTTTCGGGATTTAAGAGTATAGGTT
CTGGAGGCAGACTGCTCAGCAGACTGGAGCCAGGTCCCAAGTCTGGCTTT
GCCTGTCACTAGCTGTGTGAGCTCTGCCTTAGTGAGTCTCAGTTTTCTCA
TCTGTCAAATGGAGGTGACGAGGGCTGTGGTGAGGATCAAGTGAAAAATT
CACAAGGAGCCCTTAGCCCAGTGCCTGGCGCTTAGTAAATATTCAACAAA
TGTTATTAGCAATTTGCTGTCTGTAAGGACACCTCTACAGCTACTCAAAA
TATTCTGAGAGCTAATGGGTTCTTGGCTAAGGGGAAGATGAAGAGTATTA
CTGAATCGACACATTTCATTCTTAGTAAAACGATTTCCCAATTCTGGTGG

Table 4

CTGGGAATTTGAGACTGGTGAGGGAATTCTTTCTTTCCTAAAACCCACAG
GAAAGGGCCTTTAGTAAAGTAGTGTACCTTTTCTAAGTAATGGAA
>Sequence 2738
ACTGAGCTCCACAAACGTGGCCATGGTTGGTGCGGAAATGATTCTGAGTG
AGCAGGTAGAAGTCTCACGTCCTGCTGTGTCCAGAGTTGGTTCCTTCCAC
AGGGGTTCGTGGTCTCGCTGGCTTCAAGAATGAAGCCGTGGACCTTCACAG
TGTGTGTTACAGCTGTTAAAGATGTTGTGTCTGGAGTTTGCTCCTTCACA
TGTGTCTGGAGTTTCTCCCTTCTGGTGGGATAGCGGTGTCGCTGACTTCA
AGAATGAAACCGTAGACTGTCGTGGTGATCGCTGTAGCTCTTAAAGGTGG
AGTGGACCCCCAGAGTGATCTAACACTAGATTTTTCTTCAAGAGGCGAAG
AGCAAAGTTTCCACTGTGTGGAAGGGTATCTGAGCGGTTGCATGCCTCCG
CGTACCTTGGCCGCCACCACGCTAAGGGGC
>Sequence 2739
GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTCATAAGATAATGCAGAACAGA
GAGATGGCTACAGCCATGCAGATGAAAGAAGAAAAGAAATTTCAAATCTT
GGATGTTTCTTTTGCCCCTAAGGCTTGAGGACAGGGAACAAAAAAATGAGA
AACACTTACCCTATATAAAGCACCCAGTTCAGCAGGCCTGTGCGGAACAG
AAATGACTCCTGAGGAAAGGTGGGGGCCGGTCCTGAATAGTTGATTTCTC
TCTTTAATGAAAAAGAACATGAGGCCGGATGCGGTGGCTCACGCCTGTGA
TCCCAACACTTTGGGAGGCCGATGCAGGTGGATTGCTTAAGCTCAGGAGT
TCAAGACCAGTCTGGGCAACATGGTGAAACCCCGCCTCTACAAAAAAATA
CAAAAAATTATTCAGGGCTGGTGGTGTGCGCTTGTAGTCCCAACTTCTTG
AGGGGCTGAGGCAGGAAAATCGCTTGAACCTGGGAGGTTTAGGCTGCATT
GACCCCAAATTTGAGCCACTGGACTTCTGCCCGGGCGGGCGGTTAAAGGG
GC
>Sequence 2740
GGTACTCTGCGTTGTTACCACTGCTTCCCGCGTACACATTACTTACACAA
ACTGTTTTTGATTTGTCCCTTACTGAAACTGTCCTTATGCTTAATCATTT
TTGTCTTTCTTTCATATCTATTAGTTTCTCTCTAATTGCTTTGATCTGTA
TTTTTAGCTACATTCACTGTTATTTTCCTAAGCCTTTCTTGTATTTTGAA
GTGTCCATTTTGTTTCCAACTCTCTCTCGTTTTTGTATATTATTTTTATC
TTTAGTTTTTTATATATTAGTTTTATCTTTAGTTTTTAGTTTTCTAATTTT
TAAAATTAGTTCCAGCATGTGGTTATATAATTTTATTTTTAAACTTATGC
CCCCCAATGATTACTTAAATTATTCTTTTCTGAGAATTTACAAGATTTTA
ATTATAATCTCTATTTTGTTATTAATAAGATGGATTGTCATAATTAAGGT
GTTATTTTTCATGAAAAAGTTAGAAATTAAACTTTTCTTTGGCTATACTA
TTCAATTTTGGTCTTTTTTTTTAAGGGCGGCATTTTTCAGAACCAAAAATT
CTTAGAAAAAAAAGCATTCTCCGTTCATATTAATTAGAGCCTGGGGCTTG
TTTAAGGGATAGAATTCCAATAACAGTGGGTAAAATTCCAGACAAGACCT
TTTTTTTTATCATTGTAAATTTGAGGCACGGGGCTAATTCTGCTTTGGGA
CATGGACTCCTTTTTTTTTGGGGTTTCA
>Sequence 2741
GGTACTGGGGGGATGCACTTGAGTGCCATTTCTGATACTGTCATTGTATG
ACTGCTGATGCTCGTTTATGTTGTTCTTTGGAAGCTATAGTGAGCCTGAT
GTTTTCACATTTTAAAAAAATGCTTCCTGAGACTTCTTTAAGCTCCTCTA
ACTTCTTCAGTGCATTTGGGATCAAACTTAGCTCTTAGATCAGCAAACCT
GACTTGCTTCTACTTTTGCAATTTTTCAGGCCTTACCATATTTCTTATCT
CTGTCTTCCCACCTGATAGGAAAATCTTGCAGATTTGAAACAGTGGTTTC
TGGCCTGCTGCTGCAGCAAATTCCCTATGTTTATTTAAGAAGTCGGGCCT
ATGCTTTTAACCTACAAATGATGAGTAATTTACTTGCAATGAACACAGGT
AGCCTGCTGCTGTTTATAACCTGTTGAGGATATTTATAGCAGGCAGGAGG
CAGGCCTAGTGTGTTATTGACAGGTGACTTTAGAGAATGTACATTGGCCG
GGTGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAACACTTTGGGAGGCCGAGGCGG
GCGGATCATGAGGTCAGGAGAATGAGACCATCTCCTGGCTTAACACGGGA
AACCCCGTCTCTACTTAAAATTCAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAGTCCTGCC
CGGGCCGGCGCTTCAA

Page 550
of 990 of Table 4

Table 4

>Sequence 2742
GGTACGCGGGGACCTGCTGTGCTCTTGCTTGCACAGTGTCCTGGAGCTGG
ACCTGGCTCTGGGTTTCCAGGAAGCAGTTTGACTAAAGGCAGCAAGCTGC
TTCCTCTGCTGCCTGAGATACCAGAACCATACAGAAAGACATGCAAAGCA
CACCAAATTGTCTACAGCTTAAGATCAACAAAAATCCTTTTTCATTAATT
ATAAATTCACAGAGAATATAAACAATGATCCTTATTATCCCCTTTACTGG
CTCACACAGGGAGAGAGAAGCCAAAAGCCCAACTGATTCCCAATGGTGAA
GATTGAGAAAAACGCTCCCACGATGGAAAAAAAGCCAGAACTGTTTAACA
TCATGGAAGTAGATGGAGTCCCTACGTTGATATTATCAAAAGAATGGTGG
GAAAAAGTATGTAATTTCCAAGCCAAGCCTGATGATCTTATTCTGGCAAC
TTACCCAAAGTCAAGT

>Sequence 2743
GGTACTGAGCTCCACAAACGTGGCCATGGTTGGTGCGGAAATGATTCTGA
GTGAGCAGGTAGAAGTCTCACGTCCTGCTGTGTCCAGAGTTGGTTCCTTC
CAGAGGGTTCGTGGTCTCGCTGGCTTCAAGAATGAAGCCGTGGACCTTCA
CAGTGTGTGTTACAGCTGTTAAAGATGTTGTGTCTGGAGTTTGTTCCTTC
AGATGTGTCTGGAGTTTCTCCCTTCTGGTGGGTTTGTGGTGTCGCTGACT
TCAAGAATGAAGCCGCAGACAGTCGTGGTGATCGTTGTAACTCTTAAAGG
TGGTGTGGACCCAAAGAGTGAGCAGCAACAAGATTTTTCGTCAAGAGGGT
AAGAACAAAGTTTCCACGGTGTGGAAGGGTATCTGAACGGTTCCCTGCTC
CCCGCGT

>Sequence 2744
CCCTTGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACAGTTTTGACAGAAGGCACACATT
TTATTTCTAAATTTCTGTTAAAACAGGATCCTCCAGTTTGAGTCCGTTTA
CTTTTTGCAAATGGTGGAGTTGGAGACAGTAGAGAAAGTTTTGCAGCGTT
AAGTATGATGTCACAATTAAAGGTTATAAAAAGCAAATGTGAAGGTCCTT
TGTAAAAGAAGTGGTTCACTGGGCGTGAGTTGAATTTACAAATTAAGCTT
TTGAAATTAATGCTAAATATCAACTTATAAACATTNTTCCCTGGAAAGAA
AAAAAAAGTATATCTTACTTCTGCAGCATATTTCTTTTTATCCACAGTAT
GCTCTGAACCTTGTCCATCAAGTGAACCCCAGTGAAAGTGAAACTGAATC
AATCTGTAAGTGCCATCCAGGGGTCCTTCCTTGAGCACTTGCTTGTCCTG
AGAGTCATCAAACTCCACGTTGAAGGCATGACCATTGTTGAGGATCCTCN
GGAAGTTGCTTGATCATAGGAAACAAACGGGGGCTTAGGGAAAGGGTAAT
CTTGGCTGATTGAGGGGTGAAGTCAACAAGGGACTGGGGCTTTCCCTTGG
CAATGGGGAAGTCTTATTGCAATGGTTCAGTCCGTGGGTTTGGCGAACTC
TGGCCGGAACCACCTTAAGGGCAATTTCCGGCAAATTGGGGCCGTTACTA
ATGTATCCAGCTTGGTTCCAAACTGGCCGAACTCAGGGCAAAGCTGGTTC
CG

>Sequence 2745
ACAATTTTAGGGGACATAAAATTTATAAGACCACGTCTTGACTCTCAAGG
GACTCAGTCCACTTGGGAGCATGTGGCAATGCACTGGAGAGTTTTTCAAA
GGGCCCAAATTCTGCCTCATCATTTCTTTTATACAGATGTTGATAAAAGA
ATTTTCCTCTGAAAACCTACCTTGCTGGATCATAGAAGTCCATGGCTTTT
TTGGCTTTGTTGTAGGCAGCCACTCGGAATGGAATGATTTCCACAGAGGT
GAGGCCAGGGGCCATGCTCAAGACCTTGCCCCCATGAGTGGGTTCATACA
GATCCTTCTTGGTTTCAGGATCGGGCATTCCTGCAGGGTCCCTCCCCACA
ATGTAGAAATTGGCACCCGCAATCATCCGGGACCTGCAGTGCCACTGGAC
CTAGAAAATGTCCATAAGGGACATGCTGGTCATTGTGGGTCAAATCTGTA
GGTCATGGTTTATGGAGACACCTTTATTCTCCCGCGTACC

>Sequence 2746
GGTACGCGGGGACCTGCTGTGCTCTTGCTTGCACAGTGTCCTGGAGCTGG
ACCTGGCTCTGGGTTTCCAGGAACAGTTTGACTAAAGGCAGCAAGCTGCT
TCCTCTGCTGCCTGAGATACCAGAACCATACAGAAAGACATGCAAAGCAC
ACCAAATTGTCTACAGCTTAAGATCAACAAAAATCCTTTTTCATTAATTA
TAAATTCACAGAGAATATAAACAATGATCCTTATTATCCCCTTTACTGGC
TCACACAGGGAGAGAGAAGCCAGAAGCCCAACTGATTCCCAATGGCGAAG

Table 4

ATTGAGAAAAACGCTCCCACGATGGAAAAAAGGCCAGAACTGTTTAACAT
CATGGAAGTAGAAGGAGTCCCTACGTTGATATTATCAAAAGAATGGTGGG
AAAAAGTATGTAATTTCCCAACCAAGCCTGATGATCTTATTCTGGCAACT
AACCCAAAGTCAGGTCCCTGCCCGGGCGGGCCGCTCGAAAGGGGCT
>Sequence 2747
CCCTTAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTGAGCTCCACAAACGTGGCCATGG
TTGGTGCGGAAATGATTCTGAGTGAGCAGGTAGAAGTCTCACGTCTGCTG
TGTCCAGAGTTGGTTCCTTCCAGAGGGTTCGTGGTCTCGCTGGCTTCAAG
AATGAAGCCGTGGACCTTCACAGTGTGTGTTACAGCTGTTAAAGATGTTG
TGTCTGGAGNTTGTTCCTTCAGATGTGTCTGGAGTTTCTCCCTTCTGGTG
GGTTTGTGGTGTCGCTGACTTCAAGAATGAAGCCCGCAAACTGTCGTGGT
GATCGTTGTAGCTCTTAAAGGTGGGTGTGGACCCAAAGAGTGAGCAACAC
CAAGATTTTTTCGTCAAGAAGGGAAAAACAAAAGTTCCACGGTGTGGAAG
GTTATCCTGGGCGGTCCCTTCCCCGCGGTCCTTTGGGCGGGGAACCCCCC
TAAGGGCGAATTCCACCACAACTGGGGGGGCCTTTACTAGTGGGATCCCAG
CTCCGGTACCAAACTTGGCGTAAAACTGGGCCAAAAGCTTGTTTCTTGGG
GGAAAATTGGTTATTCCGTTACAAATTGTCCATCAACTTTCCAAATCTCG
GACAAAATTAAAGTGTTCCAGCCCTGGGGTTGCCTTAAAGGGTGGAGCTA
GCCACATTTAATAGGCTTGGCGCCAATTTTGCCGCGCGTTTCCACATACGGA
AAACCTTTTGTGGGCACGGGGTAATTTATTAAATCCCCCTCACCTCTCGG
GGAAAGGAGCGCTTTCCGAATTGGGGCCCCTTTTCCCTTTTTTCGCGCCC
CT
>Sequence 2748
GGTACTGTGGGTTCTGAGTCAAGGATCCCAGTGCTGCCAGGAACCAGCAG
TCAGCTGCGCCTCCTTGTTGGATGTCAAATCTGCTTATATCATCCAGGAT
GAAGTGAGGAGGACCCCCTGGTAGATCCTGTGGCCGCTTCCATATCACAT
TGGAGAGGCGTTTTTCCTGGAGCAGCTTCTGGCCTATGGAAGAATCTGCT
GCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCCGGCCCATGTTCAGGTAGTGATC
CCGCAAGGTGGTAAAGTCCTGGTCTTTGAACTTGATGATGGAGGTCTCCA
CTGAAGGCTCCTGGTAATACGCCATGACTCTTCTTAGAAGACTTCCGAGG
TCCTTTCCTGTTTCCTAGGCAGGTGTGTTTGATGGAGGAGGGGAAACGGG
CAGGTTCCACAGGGCTTTCAGGTAAAAGAGTGGTGGAGGAAAACTGGCAA
AGGAGGAGAAGCATGCCCGGCCCGTTTGGAAGAAAGAGCAATGCTGGTGT
CTTCCCGGGT
>Sequence 2749
ACACACTATGATTGCACAACAACGCATTCACCTATTGACGCATTTCTCAG
AACACAGCCTCATTGTAAGTGACACACGACTGTATTTTAGTTGGCCGTGA
GTTTTGCTGAGAGCTAAACAGCTTCCATTGAGGGTTCTGCCATCTACCTA
GGGGCAGTTGAACTAGGAAGTCCCCAAGATCTCTTCTGTAAACCTTCTAT
GACGTTTTCTGTCTTGGGCAGACAAGCTGGATGGAGCCTAGGGGAGGCTG
CTTGGCGACGCTTCTCCCAACTGCCGGAGCGCCTGTAACCTGGTCCCATG
GATGTCTCCATTCTAGTGACCCTGCTGTGAGTGCCACATCTCAAAACCTG
CAGACGCAGGGCTCCCATTGACTTCCAATGCTGAAAATGCCCAGTGTGGA
AAAAAAGACTAACTGTCCTCAGTGCGGTTCTTCGATCAGAAACTCCTTGT
TGGGTTCCCAGAAAGCCTGGTTTCGAAGACTCTGACCCTGGGACGGGCGA
CAGGCACGCCAGTTTCCCAATGTCTCTGAAGACGCACTCCTCCTGTCAGG
TCACGCTACCGCTGGTCGCGTGGTATGCTAGCCTGCGCTTATTCCTAGC
ATTTCATACGCTATCTGATTTCATGATGGCAAAACTTTTGCAGATGGGTC
TGACTACCCAAAGAAAGAAAAAAATCTCTGGGGTCTACAGTGCAGATCTGG
ACGAGCTGAGGCCGGTCTACGTGCCTTGCAGGGAGAGTGAGAATGCCGGA
AGGCCGGATTAAGCGGGG
>Sequence 2750
GGTACTACTGTGTGTTGACTCTTGTAAATCCTCCCAGTGAAGAGTCATCA
AACCTGGGAGTGGTCTTGGGGCCCTGACATACCACTTCATGGAGCTGGTG
ATGGAAATTTGCTGATGTTGTTGGCCACCCGAATGAGCATGCGAGCCCCT
TTCATGTGATCTCCATTTTTAACATGAATCTTTACTAGTATATAGCTGTG

Page 552
of 990 of Table 4

Table 4

CAGAATCATGAGGTTGGTGGCCATCTCGGAGGGAATTTTGATCTTCTGGG
ATTTCAG
>Sequence 2751
GGTACGCGGGGCCGGATGGATCCGTCGGCGCCACAGCCCCGCGCGGAAAC
CTCAGGCAAAGACATATGGCATCCAGGAGAAAGATGTCTTGCCCCTTCTC
CAGATAATGGAAAACTTTGTGAAGCAAGCATAAAATCTATCACAGTGGAT
GAAAATGGCAAGTCATTTGCAGTCGTCTTATATGCAGATTTTCAAGAAAG
GAAAATACCTCTTAAACAGCTTCAAGAAGTGAAATTTGTTAAAGATTGCC
CTAGGAATCTTATATTTGATGATGAAGATTTAGAAAAACCTTATTTCCCA
AACCGAAAATTTCCATCATCTTCTGTTGCTTTTAAATTATCTGACAATGG
AGACTCTATTCC
>Sequence 2752
GGACGCGGGGATGAGATCTGGTTGTTTGAAAGTGTGTAGCACCTCCACCT
TCTCTCTCTCCCTCCCTCTCCCTCTCCTGCCAGCCAAGTGAAGACATGCT
TACTTCCCCTTCACCTTCCTTCATGATGTTACCATTGGAATGACATACTG
CATCCTATAGTTATACCATCCACTCTGAAATCAATGTGACTTTAACTTCA
GTTCCATACAGAAACTTCTTTTCCACAGGTAAGAAACGGTTGAACTGGAT
GCAATTTTTATCACAGCTTGTGTAAGACTGCCTCTGTCCCTCCTCTCACA
TGCCATTGGTTAACCAGCAGACAGTGTGCTCAGGGGCGTTGCCAGCTCAT
TGCTCTTATAGCCTGTGAGGGAGGAAGAAACATTTGCTAACCAGGCCAGT
GACAGAAATGGATTCGAAATACCAGTGTGTGAAGCTGAATGATGGTCACT
TCATGCCTGTCCTGGGATTTGGCACCTATGCGCCTGCAGAGGTTCCTAAA
AGTAAAGCTCTAGAGGCCGTCAAATGGGCAATAGAAGCCGGGTTCCACCA
TATTGATTCTGCACATGTTTACAATAATGAGGAGCAGGTTGGACTGGCCA
TCCGAAGCAAGATTGCAGAATGCAGTGTGAAAAAAGAAGACATAATCTAC
ACTCCAAAGCTTGGAGCAATCCCATCGACCAGAGTGGTCGAACAGCCTTG
GAAGGGTACTGAAAAAACTCAATGGACTATGTGGACCTCTATTTATTATT
TTCAAGGCTGTAAGCCACGGGAGGAGGGATCCCAAGAGGAAAG
>Sequence 2753
GGACGCGGGGATGAGATCTGGTTGTTTGAAAGTGTGTAGCACCTCCACCT
TCTCTCTCTCCCTCCCTCTCCCTCTCCTGGCCAGCCAAGTGAAGACCATG
CTTNNACTTCCCCTTCACCTTCCTTCATGATGTTACCATTGGGAATGACA
TACTGCATCCTATAGTTATACCATCCACTCTGAAATCAATGTGACTTTAA
CTTCAGTTCCATACAGAAACTTCTTTTCCACAGGTAAGAAACGGTTGAAC
TGGATGCAATTTTTATCACAGCTTGTGTAAGACTGCCTCTGTCCCTCCTC
TCACATGCCATTGGTTAACCAGCAGACAGTGTGCTCAGGGGCGTTGCCAG
CTCATTGCTCTTATAGCCTGTGAGGGAGGAAGAAACATTTGCTAACCAGG
CCAGTGACAGAAATGGATTCGAAATACCAGTGTGTGAAGCTGAATGATGG
TCACTTCATGCCTGTCCTGGGATTTGGCACCTATGCGCCTGCAGAGCTTC
CTAAAAGTAAAGCTCTAGAGGCCCGGCAATNGGCAATAGAAGCCGGGTCC
ACCATATTGATTCTGCACATGGTTACAAATATGAAGAGCAGGTTGCAACT
GCCCATCCGAAGCAGGAATGCCGATGGCAGTGGTGAAAAAAGAGACATAA
TCTACACTTCAAAGGCTTGGAGCAATTCCCATCCAACCAGAAGTGGTCCA
ACAGGCCTTGGAAGGTCACTTGAAAAATCTTTAATTGGACCTTGTTGACC
TTTTACTTAATCATTTTCAGTGTCTGGAAAGCCAGTGAGGAATGATCCCA
AAGATGAAAATGAG
>Sequence 2754
GGTACTTTTTTTTTTTTTGTTTTTTTTTTTAATTTTGAACAACTGAAGAATA
CTAAATCAGAGAGTAGCTGAAGCCTCTGCCCCGGTGACCATTGTCAGCCA
GGGACAGGCCTTGAACAACTCTTTTCCCTGTTAGATGTAAAGTTAGACTA
GTGCTTAGTAGCTCTGAATAAATACTTTTCTCTGTCAGTAAAGTGTCTGC
ATTAATAATAAATATTAATTATATGGGACAGTTTTGACAGTTGGAACTGC
CTGTCTTCATGGAAAAATTCAGAAATTGTTTAAATTGGGAACATTTTTGC
CTTCTTTATTGAGTAGTATAGTTCCTATATTAACTTTGTTATTGTTGTAG
TTGACCTCACTTTAATTAGAACTGTGGTCAGTATGGAAAGGATACTCATC
ATACTTGAGCCGAAATGAGATTATTTATTTATAAGCATTGAATGTGGGCC

Table 4

AAGCTGGCAGGAACATTAGAGTAAATAAAGCCTTGGCTGCTAAACTTTGA
AAATAAACTATCAAGCATGATACATACG
>Sequence 2755
GGTACGCGGGGGCGGACGGGCAGCACTCTTTCTGCAGAAGGTAAAAATCA
CCTTGCTGAGGAAGCTTTTCGTCTGCTGATTCTTCTTTGTGACATCGGGG
AATAAGGATTTATTTCTAACAGTCTTGGGGGCTCGTCTGGGATCACCCAG
TCTCCTTCGGGTCGGGGCCTCTGATTCCCGCCCCCCCACCAAGGGCAGGC
GCCCCACTGCCTTACTGCGGTGGCCTCAGGGACTGGGAATCCGGACTTAC
CCGTTGTGATGAATAAACCCGGACCCTCAGCAACGTGGAAAACGGCGAAT
AGGCTTGCATTGCACTGCCTCGGGGACCAGATAAACTCTGTTCACAGAGC
AAAGTAAAGAAACGTCGCAAGGGTGCGACAAAGTACCTGCCCGGGCGGCC
GTCGAAAGGG
>Sequence 2756
ACTTTTAGGCAGCTCACAGAGCTGATCTCAACTTTGAGCACCATGGGAGG
TAAAGACCTCAGGGCAGTTGGCCTCTTGTGCAGCTAAAGTGTTTAGAAAG
CCAGAACGAAGTGAAAGGAAGACCCTAGAGTGGGTCAGCTTTCTGCCAAA
GATAGAGAATATAGCTATAGAATGCTCCCAGCCTACAGTATAGAGCTGTT
GTTGGGAAGTGGCTGCTCAGCCAGTGCCTGTATGCCCTAGCCTCTCACAC
AGTTGGACTACATGACTAGTTCTTGCCAATGGAGTGTGAGTAGAAATGAC
GTCAGCCACTTCTAGAACTGTCCCATAAAAACCTCCTACTATCCCCCTGC
CTGCCAGCTGGATGTCAATACTCAAAGGCATATTAAAGCCATGTTTTTAA
AGGGTATGTCAGCTTGGATCACTGAATACCTGTATAAAGCAGAGCCCTAC
TGTAGATTGGATGTTAAGTGAGCAAGGAATATATTTCTGGGTTATGTTAG
GTCATTGAAATTTGACCTATTATTTGTTTCAGCAGTTAGCATAACCTTAT
TTGGAACAGATGATCTCTCTGTTGTGACTGGAGTGAACTGGATATTGTTG
GACTGTCTGCTTGCATTTAGTNATGCCACAAAGAAGTCTAAAGACAATCT
AATTTAACCCCTGTGGTTTGGGACTTGCTTATTATATTAACCTTTAAGTT
TAACTCAACCCCCTTTGAAATGAATATAGGCTTAGTAATGCATATCATTT
GCTAATCATAAGAATCCAGATAAGTCCTTGAAAATGCTGTATATGTAN
>Sequence 2757
CATGCTCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTGGGATTACAAGCATAGGCCA
CCGGGCATGGCCCCAATTCTGAGCATTAATTTATTTATTGGTGAGATGAA
AGTGGTAATTTCTGTTCTTCTACCTTTCTAGGTTTTGAGACTCAAAATTA
ATAATACATGAATTTTTTGTGATAAAGCCCTAAATAAATATAAGGCATTG
ATATGAATCACTCCATGTATTCCCACCCTGGACCTTGGCTTCAACCTGAT
ATTATGCAATAGAATAGTATTAGGATAGCTCAACTTGCATATGCTTAAAT
TTAGCATGTTCAAAAATATCCCCTGCCCATTCTCGATCCTTTATTTCTCA
GCTTCCCTGTTTATTTCGAGGCATCTTCATTTTTATAGTTCCCAGGGTAG
AAACCTTATATTCTATGATGATTTCTTCTCTTTTGCTGCAGCCTCTTATT
AAGCTTGAAAGTTCTTTTCAAGTATCTTTGATGGCCTGTCTATTCTGTAT
GGCTGAATATAGATTCCAGAAAAATCCTTAAGCCATGCTCTTACCTTTGG
AATTAAGAGGGTTTGGATGAAATCAAATTTAAGTGCCTTTTTATGACTAT
AAAAACATTTTGTAATGAGACATCTCCTTACTTACGCAAAATGGATTATA
TTATTCCACATAAAGGCATAGAACTTTACAGTTGCCAAAGAAATACTGTT
AATTACCTTCTAAAAGAGTTTTTATGCATGTGTTAAACCCTGACATTTGT
CGGAGACACCACTTGGGGCGAATTTAAGACACGTGGGGCATATAATGTGT
AATCT
>Sequence 2758
GGTACATCAGCCTGTCTTAGCCTGAGCTGCTTTGAAGACCATGGGGTCTT
GTGTTTCCAACTTCGAAGTGCTGATGTGGACAGTTTGCCAATGTTCTCTT
CTATTGCAAGTTCAGCCAGACTCCATGACTCATCTGATCCCTTTTATGGC
CAAATCATCCTTCAGAGTAGGGAACACTCAGACATTCTGTGCATGTTGTT
CCCCCAAAGCATGGTCATCACAGAGTCCTGAGTTCTGGTGTGTGCTCCCG
CCTCCTGGGTATACAGAGAGAAGGCAGGAATCAGGAGTTCCAGAAGCATA
TACATGTGGCTACCCCAGCAACAAGCGCATCCTGTGCTCAGATAAGCTGC
ATGGTTGGGAGTGTATTTTCTCGCACGTTGAGGCTTAAAGGAGATGGGCA

Page 554
of 990 of Table 4

Table 4

```
CCACTGCCATTTGCTTAGAAAAAGGCTGGTCTGGTCCTAACTGCATCCCA
CACTGCCCAGATCATTCTAGAATAGGTTATTTCTGAATGTTTTATAGAAT
TTCTTAATACCATTCCGGTTTGGTCAGCCATTCCTTTGATTGGAAAAGGT
CACTTGGGCCAGTGGTGCCTTAAGCAGGCCCACACAACTGGCCACCTTTT
TCCGTAATGACCACAGCAGACAGAATTTTGGCCTCACACTTAAAATTCCT
GCCCGGCGGTCCTTTAAAGGGC
>Sequence 2759
ACCACTTTGAGCTGAGCAATGGACGTGGACAAGAACTCCACTTCCTGGTC
CAGCTGGTTCTTGAGCATTTCTAGCTGCGGCAGATTCAGCTCCGTGATGT
TAATAGACTGCGCCATGTTGGGAAGGCCGACTTAACGAAGAGCCCCGCGT
ACGCGGGGACAACAAAGAGCTGGCAGCTCCTGAAGGAAAAGGGCTTGTGC
CGCTGCCGTTCAAACTTGTCAGTCAACTCATGCCAGCAGCCTCAGCGTCT
GCCTCCCCAGCACACCCTCATTACATGTGTCTGTCTGGCCTGATCAGTGC
ATCTGCTCGGAGACGCTCCTGACAAGTCGGGAATTTCTCTATTTCTCCAC
TGGTGCAAAGAGCGGATTTCTCCCTGCTTCTCTTCTGTCACCCCCGCTCC
TCTCCCCCAAGAGGCTCCTTGATTTATGGTAGCTTTGGACTTGCTTCCCC
GTCTGACTGTCCTTGACTTCTAAAATGGAAGAAGCTGAGCTGGTGAAGGG
AAGACTCCAGGCCATCACAGATTAAAGAAAAATACAGGAAGAAATCTCAC
AGAAGCGTCTTGAAATAGAGGAAGACAAACTAAAGCACCAGCATTTGAAG
AAAAAGGCCTTGAGGGAAAATGGCTTCTAGATGGAATCAGCAACGGAAAA
AACAGGGAGAGATTAAGAAACCAAAATTACAGAACAGCCCCAATCCAGGT
TTAGAACAAGATCCTTCGCTTGAGAAAAGATCCAAGATTTGAAAGACTGA
C
>Sequence 2760
ACGCGGGTCTGTGGAAAAATTGTCTTCCATGAAACTGGTCCCTGATGCCA
CAAAGGTTGGAGACCGCTGCTTTAGATGGGAATTAATTGTAAGAAGGATA
AAATATGTGTCCACTACTTACATACTATAATTTTATCTATCTTCAGTTGG  .
AACTGAAAAAAAAATCAAGTTAAATGGTTGCAGAAATAATTCAACGTAAA
AAAAGTGAAGTTAGAAAAAAGTAACTTAATAATGACTAAAATAAGGCAGA
TGAGTTTGAGATGGGGCTGTTATCCTTTATTCCTGTAAAGGTCTAATGAT
ACAGAGTTAGGAAATACGAAGTGCCATTTGCAAACACTCCTGAAATCTAA
TGACCGTGGTAGATGATACAAATCAACCACAGTTCTTTTATCTACTGCAT
TTAGACATAGCTTCAAAATACTTTGTAATCAGCTGTTGGTCTTTTTAAAT
GAAAACCTATTTAGTGTCCTAGATGCAATCTAATAAGGGAGGGAAGTAGG
TAATGGAAAAGTCAGAAACAATCTTTAGATCACTTATTCAGATCCAGTAT
AGCCTTCAAAGCGTAGACCTTCTGTTACATTGAATTTATAGAAAGCTAGA
GCACATCAGTATGGTGGTTCTCAACCTTGACACCAAGATCTCAACGACTG
ATGTGTTGGGATGGTTGTCACAAAGGTTTCTTCATAATGATGAAGTAAAG
TTGGCTTAGGTTTTAGGATAAGCCCAACCCTCAACCTGTAATTAGGTTCG
TTATTGGAAACAG
>Sequence 2761
ACGCGGGAGGCTTTTGACTTCTGGTTTTAGACTTTCTTTAGCTTCTGTTG
TTAGACAACATTGTGCAAGCTTGTTTTTATAAGTTTGCGTGGATTAAACT
GAACTTAATGAAATTGTCCCTCCCCCCAAATTCTCAGCACAATTTTTAGG
CCCACAAGGAGTCAAGCACCTCAAGGAGATCTTCAGTTTGAACTTGGTGT
AGACACAGGGATACTGATGAATCAATATTCAAATTAGCTGTTACCTACTT
AAGAAAGAGAGGAGACCTTGGGGATTTCGAGGAAGGGTTCGTAAGGGAGA
TTTTAGCTGAGAAATACCATTTGCACAGTCAATCACTTCTGACCAAGTTA
TCAGAAAAAGGAGAAAAGAATGTCTCCCCACTAAATGTTCTAGGGTGGTG
AGAAATCTAGGTTGGTTATCTAAATCAACAATATTTAGATATTCCAATAT
CTAAATATTGTTGGAAATACTCTCCTGAAGTGTTCATTGAACTCTAAGAG
AGACAGCTTGTGTATCAGTGGCAGGTTTTAAGGTTCATTTTTTATTCCCA
TATTAATCCTTTAATATTTAGACAAATTTCCTTCTGAGTTAAANGTTAAA
ATGGGATGGGTTCTGCCTGGGCCTGGCCCCTCATGGGGACATCAAAGGGC
AATGGTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTCGACCATCCGAATGGATGGGG
GGAACCACCCCCATAATTAATTAACCTCCACCAATCCCACCCTTGACACC
```

Table 4

TGGT
>Sequence 2762
GGTACTAAAACATACAAACAAAATTTAAAAATTAAGAGTTATTGAACCTA
AAGATAAGAAAAAAGGTTAACCTGAATTATTTGAATAGCCAAGACAACAA
AACCTGAAGGATGCTTAAAGCTTTCTTAGGAAAGCTACTTTCTAATAGGA
AAAAGGCGTATCCAACTAGAAACTCTTAATAGTTTCAGCCCTTTTAGAAG
CTGTCCCATCATTTCAAAATTTCGAAGGCAAGTCTTGGCAAATTGCTAGC
TAGTGTGGGTACTGTGATTTAAATTCAGGTAGTTTAGATCAGAGTTGCCA
TTTTTAAGCATTAGTCTATAATGACCTAAACCTCAATTTAATTCTTCTTA
TTAAAAACTTTTTTTTTAAAATAGGAAATTAATAAAGAAGGCAAAAACAAC
.AGTGTCTGCTAGGAATTACTAAAACTCAGTATATTGCATTTGGCAAAGTA
AAAGCTTAAATTAAGAAAATCATCATATACATTTCAATTTAGAAAGTGAG
TCTTACTTGTTTTCCCTGGTATTGCAGATGCATTAGCTTTTGTAATAAAA
GTCTTTGCAGCTGAAGAAGTAGATGGTTGCTCAGTGACAACTGGATCTAC
AACCACTCGGTTGCTTCTGGTTCGAACCACAGAACTAGAATTTGTTTTAC
CGTTTATCTGAGCAGCATTGTGTCTTGGCGGTATTGATCGNGGTAGTGTA
AAGAATGCAAAAGTAGAGCTTTTTGATTTAGCTTGGGGTTTTAAGACCCT
TTTTTTCCTTTAGGGCTGT
>Sequence 2763
ACAGTTAGCAAGAGGATAACTTTTTTTTATTATCTCTGTCCTTCTCCCTCA
GGAAGCATAGAATTATCAGATTGGTGAGAGAAGGAAATAAAGGTCTGAAC
ATGTGTCTCAAGTCACCTCTTTTGGGAGCACTCTGTTCTCAGTTTATTTT
AATTCTGTTTCTCAATTTAATGAGTTTACTAGAGCAGGGTCCACTATTAC
CCTGTGGAGATCCTTAATGATACATGGATATGTTTAATTCTGGGAATAAA
GTAGTTAAACTGGCTAGTGATTATGCCACATTGTTAGAGTCATCTTTGTC
AATAAGAAAGTTGTTCATATTTATGACATCTGTATCCATTTCTTCAGAAG
TGTGACTATTATTCATATATCCCCAATACACACAAAATATATAGTTTTAA
CTAAATTTTTAATCTGTTACATATTTTTCTGGGTTACTAGCTAGAGACAT
CCTGGTTGTTTCCAATTTGGTGTAAACTGGAAATTTGATGCTAAACAAGT
AGTGTTATGACAAGCCTTCTTATTCATAACTTGACATGCTTTTGCCAGTA
TATTTTAGATGAAATTTTGAGATTATGGTGGAGTCAAATCATTATGAACA
CTTTAAATTTTGCTCCGTTATTACCATATTCCTGTGCAAAAATGACACCA
ATTACAATGCCCTATTGTATAGACGTGTTTCAGGGACCCTCGGCCGCGAC
CACGCTTAGGG
>Sequence 2764
ACAAAAGTTAAGCTCCATTTACCACTCACTTGACAGCGTCCTTTAAATCT
GAACTTGCTCTTGCTCATGCGGAGCTTGGCTAAGAGAAACCAGATCAGAA
TGCAAGCTGTAGGTGGGTGGGTGAGTGTGTCCCCTCCCACACTGCTCTCT
GGTGGGTTTGGGCAGTCCCTGGCTCTAGTCTCTGCTGCAGATTCTCAGGA
CCAAAATGTGGGTGATTTGTCTGGGTCCAGGCAGGAGACAGAAATCACAC
AAGCTCTTTTATTAGAGATAATATAAAGAATGATTAACCAGGTGACAGTA
AAGGGCAGGGAGGGAATACAAAGGTATCCATGGAGGTAGCACCACAAGAA
GCAGGCATCACACTTGAGGCTTGGGAACAAGGGGAAGATGCTGGACTCAT
TGAAAGGTGGTTGCTTGGAGAAGGGGCATGGGGCTGAATCTTATACTCTG
AAGTGGGGGAAGTGGGATGCCACTCAATGCAGCTGGTATCTCTGAGCTTT
GAGGGGAAGCCTGTGGGGAGGTGCATCCTCCTTTGAATTAGGGAAATGTT
ATGTAGGTGGATTTGAGGGGCCCCCTTGAGGTAGTTTTTGGAGGTTGGGA
AAACCAAAAATTGAATGGAATGTTTTTGGGAGGGGTCGCCTGTCGTTGTT
AAGAAATGCCCTTTTGGGTATACAACCGTTTGGCTAGTGGCGGTAGCGTT
TTAAGGTGACTTGTGCATATCAGTTGTTGTCGGGGCCATTG
>Sequence 2765
GGTACTCATTTCATTGTAGTTCCTAGGTTAGGGTCAAGGTCATGAGGTGG
ACCAAGCAGCTAGCTCCAAACTGCCCTCCCTGTGCCGTGGTTCCAATCCC
TGCTCACCTTGCACAGGTTGCAGGGTTCCCATGACACCCTCTGCCTTCTC
TAGACACACCTGCATCCTACCCACTCAGGCAAAGAAAGTCCTCTGCTCCA
AATTCATGATACGGGAGGCAGCATGGTGGATAGAAAATGCATGGGCTTTG

Table 4

GGTTCAGACAGATTTGGCTTCCAAATTCTGGTTCTAGCTTTTGGGAAACT
GATCCAACTATTCAAACTTTCTGAGCCTCAGTTATCTGCAAAATTGGGAT
AATAACACTGACGACTTTTTAAAAGTAATAATGAGAGATTACTTTACATC
CATTGAACTGTCAAAAATCAGAAAGGACAAAAATAACAGTTGCTGAATAA
AATATGAATTGCTATAGCCTATTGGGAAAGCAATTTGGCAACATCTATTA
AAAACACATACTGCTTGAAGCAAAACTCACATTTCTGGAATCTTTCCATA
CAAATTAAACATTAGCATATAAGGATATGTGTGCAAGATGTCTATTCAGC
ATTGTCTATGTGGCAATAGAATGGAAAAAAAGGCTTGTTAATAATAGAGA
ATGGTGAATAAATATTGTACCTGCCGGGCGCCGTTAAAAGGCAAATTCAG
CCACTGGCGGCGTTCATATGGATCCGACTCGGACCAGCTCTGCGT
>Sequence 2766
ACTGCCTAAGCTTCTTTCCACATGGAGTATAATATGCTACTTCTCCTTGA
AGGCGCCCTCCAAAGTTTCTTATTCTTGCTCTCTCTGCCAGCCATATTCC
AATGGAATACGCAGTTCGCGTTCATCTGTTACTCTTCTTCTTTTGGAAGT
GCCAGAGTGTGGGCTTGAAGTAAGTGTGGAAGAAGATGTACCGTATTACT
TTTCTATTGCTTCTTTACCAAATAAATACAAGCTTTGCAGTTTAAAACAA
CAGAAATTTAATTTTTTATAGTTCTGAGGGTCAGTAACCTAAAACTGATC
TTATGAAATAAAGTTAAATCTTGGGGATATGGGTGTGGACAGGGCTGGTT
TCTTCTGGGGCTCTGATGGTAAAATTTGCTTCCTTGCCTTTTCTCCTTCT
AGGGAGCCTGCATTCCCTGCCTCCTAGTGGCTTCCTCCCATCACTCGAAC
CTCTGTTTCCAGCCTCAGGATTCCTAATGGGACTCTGACGTTTCATCTCC
CGTTTATGAGGACGCTTCTGATTGCTAAGAAACCTACGGTGACACTATGG
AAGTTAACTTGAAGAATAAAACCCTGGAAAATAGAAAGAATCTTCTATGG
TTTATCACAGAGATTACAGGGGCCTGAATTAAAGTGGTGACAATTTCATC
CCCTGATAATGAATAAAAACAATTGAATGAAGCTTTGGGTGAACTTACAG
GACTTATGGCAACTTCATATGGGAGACTACCATGAGGGAGGAAAAAATCC
TT
>Sequence 2767
ACATTGTAATTATGTTTGGTTGCATGGCTGTCTTATTTCCCTTTGATAGA
TTTAGAGACCTCCCAAAGATTTCTTGATTAGTGATAAACTTAGTTATCCA
CTAATGGAAAGGAACAGTGATGCATGTAGATTATAGAAAATCAAACACTG
AATATTCTGATTCTCAATTAATGTTATTTTCAAATGATTTTGATTATATT
AGTATTAATTTGTATTATTCAATTTTTTTCCCCAGTATGAGAATAATGTT
ATCACTATTGATCTGGTTCAAAATTCTTCTCAAAAAACTCAGAATGATGT
GGACATAGCTGATGTGGCTTATTATTTTGAAAAAGATGTGAGTATCATCT
TCTTTATTCCTGTGTTCAGGAATGTAGTCTATCATGCCTCAATGAATTAA
ATATATTTCATCACCTTTTTATCCACTTACAGATCAACCAAATGGTTCGC
TGCTGCCGTTAATTTTGTCCTCCCTGTCACTCACATGCATTCTGCTTGGT
TGAATATTTATGCCTCTTATCAAATGGTCTGCCTAAAATATCTCCCCTCT
TTCTTATAAATCTAATTATTAACAACTTGGGGGTACTTAAATTGTGCCTA
TATGCCTCCCTATGATATTTATAATTTACCCAATAAAAGTCTGTTAAAAA
AAAACGGACTGAATTGATAAAATATTTGTGAACTTTATATATTTATAGGG
GATTTCTGTGGAATATAGGGTGGCTCAAAAAATT
>Sequence 2768
GGTACTGTGAATGCAAAGATTCTGAAACTAAATAAAAAGAAAGATAGTAA
AAGACTAATGTGCTATAAAGGCTAAGGGAAAATNAAAAACCCATATATTA
ATTTTNCCCGGCCATCTTAATTTTCAGACCCTTCCAAGTAAGTCCAACGA
AAGCCATGACCACATGGATGATATGGATGATGAAGATGATGATGACCATG
TGGACAGCCAGGACTCCATTGACTCGAACGACTCTGATGATGTAGATGAC
ACTGATGATTCTCACCAGTCTGATGAGTCTAACCATTCTGATGAATCTGA
TGAACTGGTCACTGATTTTCCCACGGACCAGCCAGCAACCGAAGTTTTCA
CTCCAGTTGTTCCCAACAGTGACACATATGATGGCCGAGGTGAATAGGGG
GTTTATGGACTGGGGTCAAAATTCTAAAAAGTTTCCGTAAACCTGACATT
CAAGTTAATCCTTTAAACAACACACCCGGATGGGTCTTACTAGACGCTCA
AATCTAGGAAACCACAGTTCGGCATAATCATACATTCATTCAACCATTCA
ATCATCCATTCCGCAAGGAATCATTCCTTATTCTACTTTATGACCATTGG

Table 4

ATACAAAACTTTTTATCGTTTGGCGGTGTTTTGTAAGTTCTACAAAAATC
TTTCTTTATATTTTGTTTTTAAACACAATACTACTATTTTAAATCCTGGA
CACATTATTTCCAAATTAAAATAAATGTGAAACACCAATTATTATAAAAA
ATAGGGGCAAGTGTTTGT
>Sequence 2769
GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAACCTTCATTAACCTCCAGGCTTC
TAAATCCCATGCTGCATTGCTGTTTTGGATGATAAGCATGCGACATGACC
AAGCCTAGCTGCTACATCAGTTCCCCTCTAAAGCCACTCAACATTACTAT
CAACATAAAAACAGTGCATTTGCTATGCATTTGCAGTTTTGTCACTATCC
CAGCCAGACTGCTACCTAAAACCTTTCCTGTAAAGAAATCTCAAATTGCC
TCAGACCACAATTTGGTCTGTGACAATTTTGCTGCGAGGTTATGTGTGTG
TTCGTGTGTCATGCCCCAGTGATGGATGATGTANCGTGCATGGGACGGGG
TGTGGGTTGTGTGTATGTTCGTGTGTCATGCCCCAGGGATGGATGATGTA
GGGTGCATTGGACCGTGTGTGGATATGTTGTGTAGATTGTATATGCAGAG
AGAACGAATACATATATATAACAGAATGTTTGAGTGACGTACACGTAAAT
GGTGTGTGTAAGGTGTTTGATTTATGACGCATATGATAGCCCACATGTAC
GGAGATACAGTTGACGAGTACAGATGTCGTGGTTAGTACGAGAAGTAGAT
GGTGATGTAGAATGTATATGGAGTCAGTGAGAGAATCATATAGATACGTG
AGCTTATAGATGTAGATATACGATAGATGTGCATGCATGATATATGAGTA
GACGAGATGCATATATTGAGATGCTCGAATGTGTGTGCTTCATTTACATA
TTTGAGTTTTGTATGACG
>Sequence 2770
GGTACATCAGTGATCACACTGTTATTTCCCAAACGACCCTTCAGCTGGAT
ACGACATTTCCTGATTGCAGCTGTGCTTATTGCACTTAATAATGTTCTGG
TCATCCTTGTGCCAACTATAAAATACATCTTCGGATTCATAGGGGCTTCT
TCTGCCACTATGCTGATTTTTATTCTTCCAGCAGTTTTTTATCTTAAACT
TGTCAAGAAAGAAACTTTTAGGTCACCCCAAAAGGTCGGGGCTTTAATTT
TCCTTGTGGTTGGAATATTCTTCATGATTGGAAGCATGGCACTCATTATA
ATTGACTGGATTTATGATCCTCCAAATTCCAAGCATCACTAACACAAGGA
AAAATACTTTCTTTTTCTATTGGAAATGGTTACAAGTTATACTCCAAAAG
ATATTTGAATTATCTTGATTGGAATGTTATTCATAGGAAATAACAGGAAG
ATTCCAAAGACGTTTACCAGTAATATCACCAGGCACCTGCAGAAAAAGAA
AATCACTGTTTTGTCAAGATGGTTGTGGATGTGTTTAAAATAAAACCTTG
GGTGCACAAAAAATAAAAAAAAAAAAGTACCTGCCCGGGCGGGCGCTTTA
AAAGGCGAATTTCCACACACTGGCGGGCGTTACTAATGGGACCGGACCTC
GGACCAAGCCTTGCGTAAACATGGGCAAAGCTTGTTCCTGGGTGAAAAGT
TATACGCTCTCCATTTCCCACAGAAATCCAACCCGAGACCTAAAGTGTAA
ACCCT
>Sequence 2771
GGTACGCGGGTATTACCATAGGTAAACAGTTTTCACACTCTGCCGGCTTC
TATGATGCAGCAAAACTAAAGTATAAGAAAGCGAATGAAGAGCACCATCG
TTTACTTAAAGGAGCACCATTTAAGTTAAATCTTCACCCAAGGGACTATT
TTGACGCTAATCCTTATTTTTCTGAGGAATCTTTACCACCAATTAAAAAA
GAAGAGAAGAAGAAAACAATTTCAAATACTTTTAAACCGTCTTCTCCTGG
TAAAAAGCCTGGTGGAATGAAGGCAGGAACATTTGATCCTTACCCATCAC
ATTCTGCTGACCCTTATTGGCTAAATTGGCAAATATTTCTGGCAAAGATG
ATAAGATTTTCCACCCACCAAGTGGACCAAAAAGCAGACCAGTTGAAAGT
TTAATGACTTTGAATGTCAGAAGGGCACTAAATTCAAAGAAACTTCAGAC
TTCTTCAGTCCCTGCCCGGGCGGGCCGATCGATAGGGGCA
>Sequence 2772
TATCTATCGGAGTCGCCCACGCGTCCGCAAGATTCAGAGGGCTCAACGAG
CTGTCAAGACAAGATTGAGGCTTCACCGTCTCCTCCAAGGGTTCCAGAGT
GAGGTGGGAGGCTGGTATCTGGACCAGACTGGCTCTGGAGAGTAGGCGGC
ATTGAGAGAAGGTGGTACACCAGAGTCTAGACTCCCATGTGAAGCACAAG
GATGCTATCTGCCCCACCTGTCTCCTCTTCCAGCCTCACTTTCACCTGCC
CTAGCACCCCATGCTCTGGCCCTCCCCAGCCTGGAGCTACAAAGCCATCA

Page 558
of 990 of Table 4

Table 4

GGACTGGACATGAGGTAGAGGCTGGGCAATTGGCCACTGCTCTTGAGACA
GAACTCACCCCCTCCTTAGTGTCCAGGGAAGCCTGCGGATGGAGAGGAAG
GCTCTATGAGTCTACCTACCTGCTCATGCCCACCTTCCCACAGGCTGCCC
ATCACACCCAGGGAGCCCCCAGACCATGGGGGACTCGCAGCTGTACAGGG
CTTATGTAGAGTGGAATCTCTTGGATGCAGCTTCAGAAATAAGCTTTCCC
CCTTTTAAACAATTTATAAAAATCACACATGGCATTAAAAGGATCTTTTA
AAAAGTTTCATATATGCCTTGGTTTCAAGGGAATGGGC
>Sequence 2773
TATGTATACTATAGGAGTCGACCCACGCGTCCGGTTAATATGAATTTTTT
AATGCTTAAGATTTGATTTTTACTTTTCAAAGCAACATTTTGTTGAATTT
TTTTCTGCACAGCTTTCCAAAATAAAAAGCAGAAGTATAAAAACCCAAAC
AAGTCCACCACTCCCAGTATTCTCTCCTTCTGCCAAACCAGAGCTATGCA
GATGCAGGTCACTCTTCTTCTCCATAGCCTGCTTCCTCTGAAGCTCTGAG
CCTGTGGGGCCAGAGGAGTCATCCAGAAGCCATCGGCCAGGAACGTGTGA
GCCCAACATGCTTCCACCCTCAGGGTTCCTGGAATGCTAACAGGAGTGAC
AAACCAAACTGCCAGCCAGGCCGGAGAAAAGATGGAGATACATGTATATA
TATATATATTTATATATTTTTCTTTTTTCCTTTTTGAATTTCAACCCAAA
AACATATTCCAGGAAAAGATGTAGAGGCTGGGCTGGGTCTCCTTCAAAGG
ACATTCGATATCAAGGACAGTGGGCTGGCCTACAGCCAGGCTACCCCAGC
CCACTTCTCCCTGCTTACTCCAGGATGAGAGGAACAGTAGAGGTGGNGGT
ACAGCTGGGAACAAGGGCCAGGGCAGTGGTGGCTCTGGNGGAAGATGCTG
NGCTGAGGCTAAGGATAGGTGGGAGCTGCCCATGTGCAGTCATCTTTGGC
CAATGACACCTCAAAGCTGGCAGGCTTAAAACCTACATANGCATTTGTGA
GGCAGGCTAAGCAGGATGCTGCAACTCAAGGCTGGCCTTCCCTTTTAACT
GAGAACTTGCGGGTCGGCCATGGCTGTATGCCACCTGCAAGGTTCTCTGT
GCTGGCCATTGAAGCCAAGACTGCTTCCCTTCTGCAATGGGTTGCTGTGA
GCCC
>Sequence 2774
TATCTTAGGAGTCGACCACGCGTCCGACAGATGAGCCCCTGATGGGAGTC
ACACCCTCAGCAGGCACAGACACGCAGGATGGGGTATGCGGATGGACAGA
CGCCAAGCAGGCCTCACAGCCGAGTGCTGGCCCCAGCAGCTGCCACTTAC
TTTGAGCTTCATCCTCTTCTTGTCGGGATCGTGCACGACACTGGCCTCAT
GAGACTCTGCTGCAGTGCAAGGGAAAGAAGGACGCTTGACCTGGGCCTGC
AGACGTGGCTCAGTGCTTACAGCATTCGCTGCTCGAGGAGGACACGGGTT
TGGTTCCCAGCACCCGTACTCCAGTTCCAGTAAAAACTCTGGGTGTCTGC
TAACCTTAAGATGCAGTGGTCCAGTGTGCAATAATAAACTACCAGCTGCC
>Sequence 2775
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTTTTAGGATGCCATTTAGC
AAATATGTTTCCAACAGATACCAATTCATGAACAGTGGAACAGGGCAGGG
CTTCTGGAAATAGTATTCTATAAATTGTGCTTCAACTTGCAAGTATTACA
TTTGAAATAAGCAGTTACCAATAAAGAAATGTGCCTTGAAGTAGGTACAG
TTTATTTTATATTTATATAAACTACCCAGCTAAATACTAAATATAAAAAT
CAATGGGTATATCATTTACTTTCACATAGATTCTTTTTTACTTGGTGCTAT
TTTTTTCTGTAATAAAAATTAATATAGCTGATTAATGGAGGTTGGAAGAAA
CAAAACTGAGAAGAAAAAAAATGGAATTTCAATGGCATTAGAAAGGATTA
CTTGGTGCTCCTTCTTGGGAAGGAGACTTCCTTGTGCTCTTTCCAGCCCT
GGGGATTCTGCAAGTTTGGGAAATCTTTATTAGGGTGCAAGGACTTTTTT
AACATTCCTTAGAACCCTTGGAAATGGAGAAATACAGGGTTTTTTCCAAAA
AAATTCCATTAAAATCCTCTTTTTGGCGACTTCTTTAAGCTACCTATTCA
ATATTGAATAAAAGGTGTTAA
>Sequence 2776
GGTACTGAGCTCCACAAACGTGGCCATGGTTGGTGCGGAAATGATTCTGA
GTGAGCAGGTAGAAGTCTCACGTCCTGCTGTGTCCAGAGTTGGTTCCTTC
CAGAGGGGTTCGTGGTCTCGCTGGCTTCAAGAATGAAGCCGTGGACCTTCA
CAGTGTGTGTTACAGCTGTTAAAGATGTTGTGTCTGGAGTTTGTTCCTTC
AGATGTGTCTGGAGTTTCTTCCTTCTGGTGGGTTTGTGGGGTAACTGACT

Table 4

TCAAGAATGAACCCGTAGACTGGCCTGGAGACCGATGTACCCTTTAAAGG
TGTTATTGACCTCGAAGAGTTAACTGACTGCTAAATACTTTTGGACCTGA
GGGGATTCCAACACACCTTTCCCTTTGTGTAAGGGTATCTCAATCGGGGT
CCCTGGTATCCCCTGTATCTTCCCGGTGCATCCGCTGGTAAAGAATTACT
TTTTGCAGACTTTCGTTTCTTTTCTTCGTGGATAAAATATCCTGCTAACA
TGTTCATCTTGGACTTGAAACATTAAACACGGTTTCTATATGTAGATTGC
TTATATCGGTTATCTGTACCCTTCTAATAGTTCCGGATCTAATCCATTTG
GATTTCAAGTCTTTGCGGCGTATAGCTATCTCGCACACGGCCCTTCCTAG
TTGC
>Sequence 2777
GGTACTCATTGGAGGATCAGCTCACCTGCTTTGCTCTCGATGTAGCCTAG
CTGGGTTTAGAGCCTTCCCTTGAATGAAGAACCCTCCCCAGCTGGAAGGG
GATGCTCTTGAAAGCTCAGCTGACAACACACATGGGCATCAAGTCATTGG
CCACATTCATGCCTCAAGTGTCCTAAAACCGAATATGATCAAAAGAAAAC
TGCTGTTCAGCAAGTGGAGACTGGCATGCAGATTCCCTGGCCTGCAAGCC
TAGTGTAAAAAGATACCAAATACTGCTGGAAGAATGAAAAGGATGAAAGG
ATGTCATCAAAGTAGTTTTTTCACTTGATGGAAAAGACTAAAACAGCAAA
GCAAGTTCAAGATCAAACACAACACCACAGGGATCCTTTGATGAGAAGTG
AACTTAAGACCATGAAATGCTGTTGATGATTTTAACCCACCAGCCTCCTT
TGATTTGAGAAGCCACAGGCCTTCCCCCTCCAATTGTGATCAACTATGAT
CCGGACCTGGCCCGGCGGCCGCTCGAAGGG
>Sequence 2778
GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGGCAGCAAAATCTTCTTGAG
AAATTACATTTTATAAGAAACCCAAATAAACTTCGGATAAAATAGATAAC
ATTATTAGTAAGCCTCAATTTGAAAATTCCAAATTCACAACATTTGCTTA
TTATAGAGTATCAATCTATTTTATAAAGGCAATTTGAGCAAACAAAAAAT
ACATAAAATCGCTTGTTACATTTCCTTCATTTCCGGGTTTCATTTAGTTG
TACACGATCAATAAAAGTCTGACTCATAGAGACGTATAGTTGCAAATGGT
AAAAGTTTAACAATTCATCTCCATTAAATAGACAGCAGAGGTTTTCTTCC
TGAAGATGTCATAAAAACAAGTTAAGCTGGCAATAAAAGCAGCACATGGA
TGGTCACCAATGCTAAAAGTTTTAAATAATAAAAAGAAATGCTTTAAAAA
TTGAACCAAACATGTAATGAAAATTCCTGAAACATATCACAAAAATATTT
GATTGAGAAAGTTTACTCACTTACACTCTTATTTAAACCACTCTACTAAA
TATTTTTAGAAGGGATAACATTTCCCTCATTCTATGAAGCCCATATAACT
TTGATTCCCGGACAGACCCCCCGTT
>Sequence 2779
ACTCTCCCAGTGACATGCTTCTTGACCACAATGGATGAACTGTGCCCAGC
ATGCCCACTTTCCAATGCTCACTGATCCCATGTTTTGTTTCTGAAGGACA
ACCAGCCTTGGAATAATGGCAAATACCTTCTTAAGTTCCTACAAAGTATG
GTCCCTGGGAAGTTTATGTCTGTAAGTCAAACCTTGGGAAGTAACTGAG
>Sequence 2780
GGTACTGAGCTCCACAAACGTGGCCATGGTTGGTGCGGAAATGATTCTGA
GTGAGCAGGTAGAACTCTCACGTCCTGCTGTGTCCAGAGTTGGTTCCTTC
CAGAGGGTTCGTGGTCTCGCTGGCTTCAAGAATGAAGCCGTGGACCTTCA
CAGTGTGTGTTACAGCTGTTAAAGATGTTGTGTCTGGAGTTTGTTCCTTC
AGATGTGTCTGGATTTCTCCCTTCTGGTGGGTTTGTGGTGTCGCTGACT
TCAAGAATGAAGCCGCAGACTGTCGTGGTGATCGTTGTAGCTCTTAAAGG
TGGTGTGGACCCAAAGAGTGAGCAGCAACCAAGATTTTTCGGTCAAGAGG
GGTAAGAACAAAAGTTTCCACGGTGGTGGAAGGGGTATTCTGAGCGGGTC
CCCTTGCTCCCCCGCGTACCTTGCCCGGGGCCGGCCGGTCCAAAAGGGGC
GAATTTCTCAACACAACTGGGCCGGGCCGTTACCTAAGTGGGATCCCGAG
CTTCGGGACCTAAGCTTTGGCCGGTAATCATGGGCAATAGCTTGGTTCCT
TGGGTGAAAATGGATATTCTCCTCACAAATTTCCTCACAACAATTCCAAT
CCTGGAAGCTCTTAATAGTGTTAAAGCCTGGGGGTGCCCCTAATGACGTG
ACCCTAACCTCCCATTTAATTGCCGTTGCGCCTTAACGTGCTCGTTTTCC
ATTCCGGAAAACCTTGTTCTGCCCAACTTTGTTTTATGGAATTGGGCCAC

Table 4

ACCCCCGGGGAGGGAGGCGAGTTGGGTTTATGGGGGCCTTTTCACGCTTT
CTCGATAAATTAAATTCCTATGGTCTCGGTCGTTTGAGTTGTGGGAAGCG
CGTATATTTTT
>Sequence 2781
ATGCGGGTCTGGGGGGGAGTTTAGAAGGACTGGGAAAGAAGACAGACAAAT
ATTGGAGTTTTCCTGAATTGCTGCTCAAGAAGAAAAAAATACAGTGAAAG
TTCAAATGGGAAAATATTAAGTCAGAAACAAATTAAATTCATATGCGAGT
TCTTTCTAAAATGAAGAATTTAAAAAGCCAAAGCAACAGCTGACAATGTT
CTCCTAAAACCAGTATTTTGTGTTTGCTGTTCAATGGGCCATTCTATTCT
GGGAGGCTTTATCCCTATAAAAACTTCACCAGCTGGAAAAAGACGAGCAG
CCCCAGTCTGTTCTGCTGGTCCTGTCTCTCTACCACCCCCATCACAGTGA
TAG
>Sequence 2782
ACAAAAGCCAAGATGCCCATTGTGGGCCTGGGCACTTGGAGGTCTCTTCT
CGGCAAAGTGAAAGAAGCGGTGAAGGTGGCCATTGATGCAGAATATCGCC
ACATTGACTGTTGCCTATTTCTATGAGAATCAACATGAGGTGGGAGTAAG
CCATCCAAGAGAATGATCCAAGTAGAAGGCCTGTGATGCGTGGAGTGACC
TGTTCAACCGTTCAGCAAGGTGTTGGTCCCACTTTTCTTTGGATAGACCC
CTTGGTGAGGGAAAGACCTTTGAGAAAGACCCTTCAAGGTACCTGTAAAG
CTGAAGCTATTCTGGGACGTTCTAATCTTAATTCACTGGGCCACAGGGGA
TTTCAATGACTGGGGGATG
>Sequence 2783
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGAAAAAAAGAATTATTTTATAAACTGAAGT
TGGAAAATTTTAGATATTTTTCTGTTTTGATCCTTCCCTGGCCCCCATCA
CCTTAGATACAGGAATTACTTTTTTTGGTGGAACGTTTTTGCCCTTAAGAT
CATTCCATTTAATATAAATGAATTATAAATATGCCCTTAAATGACCTCTG
TGGTTGTCAAATAGCCCCAGTGGGAAAAATGAATTTAAAATTTTACAGGG
AAACTTTCTTGGCTCCATAAGGGTATAATTTTAAAGAAAATTGAAATACC
ACAAACTTATTCTTTTTTAACCTAAAGAAAAAATGGTGGAAACCTAGTTT
TATTTTGGGAAGCCAAATCAATAAAAAGGGGGGGGTCAAAAATTTTTTTAA
TTCTAAATTTTTTT
>Sequence 2784
ACTGGATCAGTTCTCCTGCGTGAGGTATGGGTGACACTCAACCTGGTTA
GTCACTGGTTTATATTTCAGTCCAGGTTTGTTCAAGAGCCTCTCGATCTG
GAAGTGGTTGAAATTTGAGACCCCAAGGGTCTTTCACACAGCCCCTCGTT
CCACCAAGCTTCCTCCATTGGCCTTCCCAGGCATTCCAAGTAACGTTTCC
TTTTTCCACTTGATTCATTATTAACCTTTTATTCAATCTTTTGGGGAAAA
AAAGTTCATTCCCCAGTTCTTTGAAATCCCCTGGTGCTCCCAGTGTAATA
AATAATAGACGGTTTCAGTATTAGCTTCAGTCTTTCAGGTTCCTTTGAAG
GGGTCTTTCTTCAAAAGGCCTTTTCCCTCAACAT
>Sequence 2785
CCCTTAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTTCTTTTTCTTCCCTCTTTCTTC
TTCTCTAGCCCCCTCCCCATCACCTACTCCATCTGCTCCCCAGCTTCCTC
TTTAATTATTGGATAACTAAGTAGAGAAGGAGGCCAGGAGAATGTGGAAA
TGTGAAACTTCCCTAAGCCTCCACCTTATTCGCTTCCACCAGTCTTTAA
CTTTACCCAATGGACTCTCTGACCTCAGGGAACTTTGTAGGCTTTTGAG
TGATTTTAACTTTTCCCTGTTTTACTGTGGAATGCTCTATCCTGTGGTCT
TCGGAATTATTTCCCATGTTATTGTATATTATGCTATTTAGGTAGAAAAC
TTCATAGAATGCACCTTAGTTTTATCATTGCTTTGTACATTAGTATCCAT
TACAAAGTGATAATAATGAATGAGTTAATATTGTCTGAATGGCAGGCATT
CCCCAGAAATTGGCTCTCTGAGACGAAAATATTAAATTGGTGTGCTCAAA
GTTTTATTCTTTTTGGTTCTAATATTTTTCCTCCTTTTTTTTCTTTTTGC
AATAGCACTAAATTTCAAAAGCACATGATTGTATATGTGGCACGGTGACA
GCATAATGGGGGGTCTCGGTTCATCTATAAAACCTTCCGAATGGCATTGG
CTTTGGTACAGGGAATCCGCTATGATTTCTCCCCAAAAAGGGTTAATTTG
GATTCCAGCAGATTTTTGGTGAATAAGGTTAGTTTGGAATGTAAAATGCC

Table 4

TAAAGGTTTTTCCTAAGGGTTTAAAAGAAAAGGCCTTTCCAAAATT
>Sequence 2786
ACTTTTAGGTGCTGGGTTCAAATTCTGTCTGCTGTGGTCATTAACGGGAA
GAGGTGGCCAGTTGTGTGGGCCTGCCTGAGGCACCACTGGCCCCAGCTGA
CCTTTCCAATCAAAGGAATGGCTGACCAAACCAGGATGGTATTAAGAAAT
TCTATAAAACATTCAGAAATAACCTATTCTAGAATGATCTGGGCAGTGTG
GGATGCAGTTAGGACCAGACCATCCTTTTTTTGAGCAAATGGCATTGGTG
CCCATTCTCACTAAGCCTTAACGTGCGAGAAAAAACACTTCCAACCATGC
AGTTTATTTGAGCACAGGATGCGCTTGTTGCTGGGGTAGCCC
>Sequence 2787
ACCTGAAAAACAGCTGGTAGGATGGAGGAACTGAGCTTTTAAATAGGCAA
ATGTGGCTAGGAGCTACCATACTGGACAGCACAGTGTATTAGTTTGGTGC
AAAAGTAATTGTGGTTTTGGCCATTTTTTAAGTGGATTGGTAAGCCTGGCT
ATTTAAAGTGTGGTCCACAGAGCAGGAGAATCACTACACCTGATAGCTGG
TGGAAATGTAGATCTCTTACGTTAGCATAGGCTTTCTAAATCAGAAACTG
CATTCTAACAAGATCTTCTGGTGCTTTTTATGCACAGTAAAGTTTAGAAA
GTTAGGGAGATGCCTTCAAGTGGGTTTTTATTCTTGACTGCACTTTA
>Sequence 2788
ACTGAGCTCCATAAACGTGGCCATGGTTGGTGCGGAAATGATAATGAGTG
TTCATGTATAAGTCTCACGTCCTGCTGTGTCCAGAGTTGGTTCCTTCCAG
AGGGTTCGTGGTCTCGCTGGCTTCAAGAATGAAGCCGTGGACCTTCACAG
TGTGTGTTACAGCTGTTAAAGATGTTGTGTCTGGAGTTTGTTCCTTCAAA
TGTGTCTGGAGTTTCTCCCTTCTGGTGGGTTTGTGGTGGTCCTGACTTCA
AGAATTGAACCGTATACTGTCGTGGTTTTCGTTAGTTACTTTTAATGGTG
GTGTGGTCATCAATAAGTGTTGAATCTTCTATGAATTTTCGGTGATGAGT
TTAATTACTTAGTTCTCCTCTGTTCTTATAAGGTATTAGTATCTTTTTTT
ATGACCTATTTTTATTTTTTTTTATTTTCTAATTCATTAGTGCATATTTAC
TAGTTGGTTTTGTTGTTCTTTTTATAGTTTTTGGGTGTTTTTGTTTAAATT
ATGTTTCGTCCATTACTTATTATATTTCTAATTGTGTTTGTTTTTTTTTT
TTAAATAGGTGGAAGTCCTGTTTTTATAAATATTTGTCTTGCGTTTTTTT
TTAAATATATGTTGTTTGTCTTTTTTTATAATATATAAGATCTTCGTCTTT
ATTTTTATAATTTATGCTGGTCTTGTGTTATAATATTTAAATGTTTGGTC
TGTTGTATTTTCATTAAATGTAATTTTTGTGTGTGTTTTTTATATTAATAT
ATTTGGGTGTTGTTTCTTAATATAATTCATTGTCTATGCTGTTTTTAATA
T
>Sequence 2789
GGTACCCTTTCTGCAGAAAGTATAAAAATGGCCTTGCTAAGGAATTTAAA
TTTACATTCAAGTGCTATTTCTTTACAGCACCGGAAACAAGCATTTCAAA
CAAGACCTACTATACAATGACAGTAATTAAGATAATGTGATACTGGTGGA
GGAATAAGCACGTAGACAAATCGAACATAATAGAGAACCCAGAAATAAAC
CCCTACAAATATATACGCAACTATTTTTTAACAAAGATTCAAAAGCAATT
CAGTGGAGAAAAAATGACCTTTTCAACAAATAATGGTGGAGCAGTTGAAC
ATCTACAGCAAAAACAAAGCTCAACTTCAACCTCACACCTGATATAAAAC
ATGAATAAAAAACTATGAAACTTTTAGAAAAATAAATAAATAAACCTTAG
GGATCTAGGGCCAGGCAACATGTTTTTTATACTTCACATCAAGATCCATAA
AATAAAAATTAATACATTGGACAANTAAATAAAAAACCTTTGCACTGCAA
AAGACTGTTAAAAATCATCAAAAGTATAGAGCGAGCCGGGAGAAAATCAC
CACGTACCTTGCCGGGCGGCGCTCGA
>Sequence 2790
GGTACTTTNTTTTGGGTGTTTTAAGAAGGGGCTTTTAGCACATCTCTGCC
GACAGGAATTATTGTTTTAATGTCAAAAACATCTATTCTAATATAATGGT
GAATTTATAAATTTCTCCTTGTAGTTGTTATGTAGGTTTATGTATGTTGA
ACCTGTATTATCTGGTATAAGTAACAGAATTCTAGTATCTTCCTGGTAAA
CTAAACCTTTTATTGTTATATGATGTGGTAGAGACTGCAGGTGGCTTTCC
CAGAATCACCACTCCCTCAGTAAAGTCCAGTTTTATTCTGGGCAGCCTAA
TTACCTTGCAGCAAAGGGCTAATGAAGTTACTAGGTAGAACTTCTTGTGA

Table 4

AACCACTTTAAGGTCATGTATGTTGGCTCATGCCTGTAATCCCAACACTT
TTGGGGGGCCGAGGCCAGAGGATCACTTGAGCCCAGGAGCTCAAGACCAG
ACTGGGCAATACGGCAAAATCCTGGCTCTACCAAATAGTTTTTAAAAAAT
TAACCCAGGCATGGGGGTGTGCGCCTGTGGTCCCAGCTTCTTAGGAAGCC
TAATTTTGTTTAATTTTGGAGGAGACAAAATCCTACCCATGTTTTTAAGT
TGGGCTAAACCAACCCACAGCTTGGCCTCCCCTAAGGCTTGGGGTCCGGG
CCTGTGCCAACTTACCCGCCCTAATGGAGTTATAATAAAAATTTTCCCGT
CCATTTTAAATAAAAAAATAGCTGCTTCTTGTGATTATAGTAGCGCTATAT
GTATCCCAAATAACG
>Sequence 2791
ACTTTTAGGTGCTGGGCTCAAATTCTGTCTGCTGTGGTCATTAACGGGAA
GAGGTGGCCAGTTGTGTGGGCCTGCCTGAGGCACCACTGGCCCCAGCTGA
CCTTTCCAATCAAAGGAATGGCTGACCAAACCAGGATGGTATTAAGAAAT
TCTATAAAACATTCAGAAATAACCTATTCTAGAATGATCTGGGCAGTGTG
GGATGCAGTTAGGACCAGACCAGCCTTCTTCTGAGCAAATGGCAAGTGGT
GCCCATCTCCACTAAGCCTTAACGTGCGAGAAAAAACACTCCCAACCATG
CAGCTTATCTGAACACAGGATGCGCTTGTTGCTG
>Sequence 2792
ACGCGGGGTTTTGTCACTGGTCCAACATACCTGGTGAAGGAATAAATCCA
TTAGGTAGGATTAGTTGGGTTTTTNGGNNGGGTNNNTTTTTTTTTTAATAG
AAAGCTTTGGTTAAAAAAAAAAAAAAAAGAACAGGGTATTTTAAAATTTTG
TGTTTGAAATTAAATAACAGTTTTCCAGGCATATGTTTAAATTACTGAGA
TGAGTACTTTTGAGGAGACTACTATCTTAACTGAAAATTTTAATTTTAAT
GTGATTTTGGGTTGCCGCCTTAAAATCTGCATGTTTTCAAATTTGAAATA
AAACCAACTGGAGTGAGAGGTCTTGACTAATTGTGATTTAAACTTTGCAA
GTAGTTTGACAAATTTCAGATCCTAAGGAAATATTTGTAAATAAGATATA
TGCTTTTTTTAAAAAAAATTAAGACTTTAGTAAACAGTCTATTTTTTTAA
AAAAAAGGGTGCCTAATAATGGTTCCTTGGTCGGGACCACGCTAAGGGCG
AAATCCCA
>Sequence 2793
ACAAAAGCCAAGATGCCCATTGTGGGCCTGGGCACTTGGAGGTCTCTTCT
CGGCAAAGTGAAAGAAGCGGTGAAGGTGGCCATTGATGCAGAATATCGCC
ACATTGACTGTGCCTATTTCTATGAGAATCAACATGAGGTGGGAGAAGCC
ATCCAAGAGAAGATCCAAGAGAAGGCTGTGATGCGGGGAGGACCTGTTCAT
CGTTCAGCAAGGTGTGGCCCCACTTTCTTTGAGAAGACCCCTTGTGAGGA
AAGCCTTTGAGAATACCCCTAAGGACCTGAAGCTGAGCTATCTGGACGTC
TATCTTATTCACTTGGCCACAGGGGATTTAAGACTGGGGAAT
>Sequence 2794
GGTACTGTGCTGCTGGTCTGACAGAAGGACCTCCTTACACACTAGCAAAA
AACTGTCTGCCTTGATAGCTTTAGGACTGAACTATGGGGGAGGGGGAGAC
ACCTAATCATTTTTAGAGAAAACAGTAGCTTTAATGAAAAAGTGGAAAAC
TATAGCTTTTCCACCAAATATCACACATATTTATTTTATATCACTTCCCA
AATCTTGTTTACATGTCTATTGGTCTGCTAGAGCTACCATACAAAATTAC
CACAGACTGGGTGGTTTAAACAACATANACATATTTTCTCACAG
>Sequence 2795
GGTACTTATGAAGCCCATCTAAGTAAGATCATTTCTTCTAATTCAATTTT
CTAAAATCATTTGTGTTTTAGAAATCTCATGATTCCAGGAAAAAAATTTT
AAATTGTGATACAGGTTTGACAGCCTTTTAGTCAAATAAGTTAAAACACA
CACGCAAACTCATTTACTCACTTTGCCATTATAATTCAATCACAAAGAAA
TTTTGGCCAGGCGTGGTGGCTTACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGG
CCGAGGCAGGTGGATCACGAGGTCAGGGGATCAAGATCATCCTGGCTAAC
ATGTGAAACCCCGTCTCTATTAAAAAATAAAAAATTAGCCTGGTGTGGTGG
CGGGTGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGCAGAATGGCG
TGAACTCAGGAGGCGGAGCTCGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACT
CCAGCCTGGATGACAGAGCGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAGT

Table 4

>Sequence 2796
TACCCGGGGACCTGCTGTGCTCTTGCTTGCACAGTGTCCTGGAGCTGGAC
CTGGTGTGGGGGGCATAACATTTTGACTAAAGGCAGCAAGCTGCTTCCTC
TGCTGCCTGAGATACCAGAACCATACAGAAAGACATGCAAAGCACACCAA
ATTGTCTACAGCTTAAGATCAACAAAAATCCTTTTTCATTAATTATAAAT
TCACAGAGAATATAAACAATGATCCTTATTATCCCCTNTACTGGCTCACA
CAGGGAGAGAGAAGCCAAAAGCCCAACTGATTCCCAATGGCGAAGATTGA
GAAAAACGCTCCCACGATGGAAAAAAAGCCAGAACTGTTTAACATCATGG
AAGTAGATGGAGTCCCTACGTTGGATATTATCAAAAGAATGGGGGGGAAAA
AAGTTTGAATTTCCAAAGCCAAGCCTTGATAATCTTATATCTGGCAACTA
ACCCAAAGGCCAAGTTCCCTGGCCCGGGCCGGCCGTTCGGAAAGGCCGAA
TTTCAACCCCACTGGCGGGCCGTTACTATATGGATTCCAGACTTCGGACC
AAACCTTGGGCGGTAATAATGGGCCATAACCTGGTTTCCTTGGGGTGGAA
TTTGTTATTCCCTTTAAAAATTCCAACACAAATTTCCAACCGGAAACCTT
AAAGGGTAAAAACCTGGGGTCCCTAAGAGGAAGCTAAACAACATTAATGTC
GTGGGCCTAACTGCCCCCTTTCACAATGGAAAAACCTTTGGCCCATTTGT
ATTAATGAT
>Sequence 2797
ACAGGACACAATCCCTGCTTCATTCTTGGCTGACACAGTATACCACCCAG
CATCTTCTTTTGTGGCTCCCTGAATGAGCAGGCAGATGTAGCCGTGGTTG
TCCTGGTGCATGCTGGAGAAAAGGATAAAGTCATTAGGGTTCTAAATTTT
TTAAAAGTGGCTTTGGACATGAAGCATCATTTTTAATTAGATCATTAGAA
ACAGAATTGTGCAAGTAGCTGATAATAGGGTCATACTTATTCTGTAGAGA
TTACTAGCTCCATTAAAGTTAATGGGAGAAAGAACAGACGTCAAGAGTTG
AATACATCTGTGTGCTTAATTCCTAGTTGAGGATCTGCCTTTACAAAAAC
CACTGAATAGTCTTTTATCACTAAAGCAAATGAATTCATCTTTTCTTTTA
GATAGAATGATAAACACTTTTAAGAAATCACCATTAGATCAAACACCCAT
AGCTTCCTTCTAAAAGCTTAATCCTACATTGGGTAACGCATGGTTTTTGT
CTTTGATGGATTTCATCCAAAAATCAAAACATCTATTTGGCTTTTACACA
TAAGATTTCCATGCCATAATAAAAAGGATCCTTTGATACATCAATTAGGA
CTGAACACGTAAGGATCAGGTTCTTATTGTGCAATCCTACCCTAACTGGT
CAGTGCTGTGAGGGAGGGGATTCATTTTCTTCCTTCAAAATAATTGAAGT
GGGGGGACTCCAAAACAACACATTCCAGCCGACCGGGGCCCCG
>Sequence 2798
ACACTCGGCCACTGTTCTCTGACCTACTGCCAGCCCTAGTGCTGCCTGCA
CCCCAGGAGCTAGCTGAAGACCTGGGCAGGTATGCAGCCGCTGCAAGCCT
TGGTTCCACACCACGCCTGTGAAAGGAAGGAAGGATACAAGGCAATGAGC
CACACAGCTCCTTCCAGCGCCAACAGCCACTGCGAAATTAGGCTCTTTTG
CTTTGGCCATACTTGTATACCGGCATTCGGGCTCAGCTGGGCACTGGAAA
GCAGCTGTTCCGTGCTTGTTAAGGTAATTAAGCAACGGTGGCCCTCGACT
AAATCTATCTAACCACCAACAGATGGGCATTTCAGCTGTTCTAGGCATTT
AATTCTTTCCCTTAGAGGACAGTAAATCACAAGGAAACTATGGAAATAAA
CGGGTAGCCTACGCAGCCTGGGGCTGCATTTGTTGCTATTTCTACCCATC
GAATTCAAAATACCGAATCCTGGATCAACTCTCCCTCCCACTGAAATGAA
AGGGTTTGCACACGGAGAGGAACACAGGAAGAAAAGCTCTCTCTGCTTCA
GGTTTACATGGCCATGGGGATTCACTGGGTGGCACAGAGCATGTTCAGTG
TCAAATATTTGTAAACTAATTATCTGGTGCTACAGGAACTCCGGAGTAGT
GTCTTCCATCACTTGAAAAGACACCGGTGACCTGCCCTGAAATCACCACA
CCCACAAAGGATTTGGATGCACTTTAAACGCAGCCGGTGAAT
>Sequence 2799
ACTGAGCTCCACAAACGTGGCCATGGTTGGTGCGGAAATGATTCTGAGTG
AGCAGGTAGAAGTCTCACGTCCTGCTGTGTCCAGAGTTGGTTCCTTCCAG
AGGGTTCGTGGTCTCGCTGGCTTCAAGAATGAAGCCGTGGACCTTCACAG
TGTGTGTTACAGCTGTTAAAGATGTTGTGTCTGGAGTTTGTTCCTTCAGA
TGTGTCTGGAGTTTCTCCCTTCTGGTGGGTTTGTGGTGTCGCTGACTTCA
AGAATGAAGCCGCAGACTGTCGTGGTGATCG

Page 564
of 990 of Table 4

Table 4

>Sequence 2800
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTGCTGTTGTTTTCTTCTCTGTCTTTTTAACTT
TGCAGAAAGCCCTTCCAGTTATACACTCAGACCCTGTTCAGGACGTTGGT
GGCCAAACAGTCCCCTTTTGTTAAGCGAGCGTCCCATTTTTGTTTCTCTT
GAAAGGTGCCCTCCGGGACAGCAGAGCCTTTCTTTGGGCTGTTTATAATT
GAGCCCTGAAGAAAAACAGAAATCATTCTAAACCCAGGCCAAGTGCCTCC
TTGGCCTAGCTAGGCAAAGCTAAACTCACACAAGATGAAATCTAACCAGC
TGGTTACCTGAGAACCACCTTCGGGAGTTCTCCGGCTTGACTGCTTTCGC
CTTGGCCACCATCTCGAGCTCCAGCGACAGCTGAGGGTCAGGGCCTCTCT
GTGCAAAAGAGTAGGAAGAGAATCATAGCTGTTGGTGAAGGTTAGGTTGC
ATTGNTTGAAAGGGTCCTATGTCAACTTGCAAAATGCTATGGATCTGTAA
GAATCCTGAAAGAAATGGGTTTGAAGAAAAATTTATGACCGTAAGTCTAG
GTGTCTTTGAGGGGTGCAATTTAACCAGGAATTTTTCCTTTTTGCGGGTC
AAGTTTTAAAAAGTTCCCTTTTAAAAAAGGCGGGGGATCTATTTTTTTCT
TAGTTACATATAAAGGGATTCATAGCTTTACCCACCTTGGACTACTTTTG
CCCTTTCTTTTTTGCCTTTTCTTTTACCAAAATAGAAT

>Sequence 2801
ACTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTCCTGCTGAGTTGTATAGTAGAAAA
TTCACATTCCAGTTTTGGAGTTTAGCTCATAATTGCTGCCATTTTTAAAC
GTCAAAATATTTTATTTAGCTAACTATAGTTGTTTATGAAATAGGATCCA
TTTTTTAAATGCAAAGAAACTCAGCTCATTAACCACTAAAAAGCGAGTCC
AAGGGAAAGGGCCTGACACATGAATTAGCAAATCACAATGTAGTAAAACA
GAAAAAGCTGTCTGTTCAAAGGTGAAAATCAGAATCATGTAATGGCTATC
TGTTGCTTTTATTTTTTCAGTTGTTTTCCAAAACAGAAATATTTACTAAT
ATAAATTTTATTTTATTTTTTTGAGATAGGGTCTTGCTCTGTCACCCAGG
CTGGACTGCAGTGGTGTGATCATAGCTCACTGCAGCCTCGAACTCCTGGG
CTCAAACAATCTTCCCGCCTTAGCCTCCCAAGTAGCTAGGACCCATGGTC
ACATTCCACCAAGCCCGGCTAATTTTATTTTTAATTTTTTTTTGGACAGAC
GGGGTCTTTATATGTTGCCCAAGCTGGTCTTGAACTTCTGGGGTCAAGCA
ATTCCTTCCACCTTAAGCTTCCTAAGGTCTTAGGATTACAGGGCTTGGAG
CCACATGCCAAGCCAATTTTAACTAATATAAAGCGGCAGTTTTTTTTAAA
AAAAGGCCCCCATTTTTAACTTTCTTTAGAGAAATATCCCATTGGCTTTA
CTGGGTGAAAGTGGGGAAAGGGTTGAGATTAT

>Sequence 2802
ACTTTTAGGTGCTGGGTTCAAATTCTGTCTGCTGTGGTCATTAACGGGAA
GAGGTGGCCAGTTGTGTGGGCCTGCCTGAGGCACCACTGGCCCCAGCTGA
CCTTTCCAATCAAAGGAATGGCTGACCAAACCAGGATGGTATTAAGAAAT
TCTATAAAACATTCAGAAATAACCTATTCTAGAATGATCTGGGCAGTGTG
GGATGCAGTTAGGACCAGACCAGCCTTCTTCTGAGCAAATGGCAGTGGTG
CCCATCTCCACTAAGCCTCAACGTGCGAGAAAAAACACTCCCAACCATGC
AGCTTATCTGAGCACAGGATGCGCTTGTTGCTGGGGTAGCCACATGTATA
TGCTTCTGGAACTCCTGATTCCTGCCTTCTCTCTGTATACCCAGGAGGCG
GGAGCACACACCAGAACTCAGGACTTTGTGATGACCATGCTTTGGGGGAA
CAACATGCACAGAATGTCTGAGTGTTCCCTACTCTTAAGGATGATTTGGC
CATTAAAGGGATCAAATGAGTCATGGAGGTCTGCTTAACTTGCCAATAGA
AAAAACATGGGCAAACTGTCCACATTAGCACTTTGAAAGTGGAAACACAA
GACCCCATGGTCTTCAAAAGCAGTCAGGCTAAGACAGGCTGATGTCCCTG
GCCGCGAACACGCCTAAGGCGAATTTCAACACACTGGCGCCCGTACTTGT
GGATCCAACTTGGTCCCAGCTTGGCGTATTATGGG

>Sequence 2803
CCCTTAGCGTGGTCGCTTGTCGAGGTACTGAGCTCCACAAACGTGGCCAT
GGTTGGTGCGGAAATGATTCTGAGTGAGCAGGTAGAAGTCTCACGTCCTG
CTGTGTCCAGAGTTGGTTCCTTCCAGAGGGTTCGTGGTCTCGCTGGCTTC
AAGAATGAAGCCGTGGACCTTCACAGTGTGCGTTACAGCTGTTAAAGATG
TTGTGTCTGGAATTTGTTCCTTCAGATGTGTCTGGAGTTTCTCCCTTCTG
GTGGGTTTGTGGTGTCGCTGACTTCAAGAATGAAGCCGCAAACTGTCGAG

Table 4

GTGATCGTTGTAGCTCTTAAAGGTGGTGTGGACCCAAAGAGTGGGCAGCC
ACAAGATTTTTCGTTAAGAGGGTTAGAACAAAGATTTCCACGGTGTGGGA
AAGGTATATGAACGGGGCTCCTGGTGTCCCGCGTACCTGGACAGGTCAGG
CCGATCGAAAGGGGCGAATTTCCATTGGCACTGGGCGGACCGTAACCTAA
TGTGATCCCGAGCCTGGGGACCCCAGGCTTGGCCGGAGTCACTGGATCAT
TAGATGCTTTCCTGGTGTAAAATTGGTAATTGCGTTCACCATATTTCACC
ACAAGATTACAAGTGCGTAGAGCTCTTTAGTGGCAAGGACCGAGGTGCGC
TAATGATGTAACCTCATCACCCTCATTTGTTTTGGCGTTACATGTCCTGG
TTACTCATTGTGGAAACTGTAGGCCCACTTGTTTCATGAATGACTCTAGT
CCCGGGTAAGTCGTTTGAGGTATTGGCGGCTATACGCTTCATGCTT
>Sequence 2804
GGTACTTTTTTTGTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCTGACCTGTAGTTTGA
TTTCCAGTGTCTAGACTTAACAGTCTGAATTTAAACACGAGGCATATACA
CAAAATCATCTGGAACTGATTTTTTTTCACACTAAACACTTCTTTCTGATC
CTACTTTCCAGGAGGCTCCTTCCTCCAAACATATCTCCAGATGAAAATCA
CTTAATTAACCAAGAAAGACTCAACCGCCCTTAACTGCTTTTCTAAACAG
TCACACATACTGGATTTACTTATTTTGAGACATGACAAACCAGTTGCAAA
CCACAAATTCATTCTCATGGGCCCTCCACACGGTCTCTTGTTCCTTCTGA
AGAGGGTCTTGCTGAGGACCATTTGTCCCCCTTCCTGCAGCAGCTACTTA
NTCGGTGCTGGAGAGTGTGGCCTTTCGAACTATTTGCGGTTTTCCTGCCA
CATGATGCTGACGGACGTCAGCCTCTCCCGGGCTTGGGGCACAATACAAC
AGCCTGTAAAAGCTCCCCTTTCTATTCCAGATTGCTTGTATGCGGTTGCT
TTTTATTCAAGGGAAATAAGAGGAGATGTTAATTGGTGCTTTGCAATTAC
GTGTTTAATGAAAAAGATCTTGCTTGCTAAATTACCGTCAAGAAGCGAGG
TGCCTTACTGGTGGTTTTGAACTCCCCTTCTTGGAGCGCCCCCAGGTTTT
GGGCTGTGGGGGGCATTAATGTTTG
>Sequence 2805
GGTACTTACTGGTGTGGAAAATAGCCTGCAGGTAGGACCATTGCAGTGAT
GGGCAGATGCGTCTTTCACACGGAATCAGGCACAGTGGCCTTCTGTGACA
TGTGTTTATAAAAAATGGTTAATTATATAATAAATTGAACATTTTTTGAG
ATTGGAGAATTATGTGAGATTTCCACATTATGTTTACTGGATTCAATACT
GTCCTTGCTTGTTTTATTGCAGGCAAGCAAGGCAAATGGCCTAAAATGCT
GTGGCTTATATTTTGATAAGAAATCAAAAAAACCTTGGTTAAAAGATGCA
ACTCAGAAGTCTGGAAGTATTCTGAAAGCATTCATTTTACGTCCAATTGA
CAGGGTTGAGTATCCTGCTTGTATTAGGGACTTGGGCCCATGGGTACCTT
GCCCGGCGGTCCCTCTAAAGGGTC
>Sequence 2806
ACCTGACTTTGGGTAAGTTGCCAGAATAAGATCATCAGGCTTGGCTTGGA
AATTACATACTTTTTTCCCACCATTCTTTTGATAATATCAACGTAGGGACT
CCATCTACTTCCATGATGTTAAACAGTTCTGGCTTTTTTTCCATCGTGGG
AGCGTTTTTCTCAATCTTCACCATTGGGAATCAGTTGGGCTTTTGGCTTC
TCTCTCCCTGTGTGAGCCAGTAAAGGGGATAATAAGGATCATTGTTTATA
TTCTCTGTGAATTTATAATTAATGAAAAAGGATTTTTGTTGATCTTAAGC
TGTAGACAATTTGGTGTGCTTTGCATGTCTTTCTGTATGGTTCTGGTATC
TCAGGCAGCAGAGGAAGCAGCTTGCTGCCTTTAATCAAACTGCTTCCTGG
AAACCCAGAACCAGGTCCAGCTCCAAGACACTGGGCCAGCAAGAGCACAA
CAAGTTCCCGCGTACCTGGGCGGGACACGCTAAGGCCGATTCCAACACAC
TGGCGGGCGTACTAAGGGATCCAGCCTCGTACAAGCCTGGGGTAATCAGG
TCATAACTGTTCCTGGGGGAAATGGTTTCCGTTACAATTCCCCCCACATA
CGACCCGGAACCTAAGTGAAAACCCGGGGGCCCTAGGTGAGCCAACTACA
TAATGCGTGGGCTACTGCCCGTTTCAACGGGAACCCGTCTTGCCCTGATT
AATT
>Sequence 2807
ACGCGGGACCTGCTGTGCTCTTGCTTGCACAGTGTCCTGGAGCTGGACCT
GGCTCTGGGTTTCCAGGAAGCAGTTTGACTAAAGGCAGCAAGCTGCTTCC
TCTGCTGCCTGAGATACCAGAACCATACAGAAAGACATGCAAAGCACACC

Table 4

AAATTGTCTACAGCTTAAGATCAACAAAAATCCTTTTTCATTAATTATAA
ATTCACAGAGAATATAAACAATGATCCTTATTATCCCCTTTACTGGCTCA
CACAGGGAGAGAGAAGCCAAAAGCCCAACTGATTCCCAATGGCGAAGATT
GAGAAAAACGCTCCCACGATGGAAAAAAAGCCAGAACTGT
>Sequence 2808
GGTACTGAGCTCCACAAACGTGGCCATGGTTGGTGCGGAAATGATTCTGA
GTGAGCAGGTAGAAGTCTCACGTCCTGCTGTGTCCAGAGTTGGTTCCTTC
CAGAGGGTTCGTGGTCTCGCTGGCTTCAAGAATGAAGCCGTGGACCTTTA
CAGTGTGTGTTACAGCTGTTAAAGATGTTGTGTCTGGAGTTTGTTCCTTC
AGATGTGTCTGGAGTTTCTCCCTTCTGGTGGGTTTGTGGTGTCGCTGACT
TCAAGAATGAAGCCTCACACTGTCGTGGTGATCGTTGTAGCTCTTAAAGG
TGGTGTGGACCCAAAGAGTGAGCAGCAGCAAGATTTTTCGGCAAGAGGGT
CAGAACAAAGTTTTCACGGTGTGGGAAGGGATCTTGACCGGTTCCTGGTG
CCCGGGTACCTGCCCCCGGGCGGCGTTCAAAAGGG
>Sequence 2809
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTTTTCTCTTTCACTTAC
CATCATCTGACATACTACGCACTTGTTTAATGTTCGTCTATCCCTAGCTC
CATGAGGAAAGAGATTTGTTTGTTGTGGTACTGTATCCTCAGCACCTAGA
AGAGGATTTGGCGAATATTAAACGCTCGATAAATATTTGATGACTGAATG
AGTGAATGCATGAATGAACAAAGTCATAAAACTGGGCTTCAAAAGCTCAT
CTTGTCTAGCATCATAACTAGAAAGTCATAAAAAAAAAAAAAGTTTTTTCC
CTTTCTGACAGAATAGTACAGTGAGTCGAAGCCAAAATATCAGGGATTCA
TGTAGTTATGGGCCAAAATGCAACAAGGAAAGAGAATGACATATACATAG
CCCTTAAGTCACTCAGAGACTTATGATTGGAGTTTTCAGCCCCATAATCC
TTTCCATCTGAAAAATCCCCAATTTTTTTTATAAAAAATGTCTGTCCCTGT
GTGTTTTTGTGTGTGAGTGAGAAAAAGGCACTGCCCTTCCTTGAAACAAA
CAAAATTTACTTTGAGCCCTTTTGCCTTTCCCTTTTGGGGGGGCTTTCCC
CCCCGGCGGCGGGGGTTACACCTGTGATCCCAAACTTTAGGAGGCCCAGC
AAGCTGATCCCCCGGGGTATGGGGGAAAACCCACCTGGCCCCATGGGAAC
CCCACTCCCG
>Sequence 2810
GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGATTGTTCTACTAGGAA
TTTATTAATCAGAAAAGCCAATGAAGCCATATATATTTTGTTAATATAAA
ACTCATAATTTAATTTTCTTTTTATTATTTGATTAATATAAAAAGGAAAC
CTAATTCAATTTATAAATATTTTAATTAACAGAATTATATCCCATACAAT
ATAAAATCTAACATAGAATTATGGCTATAACTATGGATTATACTATAATA
CAAGATTAATTTTTTAATTTATTTCTTTCAGAGATGAATCTTACAGTGATG
TGTCCTTCTATTGACCCACTACATTACCACCATTTAACATACATTCGTGT
GGACCAAAATAAACTAAAAGAACCAATAAGCTCATACATCTTCTTCTGCT
TCCCTCATATACACACTATTTATTATGGTGAACAACGAAGCACTAATGGT
CAAACAATACAACTAAAGACACAAGTTTTCAGGAGATTTCCAGAAGATGA
TGATGAAAGTGAAGATCACGATGATCCTGACGATGCTCATGAGAGCCCAG
AACAAGAAGGAGCAAAAGGGCACTTTGACCTTCTTTTTATGAAAATCAAG
AATGCCAGAAACTTTTAGGGTTACCTTACGACTCACAAACCTATCTTAAA
TTGGAAAACTAATAACTGGATTACTCAAGGAATTTATTAGAATTAGTTTA
GTTAAGACCG
>Sequence 2811
GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACCATTTCAAGAGAGTCTCTGGATTTC
TTGATCCTTGATTTGTGGTTTTCATGTTGTCTGTGAGCTCCAGCAGGGCC
TCATCAGCCCTGTCCGTGGTGCTGCTCCAGCTCTGTGCTCCCCGATAGGT
GGCCCTGCGCTCTATGCACATCCTTCTTAACATAGGAAAGATGTATGCCT
TTCAAAGAAAGGCATTCAAGACAGATCAGCACCAAGTGGAGGCTCTACCC
ACAGATGTTAATGTGCATTAAGAAACAGCGTTACTGAGAAATCTGAGCCA
TCATTCCAGAGTCTCTCTCCTGGGGAGAAGTTTGTTTTTACTGCTGGGTT
TTTTTGTTTGGTTTTAATTCAGAATTTGGAACTAGAATTATTTGTAATAA
ACCTATCAAAGCCTAGCCTAAGGGCTGCCATCTCTGTCTAAATTCTAGTT

Table 4

```
GTTTATACAGGTTAAAAAAAGACATTTCTAAAGCTCTCAAAGCTGATCCTC
CTCAATAGTAAGGGCCTGTGTGAAAGTTTGTTTATTGCTGGCTTAACAAC
CTTTTTTTTTTCCCCAGTTCCAGTGGAAAAGCAAACTTTTGGCCCAACTT
TTAAACTTTAAAAAGAGTTATTATGTTTAATCCAATGAGGGTTTAAATGT
TCTTTTTTAAAAAAAGAAACTTTTGGAATTTTCCAGAAGGGGCGTTC
```
>Sequence 2812
```
ACTGGATCAGTTTCTCCTGCGTGAGGTATGGGTGACACTCAACCTGCAAC
AGCAAACAATCCTCATCACGGGGAAAGCCGGCTCTGTTTTGCATTGTTCC
TAGGGAGTTCTACACACAAAAAGAGTCCACCAAGCAAAGGCCAAACAAGT
GCGCACTGAGATTCTTGCTAAATCACCCATGAGATCAGCCTCACACCTCC
CCAAAGTGTCCTGATCACTGACCCCTGAGATAAGACTCAGGGCATAGCAT
TGAACATTCCCCCCGCAATGTTTAAGAAGTAATAGGGCAGGACN
```
>Sequence 2813
```
GGTACGCGGGGAGACTCTGCCTTTTCAACATGGATGGCTCCTCCCGCTGC
CGCTGCCGCCCCAGGAGACAGCATTACAGAGCATCAGTTAGGTGCAGAGA
CTGGGCAGTGCGCCCGTGTGCAAAGACAGGAGACACGAATCTTCCCTGAA
GGAGTGACAGTCTAGGGAGGAAGGCAGACTGCAGGGGACCTACTTCTCTC
GGGAATCTCAATACTTGGAACAAGAACCTCCTAGACGGACCCTTTGGCAT
AATGAATTGGACCAACTGTAGGTTCCAGGACTAGAGAGCCAGC
```
>Sequence 2814
```
CTCCTCCTTTTTTCAATTTTCTTATATATTCATTTATTTTTTTTTTTCTTA
CTTATCTTCTGTTCAATTTCTTTAATTATCTCATCTACTTTTATTCTCTC
TATTCTTCTCTTAGGTGGTTAGTTGCTGTACAGTTTTGTATCACATCATT
TTATTAGCTTCTACTTCTGTTGGTCGACCCTATGGCCAACTTGGAAGTTG
CCTTAAAAGGTCCTTTCTGCTTCCTGCAGGGGCTTGAACCACCAAGGCAC
TCCATGGATCCTGGAGTCAAAGCAGCAGCCCCGGTTGTTGCACTCCTTGG
GGGTGACATGGGGGTAGCCGCAGTCCACCCTGTCCTTGGCTGGCACGGCA
CACTGGTTTGCAGACAGGCCCACGTACCT
```
>Sequence 2815
```
CACCTCATTTAATTGATTTTTTTTCTTCACTAATTTATTTTACCANAACCG
ATATAATGTATCATTTAAACTAGTTATCAGCNTACTTACTCTTTNTTTAT
GATTTTTAGTTTAACTACAAATCTTCTACCATTTAATTAATTAATTTAAT
TAATTAACTGCAAACTTCACCGTGGTGGCTTGCCGATGTACCCTGTAGCT
GGGAACTGCTCAGATACCCTTGCACACAGGGGAAACAAAAAAAATACCCT
TTTGTACAAAGAAACCTTGCTGCTGCTCACTCTTTGGGATTCACACCACC
TTATATATCTACAACGATCACCACGACAGTCTGCGGCTTCATTCTTGAAG
TCAGCGACACCACAAACCCACCAAAAGGGAGAAACTCCAGGCACATCTGA
AGGAACAAACTCCAGACACAACATCTTTAACAGCTGTAACACACACTGTG
AAGGTCCACGGCTTCATTCTTGAAGCCAGCGAAACCACCAACCCTCTTGG
AAGGAACCAACTCTGGACACAGCAAGACCGTGAGACTTCTACCTTCTCAC
TCAGAATCATTTTCGCACCAACCATGGCCACGTTTGTGGAGCTCAATACA
AAAGCCAAGATGCCCATTGTGGGCCTGGGCACTTGGAAGTCTCTTCTCGG
CAAAGTGAAAGAAACGGTGAAAGTGGTCATTGATGCAAAAAATCGCCACA
TTGACTGTGCCTATTTTTATTAAAATCAACCTTAAGTGGGAAAAGCCATC
CCAGAAAAAAATCCCAGAAAAAGCTGTGAATCCGGGAAGACCTTTTTAAT
CTCAACAAAGGGTGGCCCCCTTTTTTTTGAAAACCCCTTGTTAGAAAACC
TTTAAAAAAACCTTAAGGAACTGAACCTAACTTTTTGGACGCTTATTTTT
TTATTGCCCCAGGGATTTAAGCCCCTGAAGAACTGTTGCAAAGGCG
```
>Sequence 2816
```
CCTACCACACGCTCTCTAGTGTATGTTTATCTNGTGAAATATTATATGAT
TNCTGGTACTGTGCACTTGTTACTTATATGACTCTAATGTTGTAACTGAC
TATGATTATTATGCGTATGACGTACTATCTATGTTGATTATCTATTCTCA
ACTACTCTTTCAATATGGTGTGGTAGAGTGTATAACTACGCTATACGGCG
AATTGGAACTTCCACCGGGGTGGCGGCCGAGGTACTGAGCTCCACATACG
TGGCCATGGTTGGTGCGGAAATGATTCTGAGTGAGCAGGTAAAAGTCTCA
CGTCCTGCTGTGTCCAGAGTTGGTTCCTTCCAGAGGGTTCGTGGTCTCGC
```

Table 4

TGGCTTCAAGAATGAAGCCGAGGACCTTCACAGTGTGTGTTACAGCTGTT
AAAGATGTTGTGTCTGGAGTTTGTTCCTTCACATGTGTCTGGAGTTCCTC
CCTTCTGGTGGGTTTGTGGTGTCGCTGACTTCAACAATGAAACCGCAGAC
TATCGCGGTGATCGTTGTAGCTCTTAAAGGTGGTGTGTGGACCCAAAGAGTG
AGCAGCAACAAGATTTTTCGTCAAGAGGGTAAGAACAAAGTTTCCACGGT
GTGGAAGGGTATCTGAGCGGTTCCCTGCTCCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 2817
CCCGTACAGAACCCCACGGGCCTGCAAATAGCAATTCCAACTTTGGCCCT
ATAAACTCTCGATAGTAATCCCCGTGCCCTACCATGGGTCACCACGGGTG
ACGGGAAATCAGGGTTCGATTCCCTAGAGGGAGCCTGAAAAACGGCTACC
ACATCCAAGGAAGGCACCAGGCGCGCAAATTACCCACTCCCGACCCGGGG
AGGTAGTGACGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTACCT
>Sequence 2818
AGGTACTGTGGGTTCTGAGTCAAGGATCCCAGTGCTGCCAGGAACCAGCA
GTCAGCTGCGCCTCCTTGTTGGATGTCAAATCTGCTTATATCATCCAGGA
TGAAGTGAGGAGGACCCCCTGGTAGATCCTGTGGCCGCTTCCATATCACA
TTGGAGAGGCGTTTTTCCTGGAGCAGCTTCTGGCCTATGGAAGAATCTGC
TGCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCCGGCCCATGCTCAGGCAGTGAT
CCCGCAAGGTGGTAAAGTCCTGGTCTTTGAACTTGATGATGGAGGTCTCC
ACTGAAGGCTCCTGGTAATACGCCATGACTCTCCTTAGAAGACTTCCGAG
GTCCTTTCCTGTTTCCTAGGCAGGTGTGTCTGATGGAGGAGGGGAGACGG
GCAGGTTCCACAGGCTCTCAGGTTAGAGAGTGGTGGAGGAGACTGGCAGA
GGAGGAGAGCATGGC
>Sequence 2819
GCCATGCTCTCCTCCTCTGCCAGTCTCCTCCACCACTCTCTAACCTGAGA
GCCTGTGGAACCTGCCCGTCTCCCCTCCTCCATCAGACACACCTGCCTAG
GAAACAGGAAAGGACCTCGGAAGTCTTCTAAGGAGAGTCATGGCGTATTA
CCAGGAGCCTTCAGTGGAGACCTCCATCATCAAGTTCAAAGACCAGGACT
TTACCACCTTGCGGGATCACTGCCTGAGCATGGGCCGGACGTTTAAGGAT
GAGACATTCCCTGCAGCAGATTCTTCCATAGGCCAGAAGCTGCTACCAGGA
AAAACGCCTCTCCAATGTGATATGGAAGCGGCCACAGGATCTACCAGGGG
GTCCTCCTCACTTCATCCTGGATGATATAAGCAGATTTGACATCCAACAA
GGAGGCGCAGCTGACTGCTGGTTCCTGGCAGCACTGGGATCCTTGACTCA
GAACCCACAGTACCT
>Sequence 2820
CCGGGCAGGTACAGGACATTTATCCCTGCTTCATTCTTGGCTGACACAGT
ATACCACCCAGCATCTTCTTTTGTGGCTCCCTGAATGAGCAGGCAGATGT
AGCCGTGGTTGTCCTGGTGCATGCTGGAGAAAAGGATAAAGTCATTAGGG
TTCTAAATTTTTTAAAAGTGGCTTTGGACATGAAGCATCATTTTTAATTA
GATCATTAGAAACAGAATTGTGCAAGTAGCTGATAATAGGGTCATACTTA
TTCTGTAGAGATTACTAGCTCCATTAAAGTTAATGGGAGAAAGAACAGAC
GTCAAGAGTTGAATACATCTGTGTGCTTAATTCCTAGTTGAGGATCTGCC
TTTACAAAAACCACTGAATAGTCTTTTATCACTAAAGCAAATGAATTCAT
CTTTTCTTTTAGATAGAATGATAAACACTTTTAAGAAATCACCATTAGAT
CAAACACCCATAGCTTCCTTCTAAAAGCTTAATCCTACATTGGGTAACGC
ATGGTTTTTGGCTTTGATTGATTCCATCAAAAATCAAAACAATTATGTGG
CTTTTACACATAGAATTTCCTGCTATATAAAAAGGATCCTTTGATACATC
ATTAGGACTGGACCGGTAAGGAACAGGTTCTAATTGGGCAATCTTACCCT
ACTCGGCAGAGCCTGGAATGAGTGAATCAATTTTTTTCTTTCAAAAAATC
TGGAGTGGGGGGCACTTCCAAATACACAACATTTCAAACCGCACTGGGCA
CCCCG
>Sequence 2821
AGGTACTGTGGGTTCTTAGTCAAGGATCCCAGTGCTGCCAGGAACCAGCA
GTCAGCTGCGCCTCCTTGTTGGATGTCAAATCTGCTTATATCATCCAGGA
TGAAGTGAGGAGGACCCCCTGGTAGATCCTGTGGCCGCTTCCATATCACA
TTGGAGAGGCGTTTTTCCTGGAGCAGCTTCTGGCCTATGGAAGAATCTGC

Table 4

TGCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCCGGCCCATGCTCAGGCAGTGAT
CCCGCAAGGTGGTAAAGTCCTGGGCTTTGAACTTGATGATGGAGGTCTCC
ACTGAAGGCTCCTGGTAATACGCCATGACTCTTCCTTAAAAGACTTCCGA
GGGCCTTTCCTGTTTCCTAGGCAGGTGTGTCTGATGGAAGAGGGGAGACG
GGCAGGGGTCCACCAAGCTTTCAAGTTTAAAAGGGGTGGAGGAGACTGGC
ATAGGAAGAGAGCATGGCCC
>Sequence 2822
AGTTAAGCGTATAATATCTCGCATATACTCCATAATTATCTCGGTTAAAT
GTCGGAATTTTGTGGAAAATCTTGTTTATTTGGTGGAATATTGTCCCTCT
CAGGAGTAATATATGAGATAGTTGGCAATATATCTTATTATATGGCTATT
TGCTAGCTCCTCCGAGGTGGCGGCCGCCCGGTCAGGTACTCGGGGGGATCT
GGACTGGTCTCAGGCAAGCCGGGGAGTAACTTTTAGTTTTGCTCCTGCGA
TTATTCAACTGACGGGCTTTCATTTCCATTTCACACACCCTAGCAACACT
TATACCTTGCGGAATTGTATTGGTAGCGTGAAAAAAAGCACACTGAGAGG
TTAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAAATAAAAAGTTCCT
>Sequence 2823
CTGGAAAAATCCCGAGAAAGTGTTCGTTGAAATATTGAGTAAAATTCTGA
GAGATTAATCTGAGAATTGGGGGATAATTTGAAAAAATTACGAGAATCCC
ATGATAAAGGAAGATCTTATCAACTACTAAATTTCGAATAGGTGAAGCTC
CACACGTGGTGGCCGCCGGCCATGGTAGCTGATGGGGCCGGCAAGCAGAT
GAGACCGCTACTCACCCGGGGTCCTGATGAAGAAGCTGTTGTGGATCTTG
GCAAAACTAGCTCAACTGTGAACACCAAGTTTGAAAAAGAAGAACTAGAA
AGTCATAGAGCTGTATATATTGGTGTTCACGTCCCGTTTAGTAAAGAGAG
>Sequence 2824
CTCCACCGCGGTGGCAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTGGTGCTGGTGGTGGTGGTGGTCTACATTCACTGTGGAAACCC
AGCCAGCCCCTAGGGGGTGCTAACTCTGATGGCATCCTAAATTTTAGCTG
GTGATTTCTTTCCAACGACTGGGCCTTCCAGACCACAGACCACATCAAAG
CTTAGAGAAGCTTATCTGGAAGATATGAAATCACAGGTAGAAAAAAGCAA
AGCATGGACAGTGATCTTTATATGCATCCCTACACACACACATATACATA
TGTATACACATGTATAAATACACATATACATATGCACATATGTATATGTG
TGTACGCGGGGAAGTCACCACCGTGGCCTGCGACGAAATGGCGAAAAGTC
TTTTGAAGACAGCCTCTCTGTCTGGAAGGACAAAATTGCTACATCAAACA
GGATTGTCACTTTATAGTACATCCCATGGATTTTATGAGGAAGAAGTGAA
AAAACACTTCAGCAGTTTCCTGGTGGATCCATTGACCTTCAAAAGGAAGA
CAATGGCATTGGCATTCTTACTCTGAACAATCCAAGTAGAATGAATGCCT
TTTCAGGTGTTATGATGCTACAACTTTTGGAAAAAGTAATTGAATTGGAA
AATTGGACAGAGGGGAAAGGCCTCATTGCCCGGGGGCAAAAAAAAACTTCT
TTTTAGGATCTGATTGAATGCTGGGAAACACTAGGAACTCCAAGGATGGA
ATGG
>Sequence 2825
CTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACCTGGCATAAAATAGTTACTGTGGT
GGCCAAAGTAATAACCCCCACCGCCACCAATTGCTCATGTCCTATGTTAC
ACAGCACAATTACATAGGAAGGGGGAATTAATAGTGCAGATAAAATTAAT
GTTGCTCATCAGCTGACCTTAAAACAAGATTATCCTGGAGTATCTAGGAG
AGCCCATGTAATTACAAGCATTCTTTATAACTGGAAGAGGGAGGCAGAAG
GTTAAGAACCAGAGACGGTGGGCACAATGGCTCATGCCTGTAATACCAAT
ACTTTGGGAGGCCAGGGTAGGAAAATCCCTTGAGTGCAGGAGTTCAAGGC
CAGCCGTGGCAACATACTGAGGTCCCATCTCTGAATAACATGTTGCCCAG
TCAGTTTCTCTTCCTGGATTCAGAAGTCTTTCATGGTAGGTCCAGAATGA
AAGGTGATGTCTGGTGCTCAGGTGTGTTGAGGGCCCCATGCCTGGACTAT
GGGTGCTGAGTGGGATTTACTTGTCCATCCATTTTCTATATTCCCGCACT
TGGGAAACTAGGGGTTAATCATCTTGATAAGAAGTCATTTAAATTCCACT
TCGCAAGAACCACAAAGGGAAGAAAGCCATGAAACCGGCAGACCGGACCC
CTGCGGTATNATTTTTTTATTATTAATTATTAATTTTTATAATAATTATA
AATGTTTTATTGATGATGTGTTTATAAGATTGAATTTAATGGGATTTAAA

Table 4

AATACGCG
>Sequence 2826
CCGGGCAGGTACTGAGCTCCACAAACGTGGCCATGGTTGGTGCGGAAATG
ATTCTGAGTGAGCAGGTAGAAGTCTCACGTCCTGCTGTGTCCAGAGTTGG
TTCCTTCCAGAGGGTTCGTGGTCTCGCTGGCTTCAAGAATGAAGCCGTGG
ACCTTCACAGCGTGTGTTACAGCTGTTAAAGATGTTGTGTCTGGAGTTTG
TTCCTTCAGATGTGTCTGGAGTTTCTCCCTTCTGGTGGGTTTGTGGTGTC
GCTGACTTCAAGAATGAAGCCGCAGACTGTCGTGGTGATCGTTGTAGCTC
TTAAAGGTGGTGTGGACCCAAAGAGTGAGCAGCAGCAAGATTTTTCGTCA
AGAGGGTAAGAACAAAGTTTCCACCGTGTGGAAGGGTATCTTGAGCGGTT
CCCTGCTCCCCGCGTACCT
>Sequence 2827
CCGGGCAGGTACCACACCTTCCGGCCAGCTGTCCTCCTGCTGATGTTCCT
CAGTGTCTACAAGGCCTTTGTTATGGAGACCTTCGTCCACCTCTGCTCGC
TGGGCAGTTGGGCAGCTCTACTGGCCCGAGCAGTGGTAACGAGGCTGCTG
GCCCTCAGCACTTTGGCCCTGTATGTCGCCGTTGTCAATGTGCACTCCTA
GGCTTGGTGTCTCAGACATTGATGTACCT
>Sequence 2828
CAACCGCGCACGAAATATTATAAACATAGGATACTCGTGATATAGCGTTA
TTATCAATATCTATATAGATACATTATATAGTTATATATCATTCATCAGT
TAGTGGTAGATCGCAGTTATCTTTTTATTTTGTCGAAATTTGGCTCCTCC
CCGCTGTCGTCCCCACTGTCCTGTACTATATCCAATATGCCCATAGTGGG
CCTGGGCGCTTGGAGGTCTCTTATCGGCAAAGTGAAATAACCGGTGAAGG
TGGCCATTGATGCATAATATCGCCACATTGACTGTGCCTATTTCTATGAG
AATCAACATGAGGTGGGAGAAGCCATCCAAGAGAAGATCCAAGAGAAGGC
TGTGATGCGGGAGGACCTGTTCATCGTCAGCAAGGTGTGGCCCACTTTCT
TTGAGAGACCCCTTGTGAGGAAAGCCTTTGAGAAGACCCTCAAGGACCTG .
AAGCTGAGCTATCTGGACGTCTATCTTATTCACTGGCCACAGGGATTCAA
GACTGGGGGATGACTTTTTCCCCAAAGATGATAAAGGTAATATGATCAGTG
GAAAAGGAACGTTCTTGGATGCCTGGGAGGCCATGGAGGAGCTGGTGGAA
AAGGGGCTGGTGAAAGCCCTTGGGGTCTCAAATTTCAACCACTTCCAGAT
CGAGAGGCTCTTGAACAAACCTGGACTGAAATATAAACCAATGACTAACC
CAGGTGAGTGGTTACCCATACCTTACGCAGGAAAAACTGATCCAGTACTG
TCACTCCAAGGGCATTAACCGTTCAGGCTTAAAACCCCTGGGCTTTCGGA
TTGACCCTTGGGCCAAACCTTAGGACCCTTCTCCGCTGGAGGAACCCAAA
AATTAAGGAGAATGTTGTTAAACACAAAAAAACCCCCGCCCCAGGTTATG
TTCGTTTTTCATTATTCAAAAGG
>Sequence 2829
AGGTACAGCATGGGGTTTGGGGGGTCGGGGATTCATTGAATTGTGGTTGGC
AGGAGCAAGCCCTGCTCACACTCTCACACTCGCACCCAGAATTGTCAAAG
ATACAGATTGTAAAAATCTACGATCCCTCAGTCTCACTCACAAAAAATAA
AATCTCATGTCCCCAACGAACCCAGAGTCAGACGACAGCTGGAGCATTGG
CAGGGACAGTCAGAAAGGAGACAAGTGAAAACGGTCAGATGGACACAGGC
GGAGGAGAAAAGACAGAGGGAGAGAGACCATCGGGAACAATCAGAGGGGC
CGAGACCATCAGAAAAGGGTCAACCCGAGACAGGCTGAGCCAGAGTTTCT
AGAAGCAGTTTCCAATTTAACGGCTCGCTTTGAGGGCCAACGTGACCTAA
GCCGAGGCTGCAGAAGCGCTCACACACTCACGCGCACGCACACACACACA
TCCATATATAATATATTTACTTATACATAATAGATATAATTGCCTTTCCG
AAACCCAGAAAGGGATAAATAGCTTAAGAATGGGTCTGGGATCAAGAAGG
GAGACCCGCGACAAGGGGCACGTGGAAAGTTTTTCATGCACCACGGATGG
AGGGCGGGCTTGGTCCACCCCCCCATATTTAAAAAAATATCCCGGTACCTC
CCCGGCGGCCGGTCTAAACAAGGGATCCCCCGGCTGCAGAATTCATATCA
GCTTATCATACCCGCACCCTAAGGGGGGCCGGTACCAACTTTTTTCCCG
>Sequence 2830
ACGTACTGAGCTCCACAAACGTGGCCATGGTTGGTGCGGAAATGATTCTG
AGTGAGCAGGTAGAAGTCTCACGTCCTGCTGTGTCCAGAGTTGGTTCCTT

Table 4

CCAGAGGGTTCGTGGTCTCGCTGGCTTCAAGAATGAAGCCGTGGACCTTC
ACAGTGTGTGTTACAGCTGTTAAAGATGTTGTGTCTGGAGTTTGTTCCTT
CAGATGTGTCTGGAGTTTCTCCCTTCTGGTGGGTTTGTGGTGTCGCTGAC
TTCAAGAATGAAGCCGCATACTGTCGTGGAGAACGGGGACCTCTTAAAG
GAGGGGTGGACCCCAAGAGTGAGCAGCAGCAAGATTTTTTGTCAAGAGGG
TGAGATCAAAGTTTCCACGGTGTGGAAAGGTATTTTAGCGGTTACCTGTT
CCCCCCGGAACTGGCCTGGCGGCCCGTGTTA
>Sequence 2831
AGGTACCAGCTACTGCCTTGTGTGTCTTCGATGCACATGATGGGGAAGTC
AACGCTGTGCAGTTCAGTCCAGGTTCCCGGTTACTGGCCACTGGAGGCAT
GGACCGCAGGGTTAAGCTTTGGGAAGTATTTGGAGAAAAATGTGAGTTCA
AGGGTTCCCTATCTGGCAGTAATGCAGGAATTACAAGCATTGAATTTGAT
AGTGTTGGATCTTACCTCTTAGCAGCTTCAAATGATTTTGCAAGCCGAAT
CTGGACTGTGGATGATTATCGATTACGGCACACACTCACGGGACACAGTG
GGAAAGTGCTGTCTGCTAAGTTCCTGCTGGACAATGCGCGGATTGTCTCA
GGAAGTCACGACCGGACTCTCAAACTCTGGGATCTACGCAGCAAAGTCTG
CATAAAGACAGTGTTTGCAGGATCCAGTTGCAATGATATTGTCTGCACAG
AGCAATGTGTAATGAGTGGACATTTTGACAAGAAAATTCGTTTCTGGGAC
ATTCGATCAGAGAGCATAGTTCGAGAGATGGAGCTGTTGGGAAAGATTAC
TGCCCTGGACTTAAACCCAGAAAGGACTGAGCTCCTGAGCTGCTCCCGTG
ATGACTTGCTAAAAGTTATTGATCTCCGAACAAATGCTATCAAGCAGACA
TTCAGTGCACCCTGGTTCAAGTGCGGCTCTGACTGGACCAAAGTGTCTTC
AATTCTGATGGCGGGTATTTGGCGCAGGCTCTGCTGAAGGCTTTTTGTAT
ATCTG
>Sequence 2832
AGGTACTGTGGGTTCTGAGTCAAGGATCCCAGTGCTGCCAGGAACCAGCA
GTCAGCTGCGCCTCCTTGTTGGATGTCAAATCTGCTTATATCATCCAGGA
TGAAGTGAGGAGGACCCCCTGGTAGATCCTGTGGCCGCTTCCATATCACA
TTGGAGAGGCGTTTTTCCTGGAGCAGCTTCTGGCCTATGGAAGAATCTGC
TGCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCCGGCCCATGCTCAGGCAGTGAT
CCCGCAAGGGGGTAAAGTCCTGGTCTTTGAACTTGATGATGGAGGTCTCC
ACTGAAGGCTCCTGGTAATACGCCATGACTCTCCTTTAGAAGACTTCCGA
GGTCCTTTCCTGTTTCCTAGGCAGGTGTGTCTGATGGAAGAGGGGAGACG
GGCAGGTTCCACAGGCTCTTAAGTTACAAAGTGGTGGGAGAGACTGGCAC
AAGAGGAGAGCATGGT
>Sequence 2833
CCGGGCAGGTACGCGGCGGGCTCAGTTAGGACCCAGAGGGAACCATGGAAA
CCCCAGCGCAGATTATCTTCCTCCTGCTACTCTGGCTCCCAGATACCACC
GGAGACATTGTGTTGACGCAGTCTCCAGGCACCCTGTCTTTGTCTCCAGG
GGAAAGAGCCACCCTCTCCTGCAGGGCCAGTCAGAGTGTTAGTAGCAGCT
CTTTGGCCTGGTACCT
>Sequence 2834
CCGGGCAGGTACGCGGGGCTCTTCCGCTTCTGTGGTCTGATCTTCCTGCG
GCTGAACCGCCCGGCTGAGCCGACATTGCCGGCGTCTTGGCGGATTCGGCC
CGACGAGCTCCGCTTTCGCTACAGCATGGTGGCCTACTGGAGACAGGCTG
GACTCAGCTACATCCCATACTCCCAGATCTGTGCAAAAGCAGTGAGAGAT
GCACTGAAGACAGAATTCAAAGCAAATGCTGAGAAGACTTCTGGCAGCAA
CGTAAAAATTGTGAAAGTAAAGAAGGAATAATCTACCCTGACTAAAGCTT
GAAATGCTACATTTCCAAGGTGAAAATGTGTGGGCACATGTTTATGGCAG
ATTGAAAAGGATCTCATTCCATGAGAAAAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAA
AGGTACCTT
>Sequence 2835
CGAATACGACTATAACAACTAGCTCCCACAATCATATCTCTACGGTATCA
GGAACCATGTTAGTGATGTACTAGATGATCTATATTCAACATTATATCCC
CCCCCCAGCAAGAGGGTGACGACATTGAAACTCACCAAGGTTTGGTAGGA
GCCCCACCGCGGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACCTATCCTTTTAGCCTC

Table 4

AAATTCCCGGCCAATCTTGTTTCATTTATAGTTACTCCCAGCCCCACGGA
TTCAAAGGAAATCCCAGACATCCTATAATTTCATCTTCATGTTGAAATTT
AAAAAGTTTGAAAATTCACCAAGATGTAATATATATGCACCAAACATCAG
AGCCCAAAATATATGAAACAAACATTGACAGAATCAAAGGAAGAAATGGA
TAGTTCTACAGTAAGAGTAGGAGACTGCAGTAGCCCACTTTCAGTAACGG
ATAGGACAACCAGACAGAAGATCAGTCGCAAGACAGAACTTGAACAGCAT
CATACCAGCTGGACCTAACAGACACAACAGCAGTACCT
>Sequence 2836
AGGTACCCCGGCCTGGGCGATAAGACCAAGACTCCGTTTCAAAAAAAAAA
AAAAAACTAATACAAAACAAGAGTTTGACATTTCACCCAAGATTTTGCAG
CATCTGCTCTCTATGTATTTGTCTCAGATTTTTGACAGTCGCTTCGTGAT
TTTGACATTTCACCCAGGATATTGCAACATCTGCTCTCTTTCTATGTATT
TGTCTCGGATTTTTGACAATCACTTCGTGATTTTGAACATGACGTTCCAC
GCAGTTTGGCTCATTCTCTACTGCCACTGTTTCAGCAGCTTGCGTTTAGA
AGTGCATCCAAATACTCTCTGGGTGTGGGTGATCTCAGGGCCAGACACCT
GGCGTCATCTTAAGTGGATGGAGACACTACTCCAGGAGTCCTGTAGCACC
AGATAAATAGTTGACAAATATTTGACACTGAACATGCTCTGTGCCACCCA
GTGAATCCCCATGGCCATGTAAACCTGAAGCAGAAAGAGCTTTTCTTCCT
GTGTTCCTCTCCGTGTGCAAACCCTTTCATTTCAATGGGAGGGAGAATTG
ATCCAGGATTCGGGATTTTGAAATCGATGGGGGTGAAATAGCAACAAATGC
AACCCCAGGCTGCGTAGGCTACCCCTTTATTTCCATAGTTTCCTTGGGAT
TAACTGGCCCCTAAGGGAAAGGGATAAATGCCTAGAACAGCTGAAATGCC
CATCTGGTGTGGGTAGAAAGATTTAATCGAGGGCCACCG
>Sequence 2837
AGGTACTGTGGGTTCTGAGTCAAGGATCCCAGTGCTGCCAGGAACCAGCA
GTCAGCTGCGCCTCCTTGTTGGATGTCAAATCTGCTTATATCATCCAGGA
TGAAGTGAGGAGGACCCCCTGGTAGATCCTGTGGCCGCTTCCATATCACA
TTGGAGAGGCGTTTTTCCTGGAGCAGCTTCTGGCCTATGGAAGAATCTGC
TGCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCCGGCCCATGCTCAGGCAGTGAT
CCCGCAAGGTGGTAAAGTCCTGGTCTTTGAACTTGATGATGGAGGTCTCC
ACTGAAGGCTCCTGGTAATACGCCATGACTCTCCTTAGAAGACTTCCGAG
GTCCTTTCCTGTTTCCTAGGCAGGTGTGTCTGATGGAGGAGGGGAGACGG
GCAGGTTCCACAGGCTCTCAGGTTAGAGAGTGGTGGAGGAGACTGGCAGA
GGAGGAGAGCATGGC
>Sequence 2838
AGGTACCTGACTTTGGGTAAGTTGCCAGAATAAGATCATCAGGCTTGGCT
TGGAAATTACATACTTTTTCCCACCATTCTTTTGATAATATCAACGTAGG
GACTCCATCTACTTCCATGATGTTAAACAGTTCTGGCTTTTTTTCCATCG
TGGGAGCGTTTTTCTCAATCTTCGCCATTGGGAATCAGTTGGGCTTTTGG
CTTCTCTCTCCCTGTGTGAGCCAGTAAAGGGGATAATAAGGATCATTGTT
TATATTCTCTGTGAATTTATAATTAATGAAAAAGGATTTTTGTTGATCTT
AAGCTGTAGACAATTTGGTGTGCTTTACATGTCTTTCTGTATGGTTCTGG
TATCTCAGGCAGCAGAGGAAGCAGCTTGCTGCCTTTAGTCAAACTGCTTC
CTGGAAACCCAGAGCCAGGTCCAGCTCCAGGACACTGTGCAAGCAAGAGC
ACAGCAGGTCCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 2839
ACACACTAACATAATAGTAATTATCTGAATTGTCTAATCATCTCTAATAT
ACTCTTACTAAGATATTGTTTAGTTAGTACTGACGAGAATATTNAATTTA
CAATACTTCCCTTAGTAAGAGTGGGGTACGTAGG
>Sequence 2840
CGGCCGCCCGGGCAGGTACCTGAAAAACAGCTGGTAGGATGGAGGAACTG
AGCTTTTAAATAGGCAAATGTGGCTAGGAGCTACCATACTGGACAGCACA
GTGTATTAGTTTGGTGCAAAAGTAATTGTGGTTTTGGCCATTTTTAAGTG
GATTGGTAAGCCTGGCTATTTAAAGTGTGGTCCACAGAGCAGGAGAATCA
CTACACCTGAGAGCTGGTGGAAATGTAGATCTCTGACGTTAGCATAGGCT
TCCTAAATCAGAAACTGCATTCTAACAAGATCTCCTGGTGCTTCTCATGC

Table 4

ACAGTAAAGTTTAGAAAGTTAGGAGATGCATACAAGTGGTTCTCATCCTG
ACAGCACTTCAGACACAACTGAGAAACATTAAAAGAAGCTGAGCCTAGGT
CACACCCTCCACCCAGAGATTCTTAGGTTAATGGTTTAAAGGCTTGGCCT
GAACATGAAAAGTTTTAAAAGCACTCTGGGGGATTCTAATAAAAATTCGA
GAACCATCCCAGCATAAGCCAATACCT
>Sequence 2841
CCGGGCAGGTACCAGGGGTTAGAACTTCAGTGGATCAGCTCTGGGGGACA
CAGTTCACCTCATGGCACTAACTGTTCCCTGGGCCTCTGGCTGATGCACA
GAAGAAGGAATATGCCCTTGCAAAGAGTTTCCTTTGGTGTTTCCATGAAA
AACTTGGCAGCTTCATAGATGGAGTGGGTTGATGGCCCTTGAGGTCTTCA
GGCACTGACAGGAGGATACAAAATCAGTGTTTTGTGACAAAATCTAAACC
AAGGTCACTACAGGCAACCGGGAAATTTGTCTCTGATGGTGAAGCAAAAC
AACTAGTACCT
>Sequence 2842
CCGGGCAGGTACAGAATTTTGGGAGAGGCCATTTGGCAAGCCATTGGTCT
GAATAATTTGGAGGGGGAAATCCTAAGGTGGTGGAGTTGCTGCGTGGACA
CGGCTATAGGTTGGTGTGACATGATTTCGCATTAATTGTTTGTCAGCTGT
CAGTAGGCTGACCTAACGTTCTAGCATGCCTCTTGAGGGCCTTTCCAACT
GAGCTCTCTGGAGGAGGGTAGGAAAGTCAGGGAAATCATGCAATCCCATC
TGGGGAAGGGAAAGCATCTCAAGATTTGTGAGGTTCCCTGGGAAAGGTGT
TTACCACAAATGTCACATCAATTAAAGGAAAGTCTGCCGAGAGAGAGAGA
AAGCCAAGATCAGGGGTAAAAGAGAAAGGCAAGGTAGCACCGGGGAGCTT
GGGCATGACACAGAAACATCTCTGCTTTTACCAGCAGAAGAGACCAAGCA
TCCCCAGTGAAGGGGCTGGCAGTGTGTTTGGAATTCTCATCCTGACCCGA
GCATCANGTGGAACTTCTTTTTTACCTTCAGATCTTTACCTTCAACTCTCT
CCTTAATGTTTCCTGTGACATCCCAGATGTACCT
>Sequence 2843
AGGTACCTGACTTTGGGTAAGTTGCCAGAATAAGATCATCAGGCTTGGCT
TGGAAATTACATACTTTTTTCCCACCATTCTTTTTGATAATATCAACGTAGG
GACTCCATCTACTTCCATGATGTTAAACAGTTCTGGCTTTTTTTTCCATCG
TGGGAGCGTTTTTTCTCAATCTTCGCCATTGGGAATCTGGTATCTCAGGCA
GCAGAGGAAGCAGCTTGCTGCCTTTAGTCAAACTGCTTCCTGGAAACCCA
GAGCCAGGTCCAGCTCCAGGACACTGTGCAAGCAAGAGCACAGCAGGTGA
CCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 2844
TGGATGGTACCTCCACGTGGCCGACCGGCCGCCCGGGCAGGTACTGAGCT
CCACAAACGTGGCCATGGTTGGTGCGGAGATGATTCTGAGTGAGCAGGTA
GAAGTCTCACGTCCTGCTGTGTCCAGAGTTGGTTCCTTCCAGAGGGTTCG
TGGTCTCGCTGGCTTCAAGAATGAAGCCGCGGACCTTCACGGTGTGTGTT
ACAGCTGTTAAAGATGTTGTGTCTGGAGTTTGTTCCTTCAGATGTGTCTG
GAGTTTCTCCCTTCTGGTGGGTTTGTGGCGTCGCTGACTTCAAGAATGAA
GCCGCAGACTGTCGTGGTGATCGCTGTAGCTCTTAAACGTGGTGTGGACC
CAAAGAGTGAGCAGCAGCAGGATTTTTCGTCAAGAGGGTAACAACAAAGT
TTCCACGGCGTGGAAGGGTATCTGAGCGGATCCCTGCTTCCCGCGTACCT
TGGG
>Sequence 2845
TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACAGCTGGTAGCAAAGCTGCTCATTGT
GGGTGACGGCTCGAGTGATCACAAGCACTTCTTGGAAGACGAAAACATGC
AGTTTCTAGAAGAAAAAAATCCACAAGCTTTCATTAAGCAATAATGTAAT
GAGTGGTTGATATGTGGACCTCTGTGGATAAAGAGGTCCCCAGGTACCTG
CCCGGTTATTNTTTNTCCCCGAACGTTATAAAACTATGGAATCCTTTGGA
GGTAAGATTTTCCAAATATTTTTAGATCAGAACGCTCCATTATGGGAGGT
CCCTGTCCCCATTTTTTGGCCCTCTTCATGGGTGAAATTAGCACCCAGTC
CCAAATTGTTGTGTACTAAAGGGTCTTTCCTGGGGAGAAAAATTATACCC
CCCCAACTTGCTCATTTGAGCTTGAATAATGGATACGATTTATTGGAAAA
GACTTCGGGGGACCCTATTTGATTTGACCTCACTGGAATTTTTTTTGTGTC

Table 4

```
GGCTTGCCATTAATAAGCAATTTTTACGAATTGGAAAATGAAATTTTTGG
CCCCAGCTTAAATTTAATGAATTCTCCACACCCGACCCGGTGAAAAAGCG
GTTTCGGTTGATTTGGGCTTTTGTTTTCAATTTATGGTAAAATAAATGTA
ATGAGGATGGTAGTGATTTTCGTAGGGGCGGAGCGGGGTACTATTCCCCT
CTAAAGGGCGTTTTATACGTGTTCTCCCCCTATTTGGTGGGGGTTCCCCT
AATAATATAAAATTGTTTTTTATAACTTATTAAATAACCCCTCTCCTCTG
TAAAAAGGACTCGATTATACGTGCGTTTTATTATATGGCGGACCCTTGTC
TGTCATCT
```
>Sequence 2846
```
CTCCACCGCGGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACCTGACTTTGGGTAAGTT
GCCAGAATAAGATCATCAGGCTTGGCTTGGAAATTACATACTTTTTCCCA
CCATTCTTTTGATAATATCAACGTAGGGACTCCATCTACTTCCATGATGT
TAAACAGTTCTGGCCTTTTTTCCATCGTGGGAGCGTTTTTCTCAATCTTC
GCCATTGGGAATCAGTTGGGCTTTTGGCTTCTCTCTCCCTGTGTGAGCCA
GTAAAGGGGATAATAAGGATCATTGTTTATATTCTCTGTGAATTTATAAT
TAATGAAAAAGGATTTTTTGTTGATCTTAAGCTGTAGACAATTTGGTGTGC
TTTGCATGTCTTTCTGTATGGTTCTGGTATCTCAAGCAGCAGAGGAAGCA
ACTTGCTGCCTTTAGTCAAACTGCTTCCTGGAAACCCAAAGCCAGGTCCA
GCTCCAGGACACTGGGCCAGCCAGAACACAACAGGTCCCCGCGTACCT
```
>Sequence 2847
```
GCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTCTCCCAGTGACATGCTTCTTGA
CCACAATGGATGAACTGTGCCCAGCATGCCCACTTTCCAATGCTCCACTG
ATCCCCATGTTTTGTTTCTGAAGGACAACCAGCCTTGGAATAATGGCAAA
TACCTTCTTAAGTTCCTACAAAGTATGGTCCCTGGGAAGTTTATGTCTGT
AAGTCAAACCTTGGGAAGTAACTGAGTTTTGATGCCTCTTCCAGCATCAT
CAGCATCATGCTATTACAATCCCAAACCATGGGGGTTTCTCACAGCTTTA
CACCAAAGGGCATCACTATCCCTCAAAGAGAGAAACCTGGACACATGTAC
CAAAACGAAGATTACCTGCAGAACGGGCTGCCAACAGAAACCACCGTTCT
TGGGTTTGGCATTACTGGATCCCTCTTAATTATCTCTGGGAAAACAATAA
CTAAACCCTTTTGACCTGAGCAGCTTGACCTCAAATGCAGTGAAGTCTTG
TACTGGAGGAGCCAGCCTTTTTCTCCTTGCTGACAGCATGGTAGCCCTGA
AGAACTGCTCTTAACAATGGGGCTTAAAAAGGGATATCTATCCCTATTGG
CCTAAATCGAGTTCTTTTTTCCATTTTGAAAACAAAATTGCTTCTGAACA
AGGCAATTTAACAGGGGCCCATGGGGAAGCTCATCTTACGGGGCTGAACT
TTATTTACTGGTACAATTTGTCTTTTGGGGAAAAAGTTTTTTCCAAAACC
CTGGGGATTATTTTCTTAACCAATCAAAA
```
>Sequence 2848
```
GCGGTGGCGGCCGAGGTACTGTGGGTTCTGAGTCAAGGATCCCAGTGCTG
CCAGGAACCAGCAGTCAGCTGCGCCTCCTTGTTGGATGTCAAATCTGCTT
ATATCATCCAGGATGAAGTGAGGAGGACCCCCTGGTAGATCCTGTGGCCG
CTTCCATATCACATTGGAGAGGCGTTTTTCCTGGAGCAGCTTCTGGCCTA
TGGAAGAATCTGCTGCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCCGGCCCATG
CTCAGGCAGTGATCCCGCAAGGTGGTAAAGTCCTGGTCTTTGAACTTGAT
GATGGAGGTCTCCACTGAAGGCTCCTGGTAATACGCCATGACTCTCCTTA
GAAGACTTCCGAGGTCCCTTCCTGTTTCCTAGGCAGGTGTGTCTGATGGA
AGAGGGGAGACGGGCAGGTTCCACAGGCTCTCAAGTTAAAGAGTGGTGGA
GGAGACTGGCCGAGGAGGAGAGCATGGC
```
>Sequence 2849
```
ACCGGGCAGGTACTCATTGAACTTGAGCTCCGAGTCCTGATTCACATCCA
AGCTCTTCATCTTCTCATCAAGAGAGCCCACATCCTGAGGAGACACCAAA
GGGAAGGGTAGAGTTAGAAACTGGGGTTCTTGAGAAAGTAGGGAGGGAAG
AACTGTCAGCTGCTATTCTCTCAAGGCCCTTCCCTCAGAGAGCAGTGGCA
CCTGCCCCTTCTCTAAAGAAGAAGGCTGCAGCCCCAAAACTGCACCGCCA
CGGGGTGCCTCTCCAAGGAGCACCAGCAGAGAAAGGTGGGGGGGCCTGAG
TCCTAGTGCTTGCCGTTGTGTAAATACTTCCACGATGACCGGCTTACAAA
CCACAAACAGGTTGGTCGCTGAATACAAAGCTGGAAAGAAATCCACACAA
```

Page 575
of 990 of Table 4

Table 4

TCTTTCTTTTACCAGCACACCACTGCAGCTGCTGTGGGATCGGGCCCAAG
GAATGCCAGCATCTCAAGGAGATGCTGCAAGGTTGGACCCAGTCAGAACC
CTTTGGGGCCACCCTTCTTTTTTTTTAAAAAAGCTGGAAAAGCTTCCAGTAC
TTAACTGTTCATTTGCACAACCCTTGGGGCCTTTTATTTAACCCGCTGGG
TCACTAATCAAG
>Sequence 2850
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCTGGGCCTCAAACT
ACTGTTTCTATAATGGGATATTTTATTACATGAGGTCTCTGAGGGCATAG
TTATTTCATTAAGAAACACACTTCATAAAATTGCATCCATGTTTGGTAAT
CTAAAAAAGCCAATCTAGATGACAGAAGCTTCTGACTATAAATTATAAGT
AATCTTATCCATACATACACAGAAGCTAGGGATTTATTAAGTACTCTACT
GTACTTCCAAACACATCTAAGTTTTCCAAAAGATTTCAAAAACAATTCAC
TGGCAGCAAGCAGAAAGTCAGGGATAAACTGCTGAAACAGTGGTGCTGGT
AAGGGCTCCTGGTAGGACTTTTGCATGAAGCAGCTGCATGTTTACCTGGG
CCAGTCATTTAACTTTTATGGTTTCGGTTTTTTTCTTCTTATAAAATAAA
TTTTACTGGACACTGAAATCTGAAATTACCTGGAGCTCTATGGCTTTATC
CCTGAAAAATTTGGGACACCCCGCGTTCCTTGCCGGGCGGGCCTTTTAAA
AATATGGGTCCCCCGGGCTTGAGGGAATCGATTTCAAGCTTATTGATTCC
GGCGACCT
>Sequence 2851
GCGGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACGCGGGGACCTGCTGTGCTCTTGCT
TGCACAGTGTCCTGGAGCTGGACCTGGCTCTGGGTTTCCAGGAAGCAGTT
TGACTAAAGGCAGCAAGCTGCTTCCTCTGCTGCCTGAGATACCAGAACCA
TACAGAAAGACATGCAAAGCACACCAAATTGTCTACAGCTTAAGATCAAC
AAAAATCCTTTTTCATTAATTATAAATTCACAGAGAATATAAACAATGAT
CCTTATTATCCCCTTTACTGGCTCACACAGGGAGAGAGAAGCCAAAAGCC
CAACTGATTCCCAATGGCAAGATTGAGAAAAACGCTCCCACGATGGAAA
AAAAGCCAGAACTGTTTAACATCATGGAAGTAGATGGAGTCCCTACGTTG
ATATTATCAAAAGAATGGTGGGAAAAAGTATGTAATTTCCAAGCCAAGCC
TGATGATCTTATTCTGGCAACTTACCCAAAGTCAGGTACCT
>Sequence 2852
AGGTACAGATCCACAGCCTGTCAGTTGCACCCTCCCTGACACCACCACCG
GGACCTGCACAGACTGGGAGTTCATTTCCTTGCTCACTGGGGCCTGCCTT
CCCCAGGCTGGTGTCTTCTGATAGCCAAACTGAGGGGTGGGAGGTATTTT
GAAATGCAGATTTAATTATTCATGTGTGGTGAGGCCAACAGATCAGGAGA
TAACTGCCACTGAAATGATAGTTTGTTACACACAGTTCCCAATGGGAGGG
GACATGCCACACACGGTGGGGGTCACACAGGGAAGCACCAAGGTCAGCTG
GGAGGTAGAGGGAGCCAGGGAGAAAAGTGGGCAAGAGCCTTTATTGTTTT
CCATGGGAGGGAACGGACAAGGATTTGAGTAAGTAGGTTTAGGATTGGCT
ATTTGGAATAACTTCAGCGAGATCTGGAGCACAGAGGCTGTCCTGAGTTA
TCTGGTATGTGTCCTGGATTGATTAGGGCAGGAGACAGGGGCCCAGAATG
TGAGAGCCCANAAAAGGAGGTGGGGGTATGGGCTTTGGAACAATTGTTTG
TGGGTGAAAGGCGTGTTCCCAGCAGCAAGCCAGGCTTTTGCTTGCTCCGG
GAATTAACTAGCCTTTCAGGGGCAATGAGGCCCTTAGATGTCAAAACTTC
AAAATGCCAAATAAAAAGACATGATCAGTAAAGAAACGAACAAGGGACAA
GGCGGGGAACCTTACAGCCTCCAGCAGAGGCAGCCAGAGTCTGGCCCA
>Sequence 2853
CCACCACTCAAATGAAGAGGAATATGAAGAGATGCCAGAATACGGAAGGA
TGAATGGAAAGGTCATAAACATAATAAAAAACGGAATCATAAGCACGAGAG
GAGGAATGAGGACACATTATATCAGACTTAATGTAGCTCCACCGTCGAGG
GGGGACGCACGCTGAGGATGCAAGGCTCGGAGCACCCTTGCCCGGCTGTG
ATTGCTGCCAGGCACTGTTCATCTCAGCTTTTCTGTCCCTTTGCTCCCGG
CAAGCGCTTCTGCTGAAAGTTCATA
>Sequence 2854
AGGTACACAGCTTAACCACGGGCACGATCAAGAATTCGAGTTAAACGAAT
TGAACCAGTCCAACCACAGGCACTATGAAGGGAAACAGGTCGTGGGGATT

Table 4

CACCAGGGAACCTTTTACATTACAAAGTTTCCAACACAAGAAGCCAACAA
TACCCCAGTGCTGCACCAAGTTACTTTCCACTGTTGCCCAAGGCACAACT
CAATTAATAAGTCAGTGTCCAAGTTCTAAGAACATTTCCTGGAAAACAAG
GACGCACCTCCCGGGGGCTCTATGCATGGCCTGCCCCTGATGAATCAAATG
CTTAAGAACCTACGACCGGCTGATACCCTTGAGGAGAGCACCCTGATAAA
ATCTTCAGCATCAGGCCTCAGTTTTCCCATCTGTAAAAGACAGCCATGCA
AAGGGGGAAATCCGGTAGGCTTCCAAATCGAAGTCATTGCGCTCCTTAAT
GGACCTGCCCG
>Sequence 2855
AGGTACTGTGGGTTCTGAGTCAAGGATCCCAGTGCTGCCAGGAACCAGCA
GTCAGCTGCGCCTCCTTGTTGGATGTCAAATCTGCTTATATCATCCAGGA
TGAAGTGAGGAGGACCCCCTGGTAGATCCTGTGGCCGCTTCCATATCACA
TTGGAGAGGCGTTTTTCCTGGAGCAGCTTCTGGCCTATGGAAGAATCTGC
TGCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCCGGCCCATGCTCAGGCAGTGAT
CCCGCAAGGTGGTAAAGTCCTGGTCTTTGAACTTGATGATGGAGGTCTCC
ACTGAAGGCTCCTGGTAATACGCCATGACCCTCCTTAGAAGACTTCCGAG
GTCCTTTCCTGTTTCCTAGGCAGGTGTGTCTGATGGAGGAGGGGGGACGG
GCAGGTTCCACAGGCTCTCAAGTTAGAGAGTGGTGGGGGAGACTGGCAGA
GGAGGAAAACATGGC
>Sequence 2856
GCCATGCTCTCCTCCTCTGCCAGTCTCCTCCACCACTCTCTAACCTGAGA
GCCTGTGGAACCTGCCCGTCTCCCCTCCTCCATCAGACACACCTGCCTAG
GAAACAGGAAAGGACCTCGGAAGTCTTCTAAGGAGGGTCATGGCGTATTA
CCAGGAGCCTTCAGTGGAGACCTCCATCATCAAGTTCAAAGACCAGGACT
TTACCACCTTGCGGGATCACTGCCTGAGCATGGGCCGGACGTTTAAGGAT
GAGACATTCCCTGCAGCAGATTCTTCCATAGGCCAGAAGCTGCTCCAGGA
AAAACGCCTCTCCAATGTGATATGGAAGCGGCCACAGGATCTACCAGGGG
GTCCTCCTCACTTCATCCTGGATGATATAAGCAGATTTGACATCCAACAA
GGAGGCGCAGCTGACTGCTGGTTCCTGGCAGCACTGGGATCCTTGACTCA
GAACCCACAGTACCT
>Sequence 2857
AGGTACTTTGTTTTCATCTTTCAGGTTATAAAACTTTTCAGTTTCTAGGG
GATAAATTAAAATAGTAAATGAATATTTGTTGCATTTTTTTTTCTATTTTA
ACTGCATTTGCTCATTGTAATTGCTAAATAGTAAAATTTATCCCCACTTT
CTTTAGGCTTCAACTTTTTGTTTATATAATCAGTTTTTCTTTTATACTGTT
ACAAAATGCCTTTCAAGCTTCTCTTATATTTTCAAAAGCTATGAAACCCA
TCAAAATTATAAGGACTTAAATTTATGTAATTTTTTTATTTTTGGATACT
TAAATATTCTATTAATTTGCTATAAGTCATTGAAATGTTATAAATAATTT
TCTCATATCTACTCTTTGTTCATTTTATTTCAGCCTTTAGAAATAAGAGG
GCCATGACGTGGCAAATCTAAGCTTGCTGTTTGGGCTCTCTGAAAGTG
ACGCCAAGGCTGCGGTGTCCACCAACTGCCGAGCAGCGCTTCTCCCTGGA
GAAACTAGAAAAACTGCTTTTGGAATTATCTCTACAGGGAAGAAACCTCG
GCCCTCAGAAGGAGAAGAAGATTGGCTTTCAACTTCCAAAAAAACCCAGTG
TGAAGGCTGAAAAGAATGCCCCAGTCTTTGCAGCACTCCCTTTTTTCCTT
TATAGTCATCACCCCACCAAAATAAACCTTTGGTGATTGAAAAACCAACA
GGCGACCAATTGTCCTGCCCGGCGGGCGGTCACTCCGGGCCTAAA
>Sequence 2858
GCCATGCTCTCCTCCTCTGCCAGTCTCCTCCACCACTCTCTAACCTGAGA
GCCTGTGGAACCTGCCCGTCTACCGTGCTCCATCAGACACACCTGCCTAG
GAAACAGGAAAGGACCTCGGAAGTCTTCTAAGGAGAGTCATGGCGTATTA
CCAGGAGCCTTCAGTGGAGACCTCCATCATCAAGTTCAAAGACCAGGACT
TTACCACCTTGCGGGATCACTGCCTGAGCATGGGCCGGACGTTTAAGGAT
GAGACATTCCCTGCAGCAGAGTCTTCCATAGGCCAGAAGCTGCTCCAGGA
AAAACGCCTCTCCAATGTGATATGGAAGCGGCCACAGGATCTACCAGGGG
GTCCTCCTCACTTCATCCTGGATGATATAAGCAGATTTGACATCCAACAA
GGAGGCGCAGCTGACTGCTGGTTCCTGGCAGCACTGGGATCCTTGACTCA

Table 4

GGACCCACAGTACCT
>Sequence 2859
AGGTACGCGGGAGAATAAAGGTGTCTCCATAAACCATGACCTGCAGATTT
GACCCACAATGACCAGCATGTCCCTTATGGACATTTTCTAGGTCCAGTGG
CACTGCAGGTCCCGGATGATTGCGGGTGCCAATTTCTACATTGTGGGGAG
GGACCCTGCAGGAATGCCCCATCCTGAAACCAAGAAGGATCTGTATGAAC
CCACTCATGGGGGCAAGGTCTTGAGCATGGCCCCTGGCCTCACCTCTGTG
GAAATCATTCCATTCCGAGTGGCTGCCTACAACAAAGCCAAAAAAGCCAT
GGACTTCTATGATCCAGCAAGGTAGGTTTTCAGAGGAAAATTCTTTTATC
AACATCTGTATAAAAGAAATGATGAGGCAGAATTTGGGCCCTTTGAAAAA
CTCTCCAGTGCATTGCCACATGCTCCCAAGTGGAC
>Sequence 2860
CCGGGCAGGTACCTGACTGTGGCTCAGATCTGCGTCGCAGCAGCGAGAGA
AGAAATCACTCCATATCCGATGAGAGGAAGGGTGGCACAGAGATGGTGTC
TACAATTAGAGACATTTCTGACTCCACCTTAGCCTAAGCAAACTTTATAT
ACTGAGTAACATTTGAAGGTTGTCTTTTAATGGTGGGGGGTGTTTTTTCC
TTTTTAAACTACAGTGCTTGCACAAGAGAGGGAGGGACTCAGAAAAGGTT
AGGGCAGGTGGGGGAGACAGTAGATGGCCTGGGATGACTTGAGTCCATCA
TACTATTGCTTGGCAGGTGTCCTCCCCCATGTTTGATTCAAATTCCATGA
GTGACCTACCTTTCCCCAGGAATGGGACTGAGAGGGTAGTCTCCAGCAAC
TCAGTCTGCACAGGGCTCCCCGTTCAGGCTGCCTTTGGTGGTTGTGCTTT
TTGAAGTTTCTTTCTCTGCACTTCGACTTACCTTTGAATCAGAAAGCAAG
CCCAACAGGGGAATGAAGGATGTCGGCTTGGCATTGCCCAACTAACCAAG
GAGGGTGGCTGGCCACCCATTGGCCCGTTAAGGGGAAAGCTTACAGGGGT
TGGTATGAACTTAGGAATAGAAACCCAAGGCCTTTTTAAATACGAGGGGA
AAGAATCCCTGATGCATACCTGTACCCCCTAGAACCCAGGGCCGAAATTC
CTAAGGCGGTTTTGTTTAAAAAAAAGGTCCTGTTTTACCCTTGAAAAAACA
CACTCAA
>Sequence 2861
CCGGGCAGGTACGCGGGGGCGGCGACGACCCATTCGAACGTCTGCCCTAT
CAACTTTCAATGGTAGTCGCCGTGCCTACCATGGTGACCACGGGTGACGG
GGAATCGGGGTTCGATTCCGGAGAGGGAGCCTGATAAACGGCTACCACAT
CCAAGGAAGGCAGCAGGCGCGCAAATTACCCACTCCCGACCCGGGGGAGGT
AGTGACAAAAAAAAACAAAAAAAAAAAAAAAAAGTACCT
>Sequence 2862
GCCATGCTCTCCTCCTCTGCCAGTCTCCTCCACCACTCTCTAACCTGAGA
GCCTGTGGAACCTGCCCGTCTCCCCTCCTCCATCAGACACACCTGCCTAG
GAAACAGGAAAGGACCTCGGAAGTCTTCTAAGGAGAGTCATGGCGTATTA
CCAGGAGCCTTCAGTGGAGACCTCCATCATCAAGTTCAAAGACCAGGACT
TTACCACCTTGCGGGATCACTGCCTGAGCATGGGCCGGACGTTTAAGGAT
GAGACATTCCCTGCAGCAGATTCTTCCATAGGCCAGAAGCTGCTCCAGGA
AAAACGCCTCTCCAATGTGATATGGAAGCGGCCACAGGATCTACCAGGGG
GTCCTCCTCACTTCATCCTGGATGATATAAGCAGATTTGACATCCAACAA
GGAGGCGCAGCTGACTGCTGGTTCCTGGCAGCACTGGGATCCTTGACTCA
GAACCCACAGTACCT
>Sequence 2863
ACGTACTGTGGGTTCTGAGTCAAGGATCCCAGTGCTGCCAGGAACCAGCA
GTCAGCTGCGCCTCCTTGTTGGATGTCAAATCTGCTTATATCATCCAGGA
TGAAGTGAGGAGGACCCCCTGGTAGATCCTGTGGCCGCTTCCATATCACA
TTGGAGAGGCGTTTTTCCTGGAGCAGCTTCTGGCCTATGGAAGAATCTGC
TGCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCCGGCCCATGCTCAGGCAGTGAT
CCCGCAAGGTGGTAAAGTCCTGGTCTTTGAACTTGATGATGGAGGTCTCC
ACTGAAGGCTCCTGGTAATACGCCATGACTCTCCTTAGAAGACTTCCGAG
GTCCTTTCCTGTTTCCTAGGCAGGTGTGTCTGATGGAGGAGGGGAGACGG
GCAGGTTCCACAGGCTCTCAGGTTAGAGAGTGGTGGAGGAGACTGGCAGA
GGAGGAGAGCATGGC

Table 4

>Sequence 2864
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCTATGTTCTCCT
CTTCCAATTTTAAGTAAATCTGCTTTATTCTGATGGTGCCTTCTGTTCAG
AGGCTCCAGCAGACTTACCTGAGTCCTAACACTATCACTGTGATGGGGGT
GGTAGAGAGACAGGACCAGCAGAACAGACTGGGGCTGCTCGTCTTTTTCC
AGCTGGTGAAGTTTTTATAGGGATAAAGCCTCCCAGAATAGAATGGCCCA
TTGAACAGCAAACACAAAATACTGGTTTTAGGAGAACATTGTCAGCTGTT
GC

>Sequence 2865
AGGTACTGTGGGTTCTGAGTCAAGGATCCCAGTGCTGCCAGGAACCAGCA
GTCAGCTGCGCCTCCTTGTTGGATGTCAAATCTGCTTATATCATCCAGGA
TGAAGTGAGGAGGACCCCCTGGTAGATCCTGTGGCCGCTTCCATATCACA
TTGGAGAGGCGTTTTTCCTGGAGCAGCTTCTGGCCTATGGAAGAATCTGC
TGCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCCGGCCCATGCTCAGGCAGTGAT
CCCGCAAGGTGGTAAAGTCCTGGTCTTTGAACTTGATGATGGAGGTCTCC
ACTGAAGGCTCCTGGTAATACGCCACGACTCTCCTTAGAAGACTTCCGAG
GTCCTTTCCTGTTTCCTAGGCAGGTGTGTCTGATGGAGGAGGGGAGACGG
GCAGGTTCCACAGGCTCTCAGGTTAGAGAGTGGTGGAGGAGACTGGCAGA
GGAAGAGAGCATGGCCGGCCGTCTTGGAAAAAGAGCAGTGCTGGGGTCTC
CCGCGTACCTGCCCC

>Sequence 2866
AGGTACTGTGGGTTCTGAGTCAAGGATCCCAGTGCTGCCAGGAACCAGCA
GTCAGCTGCGCCTCCTTGTTGGATGTCAAATCTGCTTATATCATCCAGGA
TGAAGTGAGGAGGACCCCCTGGTAGATCCTGTGGCCGCTTCCATATCACA
TTGGAGAGGCGTTTTTCCTGGAGCAGCTTCTGGCCTATGGAAGAATCTGC
TGCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCCGGCCCATGCTCAGGCAGTGAT
CCCGCAAGGTGGTAAAGTCCTGGTCTTTGAACTTGATGATGGAGGTCTCC
ACTGAAGACTCCTGGTAATACGCCATGACCCTCCTTAGAAGACTTCCGAG
GTCCTTTCCTGTTTCCTAGGCAGGTGTGTCTGATGGAGGAGGGGGAGACGG
GCAGGTTCCACAGGCTCTCAGGTTAAAAAGTGGTGGAGGAGACTGGCAGA
GGAGGAGAGCATGGC

>Sequence 2867
AGGTACTTTTTTTGTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCTGACCTGTAGTTTG
ATTTCCAGTGTCTAGACTTAACAGTCTGAATTTAAACACGAGGCATATAC
ACAAAATCATCTGGAACTGATTTTTTTTCACACTAAACACTTCTTTCTGAT
CCTACTTTCCAGGAGGCTCCTTCCTCCAAACATACCTCCAGATGAAAATC
ACTTAATTAACCAAGAAAGACTCAACCGCCCTTAACTGCTTTTCTAAACA
GTCACACATACTGGATTTACTTATTTTGAGACATGACAAACCAGTTGCAA
ACCACAAATTCATTCTCATGGGCCCTCCACACGGTCTCTTGTTCCTTCTG
AAGAGGGTCTTGCTGAGGACCATTTGTCCCCCTTCCTGCAGCAGCTACTC
AGTCGGTGCTGGAGAGTGTGGCCTTTCGAACTATTTGCGGTTTTCCTGCC
ACATGATGCTGACGGACGTTAGCCTCTTCCGGCCTTGGTGCACATACAAC
AGCCTGTAAAAGCTCCACTTTCTATTCCAGATTGCTGGTATGCGTCTGCT
TCTCATTCAAAGGAAATAAGAAGAGATGTAAATTCGGCCTGGGCAGTTAC
GTGTTTAATGAAAATGATCTGCCTGCTAGATCACGTCCCGGAGCGAGTCG
CCCTTACTGGTGGATTTGAAACTACTTTCCTTGGACCCCCCCCAAGTTTGG
GCTGGGGGGGGGCTTATGGTGTGGCGCACCTTTATTGTACCT

>Sequence 2868
AGGTACTGTGGGTTCTGAGTCAAGGATCCCAGTGCTGCCAGGAACCAGCA
GTCAGCTGCGCCTCCTTGTTGGATGTCAAATCTGCTTATATCATCCAGGA
TGAAGTGAGGAGGACCCCCTGGTAGATCCTGTGGCCGCTTCCATATCACA
TTGGAGAGGCGTTTTTCCTGGAGCAGCTTCTGGCCTATGGAAGAATCTGC
TGCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCCGGCCCATGCTCAGGCAGTGAT
CCCGCAAGGTGGTAAAGTCCTGGTCTTTGAACTTGATGATGGAGGTCTTC
ACTGAAGGCTCCTGGTAATACGCCATGACTTTCCTTAGAAGACTTCCGAG
GGCCTTCCCTGTTTCCTAGGCAGGTGTGTCTGATGGAGGAGGGGGAGACC

Table 4

```
GGCAGGTTCCACAGGCTCTCAAGTTAGAAAGTGGTGGAGGAGACTGGCAG
AGGATGAGAGCTTGGC
>Sequence 2869
AGGTACTGTGGGTTCTGAGTCAAGGATCCCAGTGCTGCCAGGAACCAGCA
GTCAGCTGCGCCTCCTTGTTGGATGTCAAATCTGCTTATATCATCCAGGA
TGAAGTGAGGAGGACCCCCTGGTAGATCCTGTGGCCGCTTCCATATCACA
TTGGAGAGGCGTTTTTCCTGGAGCAGCTTCTGGCCTATGGAAGAATCTGC
TGCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCCGGCCCATGCTCAGGCAGTGAT
CCCGCAAGGTGGTAAAGTCCTGGTCTTTGAACTTGATGATGGAGGTCTCC
ACTGAAGGCTCCTGGTAATACGCCATGACTCTCCTTAGAAGACTTCCGAG
GTCCTTTCCTGTTTCCTAGGCAGGTGTGTCTGATGGAGGAAGGGAGAACG
GGCAGGTTCCACAGGCTCTTAAGTTAAAAAGTGGTGGAGGAAACTGGCAG
AAGAGGAGAGCATGGC
>Sequence 2870
AGGTACGCGGGATTGTGACCCCGTTGCATGAAGTCAGGTGTGGAGTTTTC
CACTTGTGGTATCATGTTGCTGCTGCTCAAGAAGTTTCTGATTTTGGAAC
ATTTTGGATTTTGGATTTTCACATTAGGGATACCTAATGTGAGAGAGACT
AGGCCGCACAGCTCCCTGCACTGCTGCCTGGTGGTCTGAACTGGGGCTCT
GATTGTTTTCTGAGGGGCCTTTTGTGTGCCTTCTGTGAAGGGGCCTGCAT
TGAGTGAGTCTACACTGTTGGGCTCAGTGTGGAGCATACCTGGTTGAGCC
ACCAGAGTTTGACAGCTTAAGGGCAGCCTGTCATTTTATCTACAGAGTAT
ATTAATGATAAAGATCTTTGGAAACTTACTTAAAAACAAAATGAAACATT
TCATGATGGAGGATTTCAAACAGAAAAATAGAATAATTTAGTGAACTCCC
ATCACTTAGCTTTAACGTTAATTCTAAGCTCCCCCTACCTCAGATGATTT
TAAAGCAAATCCCAAGATTCACTTTATTGGAAAATGCTTCAATACACATC
TCTAACAGATAAGGGACTCTTTATAAACCTATTTTTAAGTGAAGACTGAC
CACCAGCCTTTCTAAATCTGAATTTCATATTTCTGGGGTTGAAGCCGGTT
TTTTAAAATGGGGGATAAAGATATTTTTTTCCCAAATCTTGATGATTGCTG
AAATAGGCTTGCTTTGGCCCAATTGGGGACCCTGCGNC
>Sequence 2871
AGGTACTGTGGGTTCTGAGTCAAGGATCCCAGTGCTGCCAGGAACCAGCA
GTCAGCTGCGCCTCCTTGTTGGATGTCAAATCTGCTTATATCATCCAGGA
TGAAGTGAGGAGGACCCCCTGGTAGATCCTGTGGCCGCTTCCATATCACA
TTGGAGAGGCGTTTTTCCTGGAGCAGCTTCTGGCCTATGGAAGAATCTGC
TGCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCCGGCCCATGCTCAGGCAGTGAT
CCCGCAAGGTGGTAAAGTCCTGGTCTTTGAACTTGATGATGGAGGTCTCC
ACTGAAGGCTCCTGGTAATACGCCATGACTCTCCTTAGAAGACTTCCGAG
GTCCTTTCCTGTTTCCTAGGCAGGTGTGTCTGATGGAGGAGGGGAGACGG
GCAGGTTCCACAGGCTCTCAGGTTAGAGAGTGGTGGAGGAGACTGGCAGA
GGAGGAGAGCATGGC
>Sequence 2872
AGGTACTGTGGGTTCTGAGTCAAGGATCCCAGTGCTGCCAGGAACCAGCA
GTCAGCTGCGCCTCCTTGTTGGATGTCAAATCTGCTTATATCATCCAGGA
TGAAGTGAGGAGGACCCCCTGGTAGATCCTGTGGCCGCTTCCATATCACA
TTGGAGAGGCGTTTTTCCTGGAGCAGCTTCTGGCCTATGGAAGAATCTGC
TGCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCCGGCCCATGCTCAGGCAGTGAT
CCCGCAAGGTGGTAAAGTCCTGGTCTTTGAACTTGATGATGGAGGTCTCC
ACTGAAGGCTCCTGGTAATACGCCATGACTCTCCTTAGAAGACTTCCGAG
GTCCTTTCCTGTTTCCTAGGCAGGTGTGTCTGATGGAGGAGGGGAGACGG
GCAGGTTCCACAGGCTCTCAGGTTAGAGAGTGGTGGAGGAGACTGGCAGA
GGAGGAGAGCATGGCCGGCCGTCTTGGAGAAAGAGCAGTGCTGGTGTCTG
CTCTCCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 2873
ATGAAGAGGTGGGAAGAGCTACTCAATTAGGTCTAGTCGAACTCAGCTCC
GCCGCGGTGGCGGCCGTCCGGGCAGGTACGCGGGGGAGCAGGGAACCGCTC
AGATACCCTTCCACACCGTGGAAACTTTGTTCTTACCCTCTTGACGAAAA
```

Table 4

ATCTTGCTGCTGCCCACTCTTTGGGTCCACACCACCTTTAAGAGCTACAA
CGATCACCACGACAGTCTGCGGCTTCATTCTTGAAGTCAGCGACACCACA
AACCCACCAGAAGGGAGGAACTCCAGACACATCTGAAGGAACAAATTCCA
GACACAACATCTTTAACAGCTGTAACACACACTGTGAAGGTCCACGGCTT
TATTCTTGAAGCCAGCGAGACCCACGACCCTTTGGAAGGAACCCACCTTG
GACACAACAGGAAGTGAGAATTTCTACCTGCTCACTCAGAATCATTTTCC
CCACCAACCATGGCCCCGTTTGGGGGGAGCTAAGACCTTTGGGCGT
>Sequence 2874
AGGTACGCGGGGTCCACAGCGGCTTCCTTGATCCTTGCCACCCGCGACTG
AACACCGACAGCAGCAGCCTCACCATGAAGTTGCTGATGGTCCTCATGCT
GGCGGCCCTCTCCCAGCACTGCTACGCAGGCTCTGGCTGCCCCTTATTGG
AGAATGTGATTTCCAAGACAATCAATCTCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTA
CTGAGCTCCACAAACGTGGCCATGGTTGGTGCGGAAATGATTCTGAGTGA
GCAGGTAGAAGTCTCACGTCCTGCTGTGTCCAGAGTTGGTTCCTTCCAGA
GGGCTCGTGGTCTCGCTGGCTTCAAGAATGAAGTCGTGGACCTTCACAGT
GTGTGTTACAGCTGTTAAAGATGTTGTGTCTGGAGTTTGTTCCTTCAGAT
GTGTCTGGAGTTTCTCCCTTCTGGTGGGTTTGTGGTGTCGCTGACTTCAA
GAATGAAACCGCAGACTGTCGTGGTGATCGTTGTAGCTCTTAAAGGTGGT
GTGGACCCAAAGAGTGAGCAGCAGCCAGATTTTTCGTCAAGAGGGTAAGA
ACAAAATTTCCACGGTGTGGAAGGGTATCTGAGCCGTTCCCTGCTCCCCG
CGTACCTTGGG
>Sequence 2875
AGGTACTGTGGGTTCTGAGTCAAGGATCCCAGTGCTGCCAGGAACCAGCA
GTCAGCTGCGCCTCCTTGTTGGATGTCAAATCTGCTTATATCATCCAGGA
TGAAGTGAGGAGGACCCCCTGGTAGATCCTGTGGCCGCTTCCATATCACA
TTGGAGAGGCGTTTTTCCTGGAGCAGCTTCTGGCCTATGGAAGAATCTGC
TGCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCCGGCCCATGCTCAGGCAGTGAT
CCCGCAAGGTGGTAAAGTCCTGGTCTTTGAACTTGATGATGGAGGTCTTC
AACTGAAGGCTCCTGGTAATACGCCATGACTCTCCTTAGAAGACTTCCCA
GGGCCTCTCCTGGTATCCTAAGCAGGTGTGTCTGATGGAGGAGGGGAGAC
GGGCAGGTTCCACAGGCTTTAAGTTAAAAAATGGTGGAGGAGACTGGCCT
AGGAGGAGAGCATGGCCGGCCGCTTCTAAAACTAGTGGGATCCCCGGGCT
GCAGAATTTCATTTAAACCTTATGATTCCGGCGACCTTCAGGGGGGCCCG
GTCCCCAACTTTTGGTCCTTTATGGGGGGTATTTGGCGCTTGCCGAAAAA
TGGCAAACCTGGTTCCTGGGGAAAATGGTATCCCTCACATTTCCCCCAAC
TTAAACCCGGGACCTAAAGGTAAGGCCCTGGGGGGGCTAATGAGGGCTTAA
CTACTTTAT
>Sequence 2876
TTTCGAGGTACTCTGGGACCTGCTGTGCTCTTGCTTGCACAGTGTCCTGG
AGCTGGACCTGGCTCTGGGTTTCCAGGAAGCAGTTTGACTAAAGGCAGCA
AGCTGCTTCCTCTGCTGCCTGAGATACCAGAACCATACAGAAAGACATGC
AAAGCACACCAAATTGTCTACAGCTTAAGATCAACAAAAATCCTTTTTCA
TTAATTATAAATTCACAGAGAATATAAACAATGATCCTTATTATCCCCTT
TACTGGCTCACACAGGGGGGAGAGAAGCCAAAAGCCCAACTGATTCCCAAT
GGCGAAGATTGAGAAAAACGCCCCCACGATGGAAAAAAAGCCAGAACTGT
TTAACATCATGGAAGTAGATGGAGTCCCTACGTTGATATTATCAAAAGAA
TGGTGGGAAAAAGTATGTAATTTCCAAGCCAAGCCTGATGATCTTATTCT
GGCAACTTACCCAAAGTCAGGTACCTGCCCG
>Sequence 2877
AGGTACCCTTTCTGCAGAAAGTATAAAAATGGCCTTGCTAAGGAATTTAA
ATTTACATTCAAGTGCTATTTCTTTACAGCACCGGAAAACAAGCATTTCA
AACAAGACCTACTATACAATGACAGTAATTAAGATAATGTGATACTGGTG
GAGGAATAAGCACGTAGACAAATCGAACATAATAGAGAACCCAGAAATAA
ACCCCTACAAATATATACGCAACTATTTTTTTAACAAAGATTCAAAAGCAA
TTCAGTGGAGAAAAAATGACCTTTTCAACAAATAATGGTGGAGCAGTTGA
ACATCTACAGCAAAAACAAAGCTCAACTTCAACCTCACACCTGATATAAA

Table 4

ACATGAATAAAAAACTATGAAACTTTTAGAAAAATAAATAAATAAACCTT
AGGGATCTAGGGCCAGGCAACATGTTTTTATACTTCACATCAAGATCCAT
AAAATAAAAATTAATACATTGGACAATAAATTAAAAACCTTTGCACTGCA
AAAGACTGTTAAAATCATTCAAAGTTATAGAGCGAGCGGGAGAAAATCCA
ACCACGTACCTGCCCG
>Sequence 2878
ACTGGGCCAGTTTCTTATGCCCCTTCGTAAGGATATGTGTCGACCTTGTGG
TCAACAGTGGCGCCCAAGAGACCAAGAACTGCTACACACCCTATCAAACT
CGAAGCCGTTGACATTTGAAACATCAAAGGCTTTTACCACTCCCCTTGAC
CACCCAATGCTACATGACCTCCCAGGCATACAAGAACGCTCCTTTTCCAC
TGATCATATGACCTTTATCATCTTTGGGGAAAAAGTCATCCCCAGTCTTG
AATCCCTGTGGCCAGTGAATAAGATAGACGTCCAGATAGCTCAGCTTCAG
GTCCTTGAGGGTCTTCTCAAAGGCTTTCCTCACAAGGGGTCTCTCAAAGA
AAGTGGGCCACACCTTGCTGACGATGAACAGGTCCTCCCGCATCACAGCC
TTCTCTTGGATCTTCTCTTGGATGGCTTCTCCCACCTCATGTTGATTCTC
ATAAAATTAGGCACCTTCCATGTGGCGATATTCTGAATCAATGGCCACCT
TAACCGCTTCTTTAACTTTGCCGAGAAACAACTTCAAGTGTCCAGGCCCA
CAATGGGCATCTTGGCTTTTTGTACCCCTCCCGAACACTTTTCCCTAACC
AAGGGTGTTTAGCTGACCCCAATTCTTGTGGTGCCAATGGGGGGGGAAAGG
TTACCTTCCGGGGCTGAGGGCCTGTCCCTGGATAGGGAACCATCTTTTAC
AAAAAGGAAATCCCTTGTTTTGCATTTTGGGAATCCCCTAG
>Sequence 2879
AGGTACCCAAGCATCATGTGAACACTGTGCAAATGCTATACAGAGAGTCA
CGGCAGCTTAACCAGATGGAGAACAAAAACACAGCAGCGCACAACGAATG
AGTAAGTAAAATCCCTATGAATCAATTCACTCAGGCATAATACTCTAAAT
CCTTAAAAAGGGGGGAAAAAAAGAATGTAACAGAAATCTATTTCCACAAT
ACACCCAAGGGTAACTAATGTAACTAACTGGCTAATGACAATACAAGATT
AAAATAAACACCAAAACCCACTATACCTGGATTCATATTACTTAGTCGAG
CGGCCGCCCGGGCAGGTACAACGACCCAACCCAAGAATCTATCATTTTGA
AGCCAAAGATGGCCTTAGAGGTGGGTGACTACAAAATCAATCTCAAGCTC
ATGGATAACCAGAATAAAGACCAAGTGACCACCTTAAAGGTCAGCGTGTG
TGACTGTGAAGGGGCCGCCGGCGTCTGTAGGAAGGCACAGCCTGTCGAAG
CAAGATTGCAAATTCCTGCCATTCTGGGGATTCTTGGAAGAATTATTGCT
TTGCTAATTCTGATTCTGCTGCTCATGCTGTTTCTTCGGAAGATAGCGGT
GGTCAAAGAGCCCTTACTGCCCCCAAGGATGACCCCCGGGACCACTTATT
ACTATGATAACAAGGAGGCGGAATTAGACCAGACTTTTACTTGACCGCTG ·
CCAAGGGGCTGGAGCTCGCCCGAATGACC
>Sequence 2880
CTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACGCGGGAGAATAAAGGTGTCTCCAT
AAACCATGACCTACAGATTTGACCCACAATGACCAGCATGTCCCTTATGG
ACATTTTCTAGGTCCAGTGGCACTGCAGGTCCCGGATGATTGCGGGTGCC
AATTTCTACATTGTGGGGAGGGACCCTGCAGGAATGCCCCATCCTGAAAC
CAAGAAGGATCTGTATGAACCCACTCATGGGGGCAAGGTCTTGAGCATGG
CCCCTGGCCTCACCTCTGTGGAAATCATTCCATTCCGAGTGGCTGCCTAC
AACAAAGCCAAAAAAGCCATGGACTTCTATGATCCAGCAAGGTAGGTTTT
CAGAGGAAAATTCTTTTATCAACATCTGTATAAAAGAAATGATGAGGCAG
AATTTGGGCCCTTTGAAAAACTCTCCAGTGCATTGCCACATGCTCCCAAG
TGGACTGAGTCCCTTGAGAGTCAAGACGTGGTCTTATAAATTTTATGTCC
CCTAAAATTGTACCTGC
>Sequence 2881
CTCCACCGCGGTGGCGGCCGGCCATGCTCTCCTCCTCTGCCAGTCTCCTC
CACCACTCTCTAACCTGAGAGCCTGTGGAACCTGCCCGTCTCCCCTCCTC
CATCAGACACACCTGCCTAGGAAACAGGAAAGGACCTCGGAAGTCTTCTA
AGGAGGGTCATGGCGTATTACCAGGAGCCTTCAGTGGAGACCTCCATCAT
CAAGTTCAAAGACCAGGACTTTACCACCTTGCGGGATCACTGCCTGAGCA
TGGGCCGGACGTTTAAGGATGAGACATTCCCTGCAGCAGATTCTTCCATA

Table 4

GGCCAGAAGCTGCTCCAGGAAAAACGCCTCTCCAATGTGATATGGAAGCG
GCCACAGGATCTACCAGGGGGTCCTCCTCACTTCATCCTGGATGATATAA
GCAGATTTGACATCCAACAAGGAGGCGCAGCTGACTGCTGGTTCCTGGCA
GCACTGGGATCCTTGACTCAGAACCCACAGTACCT
>Sequence 2882
CTCCACCGCGGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTGAAGGGCTGCATAGCA
CAGTTTAGAAATTAGGCTTTGGTGCCAGACACTGCAGGTTCAAATCTCAG
CACATCCATTAAACTAGCTACATGACTTATTTCTGTGCTGTTTCCTCATC
TGTAAAATGAGAAAAACTGCTACTTCATGGGCTTACTGTGAAGGGTAAAT
GAGTAAAAACACAAACAACATACTGAACATTGATGGATCTATCCTGGTAA
TAAAAACAAATGCTAATCATTATTATTATAATTGTTAATAGTGATATTAT
TTTAGGCTTTGTATAAATTTCTGAGGATATAAAGTCCAACAGGCCGGGCA
TGGTGGCTCTCTTTTAACTTGAGGGTCGCTTTTAACTACTAGAGCTCCAT
TTCTCCTCTTAAA1GAGAAAGGATTTCATTTCTTTTCTTTTAAATCTCCT
ATTTCTTCACACAGTTCAATGTAAAGAGCAATAAATGTTTTAATGCCTAA
CCTGGAGGGAGGCGTGGTTTCTGTTAATACATACTTTCCTTGTTCCTTTT
CATTTTCCAGGGTATCACCATCTTTTACCTAAGAGAGTAGCATGGAGCTG
GGATAAGCCTAGGGGTCATAAGCCGCCTCAAACTCATATCATCAACGGGA
TAAGACATGGGTTCCTCGCTGGCGAGCACCGCCGGCCCCCTTACCTTGGC
CGGTCTAGAAACTAGGGATCCCCCGGCTTGAGAATTCAATTTCAGCTTAT
TCATCCCTTCACCCCAGGGGGGGGCCCGTACCACCTTTGTTCCCTTAGTGA
GGGTAATTG
>Sequence 2883
AGGTACTGATTGGGGAAGTGATAAATGTTCATGAAATCTTCACAATTTAT
GTTCAGAGATTGCAGTAAAGACAGGCGTAAGAAATTATAAAAATATTAAT
GTGGGGAATTAAGAAATGTCCATGAAATCTTCACAATTTATGTTCTTCTG
CCATGGCTTCAGCCAGTCTCTCTGTTGGGGGTCCCTGAATTCCTGCAACA
GCTCAGAAACTAGAGGCTGAGAAAGGGAGTCACTCAAACCTTGAATCCCT
GTGGCCAGTGAATAAGATAGACGTCCAGATAGCTCAGCCTCAGGTCCTTG
AGGGTCTTCTCAAAGGCTTTCCTCACAAGGGGTCTCTCAAAGAAAGTGGG
CCACACCTTGCTGACGATGAACAGGTCCTCCCGCATCACAGCCTTCTCTT
GGATCTTCTCTTGGATGGCTTCTCCCACCTCATGTTGATTCTCATAGAAA
TAGGCACAGTCAATGTGGCGATATTCTGCATCAATGGCCACCTTCACCGC
TTCTTCCACTTTGCCGAGAAGAGACCTTCAAGTGCCCAGGCCCACAATGG
GCATCTTGGCTTTTGTACCTGCCCG
>Sequence 2884
GGTACTGAGCTCCACAAACGTGGCCATGGTTGGTGCGGAAATGATTTTGA
GTGAGCAGGTAGAAGTCTCACGTCCTGCTGTGTCCAGAGTTGGTTCCTTC
CAGAGGGTTCGTGGTCTCGCTGGCTTCAAGAATGAAGCCGTGGACCTTCA
CAGTGTGTGTTACAACTGTTAAAGATGTTGTGTCTGGAGTTTGTTCCTTC
AGATGTGTCTGGAGTTTCTCCCTTCTGGTGGGTTTGTGGTGTCGCTGACT
TCAAGAATGAAACCCCAGACTGTCGTGGTGATCGTTGTAGCTCTTAAAGG
TGGTGTGGACCCAAAGAGTGAGCAGCGGCAAGATTTTTCGTCAAGAGGGT
AAGAACAAAGTTTCCACGGTGTGGAAGGGTATCTGAACGGTTCCCTTGCT
CCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 2885
CCGGGCAGGTACTAGCACTTGTGACCAACAGCTAGTCTTGCTTTCAACAG
CTAGTCTTGCTTTCCCTGATCGTAGATCCCTACTAAAAGCTCTTGAAAGT
GTGCATATGCAGGCTACCTAATGATTTAACGGAGGATCAAGATGGTTACA
CTGCAGAGAAACAGGAGGGATAGGGCATATGCCCTTTGTCCAGCAAGACA
GACAAAAACTAGGAACTTGAATTCTCTTCTCTGGATTCCTGTATCTGGAG
CCAAGGCCAAGGATCAGTTCTTCTAGAAAGTTCCCTCCTGTGTGTGTGTG
TGTAAATGTGTGTGAATGCAGTCATAACTTCCCTGCCAAAATTCATTGCC
AAAAATTTTGTGATTTGAAGCAGGCCTTACCTGTTAATGCAAATTTGATT
CTCAAATCCTAAGAGTTTCCAAAGGTTGAGTGAAGTGAGATGAGACTCTT
AGTTGAAGATCCAGATGCTTCACTGTTGCTATCTAGATGCTACCAAAACT

Table 4

CCCAGCACAACAAAGTATATGAAGAGAGGCTCTAAGTTCATGAAATGTTA
GAGTTGGAAAAAAGGGCCTTTGGGGTTCTTCTTATTCTACCTCCTCATTT
AAAAAAATGCAAGTGGGAAATGGATGCTCAAAACTGACTTGCCTGAAAGG
TGAAAGGGCTAGTGGAGAAGCCAGAGCCCCTGATTCCTAATCTAGGGCTT
TTTCCTTCCGGGTGATCACCCTTTGGTTTTCCCCTTTTCTGGCCTGGGCC
CGGATGGGGGTTGGAGTCACCAGGGTGCTGGGTCAT
>Sequence 2886
AGGTACTGATTGGGGAAGTGATAAATGTTCATGAAATCTTCACAATTTAT
GTTCAGAGATTGCAGTAAAGACAGGCGTAAGAAATTATAAAAATATTAAT
GTGGGGAATTAAGAAATGTCCATGAAATCTTCACAATTTATGTTCTTCTG
CCATGGCTTCAGCCAGTCTCTCTGTTGGGGGTCCCTGAATTCCTGCAACA
GCTCAGAAACTAGAGGCTGAGAAAGAGAGTCACTCAAACCTTGAATCCCT
GTGGCCAGTGAATAAGATAGACGTCCAGATAGCTCAGCTTCAGGTCCTTG
AGGGTCTTCTCAAAGGCTTTCCTCACAAGGGGTCCCTCAAAGAAAGTGGG
CCACACCTTGCTGACGATGAACAGGTCCTCCCGCATCACAGCCTTCTCTT
GGATCTTCTCTTGGATGGCTTCTCCCACCTCATGTTGATTCTCATAGAAA
TAAGCACAGTCAATGTGGCGATATTCTGCATCAATGGCCACCTTCACCGC
TTCTTTCACTTTGCCGAGAAGAGACCTTCAAGTGCCCCAGCCCACAATGG
GCATCTTGGCTTTTGTACCTGCCCG
>Sequence 2887
AGGTACGCGGGGGAGCAGGGAACCGCTCAGATACCCTTCCACACCGTGGA
AACTTTGTTCTTACCCTCTTGACGAAAAATCTTGCTGCTGCTCACTCTTT
GGGTCCACACCACCTTTAAGAGCTACAACGATCACCACGACAGTCTGCGG
CTTCATTCTTGAAGTCAGCGACACCCACAAACCCACCAGAAGGGAGAAACT
CCAGACACATCTGAAGGAACAAACTCCAGACACAACATCTTTAACAGCTG
TAACACACACTGTGAAGGTCCACGGCTTCATTCTTGAAGCCAGCGAGACC
ACGAACCCTCTGGAAGGAACCAACTCTGGACACAGCAGGACGTGAGACTT
CTACCCGCTCACTCAGAGTCATTTCCGCACCAACCATGGCCACGTTTGTG
GAGCTCAATACAAAAGCCAAGATGCCCATTGTGGGCCTGGGCACTTGGAG
GTCTCTTCTCGGCAAAGTGAAAGAAGCGGTGAAGGTGGCCATTGATGCAA
AATATCGCCACATTGACTGTGCCTATTTCTATGAGAAATAACA
>Sequence 2888
AGGTACTGTGGGTTCTGAGTCAAGGATCCCAGTGCTGCCAGGAACCAGCA
GTCAGCTGCGCCTCCTTGTTGGATGTCAAATCTGCTTATATCATCCAGGA
TGAAGTGAGGAGGACCCCCTGGTAGATCCTGTGGCCGCTTCCATATCACA
TTGGAGAGGCGTTTTTCCTGGAGCAGCTTCTGGCCTATGGAAGAATCTGC
TGCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCCGGCCCATGCTCAGGCAGTGAT
CCCGCAAGGTGGTAAAGTCCTGGTCTTTGAACTTGATGATGGAGGTCTCC
ACTGAAGGCTCCTGGTAATACGCCATGACTCTCCTTAGAAGACTTCCGAG
GTCCTTTCCTGTTTCCTAGGCAGGTGTGTCTGATGGAGGAGGGGAGACGG
GCAGGTTCCACAGGCTCTCAGGTTAAAGAGTGGTGGAAGAGACTGGCCGA
AGAGGAGAGCATGGC
>Sequence 2889
CCGGGCAGGTACTGTTGATTACCTGCTACATCCTTCAAAATCATCTCCTT
TTGCTTCTTGACATGACCACTCTCCTACATCTGTCATCTGATAGTGTCTT
TGCTGTAGCACCCCTGCTTTTTTTCTTCCCCCATGCCACTTTAAGATTA
TATTCTAAATGCCCTCTAGAGGATCAGAATCTCTGGGCCTAATCTCTCTC
TCTAGGCTCTGTATCTAAATGCCTGTGATATTCCCAATTCAGTGTGTCGG
GACATCTGGGACTTCACAAACTCATCCAATTTCCCCGAGAGTCTTTTTCT
CTCTTAAATGTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGAGTCTCACTCTGTTTCCCA
GGCTGGAGTGCAGTGACATGATCTCGGCTTACTGCAACCTCCGCCTACTG
GGTTCAAGCAATTCTCTGCCTCAGTGTCCCAAGTAGCTGGGATTACAAGC
ACCCGCCAACCAAACTGGGCTAATTTTTTGGATTTTTAAGAAAAAACGGGG
TTTAACCGGTTTAACCCAGAAAGGTTTAAACCTTCTGACCTTTGAAAATC
CCCCCCCTTGGGCTTCCAAAAAGGGCGGGGATAACAGGGCGTGAGCCCAC
CTTGCCCGGGCCCAAAATTTTTTTTTTATTTCGGGATGGGATTAACCCAAA

Table 4

CTGGATAATTGGGAAAAAAAGGGTAAAATTTTTTTTATTAACCGTTTTTAT
TTTCCAAAATTTCATACCCCGGCTGGTGGTTCCCTTTTGAAAGGGGAAAT
AAAGGCAATTGGATAATGGCCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTCCCCG
>Sequence 2890
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGACTTGATTCAAAATTTATT
TATAAAGGACCATTTCGGGCGAACTTCCCGGAACAAAGAGGGACTGATCC
AAGGTGACCCCGTGTTCCCACCTCTTAAAACAGACCCTGTTGCCCATGTC
AGGAGAGGTGAGAAAGGTAGTACATTAGTGCCCCAGCACCTTTTGGATTC
CTGAGAAAATGGACATTTGTGTCGTGGAGTCTGTGATTTTCCATCTGGCT
TTGACTTGCTTCTGCTGACTTCTTTGGCTCCACCCTTGACTGGAAGGATG
GCCTCGTGGGACACACAGATCAGAGTTATGCTAACGAGGCTGCCGAGTGC
CAGTTTGCCTGCTGGGGACACCACACTCTAAAAATCCTGCCGGGCAAATT
GTCAAAATCCGGTTCCCATCCAGTCCCTTGAGAGTTTCCCTGTAAGGTGG
TTCAGCTTTTTGAACTCCAAGGACAATGCCATTCAAGAGCTTGACAAAGC
AGTGGGCAAACTCCTTGTGCACTTTTCCCGTGACTCTCTTCTTCCTTCCC
TGGGATAAGGCATGGTTTATCTGGCTGCTGGGATGGGAAAAGAAGATCAT
GCCATCCATCATGCTAAGACCTTTGGATTCTTTCCTTTAAAACCACCTGC
CCATTTGCCTCCTTTATTCCCTTTTCCTTACAAAAGGTCACCAAGGCCCC
GTTTCCTTGCCGGGCGGCGTTTTAAACTAGGGTTCCCCCGGCTGAAGGAA
TCGATTTAAACTTTCAG
>Sequence 2891
CCGGGCAGGTACGCGGGGGAAAGTGTGTAGCACCTCCACCTTCTCTCTCT
CTCTCCCTCTCCCTCTCCTGCCAGCCAAGTGAAGACATGCTTACTTCCCC
TTCACCTTCCTTCATGATGTTACCATTGGAATGACATACTGCATCCTATA
GTTATACCATCCACTCTGAAATCAATGTGAATTTAACTTCAGTTCCATAC
AGAAACTTTTTTTCCACAGGAGTTTAAGCCCAAGCTGGAGTGCGATGGTG
CAATCCCAACTCACTGCAACCTCTGCCTCCCAGGTTCAAGCTATTTTCCT
GGCTTAGCCTCCGGAGTAGCTGGAATTACAGATGTGCGCCCCCATGACCA
GTAAGAAACGGTTGAACTGGATGCAATTTTTATCACAGCTTGTGTAAGAC
TGCCTCTGTCCCTCCTCTCACATGCCATTGGTTAACCAGCAGACAGTGTG
CTCAGGGGCGTTGCCAGCTCATTTGCTCTTATAGCCTGTGAGGGAGGAAG
AAACATTTGCTAACCAGGCCAGTGACAGAAATGGATTCGAAATACCAGTG
TGTGAAGCTGAATGATGGGTCACTTCATGCCTGTCCTGGGATTGGGCACC
TATGCGCCTGCAGAGGTTCCTAAAGTAAAGCTCTAGAAGCCGTCAAATTG
GCAATTAAAGCCGGGTTCCACCCTATTGATTTTGCCCATGTTTACAATAA
TGAAGAACAAGTTGGACTGGCCCTCCCAAACAAGAATGCAATTGCAATGT
GAAAAAAGAAGACTTTTT
>Sequence 2892
CTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTGTGGGTTCTGAGTCAAGGATCCC
AGTGCTGCCAGGAACCAGCAGTCAGCTGCGCCTCCTTGTTGGATGTCAAA
TCTGCTTATATCATCCAGGATGAAGTGAGGAGGACCCCCTGCTAGATCCT
GTGGCCGCTTCCATATCACATTGGAGAGGCGTTTTTCCTGGAGCAGCTTC
TGGCCTATGGAAGAATCTGCTGCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCCG
GCCCATGCTCAGGCAGTGATCCCGCAAGGTGGTAAAGTCCTGGTCTTTGA
ACTTGATGATGGAGGTCTCCACTGAAGGCTCCTGGTAATACGCCATGACT
CTCCTTAGAAGACTTCCGAGGTCCTTTCCTGTTTCCTAGCCAGGTGTGTC
TGATGGAGGAGGGGAGACGGGCAGGTTCCACAGGCTCTCAGGTTAGAGAG
TGGTGGAAGAGACTGGCAGAGGAGGAGAGCATGGC
>Sequence 2893
GCCATGCTCTCCTCCTCTGCCAGTCTCCTCCACCACTCTCTAACCTGAGA
GCCTGTGGAACCTGCCCGTCTCCCCTCCTCCATCAGACACACCTGCCTAG
GAAACAGGAAAGGACCTCGGAAGTCTTCTAAGGAGGGTCATGGCGTATTA
CCAGGAGCCTTCAGTGGAGACCTCCATCATCAAGTTCAAAGACCAGGACT
TTACCACCTTGCGGGATCACTGCCTGAGCATGGGCCGGACGTTTAAGGAT
GAGACATTCCCTGCAGCAGATTCTTCCATAGGCCAGAAGCTGCTCCAGGA
AAAACGCCTCTCCAATGTGATATGGAAGCGGCCACAGGATCTACCAGGGG

Table 4

GTCCTCCTCACTTCATCCTGGATGATATAAGCAGATTTGACATCCAACAA
GGAGGCGCAGCTGACTGCTGGTTCCTGGCAGCACTGGGATCCTTGACTCA
GAACCCACAGTACCT
>Sequence 2894
CCGGGCAGGTACAGGACACAATCCCTGCTTCATTCTTGGCTGACACAGTA
TACCACCCAGCATCTTCTTTTGTGGCTCCCTGAATGAGCAGGCAGATGTA
GCCGTGGTTGTCCTGGTGCATGCTGGAGAAAAGGATAAAGTCATTAGGGT
TCTAAATTTTTTAAAAGTGGCTTTGGACATGAAGCATCATTTTTAATTAG
ATCATTAGAAACAGAATTGTGCAAGTAGCTGATAATAGGGTCATACTTAT
TCTGTAGAGATTACTAGCTCCATTAAAGTTAATGGGAGAAAGAACAGACG
TCAAGAGTTGAATACATCTGTGTGCTTAATTCCTAGTTGAGGATCTGCCT
TTACAAAAACCACTGAATAGTCTTTTATCACTAAAGCAAATGAATTCATC
TTTTCTTTTAGATAGAATGATAAACACTTTTAAGAAATCACCATTAGATC
AAACACCCATAGCTTCCTTCTAAAAGCTTAATCCTACATTGGGTAACGCA
TGGTTTTTGTCTTTGATTGATTTCATCAAAAATCAAAACATCTATGTGGC
TTTTACACATAGATTTCCATGCTATATAAAATGTATCTTTTGATACATCA
TTAAGACTGAACAGTTAAAAATCAGTTCTCATTGGGCAGTCTTACCTCAC
TTCGTCAATGCTGGGGGGGAAGTGATTCATTTTCTTTTTTCCCAAATATTT
GAAGTGGGGGCACTTCCAATACACCACATTTCAGCCGGACTGGGTTCCTT
GGGCGTTTTAAAACTAGGGTT
>Sequence 2895
CCCTTTCTATATAAGAGAGAATTATTATGTATTATATATTTTTATAAAAT
AATTTTGATTTTTTTTATGAATTTTNTGAGTAGTGGGAACATGGAATTCGA
CTTATTCAGGCTAATTGTACCTCCACCGCGGTGGC
>Sequence 2896
CCGGGCAGGTACTGTTGCTTTCAGCCAGCAGAATCCAGGAGCTCACTGGG
GACCCATCCCAATTCTTAAAGCATGGGTAATTCAGCCAGGCCTCAGCCTC
TTGTGCCAGCTGCCTCCAACCCTTTGGGTCTCCACCACCCAAGTTTCCTG
TAGGGTCCGCCGGGTCCAGGATCACAGGCCTGGGTTTCGTGAGCTGCCTT
CTCAGGTACCT
>Sequence 2897
CCCTAATATCACTCTTCATCATTATTAGTGTAAAACTTCTGATTTTTGAT
TCCATCGTAATTTTTTTTATATTTTTTTTTTTTTAGTTGTGGGGGGGCTTGG
GGTGGGGTGGGTGGGGGGCGAGTTGGTTGTCCGCTCCCCTCGCTGGCGGCC
TACGTACCTGACTTTGGGTAAGTTGCCAGAATAAGATCATCAGGCTTGGC
TTGGAAATTACATACTTTTTCCCACCATTCTTTTGATAATATCAACGTAG
GGACTCCATCTACTTCCATGATGTTAAACAGTTCTGGCTTTTTTTTCCATC
GTGGGAGCGTTTTTCTCAATCTTCGCCATTGGGAATCAGTTGGGCTTTTG
GCTTCTCTGTCCCTGTGTGAGCCAGTAAAGGGGATAATAAGGATCATTGT
TTATATTCTCTGTGAATTTATAATTAATGAAAAAGGATTTTTGTTGATCT
TAAGCTGTAGACAATTTGGTGTGCTTTGCATGTCTTTCTGTATGGTTCTG
GGTATCTCAGGCAGCAGAGGAAGCAGCTTGCTGCCTTTAATCAAACTGCT
TCCTGGAAACCCAGAGCCAGGTCCAGCTCCAGGACACTGTGCAAGCAAGA
GCACAGCAGGTCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 2898
AGGTACCATGGTGCTGCACAGACCATCAGGAAGAACTGAAAAGTTCAGGC
AACTTGAGAAAATAAAGTCACCACCAGCAAGAAGCTGTCTAAAATAACCG
GAAGATTATAACCCAAGCACGTGGAGGAGTGTGCTAGTGAGTAGAATGTT
ATGAAAGCTACTAGAGGTCCTCCATAGATGCATGTGCTAGTCCTAAGGAG
AAGGAAGAGGAGAAGGATTGCCACGGAGGAACACCTGAAGTTTCAGTTGA
GCACTTTGTTTGGAAAGTTGTCCAAGGCTGGAGTTGTGAGAGCTGGGAAA
GACCTCACAAGCTTCTCTAATTCAAGTCCTTGTTTCACATATGAGAATGC
AGAGGCCCTGAGAAGTTGATTCCCAGGCCTGCATGCTGGCCTGGAACTAG
AGCCTGGGTCTCCTCTTGCTTTTTCCAGCTGTCTGCCCAGGTAGCTCCCC
AAGGCAGGCATGGAGGCAGAGCTGCTTTGGGTTCCAGGTAAGGAGAGATG
TGTCCAGGTGGCCTTTGTTGTATTGTGGGGCACAGACACTGAGGGAGACA

Table 4

GGGAAAGGTCTGGGAGACACAAGATGGTACCTACCCG
>Sequence 2899
AGGTACAGGTTTGTAGCCAAAAAGCAATAGGCTATACCATAATAGTGCAG
GTGCGTAGAAGGCTTTTACATAAAGGTTTTATGACCTGTATGATGTTCAC
ACAACAACAAAATTGCCTAGTGGTGCATTTACTATAACATATCCCATCCT
TAAGGGACACGTGAATGTATATACACACACACACATATACACATATTACC
AAATGGATACATACGTGGTTACCTACAGAAAAATTTAAACTTTGAAATAA
TACTCTTAGGGAATGTTACCTTTTTAAAAGATATTCTTTAAATTTATATT
TGCTATTATGTTGCCTTACCAATATTCACATGTAACATTGCACATTTCAC
TAAGGGATTTTTTATATTAGCATTTTAGTCAGCACATTTGTTGTCTGTTT
ACCCTGTGTTATGAGTTAGGTAAAAAGAGATCTTGTTCCTGCTTTAAAGA
GATCTCAGTTTAGTGACAGATAAGTAAACCAACCAAAGAGGGTGCATGAA
CCCCGGTAGCCTGTGTAGGAAGAAGCTTTCACTCTCAGTAGTTAAGGTGA
TGATGGGATGGAGGACTGTTCAGGAAAGACTGGTCAGAAAAGCTTAGACT
TGGCTAAATTTGGAAAGGTGGGAGGAATGATTTAGGGGGAAAAGGGCTTT
CAAAAAGAAACCGGAGGCGTGCAAGTGCTTGAACACATAGCCCGGCTTGA
GGAGTACTTGCCCGGCGGGCGGTTTAAACTAGGGGTACG
>Sequence 2900
GCCATGCTCTCCTCCTCTGCCAGTCTCCTCCACCACTCTCTAACCTGAGA
GCCTGTGGAACCTGCCCGTCTCCCCTCCTCCATCAGACACACCTGCCTAG
GAAACAGGAAAGGACCTCGGAAGTCTTCTAAGGAGAGTCATGGCGTATTA
CCAGGAGCCTTCAGTGGAGACCTCCATCATCAAGTTCAAAGACCAGGACT
TTACCACCTTGCGGGATCACTGCCTGAGCATGGGCCGGACGTTTAAGGAT
GAGACATTCCCTGCAGCAGATTCTTCCATAGGCCAGAAGCTGCTCCAGGA
AAAACGCCTCTCCAATGTGATATGGAAGCGGCCACAGGATCTACCAGGGG
GTCCTCCTCACTTCATCCTGGATGATATAAGCAGATTTGACATCCAACAA
GGAGGCGCAGCTGACTGCTGGTTCCTGGCAGCACTGGGATCCTTGACTCA
GAACCCACAGTACCT
>Sequence 2901
AGGTACAAGGAGGAGGAAAAACACAGGATTCCATACCAATCTCCTTAGCC
ATGGCTAGACCCTGCGGATAGGTGATGGGAGTCAGCTTCTTCTCCTTCAG
TTTCTCGATCGTGTCTTTATCATCCCTAAGATCAAGTTTAGTTCCCACTA
GGATGATGGGAGTGTTGGGACAGTGGTGCCGCACCTCAGGATACCACTAG
ATGTGAAGAAGGAACAGAGGTTGTGACACGCTCCTTTACAGATGTCCTTC
ACCTAAATCACACCCAGCCGGCGGCACTCATGCCAGACACCTAACCTCAG
GCAAGGCCTCCCCACGGAGGCTTCAGGTGGTTCCCACCTTCAATTCAAGC
CTTGAGCCATAAGGAACATCTCAGGTGTTCCATTAGCAAGCTAGGACTCC
CGGATCATGGCTGGACAGAACCACGACCGGACAGCAGAACGGGCTCTACAACC
GCAGGGGAAGGGGGGAAGGGAAGAGAAACAAAAGGAAGGGAGTTCCTCCC
AAAGCAAATAGATCACTTTGTTTTTGGTAAAACAATTTCTTAGGGTCATC
TGAGAAAATTCATCATCTGTTCAGAAATGAGAATAAACTACCTTGCCCAA
G
>Sequence 2902
CCGGGCAGGTACGCGGGGACCTGCTGTGCTCTTGCTTGCACAGGGTCCTG
GAGCTGGACCTGGCTCTGGGTTTCCAGGAAGCAGTTTGACTAAAGGCAGC
AAGCTGCTTCCTCTGCTGCCTGAGATACCAGAACCATACAGAAAGACATG
CAAAGCACACCAAATTGTCTACAGCTTAAGATCAACAAAAATCCTTTTTC
ATTAATTATAAATTCACAGAGAATATAAACAATGATCCTTATTATCCCCT
TTACTGGCTCACACAGGGAGAGAGAAGCCAAAAGCCCAACTGATTCCCAA
TGGCGAAGATTGAGAAAAACGCTCCCACGATGGAAAAAAAGCCAGAACTG
TTTAACATCATGGAAGTAGATGGAGTCCCTACGTTGATATTATCAAAAGA
ATGGTGGGAAAAAGTATGTAATTTCCAAGCCAAGCCTGATGATCTTATTC
TGGCAACTTACCCAAAGTCAGGTACCT
>Sequence 2903
AGGTACTGAGCTCCACAAACGTGGCCATGGTTGGTGCGGAAATGATTCTG
AGTGAGCAGGTAGAAGTCTCACGTCCTGCTGTGTCCAGAGTTGGTTCCTT

Table 4

```
CCAGAGGGTTCGTGGTCTCGCTGGCTTCAAGAATGAAGCCGTGGACCTTC
ACAGTGTGTGTTACAGCTGTTAAAGATGTTGTGTCTGGAGTTTGTTCCTT
CAGATGTGTCTGGAGTTTCTCCCTTCTGGTGGGTTTGTGGTGTCGCTGAC
TTCAAGAATGAAGCCGCAGACTGTCGTGGTGATCGTTGTAGCTCTTAAAG
GTGGTGTGGACCCAAAGAGTGAGCAGCAGCAAGATTTTTCGTCAAGAGGG
TAAGAACAAAGTTTCCACGGTGTGGAAGGGTATTCTGAGCGGTTCCCTCC
CCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 2904
ACGCTCTCTCGCCTCGATATATATATTAATGATTANTATGGCATTATATG
TTACATCTTATTTTATCGTTGTTACAAATCCTGTGGGACGTTCTCGCATC
TCATTTTTATAGATGCGACAGGATACTG
>Sequence 2905
AGGTACGCGGGAATCTCAGTCATGTAAGAAATGTCACATTTTATTTAATT
CAAATCCTACTCTGGACCCTATTCTTGCTTTGGTGGGAAATGTGGCCTAA
GTAATTATTGGAGGACCCTCTGCTTCTTTGGAATCTCTGAAGTATTAGGA
GGCCAATCTGGTATGGGGAAAATGAAGGAGGCCCTCTCTCCTTCAGTTCA
TCACGGCTGCTGCTAACCCATTCCTGTCCCAGCTGATAGGGTATCTGAGA
AGATGGGTGATTCTTCTCCCTCCAAGCCAAGCTTGACAAGACTAGAAGCT
GTGAGGTATCTGATCTGGCCTCTGTAGATGAACAATTGAGCCACACCCTG
AAGTTTTCTCACCTCCCCAATGTATTGCCATGAGGATAAGGACAGGTCCC
TATTGGTCATGACATCCCTTGCTGCCTCACCCCTGAACAGAGAGAGCCTA
AAGTCCTAGCTACTTTCTTGAAAAAAAAAAAAGGGTGGAAAAATACACAGA
GAGCAAACAAACACAAATTAATAACCTGAATAAAGAGTTGAACTAGCCTG
GGCAACGTAGTTGAGACCCTGTCTTCAAACAACAACCACCACAACCACCA
AAAAA
>Sequence 2906
AGGTACGCGGGGCCCCTTTTCCAAGCGGCTGCCGAAGATGGCGGAGGTGC
AGGTCCTGGTGCTTGATGGTCGAGGCCATCTCCTGGGCCGCCTGGCGGCC
ATCGTGGCTAAACAGGTACTGCAGCTGATGAATTGGCAATTTGAAGAACA
AATGTAAAAAATAATAATAATAAATAAATAGAAACAAAAATATAGAAATG
CAACTGACGGCAAGATGAAGCAACAGATATATAAAAACAAAAGACAACAT
AACAATGGGTGTCAAAACGATCACATGTTTTTAAACTATTTTCTATACCT
GACAC
>Sequence 2907
CGGCCGCCCGGGCAGGTACCTGACTTTGGGTAAGTGGCCAGAATAAGATC
ATCAGGCTTGGCTTGGAAATTACAGACTTTTTCCCACCATTCTTTTGATA
ATATCAACGTAGGGACTCCATCTACTTCCATGATGTTAAACAGTTCTGGC
TTTTTTTTCCATCGTGGGAGCGTTTTTCTCAATCTTCGCCATTGGGAATCT
GGTATTTCAGGCAGCAGAGGAAGCAGCTTGCTGCCTTTAGTCAAACTGCT
TCCTGGAAACCCAGAGCCAGGTCCAGCTCCAGGACACTGTGCAAGCAAGA
GCACAGCACGTGAGGTCCCCGCGTACCT
>Sequence 2908
AGGTACCGACCTCTCTTTGTAAATGAAAATTACTCTGATTATTAAGATGT
TTAAGTATATCCAACCGTCCCAGACCACATTGGCCTATTTCCTCCTCTTG
GCAACACTGCTCGGGTTTTCCCCTCGCATCATCCTTATGCTATGACACTG
GACTAAATTGTAATAATACATTTTCTTGTTAATCTCCTCATTATACTATG
AGCTCCTTGAGGACAGGTACGCGGGGGGCGGCCATGGCGGGACAGGAGGA
TCCGGTGCAGCGGGAGATTCACCAGGACTGGGCTAACCGGGAGTACCTGC
CCG
>Sequence 2909
AGGTACTGTGGGTTCTGAGTCAAGGATCCCAGTGCTGCCAGGAACCAGCA
GTCAGCTGCGCCTCCTTGTTGGATGTCAAATCTGCTTATATCATCCAGGA
TGAAGTGAGGAGGACCCCCTGGTAGATCCTGTGGCCGCTTCCATATCACA
TTGGAGAGGCGTTTTTCCTGGAGCAGCTTCTGGCCTATGGAAGAATCTGC
TGCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCCGGCCCATGCTCAGGCAGTGAT
CCCGCAAGGTGGTAAAGTCCTGGTCTTTGAACTTGATGATGGAGGTCTCC
```

Table 4

```
ACTGAAGGCTCCTGGTAATACGCCATGACTCTCCTTAGAAGACTTCCGAG
GTCCTTTCCTGTTTCCTAGGCAGGTGTGTCTGATGGAGGAGGGGAGACGG
GCAGGTTCCACAGGCTCTCAGGTTAAAGAGTGGTGGAGGAGACTGGCAGA
AGAGGAAAGCATGGC
>Sequence 2910
CCGGGCAGGTACGCGGGGCGCTTCATCTGTCTTGCTGGAAGCTTTTTCCT
AGAGGTTGAGCGGTTTGCACAATGTCGGAAATGGCTGAGTTGTCCGAGCT
GTATGAAGAGAGCAGTGACCTGCAGATGGATGTGATGCCTGGCGAGGGTG
ACCTTCCGCAGATGGAGGTAGGCAGCGGGAGCTCGGAGCTATCCTTGCGT
CCCTTCCGAAGGGGGGGCCCCAACAGTTCGGAGGAGGAAGGGCCCACTGGG
AGGAAGGAGGAGGGCCCCACCCAAATGGCGGGCGCCCAGAGGGGGAAAAC
GGGAGGCCTTTGCTTAACCGGGCCCCAAACGCTTGGGGGAGCCACCCCCA
GGCCAGGGTGGGGGGCCCCCATTTTTTTTTAAAGGCCAAAGGACAGGGGGG
AAAAATTTTTTTTTTTGGGGGGGGGGGAAAACATTTTTTTTTTTTTAGGGA
GGGGAGGCCCATAGGGGGGGGGCGCCCACAAAAAAAAAAAAACCCCCCTTT
TTTATTAAAAACCCCCCCCTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAA
CACCCCCGGGGGGGTGGGGGGTTTTATTTTTTTTTTATAAAAAAAACACCCC
CCCCTTAGAAAAATTTTTTTTTTTAAGAAGAGATTTTTTTTTTTGTTTGGGG
GGGGGGAATATTTCCCCAACAAAAAAAAAAAAGGGGGGGGGGGTGTTTTTTT
TAAAAAAAAGAATGGGGTGCGGTGTTCTCAAAAAAAGAAAATTTTTTTTTT
GGGGGGCGGCCCCCCCCTCCCCTCTTTTGTGGGGCCCAAAAAAAAAGAGTG
GGGGGGGAGAAAAAATCCCCCCCCCAAAAAAAATATTTTTTTAGGGC
>Sequence 2911
TTTTGCTCTTTTCCTCTGCCAGTCTCCTCCACCACTCTTTAATCTGAGAG
CCTGTGGAACCTGCCCGTCACCCCTCCTCCATCAGACACACCTGCCTAGG
AAACAGGAAAGGACCTCGGAAGTCTTCTAAGGAGAGTCATGGCGTATTAC
CAGGAGCCTTCAGTGGAGACCTCCATCATCAAGTTCAAAGACCAGGACTT
TACCACCTTGCGGGATCACTGCCTGAGCATGGGCCGGACGTTTAAGGATG
AGACATTCCCTGCAGCAGACTCTTCCATAGGCCAGAAGCTGCTCCAGGAA
AAACGCCTCTCCAATGTGATATGGAAGCGGCCACAGGATCTACCAGGGGG
TCCTCCTCACTTCATCCTGGATGATATAAGCAGATTTGACATCCAACAAG
GAGGCGCAGCTGACTGCTGGTTCCTGGCAGCACTGGGATCCTTGACTCAG
AACCCACAGTACCT
>Sequence 2912
GCAAGGCCATCGACCTGACCGTGGGCCCATCGGCCGACGGCAAGGGCGCG
CGCACGATCACCGTGGTGCCCGTGCCGACCGAGGATGCCCTGCGCAACCG
CGACTGGATCGAGGGCAATATGCGCAAGGTCAATGCGGCCACCAATGGCA
AGGTGGCGTACGTGTACGTGCCCAATACGGCGGGCCTGGGTCACACTTAC
TTCAAGCGCTATTTCTTCCCGCAGGCGGACAAGCAGGCCATCATCGTCGA
CGAGCGTTTCAATGGCGGCGGCAGCGTGGCCGATTACTACATCGAGATCC
TGCAGAAGAAGGAAATCGCCTGGTGGACACATCCCTTTTGGCCCCAAAAT
AAAAACCCCTCCCCCTTTTAAAAAAAGGGGCCCCGCCCCCCTTTTTTATAAAA
AAAAAACCCTTTTTTTTGGGGGGGAAAAAATTTGGGGGGGGGGTGTTTTAAAAA
AAAAAAAACCGCCCCCTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGGGGGGGCGAAGG
GGAAATTTCTTTTTTTTGAGGGGGGGGGGGGGGGGGGCCCCCCCCCCCCCTTT
TTTTTTTTTAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGGGGGGAGAAAAAAAAAAAACCTCCC
CCCCCTAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCACCCCCCTTTTTTTTTTTTTGGCGCCTCT
GAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTGGTTTTTTTGTTGGAAAAAAAACCCTCCCCC
GCGGGCGGTTTGTTTTTTAAGAAAAAAAGGAGGGGGGGGTATTAAAGGCAC
CCCTCCC
>Sequence 2913
AACCCTAAAAAAATATGGAAAAATTTTCTTGCCCCCGGGTTCCCGGGACTT
TTTTTCTTTTTGGCCCCCGGGGCCAAAAGGGGGGGGTTAAAAACAAAAAGG
GGGGGGGTCCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCCCCTTTTGGGAAACCCC
TTAAAACCCGGCCCCCCCTCTGTGGGGGGCGCCTTTAAAAAAAAAAATTTTG
CGGGGGGGGAGGGGAACTTTCCCTGTTTTTTTTTAAAAAAAAAAAAAACCCCCC
```

Table 4

CCCCCGGGGGAAAAAAAATAAATTTTTTTTTTTCTTTCCCCCGGGGGGGGGG
GGGGGGGCCCCCCCCCTCTTTTTTTTTGTAAAAAAAAAAAAAAAAACCCCCC
CCCCCCTCTCTGAAATACTCCTCTTCTTTTGTGGGATGGCCTCTCCTCCC
CCCCCCCCAAAAAAAAAGATGAGGGGGGGGGTG
>Sequence 2914
CGTGACCCATGCACCTCCAANCAATAGTTAGGGTCCTATCGGAGCTCCAC
CGTGGTGGCGGCCGATGTACTGTGGTATCTGACTCAAGGATCCCAGTGCT
GCTATGTTCTCAGCAGTCAGCTGCGCCTCCTTGTTGGATGTCAAATCTGC
TTATATCATCCAGGATGAAGTGAGGAGGACCCCCTGGTAGATCCTGTGGC
CGCTTCCATATCACATTGGAGAGGCGTTTTTCCTGGAGCAGCTTCTGGCC
TATGGAAGAATCTGCTGCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCCGGCCCA
TGCTCAGGCAGTGATCCCGCAAGGTGGTAAAGTCCTGGTCTTTGAACTTG
ATGATGGAGGTCTCCACTGAAGGCTCCTGGTAATACCCCATGACTTTCCT
TAGAAAATTTCCGGGGCCTTTTCTGGTTTCTAAGCCAGTTGTTTTTTGTG
GGGGGGGGGAAACCCGGCCGTTTCCCCGGGGCTTTTGGTTAAAAAAGGGTG
GGGAGAAACTCTCAAAAAGAAGAAAAATTGCCCCCCCCCTTTTAAAAAAGG
GGGCCCCCCCGGTGGGGGAGAGGTTTTTAAACCTTTTTTCCCCCCCCCCCC
CCCGGGGGGGGCCCCCCCCCCCCCCCCTTTTTTTTTCTTTTTTGGGGGGGGATTC
CCCCCCCCCCGAAAAAAAAAGAAAAAAAATTCTCTTGGGAAAAAGAAATTTG
TTTTACTTCCCACAAAAAAAAAAAAACGGGGGAAAAAAAAAAAAAGGGGGGGG
CCCGGGGGGGGGCCTTACCCCCACCCACCTCTTGGTGCGCCC
>Sequence 2915
AGGTGAGAGGATTTCTTGAGGCCAAGAGTTTGAGACTAGCCTGGGTTAGT
ATAACAAGACCCCATATCTAGTAAAAATAAAAATAAAATTACAGGCTTTT
TAAAAAGTTACGATTCTTTTAACCTCTCTGGCAGACCCAAATTAAATATT
CTAGGACAGGAGTGTCCAGTCTTTTGGCTTCCCTGGGCCACATTGGAAGA
AGGAATTGTCTTGGGCCACACATGAAATACACTAACAATAGCTGATGAAC
TAAAAAAATTCACCAAAAAAAATTTTCATAATGTTTTTAAGAAAGTTTGTG
AATTTGTGTTGGGCCTCATGCAGCCCGTGGGCCATGGGTTGGACAAGTTT
GCCTGGAAACAAGTTTTGTACCTTT
>Sequence 2916
AGGTACACCGCTTGTTAATGGCAACCATTTCAAAAGATAAGAAAATGGAA
ATTAAGGGAAATCTGTTCAGCAACAAAGATCTTGAGGAATTATGCAGACA
TATCAACAACAGAAACCAAGCAGCACAGCATTCTCAGAAGCAGTCTACTG
AGCTCTTCCAGTGCATGTACGCGGGGACCACTTCTCTGGGACACATTGCC
TTCTGTTTTCTCCAGCATGCGCTTGCTCCAGCTCCTGTTCAGGGCCAGCC
CTGCCACCCTGCTCCTGGTTCTTTGCCTGCAGTTGGGGGCCAACAAAGCT
CAGGACAACACTTGGAAGATCATAATGGAGAAGGCTGACATTCCCAAGTC
AGGACCTGCCCGT
>Sequence 2917
GGGTGAGTCATGCATTGCAACCACTGGGTTGGGCGCATTGCAGCTCCACC
GTTGTGGCCGAGCGTTCGCCGGTTGGTTTTCCAGCCTGGGCGACAGAGCG
AGACTGTGTCAAAACAACACCACAAGCTAGCTGAGTAGGGATTCTTGGGC
GAAGTGGAGGACATTATAAGCAAATAGGGTAGTATGGGCATGGAAACGAA
CTACATGATTAAAGATTAGTATTATCTGGCGAGGGAGGAAAAGTGCCATA
GCAAGTGCCGAAACTGGAAGGTTACATTTAGTTCAGGATATGAAGATCAT
ATTAAGGCCTGCACGGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTATGGGAAG
CCAATGTGGGGGAGGATCGCTTGAACTCAGGAGTTGGAGACCAGCCTGGG
CAACATATTGGGACCCCATTTTTTTTATATATTATATAAGAATTTATATAT
GTTTCCTCTGTCCGTTT
>Sequence 2918
AGGTACTCTCCCAGTGACATGCTTCTTGACCACAATGGATGAACTGTGCC
CAGCATGCCCACTTTCCAATGCTCCACTGATCCCCATGTTTTGTTTCTGA
AGGACAACCAGCCTTGGAATAATGGCAAATACCTTCTTAAGTTCCTACAA
AGTATGGTCCCTGGGAAGTTTATGTCTGTAAGTCAAACCTTGGGAAGTAA
CTGAGTTTTGATGCCTTTTCCAGCATCATCAGCATCATGCTATTACAATC

Table 4

CCAAACCATGGGGGTTTCTCACAGCTTTACACCAAAGGGCATCACTATCC
CTCAAAGAGAGAAACCTGGACACATGTCCCAAAACGAAGATTACCTGCAG
AACGGGCTGCCAACAGAAACCACCGTTTTTGGGTTTGGCATTACTGGAAC
CCCTCTAATTTTTTTTTGGAAAACAATAAATTTAACCCTTTGAACTTAACC
CACTTGGACCTTAAATGCAGGAGATTCTTTTTCTTGAAGAAACAGGCTTT
TTCTTTTTTTCTAAAAAAATGGGACCCCCTAAGGCCTCCTTTTAAAATTTG
GGCTAAAAATGGGTTTTTTTTCCCAATGGCCTATTGGGGGGCCTTTTTTC
CATTTTTGAAATCAAGGATTTGTTTCTACCCCATTCATTTTAAAAGGGGC
CCTAAGGGGAAACCAAATTTTCATGGGGGGGGTCTTTTTTAGCCTCAAAA
AAATTTTTTTTGGGGGGGAAAAAATTTTTTTTTAAAACCCGGGGAGATTTT
TTTTTCTAACCCCATACAAAAAATT
>Sequence 2919
AGGTACTGTGGGTTCTGAGTCTTGGATCCCAGTGCTGCCAGGAACCAGCA
GTCAGCTGCGCCTCCTTGTTGGATGTCAAATCTGCTTATATCATCCAGGA
TGAAGTGAGGAGGACCCCCTGGTAGATCCTGTGGCCGCTTCCATATCACA
TTGGAGAGGCGTTTTTCCTGGAGCAGCTTCTGGCCTATGGAAGAATCTGC
TGCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCCGGCCCATGCTCAGGCAGTGAT
CCCGCAAGGTGGTAAAGTCCTGGTCTTTGAACTTGATGATGGAGGTCTCC
ACTGAAGGCTCCTGGTAATACGCCATGACTCTCCTTAGAAAGACTTTCGA
GGTCCTTTCCTGTTTCCTAGGCAGGTGTGTCTGATGGAGGAGGGGAGACC
GGTCAGGTTCCACAGGCTTTTTATGTTATAATAGTGGTTGAGGTAGCACT
GTTCATATGTGATACGCATGACGCATCGCTTTTGAACTTATGGATTCCCC
CTTACGGGTGGAATTCTTATATATCTTACTCGAACCTGTTTACCTCGAGG
GGGGCCCCTTCACCAGCATTTGTCTCTTTAGTGCGGGTTATCTGCCTCCT
TGTCGAAATACGTTAATACGACTTTTCTTGTCACATTTTTTTCGTCTTTA
TTTCACACCCCATCTCTGTTCTTACATTAACTTACGTCTAGAGTTGCTAA
TAGTATGTTTCTTACTTATTTTCTTACTCATTTTTAAGTTATGTTAACGA
TATTCGTACTCGTCATTATGTTTTTCG
>Sequence 2920
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTGGGGTTTCTT
TAATAATGCCTCTCCAACACAGCCAGTGAGAAATTCCGTGCAGAGCCAAT
TATCCAGCTAATTGAGAACAAGGATACTCTAATACTCTTCACCTGCTCCG
AAGAGGGTATCATCAGATGCCTCTTGAGAAGGGATTTGTCCATCAAGGAT
CCAGGCAGAGGGGAGTGTCAGCCACTACCCGGGGAGGTGGACCAGGTGGCA
GGAACAAAATGGAACCAGTATGATGGTAACCAGACTGCAGGGACCTGCAC
CCAAACCACAGGCAGTCTCCATCAGTCAGCCCAGAGAGCAAGACCCAGTT
ATGTGGCTAAGAAAGGAAAAAATTAGTAAAAATGGATCTAATGAAACTTC
ACAGGGTGGGTGTCAGGATTTATCAAATTAATGCATGGGTTCTCAACCTT
GGCAATCCCGCGTACCTT
>Sequence 2921
AGGTACTGTGGGTTCTGTTTCAAGGATCCCAGTGCTGCCAGGAACCAGCA
GTCAGCTGCGCCTCCTTGTTGGATGTCAAATCTGCTTATATCATCCAGGA
TGAAGTGAGGAGGACCCCCTGGTAGATCCTGTGGCCGCTTCCATATCACA
TTGGAGAGGCGTTTTTCCTGGAGCAGCTTCTGGCCTATGGAAGAATCTGC
TGCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCCGGCCCATGCTCAGGCAGTGAT
CCCGCAAGGTGGTAAAGTCCTGGTCTTTGAACTTGATGATGGAGGTCTCC
ACTGAAGGCTCCTGGTAATACGCCATGACTCTCCTTAGAAGACTTCCGAG
GTCCTTTCCTGTTTCCTAGGCAGGTGTGTCTGATGGAGGAGGGGAGACGG
GCAGGTTCCACAGGCTCTTAAGTTAAAAAGTGGTGGAGGAGACTGGCAGA
GGAAGAGAGCATGGC
>Sequence 2922
AGGTACCTGACTTTGGGTAAGTTGTCAGAATAAGATCATCAGGCTTGGCT
TGGAAATTACATACTTTTTTCCCACCATTCTTTTGATAATATCAACGTAGG
GACTCCATCTACTTCCATGATGTTAAACAGTTCTGGCTTTTTTCCATCGT
GGGAGCGTTTTTCTCAATCTTCGCCATTGGGAATCAGTTGGGCTTTTGGC
TTCTCTCTCCCTGTGTGAGCCAGTAAAGGGGATAATAAGGATCATTGTTT

Table 4

```
ATATTCTCTGTGAATTTATAATTAATGAAAAAGGATTTTTGTTGATCTTA
AGCTGTAGACAATTTGGTGTGCTTTGCATGTCTTTCTGTATGGTTCTGGT
ATCTCAGGCAGCAGAGGAAGCAGCTTGCTGCCTTTAGTCAAACTGCTTCC
TGGAAACCCAGAGCCAGGTCCAGCTCCAGGACACTGTGCAAGCAAGAGCA
CAGCAGGTCCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 2923
AGGTACGCGGGGACCTGCTGTGCTCTTGCTTGCACAGTGTCCTGGAGCTG
GACCTGGTTCTGGGTTTCCAGGAAGCAGTTTGACTAAAGGCAGCAAGCTG
CTTCCTCTGCTGTCTGAGATACCAGAACCATACAGAAAGACATGCAAAGC
ACACCAAATTGTCTACAGCTTAAGATCAACAAAAATCCTTTTTCATTAAT
TATAAATTCACAGAGAATATAAACAATGATCCTTATTATCCCCTTTACTG
GCTCACACAGGGAGAGAGAAGCCAAAAGCCCAACTGATTCCCAATGGCGA
AGATTGAGAAAAACGCTCCCACGATGGAAAAAAAGCCAGAACTGTTTAAC
ATCATGGAAGTAGATGGAGTCCCTACGTTGATATTATCAAAAGAATGGTG
GGAAAAAGTATGTAATTTCCAAGCCAAGCCTGATGATCTTATTCTGGCAA
CTTACCCAAAGTCAGGTACCTGCCCG
>Sequence 2924
TTTGTACCTGACTTTGGGTAAGTTGCCAGAATAAGATCATCAGGCTTGGC
TTGGAAATTACATACTTTTTCCCACCATTCTTTTGATAATATCAACGTAG
GGACTCCATCTACTTCCATGATGTTAAACAGTTCTGGCTTTTTTTCCATC
GTGGGAGCGTTTTTCTCAATCTTCGCCATTGGGAATCAGTTGGGCTTTTG
GCTTCTCTCTCCCTGTGTGAGCCAGTAAAGGGGATAATAAGGATCATTGT
TTATATTCTCTGTGAATTTATAATTAATGAAAAAGGATTTTTGTTGATCT
TAAGCTGTAGACAATTTTGGTGTGCTTTGCATGTATTTTTGTATGGTTCT
GGTATCTCAGGCAGCATAGGAAGCAGCTTGCTGCCTTTAGTCAAAACTGT
TTCCTGGAAACCCAGAGCCATGTCCAGCTTCAGGACACTGTGCCAGCAAG
AGCACATAAGGTTCCCGGTACCTGTCCGGTCGGTCCTTATTGAACTAGA
GGGACCCCCTGGCTGGAAGAATTTTATATTCAGAATATAATTCCCTATAC
CTTTTAGGTGGGTACCCGTACCAAAATTTGTGCCCCTTTAAGGGGGGTAT
ATCAACGCTGCGTATATAGGTACTATGCCTATATCTGAGAGAAAACATTA
TCAGATCCCTTATACTATATATATACTTACGCGTGATATTAGCGAACGCT
TTTGGCCAACTACGTGTTTTTTATCTAAATGTGTGTGTTCATGTACATTT
CTTTTATATATTTTCTTATACATACG
>Sequence 2925
AGGTACCTGACTTTGGGTAAGTTTTCAGAATAAGATCATCAGGCTTGGCT
TGGAAATTACATACTTTTTCCCACCATTCTTTTGATAATATCAACGTAGG
GACTCCATCTACTTCCATGATGTTAAACAGTTCTGGCTTTTTTTCCATCGT
GGGAGCGTTTTTCTCAATCTTCGCCATTGGGAATCAGTTGGGCTTTTGGC
TTCTCTCTCCCTGTGTGAGCCAGTAAAGGGGATAATAAGGATCATTGTTT
ATATTCTCTGTGAATTTATAATTAATGAAAAGGATTTTTGTTGATCTTA
AGCTGTAGACAATTTGGTGTGCTTTGCATGTCTTTCTGTATGGTTCTGGT
ATCTCAGGCAGCAGAGGAAGCAGCTTGCTGCCTTTAGTCAAACTGCTTCC
TGGAAACCCAGAGCCAGGTCCAGCTCCAGCACACTGTGCAAGCAAGAACA
CAGCAGGTCCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 2926
AGGTACTTNTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAAAGAATT
GTAAAATTTATTGTATAAGTATTGCAGCTTTTCAGAATGTCATCATTGCC
ACTAATGATTACTGATACACAACAAGCAGTTTCTTCAGGCCTGTGGATTG
GCATCCAAATACAGAGTCTTACGCAGCGGGGACGTGGGTGCGCGCCCCGC
ATGCCACGGAAAGCTTACATAAGTTTAACTTGAACAGAGCTTGGGAAATG
GGGCTGCAAAGGAGAGCAGTTCCCACGCCAGGAACCAACGTGAAAGCATT
GGAATCAGCACAACAGCCATGGAATCAGGCAGGCAGGGGAGGACGGGCTG
GGTCCCTTTGAGCTCTATATTACCTGCCCG
>Sequence 2927
GCCATGCTCTCCTCCTCTGCCAGTCTCCTCCACCACTCTCTAACCTGAGA
GCCTGTGGAACCTGCCCGTCTCCCCTCCTCCATCAGACACACCTGCCTAG
```

Table 4

GAAACAGGAAAGGACCTCGGAAGTCTTCTAAGGAGGGTCATGGCGTATTA
CCAGGAGCCTTCAGTGGAGACCTCCATCATCAAGTTCAAAGACCAGGACT
TTACCACCTTGCGGGATCACTGCCTGAGCATGGGCCGGACGTTTAAGGAT
GAGACATTCCCTGCAGCAGATTCTTCCATAGGCCAGAAGCTGCTCCAGGA
AAAACGCCTCTCCAATGTGATATGGAAGCGGCCACAGGATCTACCAGGGG
GTCCTCCTCACTTCATCCTGGATGATATAAGCAGATTTGACATCCAACAA
GGAGGCGCAGCTGACTGCTGGTTCCTGGCAGCACTGGGATCCTTGACTCA
GAACCCACAGTACCT
>Sequence 2928
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCTTTATTCTCAGCAAA
CAGCAATTCCACTGCCAGAGAGGTAGTTTCCTCTTTTCTGCACCATGCAG
CTCCCTGTCAACAGCTTATATACAGCGGTTTCCACTTGTGTCTCCTGTGT
TAAGCTCTAAGCAACTTGAGGACGGGGCTCACACTCTAGTCAGTGCTGTC
TGAAAGCAGCATAATATGAGTCACCAGTGTAACACAGCCACATAATTAAA
GATTTTTTAACAGCCACATTATAAATGTAAAGAAAAAAGT
>Sequence 2929
AGGTACTTATGAAGCCCATCTAAGTAAGATCATTTCTTCTAATTCAATTT
TCTAAAATCATTTGTGTTTTAGAAATCTCATGATTCCCAGGAAAAAAATT
TTAAATTGTGATACAGGTTTGACAGCCTTTTAGTCAAATAAGTTAAAACA
CACACGCAAACTCATTTACTCACTTTGCCATTATAATTCAATCACAAAGA
AATTTTGGCCAGGCGTGGTGGCTTACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGA
GGCCGAGGCAGGTGGATCACGAGGTCAGGGGATCAAGATCATTCTGGCTA
ACATGTGAAACCCCGTCTCTATTAAAAATAAAAAATTTANCCTGGTGTGG
TGGCGGGTGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTTAAGCAACAAAATG
GCGTGAACTCAAGAGGCGGAGCCTTGAATTGAGCCAAGATCGGGCCCATT
GAACTTCAACCTTGGATGACAAAACAAGAATTCCTCTTAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAGTCCCTTGCCGGGCGGGCGGTTTTTAAAATAGGGGGTTCCC
CCGGGCTTTAGGAATTTTCATTTTAAACTTTTTTGTAACCCGCCAACCTC
AAGGGGGGGGGCCCGGTCCCCCAATTTTGGTTCCTTTTAGTGGGGGGTTAA
TTGGGCCCCTTGGGGGTAAAAAGGGGCAAAAGTGGTTTCCTGGGGGAAAA
TGTTTTTCCCTTAAAAAATCCCACAAAAAAATCCAACCGGGGGCTTAAAGGT
TAAAACTTGGGGGCCTAG
>Sequence 2930
AGGTACGCGGGTAGAGATGGAAAATATCAGACCAATTGGAAATTTTCCTT
TGACTCTCACCTGGTCTGAGCATCTTCTGTCTTTTTGGTACAAAAGCCAA
GATGCCCATTGTGGGCCTGGGCACTTGGAGGTCTCTTCTCGGCAAAGTGA
AAGAAGCGGTGAAGGTGGCCATTGATGCATAATATCGCCACACATTGACTGT
GCCTATTTCTATGAGAATCAACATGAGGTGGGAGAAGCCATCCAAGAGAA
GATCCAAGAAAAGGCTTTGATGCGGGGAGGACCCTGGTTATCGGTAGCAA
AGGGGTGGGCCCATTTTTTTTTTGAAAGAACCCCTGGTGAAGAAAAGCCTT
TTGAGAAAGAACCCTAAAAGGACCTGAAACTGGGTTTATTTTGGGACAGA
TAATCTTTATTCCCCTGGGCCAGGGGGAATTAAAGAATGGGGGATTAACA
TTTTTCCCCCAAAAAAAGATAAAAGGGGATAATTCTTCGGGGGGGAAAAGGG
GAACTTATTTGGGAAGGGCTGGGGAGGCCCTTGGAGGAACCTGGTGGGAA
AAAGGGGCTTGGGAAAAACCCCTTGGGGGGTCTAAAAGTTAAACCCCCTT
TTGGAAACGGAAAGGCTTTTGAACCAACCCTTGTTCTTGAAATTTAAAAC
CCCTGGAAAAACCCAGGGTGGGGGGCCCCCCCTTCCCTCCTCGCCGAAAA
AAATGTTTCAGTTTCCTGGCCGGGGCGGGGGGGTTTAAAAAAAAGGGAACC
CCCCGGGTTTTAAGAAAAGGGAAAAAAAGGTTTTTGGACACCATAACCCTT
AGGGGGGGGCCCCGGCCAAAATTTT
>Sequence 2931
CCGGGCAGGTACAGCTGTCTGCATTGAAAATTCATGCATGGAGAAAGGGA
GTAAGCAAGGGAGAAACGGTGCGATTCACATATTCCGCGAGATCATCAAG
CCAGCAGAGAAATCCCTCCATGAAAAGTTAAAACAAGATAAGCGCTTTAG
CACCTTCCTCAGCCTACTTGAAGCTGCAGACTTGAAAGAGCTCCTGACAC
AACCTGGAGACTGGACATTATTTGTGCCAACCAATGATGCTTTTAAGGGA

Table 4

ATGACTAGTGAAGAAAAAAGAAATTCTGATACGGGACAAAAATGCTCTTC
AAAACATCATTCTTTATCACCTGACACCAGGAGTTTTCATTGGAAAAGGA
TTTGAACCCTGGGGTTCTAACATTTTAAAGACCCCCACAGGGAAGCAAAA
TTCTTTCTGAAAGAAGTAAATGATTCCCTTCTGGGTGAAAGGAATTGAAA
TCAAAAGAAACTTGGCATTATGGACCACAAAAGGGGGGGGAATTCATGGTG
GAGAATAAAACTCCTTTTTTTCAGCAGACACACCCTGTGGGAAAAGATCAA
CTGCTTGAAAAACCTTAAATAATTAATCAAATACCTTCCAAATTAATTGG
TTCGGGGAGCCCCTTAAAGAAAACCCCGGACTGGTTTTGACCCCCCTTAC
CAAAAGTAAAATTGAGGGGGGACCCTATTTTCGACCGGTTAAGAAGGGGGA
ACCATAACGGAGGGGTCCCTGGGGGCCCCTTTTTTAAAAATCCCCCAATC
CTTGGTGGGGGGCCGGGGAAAACACGAAAA
>Sequence 2932
CCGGGCAGGTACAGTGGCACGATCTTGGCTCACTGCAACCTCCGCCTCCC
GGGTTCAAAGCGATTCTNCTGCCTCAGCCTCCTGCATAGCTGGAACTACA
GGCACGTGCCACCACACCCAGTTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGG
GTTTCACCATGTTGGCCAGGATGGTCTTGATCTCTTGACCTCGTGATCTG
CCCACTTGGCCTCCCGAAGTGCTGGAATTACAGGCATGAGCCACCGTGCC
TGGCTGAGAAACGGATTCTTTTAAGAAAAAATGAAAAGCTCTCCTTTCCT
CAGAAGTCACAGGTGGTACCT
>Sequence 2933
AGGTACGCGGGGGAAAGTGTGTAGCACCTCCACCTTCTCTCTCTCTCTCC
CCCTCCCTCTCCTGCCAGCCAAGTGAAGACATGCTTACTTCCCCTTCACC
TTCCTTCATGATGTTACCATTGGAATGACATACTGCATCCTATAGTTATA
CCATCCACTCTGAAATCAATGTGAATTTAACTTCAGTTCCATACAGAAAC
TTCTTTTCCACAGATGGAGTTTAAGCCCAAGCTGGAGTGCGATGGTGCAA
TCCCAACTCACTGCAACCTCTGCCTCCCAGGTTCAAGCTATTTTCCTGGC
TTAGCCTCCGGAGTAGCTGGAATTACAGATGTGCGCCCCCATGACCAGTA
AGAAACGGTTGAACTGGATGCAATTTTTATCACAGCTTGTGTAAGACTGC
CTCTGTCCCTCCTCTCACATGCCATTGGTTAACCAGCAGACAGTGTGCTC
AGGGGCGTTGTCAGCTCATTGCTCTTATAGCCTGTGAGGGAGGGAAGAAAC
ATTTGCTAACCAAGCCAGTGACAGAAATGGGTTCGAAATACCAGTGTGTG
AAGCTGAATGATGGTCACTTTATGCCTGTCCTGGGATTTGGCACCTATGC
GCCCGCAGAGGTTCTAAAAATAAACTTTTAAGGCCGCAAATGGGAATAAA
AGCCGGTTCCACATATGGATTTGACAATTTTCAATATTAGGACAGGTTGG
CCTGGCCCCCAACAAAAATTGCAAGGGTGTGAAAAAAAGACTTTTTC
>Sequence 2934
GCCATGCTCTCCTCCTCTGCCAGTCTCCTCCACCACTCTCTAACCTGAGA
GCCTGTGGAACCTGCCCGTCTCCCCTCCTCCATCAGACACACCTGCCTAG
GAAACAGGAAAGGACCTCGGAAGTCTTCTAAGGAGAGTCATGGCGTATTA
CCAGGAGCCTTCAGTGGAGACCTCCATCATCAAGTTCAAAGACCAGGACT
TTACCACCTTGCGGGATCACTGCCTGAGCATGGGCCGGACGTTTAAGGAT
GAGACATTCCCTGCAGCAGATTCTTCCATAGGCCAGAAGCTGCTCCAGGA
AAAACGCCTCTCCAATGTGATATGGAAGCGGCCACAGGATCTACCAGGGG
GTCCTCCTCACTTCATCCTGGATGATATAAGCAGATTTGACATCCAACAA
GGAGGCGCAGCTGACTGCTGGTTCCTGGCAGCACTGGGATCCTTGACTCA
GAACCCACAGTACCT
>Sequence 2935
CCGGGCAGGTACGCGGGAAATGGAGAAGGCTTCCATTTACTTCAGAAAGC
TACACTGACTCTACTAAAAGGCCCCTTTCCTGCTGGCTTTTAGGAAAAGA
GAGAATTCCCTCATCAGTCTCAAAATCACAAGCAACAGAAATGGGAAATC
GTTTTACTAAGAATGAAATGTGTCGATTCAGTAATACTCTTCATCTTCCC
CTTAGCCAAGAACCCACTAGCTCTCAGAATATTCTGAGTAGCTGTAGAGG
TGTCCTTACAGACAGCAAATTGCTAATAACATTTGTTGAATATTTACTAA
GCGCCAGGCACTGGGCTAAGGGCTCCTTGTGAATTTTTCACTTGATCCTC
ACCACAGCCCTCGTCACCTCCATTTGACAGATGAGAAAACTGAGACTCAC
TAAGGCAGAGCTCACACAGCTAGTGACAGGCAAAGCCAGACTTGGGACCT

Page 594
of 990 of Table 4

Table 4

GGCTCCAGTCTGCTGAGCAGTCTGCCTCCAGAACCTATACTCTTAAATCC
CGAAAACAGAGCTATAGATGCTTTTCCTGCCTCCTTAACTTTTCTTCCCT
TAAAAGGTTGGTTACCCTCTCTCATACATTAGTGCCCTCTCAGAGGAAAT
GCAAAACAGTGCCAAAACTTTAATTAAGTAACCACTTTTTGCCAAAACAG
GAAATGGGAAATTACTTATTTCAAGACTTGGAATCATGGTTAATTCCGGA
TGCTTTTTTTTTTCAAAATTTTTTAGCCCCAGGATCCCTAATTTGCCGCA
GGGAA
>Sequence 2936
AGGTACGCCGGGGTCATAATAGAATTCTCATGAGATCTGGTTGTTTGAAA
GTGTGTAGCACCTCCACCTTCTCTCTCTCTCTCCCTCTCCCTCTCCTGCC
AGCCAAGTGAAGACATGCTTACTTCCCCTTCACCTTCCTTCATGATGTTA
CCATTGGAATGACATACTGCATCCTATAGTTATACCATCCACTCTGAAAT
CAATGTGAATTTAACTTCAGTTCCATACAGAAACTTCTTTTCCACAGATG
GAGTTTAAGCCCAAGCTGGAGTGCGATGGTGCAATCCCAACTCACTGCAA
CCTCTGCCTCCCAGGTTCAAGCTATTTTCCTGGCTTAGCCTCCGGAGTAG
CTGGAATTACAGATACTCAGGAATTTCAAGTGTGCTATCCCTATGTGTAT
TGATTATATCTTCATCCTGCTCAAATTTGCTATTGAAACACTCTCTGGTA
AGAAACGGTTGAACTGGGATGCAATTTTTATCACAGCTTGGGTAAGACTG
CCTTTGGCCCTTCTCTCACATGCCATTGGGTAACCAGCAGACCATGGGGC
TCAAGGGGCGTTGCCAGTTAATTGCTCTTATACCCCGTGAGGAAGAAAAA
ACATTTTCTAACCAGGCCAGTGACAAAAAAGGATTCCAAATACCAGGGGG
GAAGCCTAATGAGGGCACCTTATCCCGGCCCTGGATTGGCACCATGCCCC
CGCAAGGTCCTAAAGTAAACTTTTAAGCCCTCAATAGGCAAAAAAGCCGT
TCCCCCTTTTGTTCTGC
>Sequence 2937
AGGTACAGATCCACAGCCTGTCAGTTGCACCCTCCCTGACACCACCACCG
GGACCTGCACAGACTGGGAGTTCATTTCCTTGCTCACTGGGGCCTGCCTT
CCCCAGGCTGGTGTCTTCTGATAGCCAAACTGAGGGGTGGGAGGTATTTT
GAAATGCAGATTTAATTATTCATGTGTGGTGAGGCCAACAGATCAGGAGA
TAACTGCCACTGAAATGATAGTTTGTTACACACAGTTCCCAATGGGAGGG
GACATGCCACACACGGTGGGGGTCACACAGGGAAGCACCAAGGTCAGCTG
GGAGGTAGAGGGAGCCAGGGAGAAAAGTGGGCAAGAGCCTTTATTGTTTT
CCATGGGAGGGAACGGACAAGGATTTGAGTAAGTAGGTTTAGGATTGGCT
ATTTGGAATAACTTCAGCGAGATCTGGAGCACAGAGGCTGTCCTGAGTTA
TCTGGTATGTGTCCTGGATTGATTAGGGCAGGAGACAGGGGCCCAGAGTG
TGAGAGCCCAAAAAAGGAAGTGGGGTATGGGCTTTGGAGCAATTGTTTGT
GGGTGAAAAGGCTGTTCCCAGCAGCAAGCCAGGCTTTTGCTGTCTCCCGG
AATTAGCTAGCCTTTCANGGTCAGTGAGGCCCTAAGAAGTCAAAACTTTC
AAATTGCAAATTAAAAGACATGATCAGTAAAAAGCGAACAAGGGCAGGCC
GGGAGCATCACAGCCTCAACGAGGCAGCCAGATCTGCCCACCCGGCGGAT
CTGAAGCGGGGAGACAAATTTTTT
>Sequence 2938
AGGTACTTTATATTTTTTTTTTTTTTTTGCTTTTTGCCAGTTTTTAAGTTT
TTTAATTGGATTACCAGCTTTAGGGTGGAGCGCTTGGAAGAACAGGGCCA
GCAAAGGGTTCTCTGGTGCCTCCTGTTTTTCCCAGGGGAGTCCAGGCTGTT
AGAGCTTGAATATCCACTTTTTAATTGAACTGATTTTAACCATAACACTC
TTTAATATTAAAGTCCTTCCGTGTCCGGAATTGGTGGGTTCTTGGTCTGA
CTTCAAAAATGAAACCGCGGACCCTCGCAATGAGTGTTACAGCTTTTAAG
GTGGCGCATTTGGAGTTTTGTCCCTTCCCAAGTTTCGGATTGTGTTCGGA
GTTTTTTTAATTTGGGGGGGTTTGGGGGGCTTCGCTGGCTTAAGAATGAA
AACTTTAAAACTTTTCGGGGAGTGTTTACAAACTTTTTAAGGGGCGCCTT
TGGAGTTTTTCGTTTCTTCTGGGGGGCTTCTGGGTTTTCTTGGTTTTAAG
AATGAAACTTTAAAACTTTCCTTTAAGTGTGCAAGTTTTATTAAAACAAG
GTTGGACCCAAAAATTTGGCATTACTCAAAATTTTTTGCAAAAAACAAAA
AACCAACTTTTACAATGTGTAAAGGGACCCCCCGGGTTTTTCCCCGGTTA
CCTTTCCGGGGGGGGCGTTTTTAAAATTTTGGGTTCCCCCGGCTTGAGGAA

Table 4

TTTTATTTTTAAATTTATTGTTTCCGCCTACCTTTAGGGGGGGGCCCGTAA
CCAATTTTT
>Sequence 2939
AATTGCCCCCCTGGGCGTAATTAATGGGCATAACTTGGTTCCTGGGGTGA
AAAAATGTTATTTCGCTCACAAATTCCCCACCAACATACGAAACCCGGGA
ACATAAAGTGTAAAAACCTGGGGGTGGCCTAATGAGGGAAACTTAACTC
ACAATTAATTGGCGTTGGCGCTTAATTGGCCCCTTTTTCCAATCCGGGAA
AACCTTTCTTGGCCAACTTGGTTTAAATAAATCGGCCCAACCCCCCGGGA
AAAAAGCCCTTTTTCCTATTTTGGGGGTTTTTTTTCGTTTTCTTGGTTAAA
ATAAATTGATTGGCCTCCGGGGCGTTTAGGTTTCGGGAAACCGCGGTATA
ACTTATTTAAAAGGGGGGATATACGGTTTTTCCACAAAATAAGGGGATAA
ACCCCGGAAAAAAAAAATTTTAACAAAAAGGGCCCCCAAAAGGCCGAAAA
CCCCTTAAAAAAAGCCCCGTTTTTGTGT
>Sequence 2940
AGGTACCAGGCTATGTGCTAAGTATGTTATTCCACTTAACCAGCCCTCAG
TCTAACAGAGCAGATGCTATTATTATCCCCTTTAAACAGTGAAGAAGCGA
GGCTTAGGGGGAACTGTGTCATGCCCCAGGGCCACATGGCCGGGTAAGGG
GTCCAGCAGCTTTAAGCCAGGGAGGTGGGCCCAACGTCCATACCCTCAGC
CATCTTCATCCTACTTCGTCACAGGGTCGGGGAAGATACAAGTGATGAAG
GCATTGTGGTACAGACTCTTGTGATTGGCCGAGGGATGAGTGAGGCCTTG
AAGGTGCCTTCATCAACTGTGGAGTACATGCCAAATGCTCTAAGGAGACA
TACACCTAACCACTCGATTTAACAGAAGAGGTCTCTTGGTGGAAGCAGG
CACCCCCAATGCAACAGATTAAGAGTCCGAAAATTCCCAAGGTGCTTTTA
ATTTTCCAACCCTTAAAGGAAAAAAAAAAGGGAGCCCGCCCCTAAGGGAA
AAATGAACCTAAGGGAAAGGATTTTTTTTTTTAATGATAAAAGATTTGAG
GAATTTAAAAGGGACTAAAAATCCCCCGTTCCCTTCGGGGNTATNTAATA
ATGATGTTAACTTGAATGAATCTTGGAGTATATCATTCTCAGAAGTTATA
AATTCATAATAGAAAATGTTGATCGTTTATAATATAGTATTGCTTACATA
TTATATCTATAATGACTGGCACAATATGAGAGG
>Sequence 2941
ACCACACACACACAGGCACACGCAGGCACACGCAGGCACACACGCAGACA
CACACACACATAAACACACAGAGTTCACTTAGTCCGAGTTACTGGATTTT
CTTAGGATTCTCAAAGTGACAACACCGGAAACAAGGTAATTCATGTTAAA
ACACAAGGGTTATATCAGTAAGAGATGGGATCCCCGAAGTAAACCGTGGA
ATTTGAATCAAGCTTCGAAGAGCTAAAAAAAGAAATTGGAGTTTCAACAT
TCACCTTCTTGAATCCTTAAGAAATACAGAAGTTCAAAATAGAAAACATT
ACAGTTTCAGGATACAAAAGTAGAAACATCTGAGATTAAGCCTACATTTT
TAAAAAAAGATATTGAAAATTACTGTGCTTGTAATACCAGCTTTTCAAAC
ATCAATACCAGTATTGGCATTACCTAGATCAAATCTTTTCATCAAAGTTG
AAAAAAATAAAGCATTGGGGATTGAAGGACCATTAAAAAGTCCAATATTG
AAATAATGGTCTTTGCATGGTCCATTAAAAAAAATTACCTGCTTTCAATGT
TTGTCATTCTTCAATTTCAAGGCTTTATTTGGAACAGATTTTTGCATTTC
AATGGCAGGTTCAAAGCAGAAGGGTTATTGGGAGGCTCTAAATGCAAAAA
GATTATTATAATCATAAGTAAATTGACAAGCGGGCCCAAATGAATGGCCG
GGAGTATTTAACTGACTCCTCTGGTCCAATGGGGGAAGATACTTATATTG
GGAAGGTTTTTTTGT
>Sequence 2942
GGTACTTTTTAAACCTCAATGCCACACTCATAATGAATAACCAGTCTACT
ATCTCTTATGAATTCCTGATAATTTTCTCTCATTTTTACTCAAAAACTGC
CAAATGAATCCAGGACCGTCTTTTCAAGACTTAAACTGTATTTTATTTTG
AATACTATGAGCTCTAAAATATCTAGATTTTGTCAGATAAAATCCATGGT
CGTTGAGAATCTTTGTGTTAATATTAGGAATTAATAAATGGAATGAAATA
CTGATTTTAATATAATTGAAAGACTAGAGTCTCCTTGATGTGGGATGGAT
TTGTGCTTTAAACCTTTGGTAACTTATATTACTACTTCAAACCTTGGGTT
TTTTTCAAAAAACTGGAGAGATCCTTTTGGGCATTTGTTTTAGGAATTAA
ATATAATTTGTAGTGACCCACCCCCATTCTTTACCTTTAACAGAGACCTG

Table 4

TCCCGACTGCCGATTGAAAGGGCTAAATCCAATACAATAGCCTGCTGTAT
CTAGAGAATCCATGCTTGGTACACAACTTTGCGGTTATCAAGTGCATACG
ATGTTTCATGTGGAGAATTGGATGTTTGTTCAAATATCCAACCAACATTT
TAACCGTGATTCACAAAATGTGAAGACTTGTGGTACCTTAATGATGTGAG
TACGATAAAAATATGTGCTTTCGGATTCCATTCCCCATTTTCAATACATA
AATCTTACTAGCCACTCTTAATATATAAACAGTATAACCTCCGAAAGAGG
TGGTTTGGATTTTGATTCTTTTCTCATACAAACTACTCG
>Sequence 2943
GGTACGCGGGGACTTTACCTTGATTTGGAAGATCATGGAATATCTATTTG
AATCCTGGATGTATTTTTCTCACAGTCTCCTTGCTTCCTGAAATTTCCTC
TGGTAAGTTATTCTCTTTATCTGTTACTAGAAACTTAACTATTGCTATTT
TTAATAAGCTCTGTTTTGTTGAAGTATTTCATTTTTCACATTTTTGTTAC
TTTCAGAACTGAAAGATCCATATGGCCATATTTATTAATTAGTATGGTAG
TGGCAACTGCACTGCTAACACATAACCCATGTAATGTATTACCCCCATAT
CCCATGTATTACCCCAATATCTTTTACCTTCTGTATTTTTAAAATATTTG
TCCTCATTTATATTATGGGGTACACGGACATTAATTGCCCCCACCCCCAT
TAACCCTTCTTGGCACACATTCCTGTACCTGCCCCGGCGGCCGCTCTAAA
GGG
>Sequence 2944
GGTACTGGAGGAAGAGAATGGGCCATAAAAATAATACTCCCATTTATATA
ATGCTACACAGTTTACAAAGTGCTTCCCTACACACTCTGTGTTCCAAGGC
TTGCAGTGACCCAGTAAGGTTGGAAGGTCGAACCCCATCTGGAGGACTAG
GAAACTGAAGCTCATAAGAGGGAAATGCCCTTCCCAGAGTCTAAATCAAG
CAACAAGGGCAGGATGTGGACCCCTTTCCTTCCTCTCTGTTCAGCACTCT
GGTCACAGCTGCCTGAACCGGGAGCTTTGGGTTGGATGGGTGATGAAAGA
AGAGAGAACTTGTCAAGACCCAGCACTGCATCCAGGTGGGGTTTTATTCT
AATGCTGCTTCCCTAGCACCGAGCACAGCCCTGCAGTGAGCTCTGTCATG
AGAAGAAAGTGACTGGCCCTGCCCCATGCGCTTACAGTCTAAGTCAATCA
ACATATCAACAGCAAACCATGCAGGGAACATGGGGAGCAAGAAGTGAAAA
GTAAAAAGAGCAGGATTTGCTTTTCTTCAATTCTTCTTAAAGATGTGGGG
CTGTCTTTCTGAGTTTCTTCATAAGTGCTTCCTCAACTGGATCAACCTAG
AAGAGCCTCCCCAGGCCCATTAATGATCTTTTGAAACCAGGAAAGCTTCC
ACTTGAACCAGTGAGGACCCAGGTTATGCCGAGCCATTCTTGGACATACT
TTTTCACCAGGG
>Sequence 2945
CCCTTTGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTGATTGTTCTGAAATTCCTTA
TGCATGATTAGAGAAAGAGTAAATGACGTATTTTAGGATTGTGTTTAACA
AAAGTGAGATGCTAATTCTTGAAAATTAGGCCTCTCTATGGGGACTGCAC
GTAATCACATTACCCTAGATCTTGAGTTAGCGAGAGAATATTCACTGTCA
GGTGATTCACTGACCTTGCCTATAACTTGAAACCAATAGCAAATCCAGAT
GTAGTTTCACTGGCCTTTGAAGTCCAGGGCAAAAAGACAAAGCGTGACTC
CCTGTCTCCCCATTGCATCCTGATTGTCTCCCTGTCCAGGGACAGAATAA
ATATCCTCAAGACATTGACTCTTTTCACAGTGAAGAAGCTGAGGTTGGAG
CTTTGGCCTCATCTCCTATAGGTTCATGCTGCATCTCTGATCTCTACAGG
TAGGGAGAAGGTCTTTCCTGCTCCCCTTCCTCCTGGCACATGACAAAATC
CTAATGCCTTAAGGTCTGCATGAGGAGAGAGTTTATATAGTGTTTTCCAG
TTCAAGTTTCTTATCATAATAATATACTCCCCCCCAACTGCATCTTCTTTG
GTACACTGTGCACCATTTTTAACATCACAATAAAGTCCCTTGGGCCCGAAC
AACCTAGGGCGAAATTCAACACACTGGGGGCGTTCCTATTGATCCGACCT
TGGTCCAAGCTTGGGGTAATAATGGTCATAACTGTTCCCTGTGTGAT
>Sequence 2946
GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAAAACTAGTGACTCCTGTCAC
TCTCTTCCACTCTAAAAGGGCAGGATGCAATGGCAAAAGGGCACATAATT
CTGTTTCCTTGAGTGTCTCTTAGTATTAAAGTAGGCTCAGTTTCTAAATA
TTAAAATGACCCACAATAAGAGCTGCAATGATTAAGTTTGTGACTTGTTA
TACCAATCAATGTATGACAAACTTAGAAAAACTGTTTATAATTTACAATG

Table 4

ACAAGAGAGGAAAGAGGAGCACAGGAAACAGAAACTCCAAGAATAATTAA
AAAGACATTGCAAGTTTCCAGAAAGGAAAGCCACAAGAAATTTTACACGC
TGGCCTAGGAATTTAATAGAGACAGAGTTGTCTCTCCTTAGCAGTAGAAA
TTATAACTTAAAACTAAAAATGGAACTTATTACAGATTTTAATGTTTCAA
ATAAGAAGAATAGAGATAATTTTTTTAAATCCAAGCCATAACAATTTTCTA
TGAAACAGTGCAAGGCATGTCACTCACTCAAAATCAAGATTACTCAATTT
TCTTTTGCTTTGAAAACTATAGGGCAGGAGAAATGAAAAATTTCCAATGT
TTTTCTTCAAAAAGTGGAAATTTCTGCAAAAATAAATATTAAAATATTAT
TTAATGAAGTCTCTAAGAATACCTTTTAAGGGACCACTTCTTTCAGAACA
ATGTTTATGCCCTTTTGTATGTCTA
>Sequence 2947
GGTACCATTGTCCAGGGAGCTCTGAAAAGCATCCTATGTCGCACCCCGGG
AGAGTTTTACCACAACACTCTGAGCTTCCTCAAGGTAAGGGCAGCTCCTG
CCCTCCACTTTGGGAGTTTGGGAGTCAGAGAATGCCGCCCGTGGAATTAG
GAATAATTGGTTCTCCTTTCTGGAGTCATGTTCCAATATTAGGAGACGGC
ATCGGTGTAAGCATCCACACACACGTTTCTCACTTCCGGCCATTCTCTCT
GCCCCTGGTGAAAAGCTTCAAGTAATAGAGCTTTTTCTTTTTCACTCCTT
ATGCCAGAACATCACACCTACGTTCCCACTCTTCAATGAGGGGGCTATTT
TTAATGACTTGGCTTTTCTTTTACTTAAATTTTGATCCTTGATTTCTCCT
TGCCTCTTCTTGTAGTCCAATGCTGATCTCTGTTATGGGGCGTTGGCTGC
CATCCCTGGACTCCGGCCAGTCCGGCCTTCTGGGGCTATGT
>Sequence 2948
ACTGAAAAATCTCATGTCCTGGGAAACCCCTCAGTCCTGGGCAAACTGAG
ACCGGTGGTTATCATACAAAGAGAAAACCAAATAAGACTAAAATTATGTC
CAAACACTTTCATTGTGGCTAGGAACACAAGTTGAACACCCTAATAAGGA
ACACGAATAATAAAAGCTTGCATTATTGAGTGCTTATATGAGGTAAGTAT
TATACTATTATCTCCATTTTAAAGATAAGCAAACTGAGACATAGTAAGGG
TAAATAAGTTAGTTAGTGAAGGCACCAGAATTTAAACCCAGAAAGTTTGG
TTTTAGAGCATACACTACAATCAGCACTGTATGGAAAGATATCTAAGAGC
AGAGACAGGCAGAGATGGGAGCACTGGGGAAGACATCATGGAGGGGCTAG
ATGGCTACATCTTGGCTTTAAAAAGTGAGCAAAAGTAAGAATTAGAAAGG
AGATGAAAGTATCATTTATTAATGGGAAAATCACACAAGCCGGGGTCTGT
AATGATCACACAAGCCTTGGACTGGAGTGAAGAATGGGCTTAACCTCTTT
TTTCCAAGGCCGAAAGGAGTAAGTTTAGGGAAAGGGTGGAGCCCTTTTCC
TTAAAAAGGGGGCCCTGGGCGGGACCACCCTAGGGGGAATTTCCACCCCC
G
>Sequence 2949
GGTACTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAAACCAGGAATGAT
CTGAGTATTTGCCAGCACCCAAATAATCCCAACAGACTACAATTTTTTTG
AGTAACTGATACTATATTTAAAAGAAATTATGGCCTATTTTATTGGCATC
AAACTTTTGAACAAACCTCTTAATAATTACTAAATGTCCTACAAAAATTA
TGTTGTATACATGGGAGTCAAATGGATGACATGGATGCGGAAAGCATAAA
GAGACTGGAAATTAACATTTTAATTCAGCCTTCCAAAAAGTAAAACCCAC
CACTTTTTTCCCCTTCATTATTTCAAAAGCCCATGGCAATGAACCCCAAA
CTGAGGCCTGAGGGCGGATGCACCAGACTTTATTTCCAGGCTCTCATGGG
AATTATCTATTATGGGAAAATGGATAGTTTGGGAAGAGGCTAAAAAAAAA
ACAAAAGACGCGGTTTACCTTGCCCTAACTTCCTTTTCCCCTGGAATAAG
GGGTTGTAGCGAAAAAACCATTTTTAAATGCTGTCAGGGCTTCCCCGGGT
TAGGTTAAAGGGTTTTTTATCCCCCCCAAGGTCTCCTTTTTTTTCGGATT
TACTTTTTCCTTTTCGTTTTGGGAAAATTTTTCTGGATTAAAAACCAGGG
GGTTTAAAAAGGGGGGGCGT
>Sequence 2950
CCCTTTCGAGCGGCCGACGGGGGCAGGTACCATGGTGCTGCACAGACCATC
AGGAAGAACTGAAAAGTTCAGGCAACTTGAGAAAATAAAGTCACCACCAG
CAAGAAGCTGTCTAAAATAACCGGAAGATTATAACCCAAGCACGTGGAGG
AGTGTGCTAGTGAGTAGAATGTTATGAAAGCTACTAGAGGTCCTCCATAG

Table 4

```
ATGCATGTGCTAGTCCTAAGGAGAAGGAAGAGGAGAAGGATTGCCACGGA
GGAACACCTGAAGTTTCAGTTGAGCACTTTGTTTGGAAAGTTGTCCAAGG
CTGGAATTGTGAGAGCTGGGAAAGACCTCACAAGCTTTTCTAATTCAAGT
CCTTGTTTCACATATTAGAATGCAGAAGCCCTTAGAAGTTGATTCCCAGG
CCTGCATGCTGGCCCTGGAACTAAACCCTGGGTCTTCTCTTGCTTTTTCC
AGCTGTCTGCCCAGGTAGCTTCCCAAGGGCTGGCAAGGTGGCAAAGCTGG
TTATGGTTCCAGGGTAGGAGAGATGTGTCCAGGTGGGCCTTGGTGGATTG
GGGGGCCCAAACACTGAGGGAGAAAGGGAAAGGTTTGGGGGCACATATAT
TGTCCTTTGTCCGGACCACCCAATGGTGTAATGGGGAAAATTTTTGGCAT
TTTTTCGGACCCAAATAGAACCTGGCCCCTTGAAGAAGGTG
>Sequence 2951
GGTACACATATCCTGAGCTATCCACAGTCCCCGAACTCTGCAACATTGCT
TTCAGGTGATAGAGACAAGATGGTCCATGCAAATGAGCTGACACACAAGTCA
TGTCGTGTGCAATCAAGATAGGATCCCAGACATCTTCAGAATGGTTTACA
GTCACAAGAAATAAAGTTCCAATGAAGTGGTTGGCATTTGGAAGCACACT
GTTTTAAATATATCTCCCTGAAGGTATGTTTATATATTAGTGCACTGGTC
AATATCTGACACTATCTGTCATTTTATTGCAAAAGGATATCAGGGCAATT
AATAGGAGGGATCTTAGCACTACTTTAGACAATCTTTAAAGCCTGGGTAA
GATTCATTAGCTACCCAAGTGGCATTTCTGACTTCAAATTGTAGTATCAT
GCAAGATTTATACTGTATTAATGGAGCCTGGAGTAACTCTACATTTAATT
ATTTCCATTATGGGGTAAACAGCACTTGAATTAATACAATTTAGCCGACT
GATGCAGTTTGGTTGTTGGGTTTCAAAATAAAGGGATGGGAGATCGAGAG
CGCTTATAGGACAAGGAAGTTGTGGGGGATGTTCCTGGAAGAGCCTTTAA
CATTGCTGCCAACCCGTTTTTTGTTTAGCCTCGGATTTTAATATCCTTCC
CGGTACCTTCAG
>Sequence 2952
GGTACTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTGGATTTTTAGTAGAGACGG
GGTTTCGCCGTTTTAGCCGGGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCGCGATCC
GCCCGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGACTACAGGCGTGAGCCACCGCG
CCCGGCCTATAAGAGTTCCTAATACAAAGTAGGCATTCAATAAATATCTG
TTGAATGAACAAATGAATGAATGAACTTTCTAGGTGTAAAGGGCTGCTTA
TAACAATCAAAATGTTTTCCTTACCTAAAAAGCGTGATTATAAATCAGCT
TAATAGTTAGAAGACAAGTTGAATTAAAAAGGTTTATGAAAGGAAAGTTG
GCAAATGCTAATTTTTAAAGATAGCAAATTTCCCTATTTTTCAAGAGGTA
GAGAAATGTTAATTTATGGATATTTGAAAACGGCTTCTACATCCCCCACT
CTTTCATTATTAACCAAAAGGATTGTGGAACTCTTTAGTGAAGACG
>Sequence 2953
ACAGTTACATTCTGTGGTTTTAAAATCTTTTTTTAATGGGCTTGGTATTTC
TTGCCGTTTTTTCCTTCAATTATTTTTCTTATTATTTGATTTTATGACCA
TTTTAAAGCTACCTTTATTTAGCTTTCTGATTACAATAATGAAATGACCA
GTGTTCTCTTTTTTTAATGTATAGTAAGCAAGAAGAGTGCACCACAACAT
CAACAGCCCCAGTCCCTACAACAGAAATTCCGACCACAATGAGCACCATG
GCTGCTGCCGAAGCAGCAGCTGCTGTTGTTGCAGCAGCAGCAGCGGCAGC
AGCAGTAGCAGCTGCAGCCAATGCTAATGCTTCCACTTCTGCTTCTAATA
CTGTCAGTGGAACTGTTCCAGTTGTTCCTGAGCCTGAAGTTACTTCCATT
GTTGCTACTGTCGTAGATAATGAGAATACAGTAACTATTTTAACTGAGGA
ACAAGCACAACTTACTAGTACCTCAGCCGCGACCACGCTAAGGG
>Sequence 2954
ACAGTTACATTCTGTGGTTTTAAAATCTTTTTTTAATGGGCTTGGTATTTC
TTGCCGTTTTTTCCTTCAATTATTTTTCTTATTATTTGATTTTATGACCA
TTTTAAAGCTACCTTTATTTAGCTTTCTGATTACAATAATGAAATGACCA
GTGTTCTCTTTTTTTTAATGTATAGTAAGCAAGAAGAGTGCACCACAACAT
CAACAGCCCCAGTCCCTACAACAGAAATTCCGACCACAATGAGCACCATG
GCTGCTGCCGAAGCAGCAGCTGCTGTTGTTGCAGCAGCAGCAGCGGCAGC
AGCCGTAGCAGCTGCAGCCAATGCTTATGCTTCCACTTCTGCTTCTAATA
CTGTCAGTGGAACTGTTCCAGTTGTTCCTGAGCCTGAAGTTACTTCCATT
```

Table 4

GGTGCTACTGGTGTAGATAATGAGAATTCAGTTACTATTTCAACTGATGA
AACAAGCCCAACTTACTTATACCTTGGCCGGAACCCACCCTTAGGGCGAA
TTCCAACCCCTTGGCGGCGGTTCTAATGAATCCCACCTTTGTTCCAAACT
TGGCGTATTAATGGCCATAGCTGGTCCCTGGGGAAAAATGTTTTCCCTTC
AATTTCACACAACATTCAAGCCGGAACATTAAATGTTAAACCTGGGGGGC
CTATAAAATTAT
>Sequence 2955
GGTACACCAAACACTTATTTCTACATAAATACCATGATTACACTGCAAGA
TTCTTTGACCAAATAAAGAAAGTAGAACTTTGTTCTGTTTTTAAAAACTA
GACAGACTATGAATTCTCACCTGTAAGACATGTTATTATTGCTGTTGACA
TCATTTACAGTTTTTCCTGGTGATACTGGTGGGTTGGGTGGATGCTGGGG
GAGAAAAAAAAATCAAGGTAAAAATAAAACTCAACACACAGGGAATCTTT
AAAAAAAAAATTAGACCTGTAGATGCCTGTCAATATATTATCTGTCACTG
GTCTAATATAATGGGAAACATTGCCAGCTGAGACAATAATTTGAATCTTG
GCATTATCACTTGGTCATTGTATTTTAAGCAAAACATTTACTTTGCTGAA
AACAACTGCTTATCATTTTGGGAGATTAATTTAATAAATTCCTGGATTTT
AGTGTTCTTATGAAGAAAAAATTAAAAACACCAGAATGGGCTACATGCTG
TAAGAATTTTAAAAACCTTACCATTTTAAATTTAAAGGATAACCAGACTC
ACTCATTTAACAAAAAACTTGTGAAAGCCTACTTTGTACCGGGCTTTTTT
TTACACCACCAATTAACAAATAATGGTTTTTCCATGGTACCAAATAAAATT
TTTTTAAGTTGGTTTTTAAAAAAATACTACCTCCCCATTGGGCTTAATTTTT
AAAAAAAAGGC
>Sequence 2956
GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGTTCAGTTTTAGTTTTTTACCA
CTTGATGGCAGTGATGGAGCTAGAGCTCTACCCTGAGAAGGTTAGGGCAA
GAACTCATTATGAATAACAAAAGCGTAGGTACAAAGGAAATCCCTGACAT
TTTAATATTATTCACATTTCTAGGTGATATTACTTATATTGCAAGTGACG
GTAATAGGGGGAAAAGCCTCTAGATGGAGCTTCAGTACTTTCTAAGGGAA
AACATTTCCTGTATCTTTCCAAATGCATATTTTATATTATTTTACATAAT
ATATTAAATCCAGAATGGATTTTTACAAAATAATATTTAAGGGTGAATTT
ATTTCAGATGTAATTATGGAAATTAATTCACCAAATTTCCTAATAATTTG
AAAAAATGGCTTTTTAAATATCTTACATTTTTAAATCATTATTAATATTT
GTTGAAAAGGATGTTAAACTTTGAATCAAACATTTCTATCTAGTATTAAT
GATTTGCTTATCTAACAAGTTTGTAAAAGATTTTTAATAAGAAGTCAGGG
GCTTTAAATCAATATTGCGCTTTAATTAAATCTGCCATCTTTTTTTTTGG
CCAGGATCATTCAACTTTGAATTCCAAAAAAACTAACTATTACTCCACTT
AATGGCCCACTAAAAAATTAAAACCTGGAATTTTAAGGAAATAATTTTTA
AAGATTTT
>Sequence 2957
GGTACACATATCCTGAGCTATCCACAGTCCCCGAACTCTGCAACATTGCT
TTCAGGTGATAGAGACAAGATGGTCCATGCAAATGAGCTGACACAAGTCA
TGTCGTGTGCAATCAAGATAGGATCCCAGACATCTTCAGAATGGTTTACA
GTCACAAGAAATAAAGTTCCAATGAAGTGGTTGGCATTTGGAAGCACACT
GTTTTAAATATATCTCCCTGAAGGTATGTTTATATATTAGTGCACTGGTC
AATATCTGACACTATCTGTCATTTTATTGCAAAAGGATATCAGGGCAATT
AATAGGAGGGATCTTAGCACTACTTTAGACAATCTTTAAAAGCCTGGGGA
AGATTCATTAACTACCCAAGGGGCCTTTCTGACTTCAAATTGTAGTATCA
TGCAAGATTTATACTGTATTAATGGAGCCTGGAGTAACTCTACCTTTAAT
TATTTCCATTATGGGGTAAACCGCACTTGATTAATACAATTTACCCGACT
GAAGCAGTTGGTTGGTTGGTTACAAAAAAAATGGATGGAAAATCAAAACC
CCTAAAGGACAAGGAAAGTTGAGGGTGAGGTCCGGAGAAAACCTAAAACA
TTTCTTGCAACCCCCTTTGTGGTTAAAGCTCGGAATTTTATTCCCTTCCG
ATCCCCCAAAAAAGACACCTTTATAACCTGTCTAAATGGAAACATTT
>Sequence 2958
GGTACTCCATTCTCCAGCATTTTCTACATCTGGCAAGCTCGAAAGTGAAA
CCCTAGTGGGCCATCATGCAGGTTTTGAGTTATTTACTGTTACAGATGAG

Table 4

GAAACTGCGAAGCTACATGGCCACAGTCAACAACGACAACAGAAGGCAAC
ATAGTATGGCGGTTAAGAGCACCGACTCTGAAGCCAGCCTGAATCCTAGA
GCCAGAGCTGTGCAACAGCAGGTAAATGACTTATCCTGTGTGCAGTTTCCTC
CTTAATGGAAATAGTGCCCAAGCCACAATATCGCGAGATTTACACGTAAA
GCTGGAAACAACTCCCGTCCTAGAGTAAGCACTGTTTACTATTAAGCAGG
ATTCAGTGGGCCCCTTTGGAACCTGCAAACCGCTCCCTCGACGTTACCTC
ATCTATGCCTCATTTCAGTGCCACTTCAGGCCTTTTCCAGGACAGTGAAA
AACCACGAGACACAACCAGTTAAGTTTGAATCAGGACCCCTGTCCCATT
>Sequence 2959
GGTACAGAGAAACCACAGGTTGCCCTTTCCACAGCTGGATAGACTTATCC
AAAACGGCAGGATGATTCTGTATTAATCTTTTTGGAAAGCATGTCTGTAT
TAAGATTGCAAAACATACAGATAGCTACCACAAATTAGGTCAAATGACTG
ATCAAGTTGTAACATCTGTGAGGTCAAATTCCAGTTATAATAAAGTGCCT
AGATACACATTTATACAACAGACCATAAGAGCTGAATTCTTTACAAATAT
CTTTATGGGCATGTAAAATTGACTCTGCATTTCTGCATGTGTGCATTCAC
ATAAGAGAGACCCGTCTGCACTGGGTCATATTTACTTCAACTTGAAAAAG
GTAGTGGAACAACTGGGTAATCATTGCAGGCTGGGGGTAATATAACAATG
ACCGGGAAAACATGAATTCTTCCCCCATGTAATAGGGGCCCTCATTAAAA
CACCTCGGAAAACACTGTTTTGGGGCCATATTCGATTTTAAGTGTT
>Sequence 2960
GGTACACAGAAACCACAGGTTGCCCTTTCCACAGCTGGATAGACTTATCC
AAAACGGCAGGATGATTCTGTATTAATCTTTTTGGAAAGCATGTCTGTAT
TAAGATTGCAAAACATACAGATAGCTACCACAAATTAGGTCAAATGACTG
ATCAAGTTGTAACATCTGTGAGGTCAAATTCCAGTTATAATAAAGTGCCT
AGATACACATTTATACAACAGACCATAAGAGCTGAATTCTTTACAAATAT
CTTTATGGGCATGTAAAATTGACTCTGCATTTCTGCATGTGTGCATTCAC
ATAAGAGAGACCCGGCTGCACTGAGTCATATATACCCCAACTTGAAAAAG
TAAGTGTAACAACTGGGTAATTATGCAAGGCTGTTTGTGATATAAAAATG
ACTGGGAAAACATGAATTCTTGCACAGTAGTAATAGGGGCCCTCATTAAA
AAACCCTACCGAAAAACACTGGATTTGGTGCAGTATCTGATTTTCAGGGT
T
>Sequence 2961
ACGCGGGTGGCTGGTTGTTTTTACCTATACAAATCAAAAGGCTATTTTGA
TTGTCTTCATTTTCCCCTTATAAATTAGGTTGGTGTCTTTAGTCATTTAG
GCTAAGTTTTACTATCTGATTCTTAACTTTTCTATTGTAGAATGGTGCTG
TCATGTGGACTGTCCTCCCGAGTGTCCCACTGGATGTTCAGAGAATTTAT
GTGAAGGTCACGTCATTTAGCATTGAGATGCTGTGGTTACCTTCTTCCAT
TTCTTCCATAATATGCAGCCACATCTATGTGTGC
>Sequence 2962
ACTATTTTTGCAATTGCTCTAAAGGTTTGAAAGGTTTCGAATTAAGTTGG
AAAAAGAATCAAATAAAACATAAACCACCTGGCACCCAGTAGATGCTATG
ACAGTTCACATTATGGCTCCAGTGAACAAAAGGTCTACAGAAAACTCTTC
CCCCGTGCCTGAAAATAACATGAACCATATGAAAGTAAATGCCACCAGAC
GGTCCTGGCTTCATGAAGCTTATATTTTCAATCAGAAGGCAAGGCAAGAA
CAGGAAGCAGCTACAGAAACAGTATAGTTTTGGTTTCAGAAAGCCTACCT
AGGG
>Sequence 2963
ACAAGACTTCTGTGTGCTTTCCTGTGTCAAACTGATCAGAGGATCAGTGT
GTGGAAAGTCCCAAGGTTTGGGCTGGGTGGGAAGTAGGAAAGCCTCATAA
ACACTCAAAGCTGTGAATGGAAATTCACATAGTATTCTGTGATCAGTAGG
TAAATAGTAACACCCAGGCCAGGAACGTGAAGGTGAAGTGAGGTGAGGGA
AAGGAGACAGAATACCAAGAGAAGCAAAACACTTTAACTAAAGGGAAGCG
ACAGACCTCCTCCCTCCAGGAGAGGGCCAGCTTGAGAAATGGAAN
>Sequence 2964
ACGCGGGGAGGTCACACAGGAAAGAAGCAGACCACGAAATGAACTTCGGC
TGTCACCTGCGGTGGGCGCACTAGAGGTCTTTTGAACTCCTTCGGCTACC

Table 4

```
GTCGCCGCGTTCTCGCTGTGCACTCTTATTCTGCGCCTGCGCGCGGCTAC
AGCACGGTTCGTTTTTTCCTTTAGTCAGGAAGGACGTTGGTGTTGAGGTTA
GCATACGTATCAAGGACAGTAACTACCATGGCTCCCGAAGTTTTGCCAAA
ACCTCGGATGCGTGGCCTTCTGGCCAG
>Sequence 2965
TAAATTAACTCTTTGCCGGGTTTTTGGTTTGGGAACGGTTTTATTTCTTT
AAAGGGGGGATTCGGTTTTCCCCAATCTGGGGGTACCCCGGGAAAAACTT
GTTCAAAAGGCCTCCATGGGCGTAACCCGTAAAGGCGGATTTGGGCGTTT
TCATAAGTTCCCCCCCTAAGAATTAAAAAATTGCCTCTTTAATGGGGGAA
ACCCTCGGGATTAAAAAACACGTGTTTCCGGAAAACTCTTTCCGTTTTTT
TCATCCTCCCTTATAAGAAATTCCCTTTTTTTATGGAGAGGGGGTTTTTT
TTACCATCGGTGTAATATATGGGGGGGAGTTTCAACTGGGGTGGGAAAACA
CTTGATCAAACTGTGCTTATGTATATATTATTACCCCTGAATAT
>Sequence 2966
ACTTTTTTTATTCACCTCAGATGGGTCATGTGCCGACATCATAAGGGGAT
TTGAGGGAGGCATATCAAACATGTGAACATAAAAACCCAATCATTATGCT
TATCTATTACAAAAGGATCAAGTTTAGGCTCTTAAAAGCTCCCAAATCAA
CTTGATCAAAAACAATAAAAGATTACTGTTTAGTTTTTCAAATATCTGAG
CTACTAAGAAACATATTTTGGCACTACATGAGTTATTCTATACTAATTAT
TGTGAGCCTATAAAGCTCATTAAAAATTTTTTAATTTTCTTGCAGACCTGC
AAAATTTGGTTATTTGACATCACTTCAATCACTGACAAGCAAGGCCATAA
AAGATGTGTCATTAATGCTCTAATAGGTGATCTGTCTTCTCCTAAAGTAG
ACAACCCAGAGAGGCTGTAAATATCACAGAACGTCTTTGCTTTAAAACAA
CTGGTATACCTTAAGAAAACACCTAAAGGAATTGATTTCAACAGTTTTTC
CAATGGCTGGCCGAATACAAGTTTCCACGGGGCACTAATTGGACACGGGA
AACATCAACACCTTTTTGAAAGAACGAAATTTACCAAGCCCGTGGGGTAC
AGTTCCCGGTTATTAAGGTTAAATGTCAAAGACATGAACCTTATTTATTA
CCTTGGAAAAAAACATTTGCCAGGAAGAGATATAGCCTGTTACTCGTCTT
GTTGCCACAATATTCCATTTTTACCGGAGGTTTTAACTTAAGGCAGTTCT
TTTAGCTGGCCAAAAAAATATATCCAATTGGATAATATTTGAAACATCAT
TCTTCACCAAAAGGGGGCCTCCTTCAATGCCCGTTTTGGCCAAACTATTG
CGGTCAATTGGAAAGGCCATTCAAAACCCCTAGGACTGGGGGTTACACAA
TTTTTGGAGAAAGAAGTTTTTACTTACATCACGTGCTAAAAGGCAAACTT
TACATTTTAAATAAAGAAAAAAAAACGGTTTTGTAAAAGAAACCCTTGGC
GGAAGATGTTTCCCTTTT
>Sequence 2967
ACGTCCCACCCCCTGCTGGGTCAGTAGCTTCTGGGCCAGTGGTTGGGGGC
AGAAAGAAGGTCAGAGGCCCTGAACAGATAAAGCAGGAGGTAGAGAGTGA
GGAGGAAAAACCCGACAGGATGGATATTGACAGTGAAGACACAGATTCAA
ACACATCTTTCiCAAACAAGGGCTAGAGAAAAGAGGAAGCCTCAGCTGGAG
AAGGACACAAAGCCGAAAGAGCCCAGGTATACTCCCGTGAGCATCTACGA
GGAAAAGCTGCTGCTCAAGAGGCTGGAAGCTTGTCCCGGTGCTGTTACCA
TGACTCCGGAAGCTCGGAGACTGAAACGCAAACTGATTGTCAGACAAGCG
AAAAGGGATAGGGGATTACCACTTTTTGACTTGGATCAAGTTGGTAATGC
TGCTCTTTTCTTAGTTGACGGGATTTATGGAGCCCAAAAAGGAGGAATTT
TCAGACTTTCAGCTGGACAAGCCACGTACCTTGGGCGGACCACCCTTAGG
GGAAATT
>Sequence 2968
ACGCGGGGGGTCTAAATTGAAATGGTGACAGTGGGACCTGGTGTGGGGGT
TGTTTGTTGTGTAAGAGACACTCAGAGAAAGAATCCCTGCTATCTGAGAA
TTTCAGGAGTACAAGATATTGGAGCAGACGTAGAGAAAGTTGCAAAGAAA
GAACAATAGAAGACCACGAACTGGTGATTGAAGTGCTATCCAACTGGGGG
ATAGAAGAAGAAAACAAACTATACTTTAGAAAAAAATTATGCCAAATATGA
GTTCTTTAAAAACCCAATGTATTTTTTTCCAGAGCATATGGTATCTTTTG
CAACTGAAACCAATGGTGAAATATCCCCCCACACAGATTTTGCAGATGTT
TCTGAGTTCAAGCACATATTCTGAAATTCAGGGGTTCTTACATGCGAAAG
```

Table 4

```
AACATGGGAAAGAAATCTTGGAAAAAAATTTACTTTTTTTTAAAAAGAAC
CGGGTTATTATTTTTCTACTAAAGGAAACATCAAACGGACCCGGGGCTTT
TGCAGTTTTTCAACCAAATTTGCAATAGGGATATTTATGTGGCACTGGCA
GGCAAAAAACTTGAGCACCGCCTAACTTTGGTTTTGTTTTAGGGGTACCT
TCAAATATGCTTAACATAACAATGGCTGGGCCTTTAACTACAAAGCGGAG
GGCCCGAACCCGAAATGTTTTCCCAAAAAAACCATTAGACCGCTGGGGCC
CCATTAATTGTTAAATGGGTTGCCTTTACTGGGGGAACCCCTTGGGGAAT
CAGCACTGGGGGGGATTATGGTCCAAATTGTCCAACTGGGGAAAATGGAG
GGGGGGGGGGAATTTTTCGGTTCAGTACCGAGACAACCCCGGATAATAAC
GGGGGGGCCTAAAAATGGCCTATTTTGGCCCCCGCCCTCTTGGGGAAACGG
CCCCTTTTGAAAATTTACCCCAGAGGCGTAAAGGGGCTAATTTCGGGGGC
TGGGGCAACCAGGGGGGGGCCCCCCCTTCGGGAA
>Sequence 2969
ACAAAGTTGCCAAAGGCCTGCATCCATACCATCAGATATTATGCATCTTG
CTTTTCCACGATCAAATTCTGGGTCATGAACCAGATCTTCCATGTCTTCC
CAGAGTTTACGCTGATATTGAGTCATATAGGCCATGTAGCTAGCAGCTCG
GGCTGCAATGGAGGCAGCGTGGTAAAAACCTACAACCCATGACCTCCATTT
CTTTTGAGGTAGAATCTAGAGGGGATGTTGTGTTTCCTCTTTTGCTGTGG
TCTAATGCTTCTACAATGGGGCCTTCAGCTGGTGGGTTTGGTTGGAAAGG
AGAGGTGTTCTTGGCCACAGGATATACCCTGTGTCCCATGAAGGGAAGAG
GATGGCAATCAGCAGGGTCTTTAAAAAACCCTATTGGTGGCAATTCTTAGA
AGAGGATCCATGGGAGGACCCCAACGGTTTTTAGAAATCACACAATCAGG
TTTCCCTTACATGACTTCGCTTCAGATTGGAATGGCACCCTCTTTATTAC
ACCCTTTGGTTCATTTTCTTAAAAAAAACCTGGAAACTAAATGTTTGGGGC
AAAGGGGTGCCCTTTGGCATATCGGATGGGAATTGTAACAATTTTTTTTTA
AACTGGGGTAAAAATTTCCTTTTAGAGGTGAGAAGTTCCACGGACTGAGG
GTTTTCACTTGGCCCAAAAGTGAAATTAAACAGCTCTTGGGGGAAAACCG
TTATTGGGGCAATTTATTCTTTGTGTGGAAAAAAGGAGGTACCCGCCCTC
GGGGATTGGAAAATATTGGAAATTTTTTTTATCCCTAAAGGCCCGTTTTTT
GCGCCCAATCCAAAATGGGGTCGTAAATGGGAATTTGGGTGCTTTCAAAT
ATTGCCAAAAAAATCTCTTTTTATAATAGAAGAAAAAAAAAAAACCTCTGC
AACTCCTGGAAATCCCCCAGGGCGTTTTATTTGCGGCAAACCGGGAAATT
AGTGGTTTTGGGAAGTTCCCCTCCCCACCCGCGCGCCGGGGG
>Sequence 2970
ACTGTAGTCTCAACTGGTGGTGTTAATATTGCTATTTGTAAACCTGTAAT
GTGATTGAACTGTGGTCATGGCATTGTGTTTTTGGAAAAAAATATGAAACA
ACCATTGATGCTTATCATTTGGATAGATGTTTGATTTATTTGCATGCTTT
AAGAAACTACAGCTATATTGGAGCTTACAAGTTTGGAGCTGGCAAAGAGC
ATGCAAAAGAGGGGATGCTATTCATTATGTCTTGTTTATTTCCAAATTTG
TCCCCATTTTGCATTTTTTTCCCTAAATTTGAAAAAATCATATCCCTTTT
TCATGGCAAAAGACTGATAATCACATCTAAAGTTTAGGGGGAAAGATCTG
TATTAGTAATTGTATTCACTAGAAGGGCTTCCAACTGCCTGCTACTAAGT
CATATAACATATTTATAAAGGAAATATGAAAATGGCTTAAACATGGCTTA
ACATATTTCTTTTTGGTAAAATATATTTTTAAATCAACTTTAAAAGCACA
AATCTTTTGCCTTTAGAAAGGGAAGN
>Sequence 2971
ACGCGGGTATCCAGGCGCTGATCAGCGGTATTGAAGCCCAGCTGGGCGAT
GTGCGAGCTGATAGTGAGCGGCAGAATCAGGAGTACTTGTTGTTGCTTTG
TTTGGAGGGTGTGGTGGTCTCCACTCCCGCCTTGACGGGGCTGCTATCTG
CCTTCCAGGCCACTGTCACGGCTCCCGGGTAGAAGTCACTTATGAGACAC
ACCAGTGTGGCCTTGTTGGCTTGAAGCTCCTCATAGGAAGGCGGGAACAG
AGTGACCGAAGGGGCAGCCTTGGGCTGACCCAGGACGGTCAGCTTTGGGC
CCTTCGGCCAATACCACATAAGTACCTTGGCCGCGACCACACTTAGGGCG
AATTTCCACC
>Sequence 2972
TCGCCCTTAGCGTGGGTCTTCGGCCGAGGTACTCCNATTTTTTTTTTTTTT
```

Table 4

```
TTTTTTTTTGGTCTCAAAGACATTTATGAGTGAAAGAAGCCCGTATCGAAA
GCTTACATGCTATATGATTCCATCTGTGTGACATTTTCAAAAAGACAAAA
GTGTAGTCATGGAGAAGAGTGGTTGCCAAATGTTATATGGGGGAAGGGGG
TTACTACAAAGGGATAACAGAATTTTTTAGGGTGATGTTACTGCTGGAAT
CCTAATTGTGGAGATGGTTACAGGACTCTACAAATATGTTAAAATTCACA
GAACTGTGCACCAAAATTAAGAAGTCAAATTTTCTGTATGTTAATTTAAA
AAATAAAAGAAATTTTAAAAAGGCAATTTTGCCATTTAAAATTTATAGTT
AACACATTTAGAGAGGCTATTTAAAATTTGTTGTTTGCAGCATAATTCCA
GATATAACAACATTTTAATGAGTACCATAGGCTTTATTTGACAGTGTATG
ATGGAGCTCACAAAACTG
>Sequence 2973
ACCAGATTTATTGCCTGCCAGGATTGGAATTCATGCAGAGAGGAAGGATT
CATGAAAAAAATAATCAAAGTCAGGAAAGTCTTTTTCTGTAATCTTGTCT
CATACAGTGAGTTATTTTTGTCTGGGTAGTTTACGGGGATGTAACTCCTT
CAGTCATCTAACCGTGATGTAGTAAAAGTCATTTGCAGGAAATGAAACTC
CACTTTGTTACTTTTTTCACTTAAAGGCTAATCTGATTAGCTTTAAAACA
TTTGTTCATCTTTTAATTCAGTATTTGTATGATGCCTATGGAAGACATAT
GGATTTAAATAGAACTTGGCTAACCATCTACCAATAAGAGAAAGTGAGAT
GCTAAATCAGAGAGGCAGGAAAGTCTATTTCAGTAAAAGCTATTTTGACC
TGAAATACTGTAGGCAGTCTTACAGAGTATTTTAATTGGGAGGATATTGA
TGCATGCTAGTAAAAGAAGTGTATNTGCTGATATGGTTGAAGTTATGTAA
TCATTAAATNTCTATATAAGTTTAGAGATGTGGN
>Sequence 2974
GGTACTCCAGCCTGGCTGACAGAACAAGACCCTGTCTCAAAAACAAAAAC
AAAACAAAGTTTCTTGTTTGTTAATCATCAGCTTGTTGATAGAAAACTCA
CAGAATTGGAGAAATATTTACTATTCCTTTCTTTCTGCTAATACCACTAA
TCATTTTCTATGAAAGACCTGTTCTTTTTTTGAACTTATGAATAATGTTA
GAAATGGAACATGATGTTTTAAATGTATACATAAACCTTCCAAATTAATT
ATCAGGTGATCCAGTAGTAGACCTGTGACCTCTGAAGGCTCCTGCTTCTC
ATCCCTTCCCTTCTGCTGTGATTTGTAGACTTCCCTCTGCTCATTCCCCT
TGTGTCTGTTTCTTCCATCCTCTGCCCATGCTCCCTCTGTTGACATTTCC
CCTTACTCTCCACTCTTTGCCTGCACTTCAACCTGGGCGACAGAGCGAGA
CTCTGTCTCAAGGAAATAAAAAATAAAATATTGCAAAGTCATTT
>Sequence 2975
CCCTTTCGAGCGGGCGCCCGGGCATGTACCTGAGCCCAGTTCTCCCACCT
GGCATGGCTCTACAACCATGAAACCCTGATGCCCTCACATGCATAAGAAG
CCCTGACAAAGTGGATGTGGATATTTCTGTCACTCTGCAAAAAGAGACTC
ACGATGACCTGCAATGTGATGCTTCTTTGGGCCTGAAACTTTAAAAAAAA
AATACACCACTTCAAACCACCCAATTGCTTTCAGGTTGCCTGACTCACAG
GGCACCTTGATGCTCTGGCCAGGGACACTGAAGACTGAATCACCTAACTT
GCCTTTGCAGAAACTATTTACTAATATGTGGTTTCATTTCTGACTTTTTC
CAACCTTAAGCTTTATGTGCCCCTAATCCACAGCATGTCCTTGCCGCCCA
TGCCTTTACTCCCATGCATAAAAGGAGGCGTAGCCAAATGTACCTCGGCC
GCTACCACTCTAAGGG
>Sequence 2976
GGTACAAATCTAGCTGAGAACAAAGAATTTATATTCCAAACAGGATAAAA
GTATGAAAAATGTCTTTATTACCTACCTAGTATTTTCCTTCCTCCGTTTA
TGACTTCTTTTACATACACGTTTTATGGAATTATTCAGGCAAATGCCTTC
TTTGGGACTCCTAACTCTGTGTGCAGCATGGTTGAAGAATGGGATATTCC
TGTTACAGATACATCAGGCACATCACCAACTCCCAACGAATCAAATCCAA
TTGAATGCTTTTAACCCTAAAATTTTCAGGAAACAAATTTATCATCTTTG
CTAAATTAGAAGACACAATGGGAGCCATATGGTAATGGTGACCATATTTC
CCAAATTATAAATTTATGGCATAGAACCTGAGGAATGCTCATCATGGAAA
CAACAGGAGTGAAAATTTAAATGCAAGCAGTGTGGGCCCATATGCTCTAT
GGCTACCATGGCTGCCTGTCCCATTCAAGTGGGATGTGTTCAGAGGAAGC
GCTGACTCTGGATGGCGCCCCCTATGGAAAGGAGGAA
```

Table 4

>Sequence 2977
ACAACATCTGCTGTTTCAATAGGCTGCATCCATTAGAGCTGCTGTTTCAC
TGTGTGTTTGTGCCTGAGTTGGAGGTGGAGGGGCAAAGACAGCGTGGGCC
GTGATGGCCACACACAGGGCATGCGTGTCATGGGGACTCAGACCCTGGTG
GAGATAGTATGGTGCAAAGCATGGCCTCCGCACTAACCCTGGGTCCTCAC
CTGGTGCAAGGTGGGAAGCTTTCCTGGCTCGCAGAAGATCACTAATGTGT
CCCTGTGTAGGCTCCTCCTAGGTTGAATCAGCTGAGGCAGCACCTGATGA
AGAAACTCAGGAAGACAGCCCCACATCTCTAAGGAGAAATGAAGAAAAGC
AAATCCTGCTCTCTCTACTTTTCACCTGCTGCTCCCCATGTTCCCTGCCT
GGTTTGCTGTTGATCTGTTGATTGACTTAGACTGTAAGCGCATGGGGCAG
GGCCAGTCACTTTCTTCTCATGACAGAGCTCACTGCANGGCTGTGCTCGG
TGCTAGGGAAGCAGCATTAGAATAAAACN
>Sequence 2978
ACTTGCTTGGTCTCCCCTCCCTGGAAACGTTCTCAAATTGGTAAGAAAGG
CAATTACAGGGCTCAGCTCGTTTGTTTCCCACCTGTCAAAGCACTGTCCT
TCATTGTCTGATGTCCAGTGTCTCAATACCATTGTCTTCTTATTTATCTG
GATTCTGGGGTTGTTTCAGGTGGGAGGGTAAATTTAGTCCCTGTTACTCC
ATCTTGACTGAAAGCAAAGTCCAGTTCTTTAGTTTGTTCTTCCTATGACA
GAACCTTAATCCCTCCCAATGATGGGTAGATGACTTCCTATTGGGTTTTC
TATTGGCAAGATGGTGAACCATGGGGTACCTTTCTTCATGACACCCTGAC
TTGAGTACCTCTAATATTATGCAAAATTCTGCTGCATGTAGAAAAATTAA
TGAGGCCGAATGTATGTAGAAACAACTTATTTCACAGAATGATTTTTTTG
AAGGCCCACAAGATATTTCCTTCCAAAACATTAAAGGTTCTTAGAACTCA
AACATTAAATCTG
>Sequence 2979
GGTACGGGCATTGAATACTGCTGACTGGCTTTGGAGAATGATTAAACAAG
AAATATGTTATAAGATAAAATGGTAGAAACAACTATAGTTTGAGTATGTT
CCCCAAGTTTCATATGTTGAAAAATTAATCCTCAAATTCATATGTTGATG
GAGTAGACCCCATGATGGGACCCAAGGCTTTATAAGAAGAGGAGGGACCT
GAGTTGAAATGCACTTTTTGCCCTTCCACCCTTCTATCACAATTTGAGGC
AGCAAGAAGGCCCTCACCAGATGTTGAGCAAATTCCAATGTCAGGCTCTT
GGACTTTCCAATCTCCAGAACCATGAGCCGAATGTTTCTTTTTTAAAATA
AAATATCCAGTCCGGTGTTTTGTTACAGCAACAGAAAATAGACTAAGACA
GGAATTGAATAAATTGAATAAATGTTTCATGTTATGGGTTGATACAATGG
GTTCTGACAACTTTATTAATGAATGCCCATTAAATCTGAAAAACCATGTG
AAAGGTTTTATCCCTTGGGTCTATTCGCTAACGCATCTTATAAAAATTTG
GCTTTCCCAAAACCATTTGGTTCCATTTAAAATAATCAGCTTGGCAAATT
ATCCTGGTTTAACTTTTCCAAGTAACTTTTTTCCAAGCAAAAACATTCTT
AGGAAGGTTTTGCAATATGGGAAATATTTGG
>Sequence 2980
ACGCGGGACACATTCAGAGGTGAGCCCAGAGCGGGTAAAGTGGACTGGGG
AGAACTTCGGAGGATGTTCATGTCCAGGAGCAGCCCCACGCCCTGTATGG
TCGGTGTCTAGAGCCTCACAGCAACTAAGACCAACCCAGCTCTCAGAAGA
AGGAATGTCAAAATGTCATGTTCAATTTTACATTCAGTGCCTGGAATCTT
TTCTTCACAATTGAAATGAAATGTGCTGAAGGAGGTGAATCCATGCATTA
ATCTTCAGCTTACAAAGGAAATACTACATAAGAAGCAAGACCACAGACTC
AAGACGGACATAATTGGATTTTTTTTTGCCATGGCCTGGAAAGAAAGGTAC
CTTGGCCGGGACCACGCTA
>Sequence 2981
GGTACGCGGGGGACGCCAACATGGCGGCGCCCAGTGGCGTCCACCTGCTC
GTCCGCAGAGGTTCTCATAGAATTTTCTCTTCACCACTCAATCATATCTA
CTTACACAAGTAGTCAAGCAGTCAACAAAGAAGAAATTTCTTTTTTCGGA
GACAAAGAGATATTTCACACAGTATAGTTTTGCCGGCTGCAGTTTCTTCA
GCTCATCCGGTTCCTAAGCACATAAAGAAGCCAGACTATGTGACGACAGG
CATTGT
>Sequence 2982

Table 4

ACCCTTCACAATACATTGGCAGATTCTGAAGCTACAAAGCACAAGAGACC
AGAAAGCCAAGTAGAAAGCTATGAAAAACCATTTTTAGGAAGCTAGTATT
AGAGTTCAAGACCCAGCAGTGAGGACAAGAGGCTTTTGGTGACTGTCTGG
GGATTTCATTTGGAAAGTCTGGAGATTGGTGCCTTTTAAGAAGGGACAAA
ACTAAGGGTAAGTGAACTTTGGTTCTAGGAATGGCAAGATCAGCAAGAAG
ATCACCATTGCCAACTGTAGCCTTTACACAATGTCATAGCAGCCCAAATT
CAGTCAGCTATTGAATTAAGTTTATTGTCTACTTGCCAAGCTAAGGAAAG
TATGAATGCTGGCTTTAGAAGATTACATCATATGGGGGTTCTACAAATTT
TTAGGCACAATGTCAAGCTTTTAGTAAAATTATTCTAAACATTCAAGAGA
AGGGAATTGAAACCAAAAAAAAAGGGGCAGACAATTAAAAATACTCCAGA
TGAATCAGGCGGGGGGAGTTAAACCCGGACTTGGAAATACAATGAAAATGG
GTTAAGAAATTTAAGACCGGGGGAAAAAAAAAAAAAGGGAAATTTCCCCCA
AAAAATGGAAATGTGGGGGGGGAAAAAAAAATAATGGTTTTTTTAAGCTGGA
AATGGAAAACTGGAGTTAAAACTATTGGGGGGGTAAAACAATTTAACGGG
GGGCCCCAA
>Sequence 2983
ACTTCTTATTATCCTTTTAATATACATGATATAGAAAGTAATGACTACTC
TTTTTTTCTTTTATTTCTGGTTTTATAAATTTTTGTCTTCTCTATTTTGT
TTGTGGCTGGACTGGCTTGGATTGAGGATTAGAAATTTCCAGATCTTTTC
AAAGAATACAATGTTAGTTTTGTTGATTTTTAAATTGTTTTCCAATTTTC
CATTTCAATGATTTTCTCCCCTTTTATTATTTATTTTATTCTCCTTGTTT
TATGTTTAACTTGGTCTTTTTTCTCTAGTTGCTGAACACTTGATTTTACG
TCTTTAATATTTTCGAATATATGCACTTAATGCTATACATTTTCTCACTT
ATCATTACTTTTACTTTATTCTACAAACTTTCATAAGTTTGTTTTACATA
TTTTGTTAGTGTTACCTATTTTTAAATTTATTTTTGAATAAATAATTCTG
GAATTCACATATTATTAGAAAGTCCTTGGGCGCGACCACGCTAAGGGCCA
ATTTCAGCCCACTGGCGGGGCGGTAATAATGGGATCCGAACCTGGGACCAA
ACTTGCGGTAATACTGGGTCAAGCTGTTTCCTTGGGGAAAATGTATTTCG
GTCACAATTCCCACACAAATCAGAGCCGGAGGCTTAAGGTGAAACCTGGG
GGCCTAAGGGGGGGACCAACTCCAATAATTGCGTGGTGCTACACGCCCGGT
TTTAGTAGGAACCTTT
>Sequence 2984
CCCTTGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTTGGCCACCGTCCCCGGAAATA
ACCGCGCCTGCCTCTCAAGATACCCCATCCTCTCCACGCCGCTGCCGCTG
CCGCCATGCAAGGGGGAGGACGCCAGATACCTCAAAAGGTGACGACTCCCC
AAGGCTCTGTCCTACCCTCCTTGCCAGGGCCCTGAAGATGTTCTTGGGTT
GGCTGTGAGATGTCACTGGGCAACGCTAGTTTAGCAGACGGGATGGGAAG
CAGGGAGAGAAGTCACCGAAAGGAGAGGGAAAAGGTGAAGTGAGAGAAAA
AGGAGAGCTCTGGGGGGGTTTCAAAGTCCTTTGACCTGACTCGGCGGAAC
CCTGACAGCATTGAAAGATGGTTTCTTCGCTACATCACCTTATTCCAAGG
GGAGAGGGAGGTAGGGCAAGGTAAACCGCGTCTTTTGGTTTTTTTTCGCC
TTTTTCCAAAACTTTCCATTTTTCCCATAATAAATAAATCCCATGAAAGCC
TGGGAATAAAGCCTTGTGCATTCGCCCCTAGGCCTCAGTTTG
>Sequence 2985
ACGCGGGTGGCTGGTTGTTTTTACCTATACAAATCAAAAGGCTATTTTGA
TTGTCTTCATTTTCCCCTTATAAATTAGGTTGGTGTCTTTAGTCATTTAG
GCTAAGTTTTACTATCTGATTCTTAACTTTTCTATTGTAGAATGGTGCTG
TCATGTGGACTGTCCTCCCGAGTGTCCCACTGGATGTTCAGAGAATTTAT
GTGAAGGTCACGTCATTTAGCATTGAGATGCTGTGGTTACCTTCTTCCAT
TTCTTCCATAATATGCAGCCACATCTATGTGTGAAGAAATGTAATAGATA
AAATTTCTCTGGACGCATAATAATGTGAGAAAGATTGTCACATGTCCCAG
CAAATTGTTATTAATATAAATTTGTTACTTGGCAAGCTGAGATTTTGCAA
GATGTTACTCAAAATTTCACAATGAAGGAAACAGGGAGTCATCTTATCCT
GGGTTCCTTTTTTTTAGATTTCAAACAACTTAGGAACTTTTAATAAAACTA
AGATGAAG
>Sequence 2986

Table 4

```
GGTACGCGGGGGGAGACACATTCAGAGGTGAGCCCAGAGCGGGTAAAGTGG
ACTGGGGAGAACTTCGGAGGATGTTCATGTCCAGGAGCAGCCCCACGCCC
TGTATGGTCGGTGTCTAGAGCCTCACAGCAACTAAGACCAACCCAGCTCT
CAGAAGAAGGAATGTCAAAATGTCATGTTCAATTATACATTCAGTGCCTG
GAATCTTTTCTTCACAATTGAAATGAAATG
```
>Sequence 2987
```
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCTTTAGTTGATTATATTATTGCA
TTAACAGAACAATGCCTGCTACATAATAGGAATTCTACATCTGTTTAGTG
GATCGGTGAATAATAGAATGTGATTGATTTTGAAAGACATAAATGAAAAA
AATAGGTGGATCTTGCCTACATCTTACTAAATCTGATAATTAGATTTTTG
GTTCTAATTCTTTCTTCTTATGAGAAGATTAGCACAGAATTCTTCATAAAA
GCACAATAACAAATAATGTTCATATCAGGTTT
```
>Sequence 2988
```
ACTTTAAGAAATTATAGCAGTTCTTCCCACCAAAGGGAAGGGCAGGTAAG
ACCCTGGTTAACTGATTAGTGAAAAGGTTACGCTGCCTACACTTGAAGTT
TTGAGTTCGTGCCTGAGACCCTGAGGCCTGCAGCATTGCAGCCATAGGGC
AGGATTTCTCAGCCTCATCACTGCTGACGTTCTGGGCTGAATGAGTTTTT
GTCTTGGGGCTGTGCTGTGCATAGCAGGGTGTTGAGCAGCATCACTGGCC
TCTACCTACTACTTGTCAGTAGCAAACCCCCCATCCCTTGCAGCTGTGAC
AGTGTGTCTCCAGATGTTGCCAGGTGTCCCCTAGGGGACAAAATTGCCCC
TTGCTGAGAACCACTGCATTAGAATTTGAGCTGAGGAAAGAAAGATCTTG
CCTGGCAGGAAAAAGTGTAACTGAAAAGTAAAAGAGGGTGCCAGGGTTGA
AAATGAGACTTACAAAAATTAGATTGGGCGGGGGTNATTTTTTATATATT
TTTTTCTTAATTTTTAATATAATTATGAGTAATAATTGATTAATTAATTT
ACTTGGTATATACGTAAATTCTTCCAATATTAAAAAAATGTATAATGGTG
ATTAAATTGTAATATATGAGGTTGTAATGTTAGATCATATAATATTTTTA
TGTAATACTATTTTTTTTTAATTTATGAAATTTTTTATTTTTTCTCTAGT
ATAGATACTTTT
```
>Sequence 2989
```
GGTATTCCATTCTCCAGCATTTTCTACATCTGGCAAGCTCGAAAGTGAAA
CCCTAGAGGGCCATCATGCAGGTTTTGAGTTATTTACTGTTACAGATGAG
GAAACTGCTAAGCTACATGGCCACAGTCAACAACGACAACAGAAGGCAAC
ATATTATGGCGGTTAAGAGCACCGACTCTGAAGCCAGCCTGAATCCTAGA
GCCAGAGCTGTGCAACAGCAGGTAAATGACTTATCCTGTGCAGTTTCCTC
CTTAATGGAAATAGTGCCCAGGCCACAATATCGCGAGATTTACACGTTAA
GGCTGGAAACAACTTCCGTCCTAGAGTAAGCACTGTTTTACTATTAAGCA
GCATCAGTAGGGCCCCTTTGCAACCTGCAAACCGGTTCCTTGACGTTACC
TTATTTATGCCTAATTTAAGTGCCACTTTAAGGCTTTTCCAAGACAGGAA
AAACCACCAGACACAGCCAGTTTAAGTTGAATCCAGACCCCTGTCCAATT
AATGCCCTGTGCTTTGGAGCGGCGGGGCAATTTTTTACCCCAATCTCTCT
TTTGGAGGCCTTGGAGCCCCAAAAAAACAAATAACGCCCGGCCCAAACCGA
AACTTACGTAAAAGGTACAAATACAATTAGGGTTTTAAAAAGGCCATTTC
TTAACCAATTCCGAAACATTCTTTCCCGTAACTTCCCGGCGGACGTTTTA
AGGCAAAATCCACCC
```
>Sequence 2990
```
ACTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAGCT
TTTATCACCTTTAATGGAAATAATTATAATGGGTTTCCAAAATGTCTTAC
AACAAAGGGGGGTCCCAAGGCCCTCAAATTTCAAAAAATTTTCCCCCCTT
CCCTTTTTTAAAGGACTTGAGGTAACTTCCCCCAAGAAAAAAACCGGGCT
TTGATCTCTTGGTTGCCCTTTTTCCCAATTTCCCCCTCCCCCTATTAAAA
ACCAAAGTTGAAAGGGGGCCCTTCTTTTGCCCAAAAAAAAAAAAGAAAAAA
AGGTCCTTTGGGCCGGGACCCACCCTAGGGGCGAATTCCCACCCCACGGGGG
GGGCGTTTATAGGGGGGACCCGGGCTGGGCCCAAATTTGGGGGAAAAAAGG
GGAAAACTGGTCCCCGGGGGAAAATGGTTTCCCCCTTCAAATCCCCCCCC
AAAATCAGACCCGGAAACATTAAAGTGTAAACCCCGGGGGGCCCAAAGGG
```

Table 4

```
GGGGCCCCCCCCCCCATTTATTGGGGGGGGGCCTCCACGCCCCCTTTTTC
AAAGGGGAAAACTCTGGGCGCCCTCTTTTTTTATTAAATCCCCCCCCCCC
GGGGGAGAGGGGGGTTTGCTATAATGGGGCCCTTTTCCCTTTCTTGGAAA
AAAAATTCTTGGGCCCAGGGATTTGGGGGGGGGAAGGGGTTAACACCCCC
TA
>Sequence 2991
ACCAAAGAATTCCTGCCTCAGCAGGTTCTGAGAGAAAGTAAAGGGCCAGT
CTCTTCCAAAATGAAACAAGATACAGCAAAGGGAATATACTTAATTCAGA
AAAGCAGCTTGGCAAGACTGAAAGGAGCCTGAAGTCAAAACTCAGAGACT
CCCAGGTCTGATTTATCCTTCTCTCCATTGGCTACATGTTCATAAGCTGA
ATGTTCCAGTCATGGGAAATGGACGTGAGTTCAAAAATGTGCTAGTGTGA
CTGTAAAATGCTTTGTCCTCATCTTTCTGATTCCAGAGACTAAATACTTA
TATGGAAATCAGCCTATTAATAACATCTTATCGTAAGGATAAATTACAGT
GCCATCCATGAGCAAAGGACTGGCAATTATCTAGTGACTACAGCCTTTTA
GATAGGGCAGGAGAAATAAAGGCAACTTTTTTACCTAACTGATATGGTGAA
GGGAAACAGAGCAAAGTTCTTCACGTTCTCCATGTGTAACTTCCCTAATC
TGGGAAACTCGTTAATTATGGAACAGGTTTCCGG
>Sequence 2992
CCCTTAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACCTAAGGCTTTTCACGGATTGCATA
CTCAGGACAATTTTCAGGAAATTAATTTCCAGATCCTCCATATACACTAT
ACTCTTTCCTTAAATTGATCTGCTGAGAATGAGTCTTTGTTCATACTGTT
TCTTTTCCCACAGAAAAAAGATATAGGCTACCCATCCCAAATCTTAATAC
ATTGCTCTTAATGTGACACCAAAAACCTCAGATGTAGCAAACAGAGGAAA
GGTTTGATGATTAATCATAAAACCATAGAGCCTTGGGCTTTTGCCTCTTA
TACACATGTTAAAGCTGATTATGATGTTAGATAACATAGAAATTGGGTGT
TTGGACTCACAAATAGATTTTCAGAATTCAGATGTATTGATAAAGTGGAG
TGATGGTAACAATTTTTTTTTTTTTAACGGCTTTTTGGTTTTCTCTTCCTG
ACTCTTGTCAAAGAATTTCTTGCTCTTGAGGGAAAGCCATGGGAGAGTGA
AACAAATAAAATTAGTAGAAGGCACTGAATGCCAAAAATGTCTTCTTACA
TATAATTATAATCC
>Sequence 2993
GGTACAGTTTCTGAGTATGGGAACTTCCCTCCCCAAGTGGTGGGAAGTTA
CAGTTAACTACAGCTTACTCAACTATCACTTCCAGAGGTTTAGTGTTTTT
AATATGGGAAAGAGGAGAAATCTCAGGTCTAATCAGGGTTCTGCCCATCA
GCTTTTCACTGAAACTTTCAACTGTGTTTTGTTTTTTGTTTTTTTTTCCA
TCTTTCAGTTTCTAGCTGTGTTTGCCTTCTCCCTCCGCGTTCCCTCCTCT
TTTTTTGCTTTTGGTCTCCTTTCCAGCTTCATGTCTCCATGAGTTCAGCT
GTACCCTGCATTTGGGAACAGAGAGAAAAACAAAGAATTTGCTGAAAAAA
AATAGGCCAGGTGCGGTGGCTCACACCTGTAATTCCAGCATTTTGGGAGG
CTGAGATGGGTGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCA
ACATGGTAAAACCATGTCTCTATTAAAAATACAAAAATTAGCTTGGGCGG
GGGGCACTTGCCTGGGATCCCAGCTTCCCGGGAAGCTGAGGCAGG
>Sequence 2994
GGTACGCGGGGTCTTCACCCCCATGATCAGTTTAAAGAAAATGTGTAGGT
CAATATACAAAGGAATACATTATACTTAAATTATTCACAAGATTTTGATT
AAAAAGTATGTGTTATAAAGAAAATATATTACTTATATTGTTTCCTAATA
TTATAAAGTAGAGAAACAACAATCTGATAATGATTGTGAATCACCAGGAT
TTTTCACTATTTAATTTATTTTTATCTCTTTTTTAGGGCCCTCCTGGTAT
TCCTGGGAAAAATGGGGACCCTGGTATTCCAGGACAACCAGGGTCCACTG
GTTTCTCCTGGCCCCCCTGGAATCTGGGAATCATGCCCTACTGGTCCTTA
AAACTAATTCTCCCCAGTATGATTCATATGAAGTCAAGTCTGGAGTAGCA
GTAGGAGGACTTGCAAGGTTACTTGAACAATTTGACACCCAGCCCCTATT
TTTAAAACTTAACTTTCCATTGGGAAGAATAAATGCTTGCGTGCATTTTA
TGTATCCATAACATACAATACAAGGTTCGGGCTTTTTAAT
>Sequence 2995
ACGCGGGATGAACAAGCTCAGGAAAAATCTAAGAAGGCCTTAATTTCTCA
```

Page 608
of 990 of Table 4

Table 4

CCTCTAGCTGACTTTCAGGCTACATAAACAGGAATTGAATGATAAGGTAG
AAATGTGAACTCCCTGACTGAGTGTTGAAGGTATGCCCTACACATCCACA
AAACCCTTGAGCAAAGACTAAACTAAATAAGCAGAGACTTAAGTGGCCAC
ACATAAAAAAGAATACAGACTGCAGAATGTGTTCCCCCAAAAAATCACTA
AGCAAAGAGCAGGAGTAACAATAAACAGCACCAATAAATCCTGCAGAAAA
GGAGATTCTGATTTTTAAAGTTGACCCCTTATTTTTTTTTTAGAACCCCTC
GTTTTTTAAACAAAAAATTTATGGGGCCTTGCCAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAGGGTTCTTTGGGGCGCAACCCCAGGTTGGGGGGGAAATTCCAAACC
CCCGGGCGGGGCTATATATATAGGGGAACCCGCTTTCGGACCACAACTTG
GGGAAAAATCAGGGCAAAGAGCTTGTTCCTGGGTGGAAAAATTGTTTTTC
CTCTTCAAAATTCCCCAA

>Sequence 2996
ACCATGGTGCTGCACAGACCATCAGGAAGAACTGAAAAGTTCAGGCAACT
TGAGAAAATAAAGTCACCACCAGCAAGAAGCTGTCTAAAATAACCGGAAG
ATTATAACCCAAGCACGTGGAGGAGTGTGCTAGTGAGTAGAATGTTATGA
AAGCTATTAGAGGTCCTCCATAGATGCATGTGCTAGTCCCAAAGAGAAGG
AAGAGGAGAAGGATTGCCACGGAGGAACACCTGAAGTTTAAGTTGAGCAC
CTTTGATTGGAAAGTTGTCCAAAGCTGGAGTTGAGAGAGCTGGGAAAGAC
CTCACAAGCTTCTCTAAATTCAAGTCCTTGTTTCAACATATGAGAATGCA
AAGGCCCTGAGAAGGTGATTCCCAAGGCCTGCATGCTGGCCTGGAAACTG
AGCCTGGGACTCCACTTGCTTTTTCCAGCTGTCTGCCCAAGTAAGCTTCA
AAAGCAAGGCATGGAAGCAGAACTTGTTTGGGTTCCAAGGAAGGAGAGAG
TTTTCCAGGTGGCCCTTGTTGGAATGGGGGCACAAACACTG

>Sequence 2997
GGTACCTGTAAATCTTTTTATCTAAAATAAGCTATAAATTTGATTAAGGT
GGAATGGGGCAAAGCACCAATAAAGAACTTTTCTTAAAAAGAGATCACTT
TTCATTAGGGTTCTACTTCAAAGGAAATGTCCACAAAAGGTTACTTGGTT
AAGGAAGATGAACACCCAAGGAATGAAAAGTAAAAATTAAACCTAGAATT
TGCAGAAGAAAACACTACAGAAAATTTTTGTGACCTGGGGTTTGGCAAAG
ATTTCTTAAATATGACACCAGAAGCACAGTCTATAATGAACGTATTAGTT
TATTGGGTTAATCAAAATGTAAAAACTTCTGCTCTTCAAAAGACAGTATT
AAGAGAATAAAAAGAGAAACCACAGATTGATAATCTTTGTAAGCCATGTA
TTTGATCAAGGACGTGTAGAATATATAAGGAACTCTGAAGGCTCAATAGT
AAGAAAACAAATGGCTGGGTGCGGAGGCCTAAGGCCGGAAATCCCAGACC
TTTGGGGAGCC

>Sequence 2998
ACTCAAGCTTTGGCTTTTCTGAACTTTCCTTATTTTCAAAAATGTCCCCC
AGCCCCACTTCCACCTGAGACATTCACACACCCCATTTCCTCTTCCAGGA
AGGCTCTTATGTCGCCTGGGTAAACTTACTCTTCAAGTCTAGTGACTTTT
TTCCAGAAGCTTTCCTGATATCTTTCCATTTCACCCCACTGCTGACTTAT
TAAAATTTCTAGAATTTTATACTTTTACACTACATTCTCTGTGTTGTATT
CTCTTATTCAGGGTCTGCTATTTAATTTTTAAGTTCCTTGAAAATAGAGA
CAATTTCATTGTTTTTCATCAGTTTGGTCCAAGTATATATAACATAGATGA
AAAATAGATATTTTGTATTATATATATTATATAAATAATTGTTGAATGAG
ATGAATAAACTATAGTGAGAAGATGCTAGGCTTTGTTAACCATTCAAACC
TAAGCTCAAATCCCAGCGCGGGCACTTGCTACCTCTGGTACCTCGG

>Sequence 2999
GGTACTTTTTGCATTTTCAAATGACTTTGACTATTGCCAGAGTCATTATA
GACCTGCCTATGATGTAGGAGTTTATTGTATCTAGTGGAAAACATACCTG
TTTGTGGGGCAGAAGCTTCTGTTCCATTCATCCTGATTTTAGACACAGCA
TTTAACTTTTCAGGTTCAGTTCCATATGTATAAAGTAGGGATAATAGTGA
CATCCTAGTGTATTAAGAATTAAGGTGTTATTATTTCTGTCACTGTTACT
TCACCCTAATTTTGTTTCCACACTCATCTCTGAACTTTTTTACTTCTTAT
GTTGTTCAGTGTTTTCTAAAAAGTAAAATAAAATTAAAATAAATGTT

>Sequence 3000
ACGCGGGTCATTTGGGCGGTCAACGCGGGTGGAGAGGCGCATGTGGACGT

Table 4

GCACGGGATCCACTTCCGCAAGGACCCTTTGGAAGGCCGGGTGGGCCGAG
CCTCAGACTATGGCATGAAACTGCCAATCCTGCGTTCCAACCCTGAGGAC
CAGATCCTGTATCAAACTGAGCGGTACGCGGGGGGGTTCCGGGCGTTACCA
TCGTCCGTGCGCACCGCCCGGCGTCCAGATTTGGCAATTCTTCGCTGAAG
TCATCATGAGCTTTTTCCAACTCCTGATGAAAAGGAGGGAACTCATTCCC
TTGGTGGTGTTCATGACTGTGGCGGCGGGTGGAGCCTCATCTTTCGCTGT
GTATTCTCTTTGGAAAACCGATGTGATCCTTGATCGAAAAAAAAAATCCA
GAACCTTGGGAAACTGTGGACCCTACTGTACCTCGGCCGCGACCACGCTA
>Sequence 3001
GGTACCAGTCATATTGGATTAGGGCTCATAATGTCATTTTAACTTAATTG
TCTGTCAAAAAATTCTGTCTTCAAATACAGTCACATTTCTAGGGTTTAGG
ATTTTAACATATGAATGCAGGGGGACAATTCAGTCCATAATACTGTGGTT
ATCACTTTTTGGTCTTAAGATGATTGCTACAGCTCTACAACCCACATCTA
TTATAAAAACAAAAAGAAGAGAGAAATAAATTGAGAGAGGAGAGTTCCTT
GATCACTTTGCAGGACGTGCGACAGGGGTGTTGCTCATCTGTTTGGCCAC
CACACATTCTCAGGCCCTTTGCAGGACAGGGAGCATGCTGACAGGCAGGT
GCAGCAACCCAGGCGAGTGCCTTGGGGCTCCAGCCCCAAGGTAGGATCTA
AGGGTGGGTGCCTGTGACTCCTGAAGCCCAAATGGGTGTGTGTTACAGTG
TGCTCTTTTAAATTTGCCCTCTGAAGACAGCTTAAGAGTGTAACCAGCTC
GGTGCG
>Sequence 3002
ACTTTGCTACACGGCCGGGGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAA
GGTCACGTAGCTGAGACTTCTGGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTT
GACAAAGATAGACCACTGGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCA
CAGACAAGACTCTCTTGATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGT
GTGCAGCTGCAGCGGATTCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGG
CAAGTTCACCTTCCCTGGGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCC
TTAGGATCTACTGGGGGAGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGG
AACCCATGGTCCACTGAAGTTCCTTATGCCACTTTCACTGAGCATCCTAT
GAAATACACCAGTGAGAAATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTCA
TGTCTAAGCTTGTTCCAGCTATCCAGAATGCCCACAAGAATTCAAC
>Sequence 3003
ACCCTTCACAATACATTGGCAAATTCTGAAGCTACAAAGCACAAGAGACC
AGAAAGCCAAGTAGAAAGCTATGAAAAACCATTTTTAGGAAGCTAGTATT
AGAGTTCAAGACCCAGCAGTGAGGACAAGAGGCTTTTGGTGACTGTCTGG
GGATTTCATTTGGAAAGTCTGGAGATTGGTGCCTTTTAAGAAGGGACAAA
ACTAAGGGTAAGTGAACTTTGGTTCTAGGAATGGCAAGATCAGCAAGAAG
ATCACCATTGCCAACTGTAGCCTTTACACAATGTCATAGCAGCCCAAATT
CAGTCAGCTATTGAATTAAGTTTATTGTCTACTTGCCAAGCTAAAGAATG
TATGAATGCTGTCTTTAGAAGATAACATCATATGGAGGTTCTACAACTTC
TTAGACACAATGTCAAGCTTTTAGTAAAATTATACTAGACATTCAAGAGA
TGGGATTGAAAACCAAGAGAAAGGGCAGACAATAGAAATATACTCACAGA
TGATTCAGGCAGTGGAGTTAAGACCAGGACTTGAAATAACAATGATAATT
GTTCAAGAAAATTGAAGACGGGGGGAAAATAAATTAAAGGGAANATTTCC
CCCAGATAATGGGAACTGTGGGGGATAAAAGAATTAAATGGATATTTTAA
ACTGAAAATGCAATACTGAAATAAAACTCATTGATGGTTTAAAATTAATT
AGACAAGGGCCGCCC
>Sequence 3004
GGTACGATATATAACAATGAGGTGCTCCATCAACCGCTTTCTGAAGCTCA
AAGGAAATCCAAAAGCCTAAAAATTAATCTCAATTATGCAGGAGATGCTC
TAAGAGAAAATACATTGGTTTCAGAACATGCACAAAGAGACCAACGTGAA
AACACAGTGTCAAATGAAGGAAGCTGAACACACATGTATCAAAACGAACAAG
ATAATGTGAACAAACACACTGAACAGCAGGAGTCTCTAGATCAGAAATTA
TTTCAACTACAAAAGCAAAAATATGTGGCTTTCAACAGCAATTAGTTCAT
GCACATAAGAAAGCCTGACAACAAAAGCAAGATAACAATTGATATTCATT
TTCTTGAGAGGAAAATGGCACATCATCTCCTAAAAGAGAAAAATGAGGAG

Table 4

AAATTTAATTACCATACCCATTTAAAAAACCCGTTTTTTCAATATTGAAA
AAACACAAATAAAACCTATGGGTCCTGCCCGGGGCGGCCGCTTAAAAGGG
CGAAATTCAGCC
>Sequence 3005
GGTACGCGGGGTCTTCACCCCCATGATCAGTTTAAAGAAAATGTGTAGGT
CAATATACAAAGGAATACATTATACTTAAATTATTCACAAGATTTTGATT
AAAAAGTATGTGTTATAAAGAAAATATATTACTTATATTGTTTCCTAATA
TTATAAAGTAGAGAAACAACAATCTGATAATGATTGTGAATCACCAGGAT
TTTTCACTATTTAATTTATTTTTATCTCTTTTTTAGGGCCCTCCTGGTAT
TCCTGAGAGAAATGGTGACCCTGGTATTCCAGGACAACCAGGGTCCCCTG
GTTCTCCTGGCCCCCCTGGAATCTGTGAATCATGCCCTACTGGTCCTCAG
AACTATTCTCCCCAGTATGATTCATATGATGTCAAGTCTGGAGTAGCAGT
AGGAGGACTCGCAAGCTATCCTGGACCAGCTGTACACCAAGCACCTATTT
TTATAACTTAGCTTCCCATGGAGAGAAAATGGCTTGCGTGCATTTTATGT
ATCCCTAACATACATACAAAGGCTCGTCTTTTCAATGGGATAACAGTTCA
CAACTTTTCGATTTGAAATGTAATGAATCTGGTGACAAGGATTTTTCTCT
AATGGATTCCAAAGTTAGCCAGAACTTTTAAAGTCAAGATTAAAAAAGGT
GTAAGGTGACCCTGCCGGGCGGCCGTTCAAAGGG
>Sequence 3006
CCCTTTCGCGCGGCCGCCCGGGCAGGTACCAGCTGCTCTACGTGGCGGTT
CCCAGTGGCCCTCCCTCAACAACCATCTTGGCTTCTTCAAACAAAGTGAA
AAGTGGGGACGACATCAGTGTGCTCTACACTGTCCTGGGGGGAGCCCGATG
TGGAGGTGGAGTTCACCTGGATCTTCCCAGGGCAGAAGGATGAAAGGCCT
GTGACGATCCAAGACACTTGGAGGTTGATCCACAGAGGACTGGGACACAC
CACGAGAATCTCCCAGAGTGTCATTACAGTGGAAGACTTCGAGACGATTG
ATGCAGGATATTACATTTGCACTGCTCAGAATCTTCAAGGACAGACCACA
GTTGCTACCACTGTTGAGTTTTTCCTGACTTGGAAAAGGAAATGTAATGA
ACTTATGGAAAGCCCATTTGTGTACCTTGGGCCGTGACCACGCTTAGGG
>Sequence 3007
GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCATTCTCACACTCAAA
CTTTAATTTGAGCATTAGAGGGATATAGAAAGAAATTTGGGCTTATGGCC
AGATTAATAACTTGTTCAAGAAATCTTTACTGAGATAGTGCCAGAGGATG
CTGAGAAGCAGGGTGAATAAGTAACCAAAAAGGCAGGGTTTCTTCCTTTT
TGAAGCTTCCGGTCTATTCAGGAATGCAGACAAGTCAGCAGGTAATCACG
GTGTGCACAGGTGAGATGGACTGTGATAAGGGAAGTTCGGGCGCCTCCTG
CAGTGGGTGCTCCAGCATCCCAGGGGGCTTAGATGAAGCAAAAATGGGGG
ATGTGATAGGGGTGGAGGATGATCCAGCATGCATATGAGCTCG
>Sequence 3008
ACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCGAGACTGTGTCAAAACAACACCACAAGC
TAGCTGAGTAGGGATTCTTGGGCGAAGTGGAAGACATTATAAGCAAATAG
GGTAGTATGGGCATGGAAACGAACTACATGATTAAAGATTAGTATTATCT
GGCGAGGGAGGAAAAGTGCCAGAGCAAGTGCCGAAACTGGAAGGTTACAT
TTAGTTCAGGATATGAAGATCATATAGGGCCTGCACGGTGGCTCACACCT
GTAATCCCAGCACTTTGGGAAGCCAAGGTGGGGGAGGATCGCTTGAGN
>Sequence 3009
ACCAGATTTATTGCCTGCCAGGATTGGAATTCATGCAGAGAGGAAGGATT
CATGAAAAAAATAATCAAAGTCAGGAAAGTCTTTTTCTGTAATCTTGTCT
CATACAGTGAGTTATTTTTGTCTGGGTAGTTTACGGGGATGTAACTCCTT
CAGTCATCTAACCGTGATGTAGTAAAAGTCATTTGCAGGAAATGAAACTC
CACTTTGTTACTTTTTTTCACTTAAAGGCTAATCTGATTAGCTTTAAAACA
TTTGTTCATCTTTTAATTCAGTATTTGTATGATGCCTATGGAAGACATAN
>Sequence 3010
ACGCGGGGAAGTACTTCTTTTTTATACTATGTGCTATATAACCAAATAAT
AATTGATATTACAAGTTTCAGTTTCACCATTTACCAACTGTCAATTTCTT
TGAGCATTAAGTCTCCTCACCTGTGAATTAGGATAATGGTACTCACCCTG
AAGAATAGTGGAAAAGTGGTAACAATGTATACAAACAACCTAAAATGTTA

Table 4

TCTGAAGAGTATCAAGCATTATATAGTTCGCTTAATTCACCTCTCTTTTG
TGTTCAGTACATTTCTCTCTATACCTCTTATA
>Sequence 3011
GGTACTAATTCTTAGGCCAACTGGCCTGTTCCATCACACCCCACCACATT
CTACCTTCTGGGGCGTGCTCCTACCACACCTGCTAGAGTGCCTTTTCTAC
CTAACTGCCAGACTTGCACCAAGTTAGGACTCAAATATGGCAGGTCCTAC
AAATACTCCAGAGAACCCTGATTTACATACCTACCTGTCAACTGAGAAAC
CTTGAACTCAGGCTTTAGTGTGTGAATTATCCCAAGCTGCTCATCCCAGT
TTTGGATAATCCCAAACTGTCCTATGTGGATAACTACCTGGACAAAGGAT
TCCTGTGA
>Sequence 3012
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGAATAAGCTTACTTTAATAGAT
CCAGGGGACTGTTTAATGCACTGAAGAATTATTTTTCAGGCATTCTGTGA
TGTCCAAATTAGGTTAATATACCTCTGAGAAGTGAATCAGTTACTCCTCG
TTGGATAGTAAGGTCAGAACAACTGTTCCTGAAACCTTAGTACACACTAG
CTGATAAGACACTGTTGCCCATAATGTCTATTTATTGGATCAGCAATTTA
TAAGTCCCGCATTCTCATGCCACATAGCTCTACACAGCTGCAAAAATATA
CCATAGCTTGCAGGTGATCATTGGTTTGATAAAAGATATTGAGTCGCTCA
TCTTGTGAAAGTGATCTTTGATATAAGAGGAGCATCAGCGGGGAAGCTCA
CATGT
>Sequence 3013
ACCGGGAGCTCCATTTGTGCTCTTGGAGGGAGAAGTGGCTGCTCCAGGTG
GCAGGGGTGTTGTGCCACATTTGAGGAGAAATGAGCCACTTTCAGAGCTT
GATGGCTGACTGGAACTGCTGGCTTTTAACTTCCCTTTTATCTTTTGATT
TGTCAGAGTTGTTGCCTGTGATTGGAGTGATGGAGCAACTGGGATTAGCC
TTTGCGCTGTCCTTGGAAGGAACCATTTTGGGTTTATTTTTCGTTGCCGT
CTAGTGCTTTGACCTTCTTGGCATGTTTACTTCCTTTGTAGTGGGCCTTG
GGCCTGGCTATTCTGAGTTAAAGCGAAACTTACCGACATTTACAAGAAAT
AACCTGTTTCTTCTTTGGGGGGAATGGATTCTCCCAAAATGTTTTGGTTA
AAAAACCGCTTTTGCCCAAGGAACCATTTTGGTGTTAAAATTGGGAAAGA
ACCCCACCGCCGAAACTCCTTGTCACTGGAAAGACATAAAGGGTTTGAAT
CCAGTGAGGGCTGCTAATCAGGGAAGGTTGCCCACCAAAACCTGAAGGTT
AATATTGTGGCTTGTACCTTGGCCTAACCACCTTAGGGGCGAATTCAGCA
CACTGGGGCCGTTCCTATGGATCCGGCCTCGGACCAAGCTTGGGGAAAAC
TGGGCAAAAGCTGTTTCTTG
>Sequence 3014
ACCAGCTACCAAGCTGTTCTCAGTGACAGCTGGAACCTCAGAGCATCTAG
TTTGGAAGAGGTTAAGCTTTACATCTTCAGCCCACTTAAGGGGTAAAACA
AATCAAGCCCCACACTCATGGGAAGGGGAGAGGATGGAAAGGAGGGGCAG
GGATGACGGCACCAAGGGGAAGTGTCCAGAACACCATCTCTCTCACCCCC
AAACCAGCCGGTTTCCCATCTGTTTTTACCTTAATGGCTTTTGCGGTCTC
CAGTGACTGCTCAGGAGGGATTCCCACCTCCCTCTCCCTTAGCAGCTGTT
GAATGAAATACGTAATATCTCTACCTGCAATCGGGATGTGTTTGATGCAG
CTTCCAATTACATAACCTTCTGCCACTGGGATAACATGGGTGACTCCATC
TCCGCTGTCAATGACTATCCCCGTTAATGTACC
>Sequence 3015
CCCTTTGCAGCGGCCGCCCCGACGGGCACCATATTTATTGCCTGCCAGGA
TTGGAATTCATGCAGAGAGGAAGGATTCATGAAAAAAATAATCAAAGTCA
GGAAAGTCTTTTTCTGTAATCTTGTCTCATACAGTGAGTTATTTTTGTCT
GGATAGTTTACGGGGATGTAACTCCTTCAGTCATCTAACCGTGATGTAGT
AAAAGTCATTTGCAGGAAATGAAACTCCACTTTGTTACTTTTTTCACTTA
AAGGCTAATCTGATTAGCTTTAAAACATTTGTTCATCTTTTAATTCAGTA
TTTGTATGATGCCTATGGAAGACATATGGATTTAAATAGAACTTGGCTTA
CCATCTGCCAATAAGAGAAAGTGAGATGCTAAATCAGAGAAGCAGGAAAG
TCTATTTCAGTATAAGC
>Sequence 3016

Table 4

```
GGTACTAACATCAATAAGTCGAGAAAATTATATTAACTGAAAGAAAACAA
AATAATAGAGAATTTTATTAAACGTATTTCTAATGTTTCTCTTCATGTTT
GGAGAAAAGCTGCCACATAATTAAAACAATTCTTACCCTGTAAAACTGAT
TGTCTTCCAATCTCAGGAGGTTTACATTAACAGGAATATAGAATAAGAAA
CAGGCCTATGGCCGGGCTCCGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAACACTTTG
GGATGCCGAGGCGGACGGATCACGAGGTCAGGAAATCCAGACCATCCTGG
CTAACACGGTAAAACCTAGTCTCTACTAAAAATACAAAAAAAAAAAAGAA
AGAAAGAAAGAAAAAAAAGT
>Sequence 3017
ACCACACACACACAGGCACACACAGGCACACGCAGGCACACACGCAGACA
CACACACACATAAACACACAGAGTTCACTAGTCCGAGTTACTGATTTTCT
TAGGATTCTCAAAGTGACAACACCGGAAACAAGGTAATTCATGTTAAAAC
ACAAGGGTTATATCAGTAAGAGATGGGATCCCCGAAGTAAACCGTGGAAT
TTGAATCAAGCTTCGAAGAGCTAAAAAAAGAAATTGGAGTTTCAACATTC
ACCTTCTTGAATGCTTAAGAAATACAGAAGTTCAAAATAGAAAACATTAC
AGTTTCAGGATACAAAAGTAGAAACATCTGAGATTAAGCCTACATTTTTA
AAAAAAGATATTGAAAATTACTGTGCTTGTAATAC
>Sequence 3018
GGTACTGTTGCAGTGAGCTCAAGTGTTGGGTGTATCGGCTCAAAACACCA
TGTGATGCCAATCATCTCCACAGGAGCAATTTGTTTACCTTTTTTTTCTG
ATGCTTTACTAACTTCATCTTTTAGATTTAAATCATTAGTAGATCCTAGA
GGAGCCAGTTTCAGAAAATATAGATTCTAGTTCAGCACCACCCGTAGTTG
TGCATTGAAATAATTATCATTATGATTATGTATCAGAGCTTCTGGTTTTC
TCATTCTTTATTCATTTATTCAACAACCACGTGACAAACACTGGAATTAC
AGGATGAAGATGAGATAATCCGCTCCTTGGCAGTGTTATACTATTATATA
ACCTGAAAAAAACAAACAGGTAATTTTCA
>Sequence 3019
ACCTAAGGCTTTTCACGGATTGCATACTCAGGACAATTTTCAGGAAATTA
ATTTCCAGATCCTCTATATACACTATACTCTTTCCTTAAATTGATCTGCT
GAGAATGAGTCTTTGTTCATACTGTTTCTTTTCCCACAGAAAAAAGATAT
AGGCTACCCATCCCAAATCTTAATACATTGCTCTTAATGTGACACCAAAA
ACCTCAGATGTAGCAAACAGAGGAAAGGTTTGATGATTAATCATAAAACC
ATAGAGCCTTGGGCTTTTGCCTCTTATACACATGTTAAAGCTGATTATGA
TGTTAGATAACATAGAAATTGGGTGTTTGGACTCACAAATAGATCTTCAG
AATTCAGATGTATGATAAAGTGGG
>Sequence 3020
GGTACTTGTACTGTTGCTTTGATCTCATGTGTTGGGTGTATCGGCTTAAA
ACACCATTTGATGCCATTTTTTTTTTCATGAGCTATTTGTTTATCTTTTTT
TTCTATGCTTTACTAACTTCATCGAGTAGATGTAAATATTAGTAGATCCT
AGAGGAGCCAGGTTCAAAAAATATAGATTCTAGTTCAGCACCACCCGTAG
TTGGGCATTGAAATAATTATCATTATGATTATGTATCAGAGCTTCTGGTT
TTCTCATTCTTTATTCATTTATTCAACAACCACGTGACAAACACTGGAAT
TACAGGATGAAGATGAGATAATCCGCTCCTTGGCAGGGTATACTATTATA
```

Table 4

ATAGATTTTACTGAATAAGGGGATATCTGAGGGAATATGTTCTTAAGGGC
CAAAAGTTATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTACCTTGGGGGGGAACACCCCTA
GGGGCAATCCAAC
>Sequence 3022
ACCAACTACTGCAAAAACATGCCAAATTGTAAAGACCATCGAGGCTAGGA
AGAAACTGCATCAACTAACGAGCAAAATAACCAGCTAACATCATAATAAC
AGGATCAAATTCACACATAACAATATTAACCTTAAATGTAAATGGGCTAA
ATGCTCCAATTAAAAGACACAGACTGGCAAATTGGATAAAGAGTCAAGAC
CCATCAGTGTGCTGTATTCACAAGACTCATCTCACATGCAGAGACACGCA
TAGGCTCAAAATAAAGGGATGGAGGAAGACCTTCCAAGCAAATGGAAAGC
AAAAAAAAGCAGGGGTTACAATCCTAGTCGCTGATAAAACAGACTTTAAA
CCAACAAATATCAAAAGAGACAAAGAATGCCATTACATAATGGTAAAGGG
ATCAATTCAACAAGAAGAACTAACTATCCTAAATATATATGCACCCAATA
CAGGGGCACCCGGATTCATAAAGCAAGTCCTTAGAGACCTACAAAGAGAC
TTAAACTCCCATACCATTATAACGGAAGACTTTAACACCCCACTGGCACA
TTTGACAGCTTAATGAGACAGAAAGTTAACCAGGATTTCCAGGAGTTAAA
GCGACTCTGACCCACCGGACCCAATAGACATTACCGAATGTTTCCCCCCC
AATCACCGAATACC
>Sequence 3023
ACGCGAGAGGCATTGAGGCAGCCAGCGCAGGGGCTTCTGCTGAGGGGGCA
GGCGGAGCTTGAGGAAACCGCAGATAAGTTTTTTTCTCTTTGAAAGATAG
AGATTAATACAACTACTTAAAAAATATAGTCAATAGGTTACTAAGATATT
GCTTAGCGTTAAGTTTTTAACGTAATTTTAATAGCTTAAGATTTTAAGAG
AAAATATGAAGACTTAGAAGAGTAGCGTGAGGAAGGAAAAGATAAAAGGT
TTCTAAAACATGACGGAGGTTGAGATGAAGCTTCTTCATGGAGTAAAAAA
TGTATTTAAAAGAAAATTGAGAGAAAGGACTACAGGGCCCCGAATTAATA
CCAATAGAAGGGCAATGCTTTTAGATTAAAATGAAGGTGACTTAAACAGC
TTAAAGTTTAATTTAAAAGTTGTAGGTGATTAAAATAATTTGAAAGCGAT
CTTTTAAAAAGAAGATTAAACCCAAGGTGATTAAAAAACCTTGAAATCCA
TGACGCAAGGAGAATTGCGTCATTTAAAGGCTAGTTACGCATTTACTAAA
CCCAAACAAAAAGGAAAGAATAATTGGGATGGTGGGATAAACCATTTGGA
AAAAAAGAATTTGAACGGGAAACGGGAGAAGAAGTCCCTGGCGGAACAC
>Sequence 3024
ACATCGGTCCCTTGACCATTACACCCACGGTGGCCCTAATTGGCCTCTCT
GGTTTCCAGGCAGCGGGGGAGAGAGCCGGGAAGCACTGGGGCATTACCAT
GCTGTAAGTGGAAACATCTCCCCTCATCCCACCACTGCGGGGCAGCCTTT
AGGAACATTCACAGACTTCAGGAGATAATGTTTTTCAATAATAAGAATGG
TCTGACAGTTTCAACTTTATTTGCTTCGTGCTGGGGAATAGTTGAAGGGT
TTTTGACCCAGAGTTTGGGAAGTGACATATAGTTGACGTATTACAAAGAC
AGACTTAGCAGCAATATGAAGAGGGTGGATTGTAAGTTTTTTAAGCTTTGG
TAGTGGGGTAAGGGAATGGGGCCATTTGTTTTTTGACTTTTGAGGGCTTGG
CCAGGCTCATGGTCATGAGTTGACATACTGGGAAAGCCAATTTTTATTAT
CATGAGACTCAAAAATATTCCAAATGGCAGGAATCTGGATTATTTCCAAA
AAAAATTTGGGAAAAGGTCTGGTGCCCTTGATAAAGGGAACTTTTTTCCC
CAGCCCACACTGCAGCTTTGACTCCCTAACGGTGGGGGGTTTGGGGAAGG
AAAAAAATATTTCCAAGGTCCTCGAGTACAATCCCTTTCCTTTTTAAACT
CGGGACGCAC
>Sequence 3025
GGTACTCTGGTTAGGTTAGGACTTGCCCTCGTGGTGGAAACTTTTCTTAA
AAAGTTATAACCAACTTTTCTATTAAAAGTGGGAATTAGGAGAGAAGGTA
GGGGTTGGGAATCAGAGAGAATGGCTTTGGTCTCTTGCTTGTGGGGACTAG
CCTGGCTTGGGACTAAATGCCCTGCTCTGAACACGAAGCTTAGTATAAAC
TGATGGATATCCCTACCTTGAAAGAAGAAAAGGTTCTTACTGCTTGGTCC
TTGATTTATCACACAAAGCAGAATAGTATTTTTATATTTAAATGTAAAGA
CAAAAAACTTATATGTATGGTTTTGGGGATTATGTGTGTTTTGCTAAAGG
AAAAAAACCCATTCCAGGTCACGGGGCACCAAAATTTGGAGACAAATAGT

Table 4

CGGATTTAGAAATAAAGCATTCTCATTTTGAGTAGAAAAGCAAGGGAAGG
GGTTTCTTAAAGGGGAATCTGGGATTAGGCCCTTAAGACCCTTTGGGTTT
TTGGCCTGCCCCACCTTTGGAAAAAGTGGGCCACTGGATTAGTTTACAAA
CCACACGTTTCTTACAGTCACTTTGAACTCCGGGCTTTGGGTTAAAAAGA
AACACTTGTCCACATAGGGTTAAAGAAAAAAAGTGGCTGGTCAAATTTAC
CATGTTACTGACAAAGGGGGGATTGGG
>Sequence 3026
GGTACGCGGGGACATCTCACTCATCCTTCTACTCGTGACGCTTCCCAGCT
CTGGCTTTTTGAAAGCAAAGATGAGCAACACTCAAGCTGAGAGGTCCATA
ATAGGCATGATCGACATGTTTCACAAATACACCAGACGTGATGACAAGAT
TGACAAGCCAAGCCTGCTGACGATGATGAAGGAGAACTTCCCCAACTTCC
TTAGTGCCTGTGACAAAAAGGGCACAAATTACCTCGCCGATGTCTTTGAG
AAAAAGGACAAGAATGAGGATAAGAAGATTGATTTTTCTGAGTTTCTGGC
CTTGCTGGGAGACATAGCCACAGACTACCACAAGCAGAGCCATGGAGCAA
CGCCCTGTTCCGGGGGCAGCCAGTGACCCAGCCCCACCAATGGGCCTCCA
AAAACCCAGGAACAATAAAATGTCTTCTCCCACCGGTGTGAAGACATGAG
AAATAAAGTCCCTGCCGGGTTATAACTAATAGGAGAGATTTTATGATTAT
CTGAGATAGATATTTATTAGTTGATTATACAGCAGCACTGTTATATTTCA
CTGTTATACAATATATAAGAACATAGATTACTCTAATATATTACTGAATA
CCAGATTTCTATTCACGTTTATGACCAGAGTTTACACGTTTATATGTTGG
TATCTGTTAGACTTTA
>Sequence 3027
GGTACCAAAAAGACTCTCAAAAACCAATACTCCCACGGGCAAGGGAATAG
CCAAGTTTGTTGCGGTTTCCAATGAATGACATCAGCCCTGTGTAGGTCTC
AATCAAAATGGGTTCAGTTAACACCATCAGTTTCTTTCCTCTTCCAGATC
CAGTTGAATTCTTGTGGGCATTCTGGATAGCTGGAACAAGCTTAGACATG
AACCCAGACAACTTGCAAATTTCAAGGAATTTCTCACTGGTGTATTTCAT
AGGATGCTCAGTGAAAGTAGCATAAGGAACTTTCAGTGGACCATGGGTTT
CCAACGGGACAGAAAAAAACTGCTCCTCCGGACTTCCTCAGTAGATCCTAA
GGCCTTTTCCTTGTCTCTTGGCCAGGGACATCCCAAGGAAGGTGAACTTG
CCCAAGCAGAAGCGATAAACAGCGCTCAAAAGAATCCGCTGCAGCTGCAC
ACAATTAAGCATGATGAAGTCGTATTTGCGGATCAAGAAAATTTTGGTTG
TGACCAGAAAAATTCTCTCCTTTCAATTGGTCCAGGGGGCTATTTTTGTC
AAGAACCCGAAACCCTTGAAGGGGCTCTTCCAAAAATTTTAACTACTTGA
CCTTTCAGTTTTTCAGGGAGTTTTAAGGGCCCCCGGCCGGTTACAAAAAT
CCTTGCCGGGCGGCCGTTTAG
>Sequence 3028
AGGTACCAAATGAAGTGTGAAGACAAGGCCATCCACCACTTTATAGAGGG
TGTAAAAATAAACCAGAAATCAAGGGAGAAAGAAAAGATGAAAGACAAAC
TGCAAAAAATTGCCAAAATGCGACTTTCTAAAAATGGAGCAGATTCTGAG
GCTTTGCATGTCTTGGCATTCCTTCAGGAGCTGAATGAAAAAATGCAACA
AGCAGATGAAGACTCTGAGAGGGGTTTGGAGTCTGGAAGCCTCATCCCTT
CAGCATCAAGCTGGAATGGGGAATGAAGAATAGAGATGTGGTGCCCACTA
GGCTACTGCTGAAAGGGAGCTGAAATTCCTCCACCAAGTTGGTATTCAAA
ATATGTAATGACTGGTATGGCAAAAGATTGGACTAAGACACTGGCCATAC
CACTGGACAGGGTTATTTTAACACCTGAATTGCTGGGTCTTGAGAGAGCC
CAAGGGGTTTTGGGAGAAGGACCAGAATTGGGGGGTAGGGTCACGGGCTTG
GTGATAGAATAATTTTCGATTGACTTCTTGAGTGCAATTGAACTGAACAT
TTGCTAATCACCTTTGTGGAGTAATTATGGGCTTGTGTCATATTTAAAAA
AAGAGCCAAATCCTTCTGGAATTTTGAAGTCA
>Sequence 3029
AGGTACCATCTAGGTCAGTTTAAGAAGAGTCAGCTCAGAGAAAGCAAGCA
TAAGGGAAAATGTCACGTAAACTAGATCAGGGAACAAAATCCTCTCCTTG
TGGAAATATCCCATGCAGTTTGTTGATACAACTTAGTATCTTATTGCCTA
AAAAAAAATTTCTTATCATTGTTTCAAAAAAAACAAAATCATGGAAAATTT
TTGTTGTCCAGGCAAATAAAAGGTCATTTTAATTTAGCTGCAATTTCAGT

Table 4

GTTCCTCACTAGGTGGCATTTAAATGTCGCCTGATGTCATTAAGCACCAT
CCAAAAAGTCTGCTTCATAATCTATTTTCAAGACTTGGTGATTCTGAAAG
TTTTGGTTTTTGTGACTTTGTTTCTCAGGAAAAAAAATATTCCTACTTAA
ATTTTAAGTCTATAATTCAATTTAAATATGTGTGTGTCTCATCCAGGATA
GGATAGGTTGTCTTCTATTTTCCATTTTACCTATTTACTTTTTTTGTTAG
AAAAGAGAAAAATGAATTCTAAAGATGTTCCCCCATGGGTTTTGAATGTG
TCTAAACTATGATGACCTTCCTTTTATCGGCTTAAACCTAAAACAAATTT
TTTCTTAACATGAATGGACCTTACTATCCCTATGGCCAAGGGTTACCCCG
TAATCCCACCTTT
>Sequence 3030
TACCCTAGAACATCTCTGCTGCTCCCACTGGAGAGTGAGTCTGGAGTCCC
TGGCACTGGGGCTTTGGTGAGGGCTCCATATACACCCATGGCCTGAGCCA
CCATGCTGGTGACATCGCCAGGGTTGGAGGGCAGTAGGATAGTGTTGGAG
TCCTTGGCCAGTTTGGAGAACGCGCTGACATACTGCTCGGCCACAGTCAG
TGAAGCTGCTGCATCTCCATTATGTTGTGTCAGAGCTGCAACCAGGATTC
GAATAGCTTCAGCTTTAGCCTTGGCCTTCGCCAGAACTGCACTGGCCTCT
CCTGCTGCCTGAT
>Sequence 3031
ACTTAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAATTTTAATGACA
CTAATAGCTTTATTTAACAAACACTGAGTGACTACTATGTGCAAAGCACT
ATGCTAGGTGCATGAAAGATTCAAAGATGAAAAAAGACACAGTCCCTGCC
CACAAGGAGCGTATAATCTAGTGAGGGAGACAAATACCCAAATAACTAGA
ATACAAGGCAGTAAACAAGAGTGGGCAAGTGCTGAATGTGGCCTGAGTGT
GATACTAACCAGCCTTAAGGTTCCAATTTTGAAACACCATGAAATAGGGT
TGTCTGCTTCGAAAATCCCATCCCAAGTTTGGCATAATGGAAATTAAATG
GCCCTACCCAAAAAGGGTGGGAAATAACAAAGTTGGCCCGGTGGAGGCCC
TTGTTTTGAAAGTACCCTTGGGCGGAACCACTCTAAGGGGGAATTTCAAA
CCACTGGCGGCCGGTACTAGGGGATCCCACCTGGTACCAACCTTGGCGTA
ATAATGGCCATAGCTGGTTCCTGTGGGAAAATGGTATCCCTCAAAAATTC
CCCAAAACTACAACCCGGAAACATAAAGGGAAAAACCTGGGGGCCCAAAG
GATGACCTAACCCCATTAATTGGGTTGGCCTAAAGGCCCATTTTAAAGGG
GGAAAACCGGCGGCCCATTGGATTAAAAAAACGCCCAACCC
>Sequence 3032
AGTACTCAATGAGGCATTTATGCAGCCAGCGCAGGGGCTTCTGCTGAGGG
GGCAGGCGGAGCTTGAGGAAACCGCAGATAAGTTTTTTTTCTCTTTGAAAG
ATAGAGATTAATACAACTACTTAAAAAATATAGTCAATAGGTTACTAAGA
TATTGCTTAACGTTAAGTTTTTAACGTAATTTTAATAGCTTAAGATTTTA
AGAGAAAATTTGAAGACTTAGAAGAGTAGCATGAGGAAGGAAAAGATAAA
AGGTTTTCTAAAACATGACGGAGGTTGAGAATGAAACCTTTTCTTCATGG
AGTAAAAATGTATTTAAAAGAAAATTGATAAGAAAGGACTTACAGAGCCC
CGAATTTATACCAATAGAAGGGGCATGCTTTTTAGATTAAAATGAAGGTAA
CTTAAACAGCTTAAAGTTTTATTTAAAAGTTTTAGGTTATTAAAAATAAT
TTGAATGCCAACTTTTAAAAAGAGATTAAACCCAAGCTGATTAAAAAACC
TTGAAATTCATGACCCCAGGAGAAATGCGTCATTTAAAGCCCTATTAACG
CATTTTCTAAACGCCAACCAAAATGGGAAGAATAATTGGGAAGGGTAGGA
TAAAACAATTTGGAAAAAAAAAAATTTGAATGGGAAAATTGAAAAACAAA
TTCCCGGAAGGGTTTGAAAAATATTTATATATAAAATGTCCCCGGCCG
>Sequence 3033
ACTTAATCCTTCCTGTGGGCGGGGGCGGCCTACATGCAAATTACCAATTT
GCATTGACTAAGAAAACCAACCTGGCTTGATCTAACAACACAAGAACCAG
AAAATGGTAGATGAAATGAAGGAATAAAAGCGGGGTTTATTACTTATTAT
AAAATAAAAAAAATAATTTCTTCAGCAGGTCTTAACCACAAACATTCAAG
ATACCAAAATTACAAGTGGTTTTTTGACTCCAAGCCCTGTTCCCCAATCTC
TCTCCAAAAAACGCGAGGTTAGGGAGAACAGTTTGAAAGCCAAACAAAGC
AATTTCTTGGTAAAAATTTACCTTAATAAAACCCTTACCAAAATTTGGAA
TTAAAATTCTTAAACCTTTCTAATAAATTTTGGCTTTTTTAAAAAAAATT

Table 4

```
TTAAATATTTAAAAAAAGGGCCCTGCTTTTTAAGTGAACATGGCTTTTTTC
CCTTACCCCAGAAAAATTTACCCCCCAAATTAACCCCCCTTTTTTGTCAG
ATAAACAATGGCTTCAAAGTTTGACCCAAGCCCAAATTTTTTTATTTTTT
TAAAAACCCTATTGTTGGGACCAAAGGTGGTGGGTCTTTTTAAAAAACCCA
AAAAGCCCACGCGGGGAATAAAAATGTGAACTGGTTTATTAAACCGTGGG
CCCACCTGGTTTAAACTAAATAACAAATGGCCCCACCCTTTTTTTTCAAA
AAGGGGTGGGGCCAGGGGCAAAAAAACCCCAAAAAGGGGTTTTTGGGGGG
GCCCTAATTTCCCGAATAACCCTTTTTAAAAACACCCTTCCCCTTGGTTT
TTTACATCAAAAAAGAGAAGGCTTTTTTTTTTAATCCCACTTTTTTTGCT
TAAAAAATTGGGGGCCCCCGGGAAACTGGAAGGGGTTTTTTCCTTTAA
```
>Sequence 3034
```
CCCTTAGCGTGGTCGGGGCCGACGTACTTTACTGACCCTTTATCTGATAG
AAAAGGATGAAGTCAAGGGCCTGGTATAGGCACCACTAAGAAAGGCATCT
GAAAGGACCAAAGAGAGTGACCAGCAAGCATTTTTTGCAAGGCTGAGGAG
CTGACAGCTTCCATGAAAGGCTGGACCACCCAGTGGTGAAAAGCATCATC
TGGGTTACCTTGTGCTGCCATAAAACACACCACATACTTGGTGACTTAAA
CCACAGATATTTATCTTCTCACAATCCTGGAGGCTGGAAGTCTGCAATCA
CGGTGCCAGCATGGTCAGGTTCTGGTGAGGGCCTATTTCCTTCTCAATGT
GTGCTCTTTCTTGTGCATGGAGAGAGAGAGCATGAACAAGCCCTCTACTG
TCCCTCTTAGAAGGACACTAATCCT
```
>Sequence 3035
```
CCCTTTCGAGCGGGCGGCCGGGCAGGAACATGAATGTATTTGAAATTGCA
ACCCTCAAGATTAAAGATTTAATAGAGGAATCAATTTAAATATTTTCTTA
TATACTACAACAGCTATGCATTTTTGCTTAACCATACCATATAACCCAAC
TGTAACATATGAAAATTGCATAGGAAAAAAATGTGGTCACCAGGCAAGAT
TTATCTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCTTGGGTCTAAGGGGTAATGTC
CATGCAAATATTCCATGCCAAATAAGATATATACAAGACATGCTGATTTC
CTGCCTTCCGCCATCCAACCGGGAACCACCACTGTCCTGTTAATCAAGCC
AGTAGGGTGGGATAATACCACTGTTTAAGAAATCTGGCTTCTATCAACCT
TTTGCATGGAGAAACAAACGAGACTT
```
>Sequence 3036
```
GGTACATCTACAGAGTGGTGGGACTGGGCCAGGCCTTGAACCCAGTGGTC
TGATTCAGAGCCCATGCTCTTATTAATGTTTCCCCACATGGGTAGTGAAG
TAAATTTCTGATAAAATGAAAAGTTCTCTTTGTATACTGATATCCATTAC
AAAACCTGCAGGACTACAGCACTTCACAAAATGCATCATTTCCACAAACA
GTGATGTTCTTTTTCAGGGTAAACTATATTGCAATAACAGCAAATATGAA
AAGATACTAATATAGTATCTCACATGCCCTCCTTTGTATTTGAAATAATG
AAACTCCACCATCATCAGGAGGACCTAAAACATGAGTTGTTTTTCCAGAG
CTAGGAATAAATGTCTGCTGACTCATCTG
```
>Sequence 3037
```
ACCAAGCACTTTACAAAAAGAATCCCCATATATTTGTTTTTGGAGGCCAC
AAGAAATGGGAAGGGCTAATGAGAGACTGCAGTTAATTCTGCAGCTAGTC
TTAGGGAAAACAGAACTCCAAAAAAAATAGAAGAGCTGAAAGGAGAAGAAA
GCACACTGAATTCTTGTGCTTATCAAAGGAAGAACAAAAGAATAAGGAGT
TGTCCTGGATCTGAGACCATTAGTGGGGTTACCTGAGATGACCTGTGATG
GGGGGGGCCCTGAGTTCTTTTTTATGTGACCTAGAGCCAGAAATTAGAAA
ATGGTCCCTCTCTGGTAAGGAAACTCACCTAATTTGTGGGGGCAAATACT
TTTTGGAAACAACTCTTTATTACCTAAGGCTTTA
```
>Sequence 3038
```
AATGCTGCGCTATGCCCTTTCATCGCAAACTGCTGCCACTGCTT
```
>Sequence 3039
```
CCGGGCAGGTACANGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTATTTTCTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTNNNNACCCCCCCACCCCCAGAA
TTTTTTGGGGCCCCCCCCCCCCCTGGGGGGGGCCCCCCCGGGGGGGGCACC
CCCCCCCCCTTTGGGGGGGGCCCCCCCCCGGGGCGGGGGGGGGGGGGGCCCC
```

Table 4

```
CCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGGGGGGGGGAACCGGGTTCCCTTTGGGGGGGC
CCCCCCCCCCCCCCCCAATGGGGGGGGGGGGGGGGAAGGGGGCCCCCCCCCC
CCGGGGGGGGGGGGGGGGGTTTCCCCCCCGGGGGGGGGGGGGGGGGGCCCCC
CCCCGCCCCCCCTTAAACCGGGGGGCCCCCCCGGGGGGGGGGGGGGATTTAT
ATACCCCTTCCCCCCCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCCCCCCCCCCCT
TTGGCCCCCCTGGGGGGGGGGGATAGCCCCCCCCGGGGGAAAAGGGGGGGCC
ACCCGCGCCCGGGGGGGGGAAGGGTCCCCCCCCCCCCAACCCCCCCCCGGGG
GCGCCGGGGGGGCCCAAGGGGGACCCCCCCGGGGGGCCCCTGGGGGGCCCC
CCCCCCCCTAGTGGGGCGGGGCCCCCCCCCCCCCCCCTCCCCGGGGGGGCCC
CCGCCCGCCCCCTGTTTTAGGGGGCCCCCCCCCCCCCCGCGGGGGGGGGGGG
CGCCCTCG
>Sequence 3040
CGCCCGTGAACCACCACTAGGACTGATATCGCGCATCGACAGTTGAGCCG
GGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACACCTTGTTACCAAATAGGTTGTTCTC
TTCCCCACCCACCTTTGAGCTTTTGCTCTAAAATACATTCAGGTTCCAGG
CCTGACCATCCTTGTTTAATCTATCATACTCTTCAGGTTTTTTTTTTTGGT
CTAAGGCTGGAACTTTTTTCTTTTTTTTTCAGCTGAAGTCTTATGACTTTT
CATGAGTCAAAATTGTTTGGATTTCAGCAAGTCAAATCTTGCAAAGGCCT
GCATATTTTTTTTAAGATTATATGAAGTCTGTGCAAAAGCTTTAAAAAAA
TGCCTCTGCCTTGCCTGCAATACATGCAATGTATGTTAACTTAGTCTCTC
TTCTCAGACACTGTTGGGAGTTATTTCTGTGTTTTCCTTTGTTTAAAAAA
AAATATGGACTTATTGTGGCTATCTGAGAGGTTCTAACATTCACATGCAA
TTTGGTGTGGCCATTTAGCTATTAATGAGTTAATGGCGCAGAACTTGTTG
ATATTTGAAGTGTTCTCTTCCCTTTTCCCATGACGTAAATACATAAGTGT
GTTCCAGGAATTGTTCAGGGTTTTCCCCCCCTTCTAATATTGGACCCT
>Sequence 3041
AGGTACGCTCTCCCCTTATTCCAGCAGGGCTACTTTCCTCTTCACTCTGA
TGAGGGGAGCTTTATCTGCTTTCAAAATGGAGCACGTCGCACTGGAGTTT
CGTGCCCTCTCGTTAACCTGTCAGGAGNACAGGGCTCCATAAAACGGAAT
CAGTGTCTCAATATACATGACCTATGTTCATAGCAATGTTCAGCCATTTG
GGTTTGAAGAAAACCACATTAAAGCCAAGACCCGTTTGGAGCGAACTGCC
TTGTTCTTTGCTGTGTGGAAGGTTCTGTCCCTACTGCTGAACTCCAGTTC
CTCCCCAAGCACCCTGGCCTCAGAAATCCTGGCTTCCCCAAGTTAGTGCT
GTCTGACCTGAGCCAGGCCACTGCTTGGTGCCTCTACAGGCCACTGTGCA
TGTTGAGAATTGCCCAAAAGGATTAGTGAAGCTCCTGACCCTGGCGAGGC
CATAATGAACACTGAAGTGCACAGGCCAAGGGATGTAATTGAAAGGCATT
TATTTTTGTGAAGATGCTATAAAATTAGCATTTAAATATCCCATTCCCTT
CTCTTGGCCTNCTCCTATCCCCCTATGGTATTTCTCCTTCTCTCCTAAGG
CCAGGCTTTTTGTGAAAGGCATTGGCTCATCTTTGTCAACGTGGTCCTGA
CGTTCAACTCTGGGCTTGTTGAAAAGACCTGAAAATTGTCCGGTTGGTAA
GAAAGGGGTGTTTTTGGGGTTATTGGGGAATCCCATTTTTTGGTTATTTG
GAGGGTGTTTTAGCGCCCTACCCTGGAAAAAAATTTTTGGCCAAAAGTAA
AGCCCATACGTGCGTTTCTTGTACTTGTTCGGATTAGAAAAT
>Sequence 3042
AGGTACCACATCTTAAATACTCTCCAGTGTTCTGAGTCTATTATGGGAGG
AGCAGTCTNTGAGACGCTGGAAGGAAATACAATTGAGATAGGATGTGACG
GTGACAGTATAACAGTAAATGGAATCAAAATGGTGAACAAAAAGGATATT
GTGACAAATAATGGTGGGATCCATTTGATTGATCAGGTCCTAAATTCTGA
TTCTGCCAAACAAGTTATTGAGCTGGCTGGAAAACAGCAAACCACCTTCA
CGGATCTTGTGGCCCAATTAAGCTTGGCATCTGCTCTGAGGCCAGATGGA
GAATACACTTTGCTGGCACCTGTGAATAATGCATTNTCTGATGATACTCT
CAGCATGGATCAGCGCCTNCTTAAATTAATTCTGCAGAATCACATATTGA
AAGTAAAAGTTGGCCTTAATGAGGCTTACAACGGGCAAATACTGGANACC
ATCGGAGGCAAACAGCTCAGAGTCTTCGTATATCGTACCT
>Sequence 3043
AGGTACCACATCTTAAATACTCTCCAGTGTTCTGAGTCTATTATGGGAGG
```

Page 618
of 990 of Table 4

Table 4

AGCAGTCNTTGAGACGCTGGAAGAAATACAATNGAAATAGGATGTGACGG
TGACAGTATAACAGTAAATGGAATCAAATGGTGAACAAAAAAGATATTGG
GAACAAATATGGTGTGATCCATTTGAATGATCAAGGTCTAATTTCTGATT
CTGGCCAAACAGGTATTGGACTTGCTTGAAAACCAACAACCAACTTTACG
GATCTTGTGGGCCAATTAGGCTTGGCATCTGCTCTGAGGCCAGATGAAAA
TACACTTTTGCTGCCCCTGTGAATAATGCATTTTCTGATGATACTCTCAA
CATGGATCAGCGCCTNCTTANATTAATTCTGCAGAATCACATATTTGAAG
TAAAAGTTGGCCTAANTGAGGCTTACAACGGGCAAATACTGGAAACCCAT
CGAGGCAAACAGCTCAGAGTCTTCGTATATCGTACCTT
>Sequence 3044
AGGTACAGGTAGATCTTGTAGTCAGTGCCTGGTTGTANACCTGTGATGGG
TGTAGCTTCTGACATTCTGGCTTGATGGTTCTCTGGAATGGAAGTCTGGC
CCATGGCTGGAACGGCATCAACTTGGAAGCCAGGTCGTCTCAATCTTGGT
TCTTCAACTTATGGTGATGGGGGTCTCAATAGCCTCTGTCACACGAACCC
TTCTTGGTGGGCTGACATTCTCCAAAATGGTGACAAACTCCTTAACTTGT
CTGCTTGTCAAAATGTCCTTAAGAACATAGACACTCACTTCATATTTGGT
GGCCACCATAAGTTCCGATACAACCACGGATGAGCTGTCAGGGAACAGGT
TGATTTCTTTCATTGGTCCGGTCTTCTCCTTGGGGGTCACCCGCACTCGA
TATCCAGTGAGCTGAACATNGNGTGGTGTCCACTGGGCGCTCANGCTTGT
GGGTGTGACCTGAGTGAACTTCAAGTCAATTGGTGCAAGGATAGCTGTGG
ACTGGGTTCCAATCAGGGCCTGGCTCTTCATATCATCGTGCAAGGCAACC
ACACTGACTGTGTACCCT
>Sequence 3045
AGGTACCAATTTGGATGAATTCTTGATAGATTTAAATAGTGTATGTAATT
TTGTAATGCTTAGACTCTTGAAGAGCTACTTTCTGTTTTAATGTTAAGAT
TCTTGTGTCTTAGTTTTTTTTTAACATGGATGTAATTCCATGTAAACAGGT
ATGGAAGTAGGAAATGTTTAGGCTGGACTTGGTGGATTATTAATTGACTT
TCTTGGGTTCTTGGGAGTCAACATTACTAAAGCAGTGTGAATCCCTGTTT
GCTTCAGGGCGAGATGTGTGACAGAGGTGGCATCAAGCTCTTACAGTCCC
AACCCTCCAACGGAAATGGGCGAAGATCTCAGGAATGGCATCGGTCACAG
GAAATCGATAGTGGCTGGCTGCTAGCATGGCCACTTGGGGCTTAGGCAGA
AATAGAGCCATGGTACCTGCCCG
>Sequence 3046
AGGTACTTTAGGCCGAAGCTGTTCTTCATGGAAGACTCAGCATAGCGGAA
GTAGGAGGAACCTGGAGGTCTGTCCAGGTTGTCGATGAAGTCACGCACGT
CTTCCGGCAGGATGACTCGGTGCTCGCCCATGTCCCGGTAGTTCCCCAGC
ACGCACACTGGCACGTGGGTGGGCACTTTTGGAAGCTCCCGGAGAATG
>Sequence 3047
CCGGGCAGGTACAAAAATATTTAACAGAACTATGAAAGATGCAGGAAAGG
AGTCTTTCTTCTAACAAATAGTCGGTGCTTTGCATGGGTTCTTTTGTATA
CTCTTTCAGGTTTGTTTATCTGCCCCATAATAACCCAGCACCTGGAGGAA
TAATGTCNGATGAAAAACAAAAAAAGGTTGTCTACTATAACCAAGGGAGC
GATGATCTTTGCATGAAAATTGCAAGTTGTGCTGCTTAAGCTTTGGTTCC
ATCTTCACTGACTTTCAATTTTGCTTTTTGGCAGATATGAGAAACATGGA
AGTTTTCTGACCTTGTTATTTTTGCAAAATTTGGCTTTGATGAATCAAAC
ATGTCATAATGCCAAAACTTTCAGCGCTCCTTCAATCTGTTGTGCTACAA
CTGTGAACTTTGGCAGGATCACCTGCACCCTCTTGGGCACCATGATGCTC
ATCCAGCTGTCTATGGTCTTGGTGCTGATGTGTGGGATGATGGCAAACAG
CGGAGTGGAACTCTCAATCGGCAGTGCAATCAGCATGCTGATGCTTTCCC
CGGGTANGGCAATTCAATGAAGTTGTACCTT
>Sequence 3048
AGGTACAGTCCTGATTGCATCATAATTGTGGTTTCCAACCCAGTGGACAT
TCTTACGTATGTTACCTGGAAACTAAGTGGATTACCCAAACACCGCGTGA
TTGGAAGTGGATGAATCTGGATTCTGCTAGATTCGCTACCCTAATGCTTG
AAAACTTGGCATTCATTCCAACCACTGCCCTGATTGGATTTGGGGGAACA
TGGCGACTCAGGTGTGCTGGGTTGAGTGGTGTGAATGTTGCAAGGTGTTC

Table 4

TCTCCAGGAATTGAATCCAAGNATGGGAACTGACAATGATAGTGAAAATT
GGAAAGGAGGTGCATAAGATGGTGGGTTGAAAGTGCCTATGAAAGTCATC
AAAGCTAAAAAGGATATACCCNAACTGGGCTATGNATTAAAGTGTGGCTT
GATCTTATTGAAATCCATGTTGAAAAAATCTATCCAGGATTCATCCCCGT
GTCAACANATGGTAAAGGGGGATGTATGGCAATTGAAGAATGAAGTCTTT
CTTGAGCCCTTTCATGTATCCCTCAATGCCCCGGNGATTAAACCAGCGTN
TATCAACCAAGAAGCTAAAGGGATGATGAAGGTTGCTCAGCTTCAAGAAA
AAGTGCAAGATACCCCTTGTGGGACATNCCAGAAAGGACCTAAAAAGACC
TGTGACTAGTGAGGCTCTANGGCTGTAGAAATTTTAAAAACTACCAATGT
GATTAAACTCGAGCCCTTTAAGTTTTCATTCATGTACCCTCGGC
>Sequence 3049
AGGTACAAGCTTTNTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAA
ATAACCACCTTTTATTCTAATGGGAACCATGGCCCTGAAAGCTGATAACA
AGCTTGGTTGACCAAAGGGAACTAGGGGTCGGCAAAAAGGTTTTTGGGTG
GAAAACTTTGGCTTTTCCTTGGGGAGTGTTCCTGGGAAAAGGGAAAAAAG
TGGCTCACCCTGCAGGTAAATAGGCTAAAAAACCCAAGGCCAAAGGCTGG
GGGGGAGAAGACAGTCACCTTTTCCACCCTGGGGTTTGGGTGTAGGGTTA
TCCCTTCTCCCTGGGCCTTCCCATTTGGCCCATAACCCTAGGTTTTGGAC
CTTTTTTTTGGAGGCTTTTGTAATTTCAGGAACGGGAATTCTTTTTATTT
TTGGCCATTTCTTGGAACCCCACCCCCTTGTTAACAAATGGAAATTGGGC
AAAAGGGCCTTGCTGCATTGTTATCTAGTGTCCCAACTTGTTTTGTTTTT
GCCAAGGGTGACAAAAGAACCCAGGCCCCAGGGTTTTATGGGAATGAGGC
CCTTGGCCGTTTTAAATATATGGATCCCCGGGCTGGGAGATTTTATTATA
TACTTTTTAATCCCGGCCCCTTCGGGGGGGGGGCCGGGCCCAATTTTTTGT
TCTTTAGGGGGGTTAATTGCCCCCTGGCGAAAACTGGGATAAGATTTTTC
TTGTTGAAATTTTTTTCGGTTCAATTCCACACCTATTCAGACCGGAGCTA
AAGTTGAAACCCCGTGTGGCTAAGA
>Sequence 3050
AGGTACTTGACGATCTGAGGAATAATGAATTTGAAGACATTAACATTTCT
CTGCACCAGATTGAGCCGACTCTCCCCTTCTTGCTGACGGACTCCTGCAG
TTACCACTACAATCTTAGAATNGGCGGTCACAGAATAATCTTTATCTGCC
ACAATTTTAGGTGTCTGAAGAAATAAGCTCCCATGCTGCAGATCCATCAT
TTCTCCTTTAAGCTTATCTTCCAAAACATCCACAAGAGCAAGTTCATCAG
CCAGAGACTTTCCCAGAATGCTGATAGCACACGCCATACCAACTTGTCCA
ACACCCACTACAGTGATCTTATTGGTTGGAACTTGTGCCTCTTCTTCCGC
AACTGGTGCAATGAGTTTTTTCCTTAAGAGTTGCCATTTTGCACAAGAGAG
AGAAAGCTCTGGAAACCTCTGTAACAGTCGTGCGGAGAAGACAAAGTCAG
CTGCGTGCGTTTNCTCCGGCGCAACTN
>Sequence 3051
CCCTGCACACCACAACCTGCTGGTCTGTTCTGTGAGTGGTTTCTATCCAG
GCAGCATTGAAGTCAGGTGGTTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAACACTGCG
GTGGTGTCCACAGGCCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTTCCACACCCT
GGTGATGCTGGAAACACTTCCTCTGAGTGGAGAGGTTTACACCTGCCACG
TGGAGCACCCAATCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGGAATGGATAGCACGG
TCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGGAA
>Sequence 3052
CCGGGCAGGTACCTCCCTGCCTTTAAACAGAATACTTTTTTTCTTTTTTTT
GGCCTTTCTCAGATTAGTCAAAAAATTCTATAGAATGACTCACTTCGAATA
CTAAGACACAGGAGGTTTAGCCTGCTTTCTTACCAAATTCATGTTACCCA
GACTTGTGTTCTCTTGCGTCCCTTGGACTGCCTGTTGATTGATGGAAAGT
GTCTGCACTGACACTTTTCGTCAGTAGTCTGTAGTTTCGTGGCCTCTTTT
GATTATAACTGGGGTCACCAAGAAGGTTTACTTAATTAAATACCGCATTT
CTAAGAGAAGATACTTTGTGTAAGAAAAGATGCCACATTTAGTGGTTTAA
CTTTTGTAACTTCACTTGATAGTTTTTAAGCAATTAGAATGGAGTTAGGG
AAAGAACATATCATACTGAACAAATGTCATTCTAGTTTAGATAGCATTTC

Table 4

TAAGATAACTGATACTAATACTTGTTTTCTTCCCTATAACATAAAAAACT
TCACTGTTAAGTCATGTCCCTTGAAACATGAAAGTTACATACACAAGTTT
CTCTCCACACATAAATAACACCACTAAAGTTGTTTTGTAGGGTCCAAACT
AATATGGCATATATCAACTCTACAGTTTCAATAAATGACTTTTTAATTGT
AAAAAAATAGTTGAAAAACTGTATGAATGTGAAGACACATGCTTAATCAT
TTTTATGTTCAATCCACTTGGATATCTTTTCTAATTATGACCTCTCATGT
CCTAAAGAGAGGACCTTTATTCGTGTACCTTNGCCGGTCTAAAACTAATG
GATCCCCCGGCCGCAGGAATTCATTATAGCCTATTGATCCCGCCAACCTC
AGGGGGGCCCGTCCCCAACTTTGG
>Sequence 3053
CAGACTATAGCGCGAATGGGAGCTACGCCGTGGTGGCGGCCGAGGTACAA
GATTCAGATCCTAAACTCAAATTCCTCTCCCACAATAAACCCTGCCAGCA
AACGCACTCCAGCACTGCCTGGCCCTCTCTGCTGTCTGTGCTTGCTTTGT
GCCAAGCGCCCTCAGCTGCAAAAGAGATGGCAGGAGAGGCTCGCAGACAA
CAGACACTGGCCTCCCCCTCGCCCCATCTCTAAGCGTCCCCTCCAGCCGG
CCTCAGCAGACAAGTCACCACCATCAGGTGGGTGATCCCAGAAGCAGCTA
CAGGTTTCTACATTTCCAGACATATCCACGGCCCTGCCTTTCTACAAGAA
ATTGGAGGAATTTTAAATAAAGTTTTGTTCCCTTTTAACTCATTCTTAAA
TATACCACTTTCTTCATAACATACAGCTGAAACCTTTGCCCTTCTTTGTT
GGGGAAAAACAGCAATGCCTACCTGTTTTCAGCTGATTCAAACATTTCTC
CAAGAAAAAAAAAAAAAAAGGAATGATTTTCTAAGCTAAATAAAGCAGAGG
ACAATACTTCCTGCAAGCATGGCTGTTTCTCTTTCACATTTCTTCCATCC
CAGGAAAATAATTTAGTTTTACATAAGACTTTTCCAATAAAGACATATAA
AAACATCATCTCTCTAAGAAAACTGTAATGAAAATTTAAATAGCAGAGAA
ACCGCTTTTTGGGGGTTGTTTTTTTTTAACATGCCTCCAACTATATATGATT
TCGAATAGATAAAACCTCCTTTTTATAATACCGTAGCTTAAAAAAATGCCG
GCCGTTCCCAAAACAAATTTGTTTATACCAACCCCCAGTTT
>Sequence 3054
AGGTACCATATTTCTCCAGCTGGCTTGTAAGCTATGTGAGGCAGAGAACG
ATCTTACATTTTTTTTTGGCCTAAAAGCGGTAGAAATTTAATAAATAGATA
TGAATTGATTGATTCATTAATAGTATAAAAAGAAAATTTGGGGGTGGTTT
TTCCATCTTTAGAACAAAGAGATGAGGCTGGGCGCGGTGGCTCATCCCTG
TAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGTGGATTACTTGAGGTCAGG
AGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAA
TACCT
>Sequence 3055
AGGTACATCATTTCATGTCATCCTGTTGGCACTGATGAAAAACCCTACAG
TTCAGGGTTCCTGGGACTTTCTACCAGTGCCCCTCTGACAGGCTCACAGA
GTGCCACTACAACATCATAGTGGAGCACTGAAAGACCACAAGCTAAGTCG
GAGAAGTGTACCGTGGGCAACTCTGTCAACGAAAGCTTGAACCAACCTAC
GGATGACTCGTTGCTTGACCCCTACACAAGTTCCCATTATGCCGTTGGAG
ATGAGTGGGAACGAATGTCTGAATCAGGCTTTAAACTTGTTGTGCCAGTG
CTTANGCTNTGGAAGTGGTCATTTCAGATGTGATTCATCTAGATGGTGCC
ATGACAAATGGTGTGAACTACAAGATTGGAGAGAAGTGGGACCGTCAGGG
AGAAAATGGCCAGATGATGAGCTGCACATGTCTTGGGAACCGAAAAGGAG
AATTCAAAGTGTGACCCTCATGAGGCAACGTNGTACGATGATGGGAAGAC
ATACCACGTANGAGAACAGTGGCAGAAGGAATATCTCGGTGCCAATTGCT
CCTGCACATGCTTTGGAGGCAACGGNGCTGGCGCTGTGACAACTGTCCGA
GACCGGGGGGGAACCCAGTCCCGATGCACTACTGGCCAGTTCTACAACCC
GATTCTTAAAGATCCCTTAGAAGACAACCCCTATGTAAATGCCAATTGAG
TGCTCATGCCTTAGATGACCTCGGCGGTTAAACTAATGATCCCCGGGCTG
AAGAATCGAATAAACCTATCATCCGCAACCTCAGGGGGG
>Sequence 3056
TAGCCTAATACGACTACTATAGGCGAATGAGCTCACCGCTGGGCGGCCGC
CGGCAGGTCAAGAACATCCGTAGTGTGGACACATCATCTTTCCAAAGTGA
ATAACTATTGCATCTAAAAAAAGGGTCATTTCAATGGAAATTCTGATGGCCA

Table 4

```
AAAGTTCATCAACAGTAAGAATTCTTTATCTTTCAAGCATCAGGGAAATG
TTGTGTTATCACCAAGTGTTGTATGGAAAATGAAGACGCTGTCCAATTGA
ATAAAGTGGATGCTTGCCTGGTAAAAATTCGCAATCCAGGAAAAGCCAGG
TCCGAACTGCACTGCTATTTTGGGACCATTCTGATCATCCCCACAAATGC
TTCCATTATATGTCACAATGCCATTGTCTGAAATGGTTACAGTTTTAATA
AGTTNTAATTNTGTAGTTTCATAGCGAAACTGTTGAAATTCATCTTGCCA
TTTTGCATAAAGGGCAAGTGGCATTTNTCTTGAATCTGTCAAAATTAAGT
TTCCAAATGCCATAAGAACCGTCACAGCTCCCCAGGGACTAGGGCAAGAC
CCAGAACGAGCCCCTTGAGCCCGGAACCGGGGGAAGAGGCGGTAAGCACA
CCCA
```
>Sequence 3057
```
TGGCCGTATCGACTACTATAGGCGAATGAGCTCACCGGGGGCGGCGAGTA
CTGTACAGTAAGAGTTAAGTCTGTCCAGTCAACACTTTTTAACTAAATCT
GAGTTTTCTGAATACTCAATTTGAAGAATTCTCTTTATATCTGAAAAATG
GTTTTATTGAAACGTTGAGATTAAAAAAATATGCATTGCAAGAAGCATATG
ACAAACATTCTGAGAGTACCT
```
>Sequence 3058
```
AGGTACTGAGGAATGAATAGAAAGGCTTCCAGATGTCTAAAAGATTCTTT
AAACTACTGAACTGTTACCTAGGTTAACAACCCTGTTGAGTATTTGCTGT
TTGTCCAGTTCAGGAATTTTTGTTTTGTTTTGTCTATATGTGCGGCTTTT
CAGAAGAAATTTAATCAGTGTGACAGAAAAAAAAATGTTTTATGGTAGCT
TTTACTTTTTATGAAAAAAAAAAAATTATTTGCCTTTTAAATTCTTTTCCC
CCATCCCCCTCCAAAGTCTTGATAGCAAGCGTTATTTTGGGGGGTAGAAAC
GGTGAAATCTCTAGCCTCTTTGTGTTTTTGTTGTTGCTGTTGTGCAATGT
GCCTGTCACTACTGGTCTGTACCT
```
>Sequence 3059
```
AGGTAAGACATTGAAAGGTTTTAGTTTCTTCCCTATCTGCATGTCCTCTC
ATATAGAAAGCCCAGAATTAGGGGCTAGAACTCCAGGAGAGGGTCTCCCC
GACTCATCTCTTGCTGACGGCACCAGGATGCAGAAATAGGGAGATGGTTA
GTGGGGGCCAAAGATGCCCCCTCCCAGGCCTTCGTGGTTCCCTCCTCCGC
CCCCTGCAATCTTTGGAGGAGTCAGTGCCTCACTCCAGCAGTGAGTGCCT
ACTGTATGCAGGTAGTCAGCCAGGCAAAGAGAGACTAACGGTCTCATGGG
GGAACCCTCTTGCGGGAGGCCAGGTAGCTGGAGCGAAGCGTTCCGGCCGC
CCTTGCTGCTGGGTGGAGTGGAGAGGGAGACTTCTTTTTGTTGGTTTTAA
TTTAAAAACACAAAGGCCTAAAGAAATACGTATCTTATAATTTTTTTAAT
TTTTGAGACGTTCATTTAATGAATTGTGCACGAATGAATTCTATATATAT
AAAATATACATATATAGCTCTATATTTGGGGAGGGGCACTGNCTCTTTNT
TCTCTCATTTTTTAAAATGAAGTGTTGTTGCCTTTGTATGTGGTTCAACCA
TCCAACTCCCAGCTGGCTAAACTTTTGCTTCAGTGGTCAAAGATGGGAAA
AGAATGGGGGTGGCAGGAGATGGAAAAACGGAGGGCCGGCCCAACAATGG
AGGGATAGTCCCCAGTCCAAACTTGCCCTTCCCCTTGGGAGAAAAAGCTT
AGTTGGGGGTGTGGGTCGGGCTCAATTCTGGATTTGAGGTTCCGGGGGGG
GGTGGGATGGGCGTTAGCGTTGATTGAAATTATGAGCGGCCTG
```
>Sequence 3060
```
AGGTGCCATTGAAGGGGAAGGAACTGCGGGTGTGTGTGTGTATGTGTGTG
TGTATGTGTGTGCGCGCGTGCGTGCGCGTGTGTGCGCGCGCTAGTGTGTG
GACAAGGAGGTGGGGGCAGCTGAGTTAGAGTCCCAACTCTTGGACTCCAT
TTGCTATTCTCTTCTTTTTCCCCACACCTATCTGGTGGTGGTAGTGGGCG
TTTATATTTGCGTTCCTTTTCATTCATTTCTAAATCTCTTAAAAATTTTG
GGTTGGGGGGTATTGGGGAAGGCAGGAAAGGGAAAAGGAGAGTAGTAGCTG
AAGAGCAAGAGGAGGACATGGAGATGAAGAAGAAGATTAACCTGGAGTTA
AGGAACAGATCCCTGGAAGAGGTGACAGAGTTAGTCCTTGATAATTGCCT
GTGTGTAAATGGGGAAATTG
```
>Sequence 3061
```
AGGTACATGATGCCAACCGAGGGGGATGATTCGTCTAAAAGCGTCCCTTT
AGCATTACAAAGAGTGTTCTATGAATTACAGCATAGTGATAAACCTGTAG
```

Table 4

GAACAAAAAAGTTAACAAAGTCATTTGGGTGGGAAANCTTTAGAATAGCT
TCATGCAACATNGATGTTCAGGGAGCTTTGTCGAGTGTTGCTCGATAATG
TGGAAAATAAGATGAAAGGCACCTGTGTAGAGGGCACCATACCCAAATTA
TTCCGCGGCAAAATGGTGTCCTATATCCAGTGTAAAGAAGTAGACTATCG
GTCTGATAGAAGAGAAGATTATTATGATATAGGACACCATACCCAAATTA
TTCCGCGGCAAAATGGTGTCCTATATCCAGTGTAAAGAAGTAGACTATCG
GTCTGATAGAAGAGAAGATTATTATGATATCCAGCTAAGTATCAAAGGAA
AGAAAAATATATTTGAATCATTTGTGGATTATGTGGCAGTAGAACAGCTC
GATGGGGACAATAAATACGACGCTGGGGAACATGGCTTACAGGAAGCAAA
AAAAGGTGTGAAATTCCTAACATTGCCACCAGTGTTACATCTACAACTGA
TGAGATTTATGTATGACCCTTAGACNGACCAAAATATCAGGATCAATGAT
AGGTTTGAATTCCCAGAGCAGTTACCACTTGATGAATNTTTGCAAAAAAC
AGATCCTTAGGACCCTGCAAAATATATTCTTCATGCAATCCTGGTTCATA
GTGGAGATAACATTGTGGACATTTTGTGGTTATATAACCCCAAAGGGATT
GGCAAG
>Sequence 3062
AGGTGCGAGGAGGTGAGGCTGGAGCGCGGCCCCCTCGCCTTCCCTGTTCC
CAGCTTAGTGTGTGCCTTGCCTAGTTTCACTTGATACTCTTCAGGAATTA
TGTAGAAAAGAAAAGCTCACATGTAAATCGATTGGAATCACCAAAAGGAA
TCTAAACAATTATGAGGTGGAATACTTGTGTGACTACAAGGTAGTAAAGG
ATATGGAATATTATCTTGTAAAATGGAAAGGATGGCCAGATTCTACAAAT
ACTTGGGAACCTTTGCAAAATCTGAAGTGCCTGTTACTGCTTCAGCAATT
CTCTAATGACAAGCATAATTATTTATCTCAGGTAAAGAAAGGCAAAGCAA
TAACTCCAAAAGACAATAACAAAACTTTGAAACCTGCCATTGCTGAGTAC
CTGCCCG
>Sequence 3063
AGGTACTCCAAGACAGCCATCCATTTGTAGCTATTCTCGAGCCTGTTTGA
GGATTAGAAAGAGGATCTTTAATAATCCTGAACATTCCTTGATGGGCCTA
GAACAGTTTTCTCATGTTTGGATTTTGTTTGTTTTTCACAAAAATGGTCA
TTTGAGCTGTAAGGCAAAAGTGCAGCCTCCTAGGCTGAATGGTGCAAAGA
CTGGAGTTTTTTCCACAAGGAGCCCTCATCGTCCCAATGCAATAGGACTG
ACCCTGGCCAAGCTGGAAAAGGTAGAAGCCTTGGGGAAATGGACAGATAT
CATGGCTGCAGTGCTGATGTCAACTGTGCTGTGTGGCAGGAGTCTGGGAT
GAATCACACTACAAGGACAAACAT
>Sequence 3064
AGGTACAAGTCCTGGGCACCTNCTCTTTGCCTCCCTCCTGCCCCTTTCCT
GCTGGTGGGGGCAGATCCTGCACACACAGACACAGCGTCTGCCCCCGAGC
CATTCCCTGGAGACCCTGGGTCTACCCCAAGTGGTCGTCATCTGGGCCAT
TTGCCTTACTTCTCTGGAGCATACCCACCCTCAGTTACGTGCCAAACCCG
GACCGCATTCTCCTGCCCTGTCCTGGAGCTGGCCCCTGGCTGCCTGGAGG
ACCCTGGGTAGGTCCTGAGGGTGGGATGGAGAAGAGGGCACTGCTGTGGT
GTGGGAGCAGTCCTGGGGCTTCCTGGTGGCTGTGACCAGTTGAGGGGCTG
TTCCTGGGTGGAGTGGCAATGGGGAGGACAGGTCATAGCGCCCTCATTTG
TGGGGCTGCCCCTACGGGTTTCTCATCCTGTCCTTGGTGCCTTTTTCTGC
CCAACAAGTCCAGGGAAAGCCGAGGTCTCAGACTCCTGGGTAGGGGTGGG
GGGTATGACTCTTGGACCTTAACCACTTTTGGGGTGGACCTTATCCCTAC
ACCCCCATGGGGTCATGCGGATGTTTTCCATTTCCCTAGGGTGTTCTTAA
GCCCAAAAAGCGATGTGCAGCCCCCTGTGGGCAAATCATAAGTGGGGCAT
ATTTCGCGCATTTTTCGATGTGTTAATGGGAAGGAGGGAATACTCGCTAA
TTACAGGTGAAGGACCGGTACAAAGATGTGGGTTCTTTAAGAGAGGGTTA
TATTTGCGCTTGCGAAATAAAAGGAGAATAGTTGTTGTAAGATAATAAAA
CGTTACCTCGCATAATCG
>Sequence 3065
AGGTACTTACTGCCTCTTAACCAGTTTTTCAGGATGCCACATTCTAAAAC
AACTCTTCGAAAATATTGCTCTGTATACGAAGCTTGGACTCCTTCAGAAC
TACTTTTGTTGAGCTGTTGGACAAATATCTTATTCCCAATGCTACACAAC

Table 4

CAGAAAGTAAGGGTGTTCTACTTGGAAAATGAAAGGAGATTATTTTAGGT
ATCTTTCTGAAGTGGCATCTGGAGACAACAAACAAACCACTGTGTCGAAC
TCCCAGCAGGCTTACCAGGAAGCATTTGAAATTAGTAAGAAAGAAATGCA
GCCTACACACCCAATTCGTCTTGGTCTGGCACTAAATTTCTCAGTCTTTT
ACTATGAGATTCTAAACTCTCCTGAAAAGGCCTGTAGCCTGGCAAAAACG
GCATTTGATGAAGCAATTGCTGAN
>Sequence 3066
AGGTACTCAAAATTCTGCGGGAAGAGCACCTATATGATCGCAGATTGAGA
TAAAGCTACAAGGTCTACAGTACGAGAGATGTCGTCTTGGACTATGCCTC
ATGGAGGTGGCCTCCAAAAAATCTGAAAGGAGTTACTATGCTAATGCGCT
GGGCATGAATCCAATTCAGAACCAATCTGGTGGGCCCCTCATGGCTCAGA
AATACTCTGGGTAGGGCTGGCTGTTACTGCAGTCACGGACGCTGAGTTAT
GTACCTGCCCG
>Sequence 3067
CCGGGCAGGTACCGGTCACTTACGCGTCAGAGCAGTGACTTTGATACGCA
GTCAGGTTTTTCCATTAATAGTCAGGTCTTTGCTGCAGATGGTGCCTCCA
CTGAGACTTCCGCATCTGGGACCTCCCAAGGAGAGGCTTCAACTCCAGAG
GAGTCTCGAGATGGGAAGAAAGATAAAGAAGGGGACCGGGCCTCTGAGGA
AGGCAAACAGAAAGGCAAGGGCAGCAAACCTTTAATGCCTACCTCCACTA
TCCTTCGTCTTCTGGCAGAGTTGGTGAGGTCCTATGTTGGTATTGCTACC
CTGATTGCCAACTACAGCTACACTGTGGGGCCAATCTGAACTGATCAAAG
AGGACTGCAGTGTGCTAACTTTTGGTCTGGACCCCCTGCTTCCACATACC
CAAAATGCAAAAGACAAGGGCACCCCTGCCTTTGGCCCGCCTGTTCTTCG
CAGGCCTTGCCTGCTGCAGGGAATTGCACAATATCCCCAGGTTGGCCTTA
AGTGATTGAAGTAAAAGCAGCCCCTGGAACCGGCACCTGGCTATTGGCTG
AAAAATAACTGGAACAAATCCTTGGCAATTCAATTAAGGGGCCAAATTTC
CCTAACTTCTAAACAAAGGGCAAACTTTGGCGCGTTTATAAATAAAGGGA
ATCCCCCGGCCTTGCAGAAATTCAAATTAAAGCTTTATCGACCCCGGCCA
CCCTGAGGGGGGGGCCCGTACCCAACTTTTG
>Sequence 3068
GCGGTGTTTTATAATAGTCGTGCACTGGGTGATTCATTCNTGATCAAGAC
TTTGATTAGAATATTGTCGAAATGTAAGGTATCGAGAGTAAGTGAGNAGC
TATTCATTG
>Sequence 3069
TTCGGATATTCTCAGTATCTAGGGTTAACTTTGAGAATAACTTAGTGGTC
AACAGCCCTACGAAGCTCGGAACCTGATAATGCCTCGTTGCTGTCGGATT
ACACTAGCTTCCCCCCCTGACAGAGATTAATAATTGACTTTAATTCAAGGG
C
>Sequence 3070
CCGGGCAGGTACTCTCTTTTATGGAAACGATCTGTGGCTGTTTAGAGGCA
GCTGGATCCTCTTTCAGGCGGGAATGGGAGGGCGGGCACAGGGAGGAGGA
GAGGAAGAGAAAAGGAAGAATTCATTTTTAATTTAGGTTTCTTTTTTTCT
TCTTCATTTCGGAGCTCTAAGGTGTATGCAGTTGTGACCCCATGTGTGGG
GAAGTGTAGCAAGGACGGCTGGTGGAGGGGGAAGGAGGGTGCGAGGTGTC
TGTCTGATGCTTTAGGAAATGTCTACTGAGGACCCTGGGACTTAAGAAGA
AGGGCGGGGAGAGTGCCATTGCCTGTTTGGGAGACAAAAATGAACGAAAA
CAGGTGACTTTGGAAAGCAAA
>Sequence 3071·
CTTCCTCCCAGGCTCTGCTGGGGCTAAGTCTGCCTTCTAGAAAGGCTTTT
ATAAATTGTTTAAGCCAAACATTTAACAACATACAAGAGACCTTACAAAA
AGAAGGAGGTAAGTCCTAATGCTGGAGAATTGGTTAATCAGGTGATATTG
TAAAATTCTGCTTCCTCCAACACTCCTTCCTCCGCGAGGTCTTTGTTAAT
CACCAGCTTGCCGTGTCTCAGGTAGTTCAGCACAGGCCCAAAGTAGGTGG
GGTCTCTGTCGATTAAATAGGCGCCTGTTTCATCCTTGTCTGAGTCCAGG
TCGGGATCGGCCTGGCATAAGCGGTACCT
>Sequence 3072

Table 4

CTGAGCGATACTAAAATGTCTGATGATGCTGGTGACACCTTAGCCACTGG
AGACAAAGCAGAAGTACTGAGATGCCTAATAGTGATTCTTTACCTGAGGA
TGCAGAAGTGCATTGTGATTCAGCTGCAGTTTCACATGAGCCAACACCAG
CTGACCCCAGAGGGGAGGGGCATGAAAATGCAGCTGTGCAGGGTGCAGGG
GCTGCCGCCATTGGGCCCCCTGTGCAGCCTCAGGATGCCAACGCCCTGGA
GCCCCCTCTCAATGGAGACGTGACTGAGGATACACTTGCTGAATGTATTG
ATTCCGTCAGCCTTGAGGCAGAACCCAGATCCGAAATACCCCTGCAAGAA
CAGAATTATCTGGCTGTGGATTCCCCTCCAAGTGGAGGAGGATGGGCAGG
CTGGGGATCCTGGGGCAAATCTCTGCTGTCGTCAGCATCTGCCACAGTAG
GTCATGGATTGACGGCAGTCAAGGAAAAAGCAGGAGCCACTCTACGGATT
CATGGTGTAAATTCTGGATCTTCTGAAGGAGCCCAACCAAATACTGAAAA
CGGAGT
>Sequence 3073
AGGTACAACTACATTGAACTGCCCTACCACGGAGAAAGCATCAGCATGCT
GATTGCACTGCCGACTGAGAGCTCCACTCCGCTGTCTGCCATCATCCCAC
ACATCAGCACCAAGACCATACACAGCTGGATGAGCATCATGGTGCCCAAG
AGGGTGCAGGAGATCCTGCCCAAGATCACAGCTGTCGCACAAACAGATTT
GAAGGAGCCGCTGAAAGTTCTTGGCATTACTGACATGTTCGATTCATCAA
AGGCAAATTTTGCACAAATAACAAGGTCAGAAAACCTCCATGCTGCTCAT
ATCTTGCAAAAAGCAAAAATTGAAGTCAGCGAAGATGGAACCAAAGCTTC
AGCAGCAACAACTGCAATTCTCATTGCAAGATCATCGTCTCCCTGGTTTA
TAGTATACAGACCTTTTCTGTATTTCATTCGACATAATCCTACAGGTGCT
GCGTTATTCATGGGGCAGACTAACAAACCCTGAAGAGTATACAAAGGAAC
CATGCGAAGCAACCACTACTTTGCTACGAAGAAAGACTCCTTTCCTGCAT
CTTTCATAGTTCTGTGAAAAATTTTTGAACCTCCGCCCATCTAAAAACTA
GGGGAACCCCCGGGCTGCATGAATTCTATATAAAGCTTATCCATACCCGC
GACCCGGGGGGGGGCCCGGGACCCCAGGTTTGGTCCCTTAGGGGGGGGCAA
ATGCTCCCTTGGGGGAACCAGGGGCAAAGTTTCACCCGGGAAAATTGTTT
>Sequence 3074
GAAGTTTTCTATATAGTTTACACGTCTTACACTGTCCTGTTCTTAATCTC
ATATGTTGGGGTTGGAGTATAGGTATATGTTCGTANTATTACTTCTATTC
ATGAGAGTATGTCGT
>Sequence 3075
CCGGCCAGGTACATGTAAAGGCATGAAGCACTCAATTGGGCAATTAACAT
TAGTGTTTGTTCTCTGATGGTATCTCTGAGAATACTGGTTGTAGGACTGG
CCAGTAGTGCCTTCGGGACTGGGTTCACCCCCAGGTCTGCGGCAGTTGTC
ACAGCGCCAGCCCCACTGGCCTCCAAAGCATGTGCAGGAGCAAATGGCAC
CCAGATATTGCTTCTGCCACTGTTCTCCTACGTGGTATGGGTTCCCATCA
TCATAACACGTTGTCTCATGAGGGTCACACTTGAATTCTCCTTTTCCGTT
CCCAAGACATGTGCAGCTTATCATCTGGCCATTTGTTCCTGACAGTCCC
CACTTTTCTCCAATCTTGGAATTCACACCATTGGCATGGCACCATCTAAA
TGAATCACATCTGGAAATGACCACTTTCAAAGCCTAAGCATTGGCCCAAC
AGTTTAAAAGCCCTGATTCAGACAATTCGTCCCACTTATATTCAACTGCA
TTATGGGAAAACTGTGTTAGGGGGTTAAAACCCAATTAATCCGAGTTTGT
TCAAATTCTTGGTGACAAAAAATGGCTAGGGAAACAAACTAATTCCCAAA
ATTTTAAGAACCGGCAGTTTTTCAGAATTAAAATAAAGTTACAAAAGTAA
GCCCATTTCCGAAAAAATTTGGACTTGAATTTTTTTAAAGGGATTTTCAA
ACTTTTAAAAGTTTTTTTTTTTCCCCCAGGTTCCCACCAATTGGTTTTTT
TT
>Sequence 3076
AGGTACTGAGGAATGAATAGAAAGGCTTCCAGATGTCTAAAAGATTCTTT
AAACTACTGAACTGTTACCTATGTTAACAACCCTGTTGAGTATTTGCTGT
TTGTCCAGTTCAGGAATTTTTGTTTTGTTTTGTCTATATGTGCGGCTTTT
CAGAAGAAATTTAATCACTGTGACAGAAAAAAAAATGTTTTGTGGTAACT
TTTACTTTTTATGAAAAAAAAATTATTTGCCTTATAAATTCTTTTACCCC
ATCCCCCTCCAAAGTCTTGATAGCAAGCGTTATTTTGGGGGTAGAAACGG

Table 4

CGAACTCTCTAGCCTCTTTGTGTTTTTGGTGTTGTTGATGACGGTGTTTT
ATATAATGCCTGCATTCACTAGGATCAAATTTAAAGAACTCCTGTCTTGC
TAAACTAGGTTGCTGCCGTGCATTGTGCCTGTCACTACTGATCTTTACGT
TCCCCGCTCTCGAACTAGTGGGCCCGCCCCCCAGCTTGAGTTCCCTTTAA
AGAGGGATCAATTCCCCCCTATGTGAATTGATGGGCCTAACCCATTCTTT
GTTAATTTGTTTACGGTT
>Sequence 3077
AGGTACCGCAAGGCCCGGGAGGAGGCGCAGCGCTCAGCCCAGGAGAGGAA
GGAGCGGCTGCGGCGCGCGCTGGAAGAAAACCGCCTGATTCCCACTGAGT
TACGCCGAGAGGCTCTGGCCTTACAGGGGTCCCTGGAGTTTGATGATGCT
GGAGGTGAAGGTGTGGCCAGCCACGTGGATGATGAATACCGATGGGCGAG
TTCGAGGGGGAGGCTGAGGAGGAGGTGGCCTAGAGCCTTCAGTCACTGGG ·
GAAAGCAGGGAAGCAGTGTGAACTCTTTATTCACTCCC ·
>Sequence 3078
AGGTACTGAGGAATGAATAGGAAGGCTTCCAGATGTCTAGGGGATGGAGG
GAACTACTGAACAGAAACCTATGTTAACAACCCTCGCGAGTATTTGCTGT
TTGTCCAGTTCAGGAATTTTTGTTTTGTTTTGTCTATATGTGCGGCTTTT
CAGAAGAAATTTAATCAGTGTGACAGAAAAAAAATGTTTTATGGTAGCTT
TTACTTTTTATGAAAAAAAAATTATTTGCCTTTTAAAATCTTTTCCCCCA
TCCCCCTTCAAAGATCTTGATAACCAAGCCGTTATTTTTGGGGGTAAGAA
ACGGGTGAAAATCTCTTACCCTCTTTTGAGGTTTTTTGTTGTAGGATGGA
TGATAGTTGGATATATATAAATGCCATGTATTTCACTTAAAATTAAAAAT
TACAAAATAACTCCTGTTCTTGGCTAAACAAGGGTTGCCTGTTGTTACAA
TGGTGCTCTGTCAACTAACTGGGTACGTAACCCTACGACCCGCTCTTAAA
AACTAAGTGGGATCCCCCAATGGCTTAAAGGAAATACGAATTATTAAGCC
TTATTCGAATACCCTCTTAACCATCAACGGGGGGGGGCCCCGGAAACCCCA
ACCTTTATGTTTCCCCTTTAACAGAGGGGGAGAAACTGCCCCGCTTTGGCC
AAAAACAAAGACTACAAGCAAGCCATCCTGTGTGGGAATAGTTTAACCTC
TTTACAATTTCCACAAAACAAACTTAACCTCGGTGCAAAAAAAACTGCATA
ACCCCAGGGTGCCCAAATAGGGGAACCTATCCTCCACATAATTAGGTAGC
ATCTCAACGTGCCGCTTTACATACAAGGAAAAACACTTCCTGACCCGCCT
GCATTATCATATTCT
>Sequence 3079
AGGTACTGTGGGTCGAAGTAATGGATACGGACGTAACCATCTTCGCCGCC
GCTGCTGTAGCTCTTGCCATCAGGATGGAAGGCAACACTGTTGATAGGTC
CAAAGTGACCCTTGACTCTTCCAAACTCTTCTTCAAAGGCCAAATGGAAG
AACCTGGCCTCAAACTTGCCAATCCTGGTGGAGGTTGAGGTTACATACAT
GGCTTCCTGACCACCGCCCAAGACCACATGGTCATAGTTGGGGGAGAGGG
CAGCTGAGTTGACAGGACGTTCTGTCCGGAAAGTCTTCTGATGTTCAAGA
GTTGTGGAGTCAAAAAGCTTGGCTGTGTTGTCCTTGGACGCGGTCACAAA
CATGGTCATGTCCCTGGATAACTGGATGTCGTTGATCTGCCGGGAGTGCT
ACTTAACATTCACCAACACCTATCCAGACTTGGCACTATACTGGGTGAGC
TCTCCACTCTCATGGCCAGCGATGATGCACTCCCCCAAGGGTTCCCCAAA
CAGAACTGGTGATTTTAGAGTCATTGCAAGGGATCTTCCTGGTAGGGTTA
TTGGTGGCAAACTGGCTCGGGACCCGCAGGAAAAAAATCTTGAAAAGCCT
TGGGAACCCTTTCGTTTTTTGGGGGGGAAAACAAAATGTTTTCCCCCAAAA
GTAAAAACCCGGCCCCCATCACTTAATGTTATATTAAGAGGGCCACCATT
TTTTTTTTTTTACTATCACAGGAAAAAATTTTTTTTATTTTTCCCCCCCC
CCCCCCCCCCCCG
>Sequence 3080
AGGTACTCAGATAGTTACATCCCTATATAAAAAGTATGTTTACATTTAAA
AAATTAGTAGATAACTTCCTTTCTTTCAAGTGCACAATTTCATTTTGACT
TGAGTCAACTTTTGTTTTGGAACAAATTAAGTAAGGGAGCTGCCCAATCC
TGTCTGATATTTCTTGAGGCTGCCCTCTATCATTTTATCTTTCCCATGGG
CAGAGATGTTGTAAGTGGGATTCTTAATATCACCATTCTTGGGACTGGTA
TACATAAGGCAGCCGTGAAACTGGAAAGTCATTTTGATGACTGATGTGAT

Table 4

ACATCCAGAGGTAAAATGCATTTAAACATATTAAAGTATTTGCCAAAGAT
ACAATTTTCTTGCTGACATAAAAATCACACAAACAAGTCCCCCCCAAACC
ACAACTGTCTCTCAAATAGCTTAAAAAAAATTGAAAAACATTTTAGGATTT
TTCAAGTTTTCTAGATTTTAAAAAGATGTTCAGCTATTAGAGGAATGTTA
AAAATTTTATATTATCTAGAACACAGGAACATCATCCTGGGTTATTCAGG
AATCAGTCACACATGTGTGTGTGTCTGAGATATAGTCTAAATTAGCCAAA
GCACATAGTATTACCTACTTGGGGGGGTGGGGGAACAAGGGAAAAATTTC
TTTTTTGCAAAAACAAGGACTGGTCTTTGTAAAGGAGAACACCTGTATTT
TTTTTGAAAATGGGAAAAACTGGCCCCTAAAAAAACACTCGGGAATTTTG
TTTTTCCCCAAATTAAAAAAAAAGAAAG
>Sequence 3081
ACAGTCTGCTGAACCTTGGGCATCCTAGTCATGCCACCCACAAGAATCAC
TTCTCCTATGTCACTACTTGACTGACATTCTGCGATTTTGCAGTAGTCTT
TTTTGGCATAGGAGGCGATATGTCACCTTCTGGATTTAGGATCAGTGGAC
ATTTCCCTTTCAAATTGAGCCCGGGTCAACTTCATATTCAAATGCTTGGG
TCCAGAAGAATCCATTGTAAGATAGGGCAAATTGATGTCAGTCTGCACAG
ATGAGGAGAGTTCACATTTAGCCTTTTCAGCAGCTTCCCGTACCT
>Sequence 3082
CCCTT
TTTAAACTTTTGATTCCCCCCCCCTCTCCNNAATTTCCTTTTTTCACCTTTT
TCCTTTCCCCCCAACCCTCAAGGGGGGGGCCCGGGCCCCAACTTTTTGTTT
CCTTTTATGGGGGGGGGAAATGCT
>Sequence 3083
AGGTACAGTAGCCTGAACAATTTTCAGGGGGGGCAGGTGCTCATCGTATAC
CATTCCATACACTGGCCAAAAGGGAAGGAGGCCACATAGGCATTGGAGTC
CACACACTGCTTCATGTTGCTGCACCACATACACTCAGAGCTGCCGCTGG
TGCAATCTCCACATGCTGTCCTCAAGGCACATGGTGTCCGGCACTGCTTA
GCACTGTGGTTTGCAGGCCTTTCACAGACACTACCATTGAGTGGGTTGAT
GCAGGTTGCAGCCTTCAGTCCCCGAGTACCCTTGAAGACAAAGTTATAAT
CTTCCTCAGTTCCATTCCCCATCTTGGCTCCGCATGGAGGGTGCAGGTGT
CTTCGGGGACAGAGGCGACAAATCTGTGTGTTGGCTCAATGCCCTCAACC
CTCAGCTCTCAAAAGATCTGGTCCTGCCCCTCCTCTCATTGGGGGTAAGG
GGACTTCTGCAGCCAGAGGGATTGGGGACCT
>Sequence 3084
NGNANGAGACTANTCATACGACGGGTGGGGATTACTTGGTTGTTGGTGAG
ATATTTTGAAGTCGCGGATCAATAGTGGGGGAAATCCAATGATCGGTCCC
TCTGACACTCTAGAACTCCCCGGTCCCCCGGACTGCAGGATTTCGCTATT
CAATCTCCTCGATCCCTTAGGGGGGGGCCGGGGGCCCCGGTTTCCGAACTT
TTTTTGCAGGTAAAGAGGGGCACTTTGCGCGCTTGTCGTAATAATGGGTA
TCTCTGGATTCCTTGA
>Sequence 3085
ATGCTGAGCCACCTTTGGAAGAGCTGGGCTACCACATCTACTCCAGCGAC
CCACCTTTTGAAGTTCGTGGTGCCAATCAGTGGATCAAGTTTAAGTCAGT
CTCTTTATGGGAGGAGAATGATAGGTTATACCTTCAGGGGGCTACCATAC
AGTGTTCTCAACTTGGTTAAGGAGGAAGAAAACCCAGTCAATGAAATTCA
ATGAAATTCTTGGAAACTTCCATTAAGTGTGTTCATCGAGCACGTCATAA
TTGCATGCAACTTGTACCTCGGACA
>Sequence 3086
AGGTACAGTCCAGTCCTTGGAGATCGACCTGGACTCCATGAGAAATCTGA
AGGCCAGCTTGGAAGAACAGCCTGAGGGAGGGGGAGGCCCGTTACGCCCT
ACAAATGGACCAGCTAACCGGGATCCTGCTGCACCTTGAGTCAAACCTGG
CCCAAACCCGGCCAGAGGGACAGCGCCAGGCCCAGGAGTTTGAGGCCCTG
CTGACCATCAAGGTCAAGCTGGAGGCTGAAATCGCCACCTACCGCCGCCT
GCTGGAAGATGGCGAGGACTTTAATCTTGGTGATGCCTTGGACAGCAGCA
ACTCCATGCAAACCATCCAAAAGACCACCACCCGCCGGATAGT
>Sequence 3087

Table 4

AGGTACAAAGTGTATGCACAACGGTGGCATTCTACCAGCCACACAAAGCA
TGCTCAAACAGATGTCACCAGTTCAGTCACTCCATTGGCATGGCAACAGG
CAGGTTTACGGGATGTTTCCCAATAGTGGTTATTTACAGGTCAGCACCAC
TTGTGAATTTTGTGAATTTTGAAAAAAAAAAAAAAGTGTAATTTTATGGAT
TTCAGGGATTCAAAAAGAAATCATTCTTGTATTCGAATTTAACCCCCAGA
CAAAGGGAAAAACGTTGGTTGCTGACTGAAAAACTTGGGCTTATAGAATA
GCTTTGGATGTTCCCAATATTTTCAAACCAATAAGGCCAACTTTTCCATT
TTTCAAGTTAAAATCCCAGCTGTTAATCCACAGAAGAAAACAAGACAATT
TTTTCTAAACCTTTAAGGAGCAAACCCAGCCTTGTTTACATTTTTCCCCT
ATTCCTATGGGCCAGGAAAATGCC
>Sequence 3088
AGGTACACACCGCCCGTCGCTACTACCGATTGGATGGTTTAGTGAGGCCC
TCGGATCGGCCCCGCCGGGGTCGGCCCACGGCCCTGGCGGAGCGCTGAGA
AGACGGTCGAACTTGACTATCTAGAGGAAGTAAAAGACCTGCCCG
>Sequence 3089
AGGTACCTTTTAATTGCATGGGTAGTTTTAAATAAATGGAGAAAGCACCT
TTCAGAAGCTACACTAGCAGGAAAAAATTCCATCAAGCATTTACATAGTA
AATTTCTATAATTTCACAAAAGATTCTTGATCTTACCTTGAAGTTATACA
TTGAAGGGAAAGAAGCCCCTCTCAGCAGGTTGTTTCCCGTTTGCTTTACT
AGAAAGCAAAACCTAAAGTGAACTCTAAAAACTGTGAGGGCAAAGCCCAG
GGATTGCCAAAAAAAGGTGGGAAAAGAAGAAAAATGATTAAAATGAACCC
AATTTCATTAAAATTTCCCAATGTTCCTTACCTTTTTCAAAGGAACATTT
TGTTCCTAAATTGGACCCCTTTTAACATTAAATAAAGGTAATATTTAAGG
GGAAAAAACCTTACCCCACCTCTTTTTTAAGAATAAAAAAAAGGTACTCCT ·
ACGGGCTCGGCTTCCTAATAAACCTAGGTTGGGATATCCCCCCCCTGGGC
CTTGGCAATGGAAATTTCCGATTATGCAAAGGCCTTAAATCCGATTACCC
CGT
>Sequence 3090
AGGTACTTTGCCTACGGCAGCAACCTGCTGACAGAGAGGATCCACCTCCG
AAACCCCTCGGCGGCGTTCTTCTGTGTGGCCCGCCTGCAGGATTTTAAGC
TTGACTTTGGCAATTCCCAAGGCAAAACAAGTCAAACTTGGCATGGAGGG
ATAGCCACCATTTTTCAGAGTCCTGGCGATGAAGTGTGGGGAGTAGTATG
GAAAATGAACAAAAGCAATTTAAATTCTCTGGATGAGCAAGAAGGGGTTA
AAAGTGGAATGTATGTTGTAATAGAAGTTAAAGTTGCAACTCAAGAAGGA
AAAGAAATAACCTGTCGAAGTTATCTGATGACAAATTACGAAAGTGCTCC
CCCATCCCCACAGTATAAAAAGATTATTTGCATGGGTGCAAAAGA
>Sequence 3091
AGGTACACAGCCAGAGTAACCAAAGATAACACTAATATAATGTATGGGAA
GGCGTAATATAAAAGGCCTCCACCAACTGCCTGAAGCACGGTTAAAATTG
GGAAGAAGTAAAGTGCAGCATAAATACTTTTAAATCGATCAGATTTCCCT
AACCCACATGCAATCTTCTTCACCAGAAGAGGTCGGAGCAGCATCATTAA
TACCAAGCAGAATGCGTAATAGATAAATACAATGGTATATAGTGGGTAGA
CGGCTTCATGAGTACCT
>Sequence 3092
TCTGAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACAGAGGCCACCAGTTACTA
CTGGTGTAAATTTTGTAGTTTCAGCTGTGAGTCATCTAGCTCACTTAAAC
TGCTAGAACATTATGGCAAGCAGCACGGAGCAGTGCAGTCAGGCGGCCTT
AATCCAGAGCTAAATGATAAGCTTTCCAGGGGCTCTGTCATTAATCAGAA
TGATCTAGCCAAAAGTTCAGAAGGAGAGACAATGACCAAGACAGACAAGA
GCTCTAGTGGGGCTAAAAAGAAGGACTTCTCCAGCAAGGGAGCCGAGGAT
AATATGGAAACGAGCTATAATTGTCAGCCCTGTGACTTCCGATATTACAA
AAGCCATGGCCCTGATGTAATTGTAGTGGGGCCACTTCTCCGTCATTTTC
AACAGCTTCCTAACATTCACAAGTGT
>Sequence 3093
AGGTACGTGTGGCTTGGTCACTTCGTGGCTAAGGTAAGAACGTGCTTGTG
GAAGACAAGTCTGTGGCTTGGTGAGTCTGTGTGGCCAGCAGCCTCTGATC

Table 4

TGTGCAGGGTATTAAACAAATACCAAGGGGAACAGTTAACTTCAATACAA
GGTCAAAATCAGCAACAAGTTCTACAATCCAGTGCTGATATCAGATACAA
GCTTCAAGGACAATTTCTTTTCGAAGGCTTATTCCAGTTTCGTGAGGCTA
GCATGAGGTGTGTGCATTTGCCAGGGGCAAATTTCTATTCTCAATTAACC
CATGCAGCAAATGCTACGCATCTGCTGAGTCCGTTTAGAAGCATTTGCGG
TGGACGATGGAGGGGCCCGACTCGTCGTACCTCGGCCGCTCTA
>Sequence 3094
AGGACTTAAACCACTTGATAAGCCTTCAGTAAAAGCAGCACCAATTGCTA
GGCCATCGCTGAAATTGTGCAGGCCATCACCCATTATCACCATCCAGGCC
AAAGTGGCGACGCCGGCATCTTTCAGCTCCTTCCGAGAGTAGCGCTGGCT
GTGACTGTGAGGATGGTGGTTTTGGTGGTGGTGATGATGGAGAATATGAT
GGTAGTCATGATGGGGGAGAATGAGATCGTGTGACTGGCCGAGACGTATC
GGGGAAGTGTGAATGGCATTTAGTGTTGCCCCCTCTGGGTACCATCGTGC
CGATTTAAGAACTATCGGGTTTCCACCCAAGCTTGAAGGAAGTTGCGCCT
GTAAAGGCCATTATTTTATATCCGGCTTAATCTGAGGGGGTGGGGGCCTG
CGGCTCCGGAGGTTTTTTGGTTG
>Sequence 3095
AGGTACATACCTCTCTAGTATGTTCTGTGACTCTGCTCATTACAATCCTG
TGCTCTACATTGATCCTTGTAGCAGTTTTCAAATATGGCCATTTTTCCCT
ATAAGTTTTATGTAGTTAAATGCTTCCTAGAAAACCTAAATAAGATCTATT
AATTTCTGACGAGAGGTGTTCTTCTAGAATTAATTACTTTTATCTTTTGT
CTTCATTTGTGGCCAAAATTATGTTTACTAGAGGAAATTTGGGATCATTC
TCAGCTAATTCCAAAATGTAGTGCTCTATTGCATGGATCCTTGGTAATCC
TCAAGCATCAGATGCCATAAGGGGAAACTTAATTCTGCTAAATTAATGTT
TATTTTGTGAGAAGTGACTTTATCTTCATTTGGGGTAGAAAAATTATTT
>Sequence 3096
AGGTACTCACATCACAATGTCATTTTGATAGGAGCGTTTTGTTATTTTTA
CAAGGCAGAATGGGGTGTAACAGTTGAATTAAACTTAGCAATCACGTGCA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCTTGTA
CCTG
>Sequence 3097
AGGTACCATTGTTGATTGATAAGTAGAGATACATTTTTTATGATGTTCAT
CACAGTGTGGTAAGGTTGCAAATTCAAAACATGTCACCCAAGCTCTGTTC
ATGTTTTTGTGAATTCTAGGCTGGTGCTGCACTGAAATAGAGCAGTAAGC
TTGTGATAAAGGCCAATTCCAGGTAGCTCTTGAAGGTGATGGCCATCTAC
TTTCCAGTGGCTGCCAACCACATGAAGTGCCATATAACACTGAAGAGGCT
CTATATAGGTCCAAGACAATTCAACACAACCCTTGATGATTAATTCAATC
AACTTGGATGAGTTGCCCACACAAGTCAAAGCTTTAAAATAAAAGTTGTT
TTGGCTGAAAAATAAAATAAATTCCAATAAATTTGGTCAGAAGCAGTATT
GGTCCCTTCCTCAATTCTGGTT
>Sequence 3098
ATATATAGTCGGTATTGCTGATTACTAATTTTGTATTCGTTAATAGTAAG
TCTAATTCATTATTCTAGTAATTATTGTGGTATTAATTTTATTATAATTA
GTATTGTCATTTTATTTTATACTATTGTATTGGGAGTATATTGGCACTAT
TATATGGCAAATTGTTTCTCCACCGCTGTGGCGGCCGAGGTACTGAGATA
TCCACATATTTTTGAGAAAAATTCCCAAGCCAGGCGAATGTGGATTGGAA
TAAAGACATAGGCGGTGTATACCACCATAGCAATAATGGTTAGTAAGATG
GTGTTAAACATAGATCGCTCCCAGGGCTCTAAAACAGCACAGCAGGCTAT
ATGATTTGGTATTCGATAAGTGAGAGTCCAGGTAGAAAACTATTCCTTTT
ACCACGCCGTCAAAATCCAATGGGTTGGCTTCCCTTCAAGCCTCGCAGTA
TAGTGTTGGTCCCTTAATTAAAAAGTCCCAAGGGTTCTGGTTTTCTTTAA
GACCCCTTGGCTTCCATTTTCTGCGGAAAAATTGATTCCCCTGGTGTTGG
GGTTTAAGTTTTCTTCCCTTACTATTGGTGGTTTGGCATGGATATAACCT
TTAATTCTATCCATATTTTTGGGGGTGTTAATTTTTCCCCTTGTCGGGGG
TTTCTCTTTTGTACCCGCTTTTTTAGAAACCTTG
>Sequence 3099

Table 4

```
AGGTACTGCTATAGCTAAGTCAACTAAAAATCAGTTATGTAGTGTCGCTC
AACAGATGTACTGTGCCCTGACCTCAGCAATGATGCTGTCCATGTCCAGG
GAGCGGCTGTTGTCCATGGACAGCACCACAGGTGTGTCCGAGATCTGGGA
CTGCAGCTCCCGGATCTCCTCTTCATATAGCTGCCTGAGGAAGTTGATCT
CGTCGGTCAGCCCTTCCAGGCGAGACTCCAGC
>Sequence 3100
AGGTACTGAGCAGGATTACCATGGCAACAACACATCATCAGTAGGGTAAA
ACTAACCTGTCTCACGACGGTCTAAGACCCAGCTCACGTTCCCTATTAGT
GGGTGAACAATCCAACGCTTGGTGAATTCTGTTCACAATGATAGGAAGAG
CCGACATCGAAGGATCAAAAAGCGACGTCGCTATGAACGCTTGGCCGCCA
CAAGCCAGTTATCCCTGTGGTAACTTTTCTGACACCTCCTGCTTAAAAACC
CAAAGGTCAGAAGGATCGTGAGGCCCCGCTTTCACGGTCTGTATTCGTAC
CTGCCCGGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACAGGGAGGAATTTGAAGTAGATA
GAAACCGACCTGGATTACTCCGGTCTGAACTCAGATCACGTAGGACTTTA
ATCGTTGAACAAACGAACCTTTAATAGCGGCTGCACCATCGGGATGTCCT
GATCCAACATCGAGGTCGTAAACCCTATTGTTGATATGGACTCTAGAATA
GGATTGCGCTGTTATACCTAGGGTAACTTGTTCCGTTGGTCAAGTTATTG
GATCAATTGAGTATAGTAGTTCGCTTTGACTGGTGAAGTCTTAACATGTA
CCTT
>Sequence 3101
AGGTACAGAAACTTACCGGCCTAGTTCTGCCTCACAGTGTGTGGCTGGTA
TTGCTTGTGCAGAGATCCCAGTAAACCAGTGGCCAGAACTCATTCCTCAG
CTGGTGGCCAATGTCACAAACCCCAACAGCACAGAGCACATGAAGGAGTC
GACATTGGAAGCCATCGGTTATATTTGCCAAGATATAGACCCAGAGCAGC
TACAAGATAAATCCAATGAGATTCTGACTGCCATAATCCAGGGGATGAGG
AAAGAAGAGCCTAGTAATAATGTGAAGCTAGCTGCTACGAATGCACTCCT
GAACTCATTGGAGTTCACCAAAGCAAACTNTGATAAAGAGTCTGAAAGGC
ACTTTATTATGCAGGTGGTCTGTGAAGCCACACAGTGTCCAGATACGAGG
GTACCT
>Sequence 3102
AGGTACAAGAGGACCATCCTACCAGTGGGGCCACGTCTCAACGGTTTATC
CTTCACCCATTTTTCTGCACGTCATCCTGAGGTAAACCAATTTTAAATGT
GTTTGTTTTCAGTAAACCAGCTATGACAATTATACTAAACAAATTGAACT
AGAACCCATTTGAATAGGTTTTGAATTTGTTTTTTCATTTTTCATTTTTA
ATACAAAGGCCTGACTGTGCTCAATCGTCAAGCTGCATGCATGAAAAACT
GGCCAGCCCAAACAGTGTATTAATCATTAGCAAATGGAACTTTAAGGAGT
CCTTATCATTAAGGTAGTACCTGCCCGGGCGGCCGAGGTACATGAAACTC
CAGCAGATTTAATATTGGCATCCATCATCTAGTCAAACCTCTCACATGTT
CTTCANATCAATCAAATTTGGGATTCTCAACATTTTCTGTGTCAATAAAA
GGTGTGGAATTAGTAGATTCGATGAAGACCTGTTTTTTCCTTGCCACATTG
GACTTCCAGACGCCATTTGGATTGGGTTTAGAAGATGGGGAAATITAGAA
GACGTTTCTTGGCCTGAGTCTCTTAAGAGTAGAGATGCAGAAGAGAGAGT
GAGACCACGAAGAGACTGGCTGTTGACTGCANGGCACCAACCACCAACTT
TGTGGTGGCATTAATTGGATTTGGGGCCAACCCAAAGTTGAAGTACCTCG
G
>Sequence 3103
CCGGGCAGGTACAGGGTTCCTGTAGGGTAGTCTTAAGTCCTAAGAGGCAC
CAAGCGGTTACAAAGGCTAGGTGACAATCCAAATCACAAGGTCCGACGAT
ATAATAAATCCCGTGTTGCCTTATCAACTTTTTGCTGGTAGTCCTCCAAT
TTGTCAAGTATTTTCTGGGACAGTGCGATGTTGTGACTGTTGGCACTGTT
CTCTCCCAGAGCTTGGAGAAGCTGATCAATAGAGGAGTATGGAAGCCACA
CCATGGGGCTGTTGCGGACAGTGGAAACTCAATTCCGAAGTATTGATGT
CCTTTTCCCAATACAGCATCCACATATTCTGACACCAAATCCACAGCTTC
TTCTAAAAGGTCATAGTTTAAGTATAAACGAAGCAATTCAGCAGCATCAA
CCTTCTTGTAACTGTTTATAAGCCAATTAGGCAGAGGCGCTCCATGAGAC
AAGAGCTTGTTGATTACACAGTGGTGATACAAGTTATTCTGGACTTTGTA
```

Table 4

CCT
>Sequence 3104
AGGTACCTCCTCAAGGTTCTCCAACTATGGGCAGTTCAGTAATGGGGACA
CAGATGAACGTGATAGGACAATCTGCTTTTGGTATGCAGGGTAATCCTTT
CTTTAACCCACAGAACTTTGCACAGCCACCAACTACTATGACCAATAGCA
GTTCAGCTAGCAATGATTTAAAAGATCTTTTTGGGTGAGGTGTCTTACTT
CTATTTTGAAGGATTATTTCAGTTTCAATCATGGGTGAGCTGATTTACAT
CTTTATATAGTTGGCTTGGAGGAAGCACCT
>Sequence 3105
AGGTCAGAAAGTAAGGTGTTCTACTTTCTGGTTGTGTAGCATTGGGAATA
AGATATTTGTCCAACAGCTCCAGAACATCATTGCAGATGTCCTGCAGTTC
TGCCTCTATCTTCTCACGGACCT
>Sequence 3106
AGGTCCCAGCAGCTGGGGAGGAGCCAAAGCCTAGGCGCTCACCTAAGCCG
CAGGGAGATACACCCAACTGGGAGATGAGGAAACAGCAACCCAGAGAGGA
GAACTAACCCACACAGGATCATTTCGTGAAGGAGCAAGGCTGAAGAACCA
GACCTGGACTTTCTTAGGACAAACTTACTGCATCTTGAAGGAGCCAACCA
TGGATTTGAGGCGTGTGAAGGAATATTTCTCCTGGCTCTACTATCAATAC
CAAATCATTAGCTGCTGTGCTGTTTTAGAGCCCTGAGAGCGATCTATGTG
TAACACCATCTTACTAACCATTATTGCTATGGTGGTATACACTGACTATG
TCTTTATTCCAATCCACATTCTCCTGGCTTGTGAATATTTCTCAAAAATA
TGTGGATATGACAGTACCTTC
>Sequence 3107
AGGTACAAATAGCTCATCTAGGCTACCACAGTTAAGTCTGAAGCAGGGCT
GTGGCGTGGGTGAACTACAGTATTTGACATCTTTATACGGATTAAGGAGT
TGGGTCAGGAAACCTGATGACCCAGGAGAGAATGAAAAAATAAGTCACAA
TTATTCATTATAATAGTCACCAGATCATTTGACACATTAAATTTCAGTCT
TGGCTTCAACTTAAGAATATAGAGTTTTTAGGAAAATGTTTTCCATATGCA
TAAAAAACAAGAATGGAGGGATGCAGACCAGCAGCTATTTTCTGAGAACA
AAACATCAGCCCATGTGTTGCTTTACACTTTTAATCTCTGTTGGTACCT
>Sequence 3108
CCGGGCAGGTACGCGGGGACCCGGCTGCGGTGGCTGCGGGACTGACGAGT
GAGTCTCGGGCTGGGGCGGAAACGGAGCTCCGGGAAACTACTAAAGTTCC
TGGGGAAGCAAAGTAGAATTTCATAAGAACAAAATGGATGGAGAGGAGAA
AACCTATGGTGGCTGTGAAGGACCTGATGCCATGTATGTCAAATTGATAT
CATCTGATGGCCATGAATTTATTGTAAAAAGAGAACATGCATTAACATCA
GGCACGATAAAAGCCATGTTGAGTGGCCCAGGTCAGTTTGCTGAGAACGA
AACCAATGAGGTCAATTTTAGAGAGATACCTTCACATGTGCTATCGAAAG
TATGCATGTATTTTACGTACCTCGGCCG
>Sequence 3109
AGGTACAGCTGGTTGGACCTATTCATGCATCTTCACCAGCAGCTGGTTGG
ACCTATTCATGCATGTTCACCAGCAGCTGGAGCATCTCCACCCTTGGTAT
TTCTGGTGTAAATTACTTGAGCTCTGTGCTTTGAGACCAGTTTGATAAGT
CCTTTACTAACGAGCTTCTGAAGGGCTGCCCTGGCCAGGGAGCCTCGAAT
CTTCAGTCTCTCAGAGACCACAGCTGGGGTTATAAGTTTATAGTTGGGAA
ACTTCCTTACAGAGTTTATCATAGGTAGCTTTGTCAAACAAGACTAAGAT
TATTGGAGCTTGTTCCCGACACTTTGGCATTTGGACCCACTATCTTTATT
TTATTGGCCTTGGCACCCGGGATTTGGGTCAACTGGGGTCTTTA
>Sequence 3110
AGGTACCCTGAACAGTGGCCCAAAGGCCACTGATCAAAAATAAAATAGTG
GCTGTATATCAATGAAATGAAATCCAAGAAGCTTTAACCCTTTGGCATCA
GAAATCCAGATTTTTCCAATTATGTAAATGCTTATTTCTTACATGCCAAG
AGTGGGAGAAGTGAAAGTGCCAATGTGGGAAAGAAAAAAGCCCACCACTC
ACTGGGACACCCAGAGAATTGGGGTTTAACAGACAATTTAGGGGGGTTAGG
GGCAAAAACCCCAGAAATGGGTCATTAGCTGGCTTGTGGTCATCAAATTC
AAGTGGGAGATGAACTGAGGTTCTTAAAGGACCCTTCGGGCCGGTTTTAA

Table 4

AAACTGGGGGAATTCCCCCGGGCCTGCAAGGAAATTCCATTAACCAAGCC
TTTATTGGATGACCCGCCGGACCCCCAAGGGGGG
>Sequence 3111
AGGTACTTATTGGCACAAATTCGGGCAGCCTCCAGGGCTAGGTAGGGAGA
AGAAAAGCAGCAAAGTGAGAGAAGATAATAGAGAAACATTCACCACGACT
ATCTCCAGCTCAGGGGAACTGTGTTGGCTGAGTTTTGTAAGGCTCATGTT
TCATCAACTCCCAATTCCAGTGCAGTGTATGTGGGTGGGGTTGAGGGAGC
ACGGAGGAAGGACTGGGGGGTGACCAACAAAGAATCCTGCCTTACCTTCA
GAGGACAGCTGCTCATATTCATCTGACACCATGTGGCCACAAAGCGGAAA
CTCATCCACTTTTGCCTTTTTCCGCCCCAGGTCAAAAATGCGAATCTTGG
CATCTAAAAGGATTGGGTAAGTGTGCAGGGGGTGTCA
>Sequence 3112
CCGGGCAGGTGTTTGTTTTCTGAAAGCTTTGTGGTTTCGGTGAGCTCTCA
GAGCCGATTTCTAGCGTCCGTGCCGGGGACAGGTGTCCAGAGGTCGGCTG
CTGCAGACATGGCGGCC
>Sequence 3113
CCGGGCAGGTTGCGGGACGTGGACGGAAGAAAAAAGAGAGTGAGCGAGCG
CCGGAATCAGCCCGGCGTGGAGTGCGGACCCGCGGTAGTGCCAGGGGGCG
AAGGCGGCGGTGGTGAGGAAGATACTTTGGTTAGTGACCACATCGCAGCA
TGTTGAGTCAAGTTTACCGCTGTGGGTTCCAGCCCTTCAACCAACATCTT
CTGCCCTGGGTCAAGTGTACTTCTCAGCTTCCTGGACCATACGTTCAATG
TCTTCCTTGCTCAAACGGCCCTTGTCATTAGTGATAGTAATCTTGTTCTC
TTTTCCCGTACCT
>Sequence 3114
AGGTACCACGGATAAACAAAGTTTTCCAACACTAATTCAAGAACCTCTGA
GAGAGATGCATCAACCTTGGAAGAAATTTTCAGGTCTAGCCATGGCTGGT
AGTTTTCAAGTAGCAAAGAAGGCCTATGTCGTTTACATTTCACTTTACCA
CAAACAGCACAGCTATGACCTTGAGGAAATAATTCCTGAAGTCCTAACTG
CTTGGGTTTGTATTTTATTGTGAAGAATATATTTGGTAAGAGAGAATCAG
GTCCTAGTGAGCAGTAGAATGTGACAACTCCAGCAACACCT
>Sequence 3115
AGGTACGCCACATCCTGTGCTAACAACTTTGCAATGAAAGGAAAGCGGAA
GACGCTGAATGCCAGTGATGTGCTCTCAGCCATGGAAGAGATGGAGTTCC
AGCGGTTCGTTACCCCATTGAAAGAAGCTCTGGAAGCATATAGGCGGGAG
CAGAAAGGCAAGAAGGAGGCCTCAGAGCAAAAGAAGAAGGACAAAGACAA
AAAAACAGACTCGGAAGAGCAAGACAAGAGCAGGGATGAGGACAATGATG
AAGACGAAGAAAGGCTGGAAGAAGAAGAACAGAATGAAGAGGAAGAAGTA
GACAACTGAAAAGGGCGGGAGACTGTGGCACCTTGGAAGGTACCTGCCCG
>Sequence 3116
ATGGTGTAGACTGCTAGAAGGCATTCATGACCTCTATGATGATGCAACTA
TGTTGCATGCCAGAGAATAATCTGACTGCGCAAGAAGAACATCTCACTCC
TTTGTCGTGAATATCCCTGCTCACGCTCTTTATGAATTATATTCTGGCAC
AGATGATTCCCTGCATCAACTAAGAAAAGCCCGTTTTCTTTATTTCAAAC
TTGGTGGCGAATGTGTTGCGGGTTCTGTAGAGCTGCTTTCTGTATTGTCT
CCTAACCCTCTAGTTTTAATTGGACACTTCTTTTGCTGTTGCAATCTAAT
GCCCGGGTATTTTGCTTTAAGTCGGAACCTTGGATTACAAACCCTCGAGC
CCTTCTCAGTAGTGGGGCTGTATTGTACCTTCGGCGCTTAT
>Sequence 3117
CCGGGCAGGTGACGTCGGGGGTGGCGCCGCATCATTTGCCCCTGGTAACG
GGGGAGGCAGCAGGAGGAGGAGGAGGAGGGACTCGGCGGGAGGATGG
GCTTGCTCTCAATTTTGCGCAAGTTGAAAAGTGCACCAGACCAGGAGGTG
AGAATACTTCTCCTGGGCTTGGATAATGCTGGCAAGACCACTCTTCTGAA
GCAGCTTGCATCTGAAGACATCAGCCACATCACACCTACACAGGGTTTCA
ACATCAAAAGTGTACCTCGGCCGAGGTACACTTGAAACCAAATTTCTAAA
ACTTGTTTTTCTTAAAAAATAGTTGTTGTAACATTAAACCATAACCTAAT
CAGTGTGTTCACTATGCTTCCACACTAGCCAGTCTTCTCACACTTCTTCT

Page 632
of 990 of Table 4

Table 4

GGTTTCT
>Sequence 3118
AGGTACAAAGGTTCCAAGGGACAGGACCAAGAACGAGGGGCTGAGACATT
TACAACAGCAGGCATTTTCTCTTCCTCTTCTTCACGGGAGGCGGGCAGAG
GACTGCTCGGATCGCTTCGTCAAACACTGCTTGAGGCCTCGCTGTGTGAG
CGCCGAGCACTCCAAGTATTTTACAGCACCAATCTCCTTAGCCATGGCTA
GACCCTGCGGATAGGTGATGGGAGTCAGCTTCTTCTCCTTCAATTTCTCG
ATCGTGTCTTTATCATCCCTAAGATCAAGTTTAGTTTCCACTAGGATGAT
GGGAGTGTTGGGACAGTGGTGCCGCACCTCAGGATACCACTTTGCACGGA
CATTTTCAAATGATGCAGGACTCACAAGGGGAAAAGCAATTAAGAACACA
TCGGCAATCGGCTTGTCTTTGCCCCGGGAGGTTATATCCTTACCGTACCT
>Sequence 3119
AGGTACAAACTCGCATTCATGGCTTGGTTTCCCAGAAGATCTCCATTTAA
CTTTTTTAAAGAAAGTTTATTGCTTTCTTTAACCTGCATTTTTTTCTAAGT
TTTTTTTCACATAAAGGTGCGTGTCTTTGTGGCAAGGCCTAGGCATGACA
ATCGGAGGACTCGAGGGGGGATGGAGGACTAGTGATCGGCTGGCTGCTTCC
AGTCGATTAGAGAGGTGAAAAAGCTGAACGTGTGCCAGTAATCTTCAAAA
GGCAGAACATATCACCTCTGCCCCGTAAACTGTTCTCTCCGAGGGAAAAA
ATGGAAGTTATCCTCACAGTTCACTGCCGTGGTATTTCTTCTGTCCCATG
CTTTGCATGACTGCCATGGTACCT
>Sequence 3120
AGGTACTGGAAGACAGTGGTTCTGATGGGTTCAGCCCTGTAGGAACTGAC
CCCAAGGAAATAGCGGGGTTGCAGGCAGACATTGAGCTGCGAGACAATGG
GAATAACCTTCGTGTCCACCTGTGGGGGACTGATTCAATACATATGCACG
TCCACAGGAGAGAATGCCATGCGGCCTGCTACTTGTGGCTGAGCTCAGCC
GCTTGGCTCTCTTCTCCAGCCAGACCTGCATATGGCCCTAGGCGAGCTGA
AGAGCATCTAGTAGCCACTATCTGGCTCGACTGTACTTGTATACCTGGAT
GCTCAGCTCCTGCAGGTCTCGATATGACATGTGGGAAAATCTGCAGATGG
AGCCAAAGTCGCACTGGTCTGTCAGTAGAAACTTCCTGCAGGGCCGCTTG
CTCTGCTCATGCAGCAAGATGGCAGGTGCATCTCCGAACATGTCGTACCT
>Sequence 3121
CCGGGCAGGTACCAGGAATCCTGAGTTCTGTGAAAATCTGTTCATTCCAA
ATCTGTTAAGCATTTCCAAACATCCAGAGAATGGTTTCACTGTTGAGGGT
GCATGTGGCAGAATCTGTCTCTCTCTGCACCTGTCTTCTGTTACCATCCC
TGGACAGTGACAGATTTTAAGCCAGCCACCAGAATTCTTTTCGAGTTAAC
CATTTCTTAGTTTCTGTAAATTCGTGACTTGTCTTACTGAACTACAGCCT
GGTTTGTAGACTTCCAACATCTACACTGCTGCTCTTCACCATTGGAATTC
ACTGTGGTATTTATAGTATTGGCTTCAGTCCGAGCCACAGGCAATAAAAG
GATATCAGCTGTAGTTCTC
>Sequence 3122
AGGTACTATGTGTGGTTCACCCACTGTCTTACTCTCTAGGAACACTGAAG
TGATTTGTTTGCGTGCACTGCATCACAGTACTTGGTCCCCTCTAAACATG
CCACCCCACACGTTTTTGTTACCTGAAAATTCTAATAGTATCACTTTCTG
CAAAATGGCTAGGTGCAGCCTACGTCAGAATTAATCGCTCTCTTTCCCGA
GTTTCCACATCTTATTGTTTGACTTATCCAAATTTCTACCACTTTTGTTA
TTGCTCCTGCTAACATTCTGTCCCATATTGAACATGTGGTATATGCCAGG
CTCTATGCTTTCTCTTTATTATTATATTGCCTTCTTATGTAACCTACAA
AATGTTTTTTTTTTTTCTTATACAGAAATGGAAGCTTAAAGGAGGTGACA
TTCTCTATGATTTGCTTGGAATATGTTTCTGAACTAAAGCTGCTGTCCAT
ATTCAGCATGCCGTACCTGCCCG
>Sequence 3123
AGGTACAGCCTAGAAGAAAACAGAGAGATGAGCAGCTTCTGACAAATGTC
CTGGAAACACTTCGAGGTGATGGAAATGTGTTAATAGCAGTGGACACAGC
AGGCAGAGTTTTGGAACTTGCTCAACTTCTTGATCAGATTTGGAGGACTA
AAGATGCAGGATTGGGTGTTTACTCATTGGCACTCCTAAATAATGTCAGT
TACAATGTGGTGGAGTTTTTCTAAGTCCCAGGTAGAATGGATGAGTGATAA

Table 4

ATTGATGAGATGTTTTGAAGACAAAAGAAATAATCCGTTTCAGTTTCGCC
ATCTCTCTTTATGTCATGGTCTTTCTGACTTGGCCCGTGTACCTCGGC
>Sequence 3124
AGGTACAGATGATGGAGAGTTTGGCCTCAAGTTTTTATAAACTGAGCGAG
ACTAGTGTTCAGGATCTCCTCCCTTGTTTAAATGTCAATAAATGCCCCAA
CTGCTTATTAATTGACTGTGCCTTGGGAAACAGTGGGAAGTAACTTGGTG
CAGCACTGGGGTATTGTTGGCTTCTTGTGTTGGAAACTTTGTAATGTAAA
AGGAAAAACTGGAAATCCCCACGCCCTGTTTCCCTTTATCGTCTTGTGGT
TGGACTGGTTCAATTCGTTTAACTCGAATTCTTGCTCCTGGCCGTGGTTA
AGCTGTGTACTCCTCAGCAGAGCTGGAGGACAGCAAGGCCAGGACCAGCC
CCA
>Sequence 3125
AGGTACCAAAGATTTAATTAAAAGTAAGTGGGGATCGAAGCCTAGTAACT
CCAAATCCGAAACTACATTAGAAAAATTAAAGGGAGAAATTGCACACTTA
AAGACATCAGTGGATGAAATCACAAGTGGGAAAGGAAAGCTGACTGATAA
AGAGAGACACAGACTTTTGGAGAAAAATTCGAGTCCTTGAGGCTGAGAAGG
AGAAGAATGCTTATCAACTCACAGAGAAGGACAAAGAAATACAGCGACTG
AGAGACCAACTGAAGGCCAGATATAGTACCTGCCCG
>Sequence 3126
AGGTACATCCTTACTGGAGAGGGTGCTGGGACTATATTTATCATTGACGA
TACCACGGGTGATATCCACTCAACAAAAGCCTAGACAGAGAGCAGAAGA
CCCACTATGTGCTTCATGCTCAAGCTATTGATAGACGTACAAAAGAAGCA
GCTCAGGAGGCTGTTAAACTGTATAATAATCATGAAATTCGTTCTGGAAA
ACATATTGGTGTCTGCATCTCAGTTGCCAACAATAGGCTTTTTGTGGGCT
CTATTCCTAAGAGTAAAAACCAAGGAACAGATTCTTGAAGAATTTAGCAAA
GTAACAGAGGGTCTTACAGACGTCATTTTATACCACCAACCGGATGACAA
GN
>Sequence 3127
AGGTACCATTTGTGGTGCCCAAGTTTAAGTTATCTTACATTCAACCCAGG
ACACAAGAAACTCCTTCACATCTGGAAGAACTTGAAGGATCTGCCAGAGC
ATCTTTTGGAGATCGAAAGGTAGAACTTTCCAGTTCATCCCAGCACGGAC
CTAGCTATGATGTGTATAACCCATTCTATATGTATCAGCACATTTCACCT
GATTTGAGTCGACGCTTTCCTCCCCGTTCAGAAGTGACGAGACTGTATGG
ATCGGTTTGTGATTTAAGGACGAACAAACTTCCCGGTTCCCCTGGGCTAA
GCAAATCTATGTTTGATCTTACAAACTCATCTCAGCGATTCATCCAGAGA
CATGATTCATTGTCCAGTGTACCT
>Sequence 3128
CCGGGCAGGTACTAGGATTACAGGCGTGAAGCAGCATGCCACGCCTATAG
TGATATCTTTAAGTAAGCCTCTCCTATCTTTTTTTGAGCAGTTTTTCAAA
GCAACAGGCACCTTATTAAATTAGAAAGTTGATGTGCTTCCCTAATGCCT
ACTAATGAGGTAAAGAACTAAAGAACCTCTGTGATTTCAATGAAGTCCCT
TCAGATGTTATGGGCTACTTGTTACCCCGCGTACCTCGGCCGAGGTACTG
TTTGGTGTGTGTTTGTTTCTTCCCCAGCAATGCCTACTGCAGCTACTTAG
TAACAACTAGAGGTGGAGGGTGTCCGGGGAAGCAGTTAGATGAGTTAAGT
GTG
>Sequence 3129
AGGTACTGTGACAGCCCAATGCATTCACCTTGCCCGCTGCCTAGACAGAA
CCGATTTATCAAGACAGAGGAACTGCAGTGGAGAAGGAGTAACTCACGCA
GAGCCGGCTGTGTGGCAGACCCAAGTTTATTACTCAAATCGGTCTCCCCG
AGCATTCGGGGATCAGAGTTTTTAAAGATATTTGGTGGGTAGGGGCTTGG
GAATTGGGGATTAGTCAGGTTGGAGATGGAATCATAGGGGGTTGAAGTTA
GCTTTTCTTGCTGTCTTCTATTCATGGGTATGATGGCACAACTGGTTGGG
CCAGATTACCGGCCTGGGCAGGGTCTGCAACACATAACAAGCCCTGATCT
TAGGTTT
>Sequence 3130
AGGTACTTGAGCCTAGGCAACAGAGCCAGACTCAGTCCTTTAAAGAAAAA

Table 4

AAAAAATTCTCCCAACTTCATAAGTAAACTGCCTAAACAAATCAGGATTC
ATTTTACCATTCATTTAGCAGAAGAGGAAGGTAACAGAAGTTCATATATT
TCGCCAGATAACTTTATCACCCTCCAACCCAGACTAGAGGTTTTGATTTA
ATTATCTCAAATGAACTTTAATTATTTTGAACTTATGATTACCATAATAC
CTCTTGTTAGAAAAGTGAGATTTCTAAAACCTAGTAAGTAATCGTAAAGG
TATAATTTTACCACCAGTAATGCAAGTTCTTAACAGCTGTCTTGGCCTCA
GGGGTCATAAACTAATGGCCTCAGTAATAAAATATTTAATAGAAATTAAT
GAGATAGGCCCAATGATGTGGGCCAAGTAAAGAGAGGAGAAATAAGAATT
GGTGGGAACTGTGGCAAATCGGAGAGAGTATGCACATCTAAAGGGACTCA
GAGCAGGTTAATTCCAGCCCCTGTATACCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 3131
AGGTACTTGAGCCTAGGCAACAGAGCCAGACTCAGTCCTTTAAAGAAAAA
AAAAAATTCTCCCAACTTCATAAGTAAACTGCCTAAACAAATCAGGATTC
ATTTTACCATTCATTTAGCAGAAGAGGAAGGTAACAGAAGTTCATATATT
TCGCCAGATAACTTTATCACCCTCCAACCCAGACTAGAGGTTTTGATTTA
ATTATCTCAAATGAACTTTAATTATTTTGAACTTATGATTACCATAATAC
CTCTTGTTAGAAAAGTGAGATTTCTAAAACCTAGTAAGTAATCGTAAAGG
TATAATTTTACCACCAGTAATGCAAGTTCTTAACAGCTGTCTTGGCCTCA
GGGGTCATAAACTAATGGCCTCAGTAATAAAATATTTAATAGAAATTAAT
GAGATAGGCCCAATGATGTGGGCCAAGTAAAGAGAGGAGAAATAAGAATT
GGTGGGAACTGTGGCAAATCGGAAGAGAGTATGCACATCTAAAGGGACTCA
GAGCAGGTTAATTCCAGCCCCTGTATACCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 3132
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGCAAAGCCTTGCTTTGTCA
CCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGTGATCTCGGCTCACTGCAACCTCCGCCT
CTCGGGTTCAAGCAATTCTCCTGCCTCATCCTCCTGAGTAGCTGGGATTA
CAGGCGCCCACCACCACACCCGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAAAGATG
GGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGACTTATGGTCC
ACCCGCCTTGGCCTACCAAAGTGCTAGGATTACAGGTGTGAGCCACCGCT
CCTGGCCTGGCTTCTTTTTTAAATCATGATTATTTAGACAGAAGAACTAC
TGATGTGTTTGGAAATATTTGTAGTTGGAATAAGAATCAGAAGATGGTTT
GTTGCTTGTTTACATTGTTATTGAGATTCAGCTAGTAAACATACTTGCAA
CAAATGGAGAAAACTTGCCAAGTTCTTGATTTTTTGTTCTTCCTGCTTGA
GGCTGAAGGTCACGCTGCTTGGTCTTCACTGCTGTATGTTGACTTTTTCA
CTGTT
>Sequence 3133
AGGTACGGTGGGGCACCCAGGTAGTAATATGCAGGAAGTAGAATTGGCAA
CAAAGGACACAGAATGAAATGGTGAGATGGCTAGCGGAAACATAGGGAGA
ATGGCATCACAAAGGCAAAGGGGGGGAAAGAATTTCAGTTTAGTGGATAGT
CAACCAAGGCATTTCACTTAGCAGTCAGGAATGAAAAAACGATACTGAAT
TTGAACATTAGGAAAGCTTGGTAAATTTCAAGAGTATAATTTCTGCAAAG
TTGGAACACAGTGAATAAAAAAGTGCTAAGAAATTGAGGACAATTGAAAA
GTTTAGCAAATGATAAGACAAAGCAGAAGAAGATAGTAGATAGTGAGGAC
AGCAGAATCAATAGGAGGGTTTCTTGGGAAGGCCATCTTTGTTTTAAAGT
TTATGGGGAGAGAACCAGTGTGCGAATGGAAGTAGCTAGGGGGGAGAAACT
GAAAATGCTAGGAAGACTGGGTGTGGTGGCTCATGCTTGTAGTCTCAGCT
GCTCAGAAGCCTGACGTAAGAGAATTGCTTGACCCAGTAGTTCGTGACCA
GCCTGAAATATAACCAGACCCTGTTTCCAAAAAAAAAAAAAAAGCTAGGAAG
GTAA
>Sequence 3134
ACGTACATATACAGTTTTTAAACCTAAAGTTACTGGTGAAACAAGCTTGC
TATTACTGAGATGTATAATGAATGACTTAAAGCTATACATACACTCATCG
TTGTGTTTAAGGAGGAACTGAAGCACAATTGTTAAGAACAAGTGAATTAT
GTGAATATACATTGACAAAAGGTTGATAATAAAGTTGTCAGAATTTCAAA
AATAATTTAGTGTGACTTGAAATCTTAAAAATCATGTTATATTAAATTAAG
TAACACTTTACTGATTTAATATTTGAGTCATTTCTAAGGAAAATACTGAC

Table 4

```
ATATCACTTGCTTAACAGAAGTTTAAAATATACGTAATTTGGCATCTTGG
TTTCACATGTCATGGAAAAGCTAAACATATTTGGGCCTGTTAATTAAAGG
CATAAAAATTATTCTATGAGATGGTGTTCATCTGCACACTACTAACATGA
TGCACTTCAAAATGCTTACTAATTTTCACTAGAAATTAAGGTTACTAAGA
GTTAATTAAGAATTAAATTAGAGTAACTTAAACTAGAAATAATGA
>Sequence 3135
AGGTACTATGCTTATTACTATACTGTCCAGTGGCCAGGGCAATAAGTCGT
TTGATTATATGATCAGAAAATCTTGGGGAACTAAAGGTTCTCTAGAGATA
ATCTGGTCTAACCCCATTTTACAAACAGAATCTGAGACCGAGAGATGGCA
AGTGACTAGTCCAGGGTCTCCCCGCTGCTTTTGAGTCCAAACTAGGACCT
GTAGGGCAATGTTCTTTTTGCTATACACTGTGCCTCCAGTGCTTGTATTA
AACAGATTTTTCTTGTATTTAATTACCTTGTCCCAAATCACATAAATAAA
TTATCAGGATTTCTGAAACAGCTTGCCTTCCTAGTGAAAAGTTAGGCGCA
GCTCTTAGCTTTAAAAGGGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAA
AAGTCATGGAGGCCATGGGGTTGGCTTGAAACCAGCTTTGGGGGGTTCGA
TTCCTTCCTTTTTTGTCTAAATTTTATGTATACGGGTTCTTCGAATGTGT
GGTAGGGTGGGGGGCATCCATATAGTCACTCCAGGTTTATGGAGGGTTCT
T
>Sequence 3136
AGGTACACTCTTCCTTAAGTCCAGTGGTGCAGGAAAGCTTCAGTTTGTCA
ATATCACGCAAGACAGGGACACCAAACACTACCCCTGCCCAAAGGAGTCC
CTCACGGACGCCGCCATGTTGTTANNCCGGACCCCCCCGCGTACCCTGCC
CG
>Sequence 3137
CCGGGCAGGTACAAAAGCCAAGATGCCCATTGTGGGCCTGGGCACTTGGA
GGTCTCTTCTCGGCAAAGTGAAAGAAGCGGTGAAGGTGGCCATTGATGCA
GAATATCGCCACATTGACTGTGCCTATTTCTATGAGAATCAACATGAGGT
GGGAGAAGCCATCCAAGAGAAGATCCAAGAGAAGGCTGTGATGCGGGAGG
ACCTGTTCATCGTCAGCAAGGTGCACATGGCGCATTTGGTGGGAGGCCTT
CACTTCAAGGCAGGCAGAAGTATCTGGATCGGGTGGGCAGCAAGAACTCT
GTCGGCCTTTTCTACGTGTACCT
>Sequence 3138
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCCACTGGAAAAAGAA
AGGGAAGAAGGAGAAGGAGAATAAGAACCAGAGAATTCTCCTACCCTTGA
AAATTTAGCAAGGGCAGATTATAACAGCAAAACTGACCTGTGGACCCAAG
AACTGGACTGCATGTAATAAGAAACATTCTGAAAATTTAACAAGTGGAAA
AATAACCTGCTGGGCCTCTTTGTGAACAAGCTGCTCAATGTCAACAAGCC
CAAGGCACCACTAAATATCACAAGGTCAATTCCACTGAAATAGGGTTTTT
ATATATTGTCAGATTTTTTGTTTAGTTGTTTTGAAAACAGAATATTTTCT
ATTGATATCTTCTTTTTCTTATTTTAAATCCATGGTCTGGTTTTAACTGC
AAACAGGACCCTTGGGTTAAGCACCCACCACATTGGAGACAAGGTGGGAG
ACGTCAAGAGCTTCTCTTAGCAAAACGACTGGAGGTGTTTAAGGGCTGAC
CGGTTCTATTAAAATTCAACTTTGGGCTAATTTGCCTTCTTGGATGACCC
TTGACAGGGAAGGAAACCATT
>Sequence 3139
CCGGGCAGGTACAAGGGCATGACAGGCTGGGAGGTGGCTGGTGATCACAT
TTACACAGCTGCTGGAGCCTCAGACAATGACTTCATGATTCTCACTCTGG
TTGTGCCAGGATTTAGACCTCCGCAGCGGTGATGGCAGACACAGAGAATA
AAGAGGTGGCCAGAATCACATTTGTCTTTGAGACCCTCTGTTCTGTGAAC
TGTGAGCTCTACTTCATGGTGGGTGTGAATTCTAGGACCAACACTCCTGT
GGAGACGTGGAAAGGTTCCAAAGGCAAACAGTCCTATACCTACATCATTG
AGGAGAACACTACCACGAGCTTCACCTGNGCCTTCCAGAGGACCACTTTT
CATTAGGCAAGCAGGAAGTACCT
>Sequence 3140
CCGGGCAGGTACGCGGGTCATGGGAAGTGGCGGCCACTGCCACATCTGCT
ATGAGGCTCTTCGCCATCGTTGGCTGCTGGAAATTTGGATACAGGTAAAT
```

Table 4

GGTATATAAGGCTTCTTTTTGCTTGTGCACCAGAAGTCTTTGTCCCAGCC
TCCAGATCAGCAGTCAGTACCT
>Sequence 3141
AGGTACTATTTATTTCTTGTTGAATGCTGTGTGAAGTTTGTGGAGTGTTT
GAATTCTGTCTCTATCATTTACTAATAGAATATATTTCATCAAGTGTCTT
AAATATTATTAGCATATTTCTGCATAATGTATAAAATGGGAAAGTAATTG
TCTCTATTTCAAAATTATTGGAAGGATTAGATCTAATGTGCTTATATCAT
CTATTTAATAAAAATACATGTTCCCTTTATTTTTTTCAGAAGAATGCCCTA
GCTTTTTACCACATCAACAGTAGTTCAGTTTCCGAGTGAGACAAAGCAAT
TACTGGAAGAAGTAAAGAAATTTTATTACGTCAATAAACCATTGAAAACA
CATCTAGTAAGAAAATGAAAACCTGAATAAGATAGGACAATAGTTGAAGA
AAGAAAAGTCTCTGGTACGCGGGGAGTTCACTTAAGGATCCAAGATGTGT
GTCCTTGCCTTCTTCCCTGAACGTCAGTGTGGACGGGAATGGAGAGTTCA
TTGTCAGGATGGGCCTCTTTCAAGACCAGAACTACCCGAATCCTTAC
>Sequence 3142
CCGGGCAGGTACAAAGCAGACTGCCCGCAAATCGACCGGTGGTAAAGCAC
CCAGGAAGCAACTGGCTACAAAAGCCGCTCGCAAGAGTGCGCCCTCTACT
GGAGGGGTGAAGAAACCTCATCGTTACAGGCCTGGTACTGGGAAAAGATC
TAATCTGCCGTGGGCCTGTCGTGCCAGTCCTGGGGGCGAGATCGGNGTAG
AAATGCATTTTATTCTTTAAGTTCACGTAAGATACAAGTTTCAGACAGGG
TCTGAAGGACTGGATTGGCCAAACATCAGACCTGTCTTCCAAGGAGACCA
AGTCCTGGCTACATCCCAGCCTGTGGTTACAGTGCAGACAGGCCATGTGA
GCCACCGCTGCCAGCACAGAGCGTTCTTNCCCCTGTAGACTAGTGCCGTA
NGGAGTACCT
>Sequence 3143
TGGCTAACGACTAATTAGGACTAATAGGAGCTACATCGCAGCGGCGGCCG
AGGTACATACGAGGTTTCATTATGTTGTCCTGGCTGGTTTTGAGCTCCTG
GCCTTAAGCTATTTGCTTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGG
CATGTGCCATTGAGCCTGGCCAATAATTATTCCTGAAAGATGAAAATCAT
AGGTATTTTTAAAATCATTTTCAGTGGTTCCTTAAGAGGGGTGAATCACT
CTCCTCCCCTGATAACATCTGGTAGTGTATGTTGACAATGCGGTGTTGGA
GTGCTGTGGTGCTGTCAGCACCTGATAGGTGAAGACCAGAGATGAACACA
CTATAATGTGCAGAGTACTCCCCCCAACCTAGAATTATCCAGCCCAGAAG
GTCAAATGTACCTTTACG
>Sequence 3144
CTGACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACCAAGGAGAAGACGGAACCAAAAACA
AACTCTCCAAGTATATTCACACATTCAACAAAATTTTTGCATGCCTTCTA
TGTCGTAGGCATTTTTAGTTCCTGGGGATTTGGACATGGCTAAGTCAAGA
AGGCCATTGCTCACCATGAACACTGTATACCAGAAGGAGAGTGGGGAGGA
GACAAAAAACAAATAAGACCACTTCAGACAATCAAAGTATCAGTTAAGAG
AATGAAAACAGGCCTGACTCAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGTACCTG
CCCG
>Sequence 3145
AGGTACTTTNTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTTCTTCAACTTCTCCTTGGT
TTTCATTTCCATTCTGGGCTAATTGTCTATTAAGTCTCTTAATCTCTTCT
TGTAGCTGTTCCTGGTCTTCTCGCTGTCTCTCCATTTGCCGCATATGTGC
TTGCCTTAACAATTCCGTTGCCTGTTGATGTTCTTGGTATTGTCGTACGG
GGAGAGAGAGAGAGCCAAAGCCCGGGCCAGGCCAGACAACGAGCGACAGA
AAGACAGAGGCAACAGGGAGCGGGACAGAGACTCCGAACGCAAGAAGGAG
ACAGAGAGAAAGAGTGAGGGGGGGAAAGAGAAGGAGAGACTGAGAGACAG
GGACCGAGAGCGCGACCGGGACAAAGGGAAGGACAGGGAGGGTTTTAGCT
GGAGAGAAGGGAGAAGTGAAAGGCCGGGCCTCACTGACCTCAAGATCTCA
GGAATTGGATAATAAGAATGTGCGAGAAGAAGAGTCCAGAGTTCACAAAA
ATACAGAGGATAGAGGAGACGCTGAAATAAAAGAGAGAAGTACCTGCCCG
>Sequence 3146
AGGTACCAATGTCTTGGGGGGAGGGAGCCAGCTGATTGTGAGATGTAAGT

Table 4

TTGTGATTCTGAGATAGCAGCTTTGCAAAAAACTGCAATTTGTCAATTCA
CCAATATTGATAATGTGCAAGCTTGGTGAGCTGAGAATATTCCTGAAAAC
CTTTGTTCCCACTGCGAATTCCTGGGGACAGTTATGAGTTCCTAATGACG
TCACCACAAAGACATTTTGGAGTGTTTGGTAAAGGCTGTTTCTTTTCAGT
GATTGCTGGAAGCAGATGGGATCAAATAAAAATAGAACATTGTGGGCTCC
CAAGGCTGAGGTGGAGCTGGAGGATGCCGGCCAGACTGCGGAGCAGCAGT
CTTCCTTGTGCACATGCCTGAAGTCCGCGTGGGTGTTTGAGGAAGTGGGG
ATACAGCATTTAATGAAAAATTTATGCTTAAGAAGTAGAAAATGGCAGTC
TTCCTAGATAATTTTTCAATGGCCAGAATGTGAATGTATTGACGAGTGAGA
GAAGAAATGTTGTGGCGTCTGTTGTGACAGGTATATTGTTTTTTACAGGC
TGGTGGATAATGACGCAGCAGTGGTGTATTGTAAGCCAGAACAGTTGAAC
CATGCCTTTCACACATGTGGTGTATTTCCCACATTTGCTNTCTTCATGAT
AAATGCTGTATCCAATGCTCANGTGAGAGGTGATAGCTATGAAATGGCTG
GTTAGGAAGAACAGGTCCTGAGTTTGGCTTTTCGTGGGTTCATGGTGATG
GTTGGGGTAACTGCACTGGCGGCCGGTTAAGAAT
>Sequence 3147
ACGTACGCGGGTAGGCACCTGCCACCACGCCCGGCTGATTTTTGTATTTT
GTAATTTTGTATTTTTAGTAGAGACTAGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCT
GATCTTGAACTCCTGACATAAGGTGATCCGCCCACCTCCCAAAGTGCTAG
GATTACAGGCGCGCCCAGCCCTGTTGTATTAGTTTTCTATTGCTTCCATG
ACAACAAATCACCACAGGCTTGGCAGTTTAAATACCACTGATTATCTCAC
AATTCTCTAAGTCAGATGCCTGAGTTCAGCCAGGCCCAGCTGGGTCCTCT
GCTCAGTCTCATGGGGCCAGTGTCTGAGGTGCTGGGTTCACCCTGGAGGC
CTTCAAGCTTATGCACAGTTGGCTCAATTATTCCTTGCAGCTGTAGGACT
GGGTCCACGTTCCTTCTCATGCTCTGCAAGTGGCCCTCTCCAGCAATGGT
GGGTTGGGCAGTACTAGCCTCTAGTCCTCTGCCATGTCTGTCCTGCCTCC
GGCCAGAGAACATTCCCTGACTGTGACTATATCGAGCCCACTGGACAACC
CCAGATACTCTGCCTGTTCTACAGTTCAGTCTTAGCCACACCTTGCCGC
>Sequence 3148
CCGGCCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCAGAGAGACAGAGTC
TCGCTCAGTGACCCAGACTGGAGTACTGGAGTGTGGTGGCACGATCTCAG
CTCACTGCAACCTCCGCCTCCCAAGTTCAAGCAATTTTACTGCCTCAGCC
TCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGTGCACGCCACCACGCCCGGCTAATTTC
TTTTGTATTTTACTAGAGATGGGGTTTCACCATGTTGCCCAGCTGGTCTC
GAACTCCTGAGCTCAGGTAATCAGCCAGCCTCAGCCCCTCAAAGTGCTAG
GATTACAGACGTGAGCCACTGCGCCTGACCAGGGACTGAATTTATGGAGC
AGAATATCAGATAAATATGAGAACTGCACTTTTTATTTTGAATTTATTTG
CAAGATAACTGATGTTTAAGGCAAAAACAACACTAGAGCTATAATTTGTA
·TATTGCTGTTTATTACATAGAAGTAAAAGGTATAATAATAACAACAACAA
AAAAAAGATGAAAGGAAAAGGAGTGACACTATACTGCTCTAGGATACTTA
TAGTCAAATCCTAAAGCAACTGTCAGCAAAAAAATGAAGTGTACCT
>Sequence 3149
CCGGGCAGGTACTTTGAAACATTCCTGGCAGGCAATGTGTCCAAGAGGGA
GAATCTGAGACCCACTTTCCTGAGGTCATCCAATCCCCTCCCATCTTATC
AGGGGTATGGTATGGCAGCTGTGGCGAGGGATGGAGGAGAGGAGACACCA
GAGGGAAAAAAAAAACGCAAATCCTGTTCACCCAGGAGGTCAACAATGGA
AGGAATACAGAGGAGAAAGCACCAGGAGGGTGTAGCAGGCATACCCCGAG
ATGAAGAGGGGTTTGGGCGAAGTTGGATGTGTCAAACAACTCAACCCCACC
ATGACATGAAGGAGGCCACCGTGTGAGCACAGGGCCTGGAACAATGGGTG
TAATGAGTTACTGCCACGTCAGAGAAATTGGTTGCTCCTGTTGATATGGA
TCGACTGTGTCCCCACCCAAATCTCATCTTGAATTGTACCT
>Sequence 3150
AGGTACCGGTTGGAAGGCACTCNCTGGTGTAATCTGAGATACTGCACAGA
CCCCATCCCACTTGTGAAGGACAAAGTGTGAAAAAGCCTGCCGCCCGAGG
AGAGTGCCTTGCCCTCNCAGCACCTGGGCTGTTCTGCAGACAGGAACCTA
ATAGTTCTGATGTCCACAGTTTGCAGCCTCAACTAGACTTGTGGCCCAGG

Table 4

GAAATCAAGGTGAAGGTGGACAAATGTTTGCTTGGAAGCCTGGGTTTGGG
GGAGGAGGTCATTGCCTACCTGCGAGACCCAAACTGCAGCAACATTTTTG
CAGACAGAGGAAAGGAACTGGGTATCTGTGACCAGCCCCGTCCAGGCTAG
TGCCCTGCAGAACATTCTGGGAAGAAATCAAACCCATGCCATCTACAAAA
ACACCCGCTCCTTGGTCAATGATTTCATCATCAGAGACACCATCCTTAAC
ATCAACTTTCAATGTGCCTACCCACTGGACATGAAAGTCAACCTTCAAGC
TGGCTTGCAGCCCATTGTAAGTTCCCTGAACCGTAGTGTGGACGGGAATT
GAAAAGTTATTGTCAAGAAGGCCCTTTTTCAAGACCACGACTACACGAAT
CCTTACGAAGGGATGCAGTTTAACTATCTGGTGAGTTCGTGCTGTATGTG
GGTGCCCATCTTGGAACAAGGTCCAGCGGGCCGCCCGGCAAGTACAAACT
TCCAATTCTTGCTTGGGGTTCCCAAAGATCTTCCTTTAATTTTTTAAAGA
AAGTTTATTGTTTTTTTAACCTGCATTTTTTTAAAGTTTTTTCAAT
>Sequence 3151
CCGGGCAGGTACATGGCCTGNGCCGTGATGATGTTGTCACCCGCATAGGA
GCTCATCTGCCACTGCGGGATGGCGGTGCAGGCCACCAGACCCACCCAGC
CCAGCAGGGCCATGGAGAAGCCCAGCAACTGCAGGCCCGAATTGGCCATT
TCCGCCCTCAGAAAACACTGGGGGCGCCGGGCGGNGAGACCCTACAGTAA
AACAAACGACACTTGGGGGGCAGCCCCACAAAAGAAAACTTGAGGTGGAG
TTTTCCGGTCACCCAAAGAGACAAAAAGGGTTTGGGCCAGGTGAATGCAA
ATCTTGTCACCAAACTACACACAAATCGACCCCCCCCAGTGAAGCGATGGC
CTCGCGGCACAGGGAGTAGGATACGCCGGGAGGGTGGTTCCAGACAAAAT
TGGTGGTCCCCGAAGGCCAGGCGGTTCCCTCCGGGCGCTCTCGGCGACCC
ACTGTCCCCTCCGGCATCAAGGCTCCTAACTGGAGGAAGAAACCACTGGG
ACCTCCCCGCGTACCTCGGCCGCCCGGGCAGGTACTACCACAATTAGAGG
AGGCCGTGACAACTGACAAGAGAACACTGATGACAGCTTCAAGCATGTAG
TGCTCAATACGTGCCCAGTGGTTCTAAACCAATAGATCTGGGCTCCCAAC
TCCTGTTCCTTTTCCCCAAGAAAGCTTTGGCTTGCCCCTCAGGGAGGAAG
AATCACAGGACTGGGACTTAAACTGCTTCATCTGGACTTGTCACTTCCTG
CTGTGTGACCAAAACAAGTAATAACCTTTTTTTT
>Sequence 3152
CCGGGCAGGTACGCGGGTTTCCTAAATCTGAAGTTCCTGCTAGTTTACCA
CCTTCAAGATCTTCTTGAACTGGTAACTGATTAGGTTGAACTTATGGAAG
ATTTGTGGACTTAACTCAAAAGTAACCTTCAGTGTTCTATAGAACATGTA
TTTGTGTAACTGAACCTACCAGGAGAAATGTTTGGAATTCTATATGTGCA
ATTTTTCAACAAATGCAAAAAAAATACAGCACGTGTATTGACAAGCTTCT
GTCAAGCAGCTTGAGTTGAAATTTGATTTAAGAAAATAAATCATGATTGT
TCAAAGCTGCTGGGACGTTAGAATTAGGCCATGATACTGGTCTCATTTTA
ACTACAGTGGTATTTGGCACTAGTGTAAACTTCCATATAAATCACTCTTT
TGGAACAACAAAGGGGGAGGGAGAAAAATCACGGCCTGTTAAATGAGTAC
CT
>Sequence 3153
AGGTACAGTATAAAACTTCACAGTGCCAATACCATGAAGAGGAGCTCAGA
CAGTTCTTACCACATGATACAAGAGCCGGCTGGTGGAAGAGTGGGGACCA
GAAAGAGAATTTGCTGAAGAGGAGAAGGAAAAAAAAAACACCAAAAAAAA
AAAATAAAAAAATCCACACACACAAAAAAAACCTGCGCGTGAGGGGGGAGG
AAAAGCAGGGCCTTTTAAAAAGGCAATCACAACAACTTTTGCTGCCAGGA
TGCCCTTGCTTTGGCTGAGAGGATTTCTGTTGGCAAGTTGCTGGATTATA
GTGAGGAGTTCCCCCACCCCAGGATCCGAGGGGCACAGCGCGGCCCCCGA
CTGTCCGTCCTGTGCGCTGGCCGCCCTCCCAAAGGATGTACCTGCCCG
>Sequence 3154
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG

Table 4

AGTCCGGAGGAACAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA
AGTTCCTTATGCTACATTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGA
AAT
>Sequence 3155
AGGTGGGTGGATCGCTTGAGCCCAGGAATTCGAGACCAACCTGGGCAACA
TAGTGAAACCCCGTCTCTAAAAAAAAAAAAAAGAAAGAAAGGAGACTTTAT
AACAATTAAAAAAAAATTCCCCCCAAAATCATCTGTTCATCAGTGAGGATC
TGCAGATGTCTCTGCTTTGTCCCATGCATATTTGTCATTTTTCTAAAAGG
TTGATTTTGCCCGGGCACGGTGGCTTATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGG
GAGGCCGAGGTGGGCGGATCATGAGGTCAAGAGATTGAAACCATCCTGGA
CAACATGGTGAAACCCCGTCTCCACTAAAAATACAAAAAATCAGCTGGGC
GTGGCGGCGCATGCCTGCAATCCCAGCCACTCGGGAAGCTTAGGCAGGAA
AGA
>Sequence 3156
AGGTACAGCGGGTGCTGGTGGATACTGGCACAGATTGCAGCCTTGTTTAT
GGGAACCCGGATAAGTTTCTTGGCAAACCTGCTTACATTGACAGCTATGG
CAGCTGGTCAGTGAAAGTGAAACCTGTATCTCTATACCTTGGCATCACCG
TTTGGCTCCCTGCTTATGCGCTGTGTATGTCTCTCCTGAATACATTCTGG
GGGTGAGTGTTTCACAAGGTTTGGCAGCTGTCTCATCTATCATGGATTTG
ATAGACTGCTCGATGATGGAATTGGAACAATACCACTATGTGGTAGACTT
GGCTAATGCATTCTTTTCCAGAGAGCCAGGAATACTTTACCTTTATGGGA
CA
>Sequence 3157
CCGGGCAGGTACACATATGGCCCGGGAGCTACAACAATCTATCCTGCTGC
TGGGGGCTCTGACGACTGGGCTTATGACCAAGGAATCAGATATTCCTTCA
CCTTTGAACTTCGAGATACAGGCAGATATGGCTTTCTCCTTCCAGAATCC
CAGATCCGGGCTACCTGCGAGGAGACCTTCCTGGCAATCAAGTATGTTGC
CAGCTACGTCCTGGAACACCTGTACAAGACTCATAAGTCAAAGAGCCAAA
CTCTAACCCAGAACACTAGTTGGCACTTGAGCTCTACTTTAAGGCATAAG
TAGGATTTTCGTCAGAGAACCTGACCTAGGCAGAAGGAGTGGCTTCAGCC
ATTTTAGAGACTTCAAAACAATGAAGTGTTTTCAGGGAATGTACAGCT
>Sequence 3158
CCGGGCAGGTACAGCTTAAATCCTTGAAAACTCCCTCTTAAACTTGGAAA
ATGGAGAAGATGCTGGTGTTCAATTGTCAGACTTTTCCCTCATTATCATT
GATGAATGTCATCACACCAACAAAGAAGCAGTGTATAATAACATCATGAG
GCATTATTTGATGCAGAAGTTGAAAAACAATAGACTCAAGAAAGAAAACA
AACCAGTGATTCCCCTTCCTCAGATACTGGGACTAACAGCTTCACCTGGT
GTTGGAGGGGGCCACGAAGCAAGCCAAAGCTGAAGAACACATTTTAAAACT
ATGTGCCAATCTTGATGCATTTACTATTAAAAACTGTTAAAG
>Sequence 3159
CCGGGCAGGTACGCGGGTGGATTAGAAGAATGAAATCAGATGACACCTGG
CTGCAAAAATGTTTATAAGCAAATAGCCTTCTTACATTTTGGTATAAAGC
TGTGAACTTCGTAACTTTGTAAACCAAGATATAAAGCAAATACAAGAGGA
AAATAAAGTACCT
>Sequence 3160
CCGGGCAGGTACAAACATGGTCGGCAAAGTTCAACTCAGGTAATAGTGAT
TAAAAACAAAACATGTAGTGGGTCACAACCAGACTGGTTTTCACTGTGCA
ACTTTCCTCAGGTAATAATACCCATTCACAGAAAGAAAGGAATATGCATC
CAAGCCTTTGTTCATAAAGAAAATGCCCTTCAAACAAGTTCATCATAAGG
CTAAAAAAAAAAAAAGAAAGAAAAAAGGATGAAGCAGTTTGGCCCAGAGA
AAAGCTTAAATATAATGTGTATACATACTTATAGATATGTTGCCATTTAA
ACCATGGATATAGACATTTGACAATTAAATGAATTGGCTCAGTAAAGTGA
AAAAGTGTTTTCTATAAATATGTAGTTATTGCTGATATGCTACACATTAT
GCTTTGACATGGAGATTGTAGTAACTCAGAATTTAAAGCTGCCATATTGC
CAGTGTTAGCCCTGCAGTAAGCATTCCTGTGGACAACATGCCATCCAATC
CTGAAGAAAAAGCAAAACACCCCTACTTAACAAAGAAAAGGCTTATGCAC

Table 4

TGGCCCTTACATTTTTGTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAACAAAACAAAACC
NAATCAAGTCCAGTTCACCACAGGTTAAGCCAAACTGGCAAGCAAGTTAA
CCGCATGAATGGGAGAAAACCAGGGGGGGACCCTCGGCCGTTTAGAACTAA
GGAACCCCCGGCTTCAGGAATTGAAATCAGCTTTTTTATACCGCTCCCTC
AAGGGGGCCCGGGCCCAATTTTGTTCCTTTAG
>Sequence 3161
TATGCNCTCGTACTGCGCGTCATCATCTACTGACTATAGGGAGCTCCACC
GCTGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACGCGGGGAGACTAAAGCACAGCTGA
ACCCTCAAGCAGGAACTGAGAGCAAATTGTATTGAAACTGCTTCAGCTGT
CGGAGATCGTTTATATGTCTTCCTTTTTTTCTGCATTGGTGGGAATAAAAT
TGAATCTATTCCAGTAAAAGGACCAGCCCTATCAAGAAAGAGGAAGAAGG
AAGTGGATGCTACTTCACCTGCACCCTCCACAAGCAGCACTGTCAAAACT
GAAGGAGCAGAGGCAACTCCTGGAGCTCAGAAAAGAAAAAAATCAACCAA
AGAAAAGGCTGGACCCAAAGGGAGTAAGGTGTCCGAGGAACAGACTCAGC
CTCCCTCTCCTGCANGAGCCGGCATGTCCACAGCCATGGGCCGTTCCCCA
TCTCCCAAGACCTCATTGTCAGCTCCACCCAACACTTCTTCAACTGAGAA
CCCGAAAACAGTGGCCAAATGTCAGGTAACTCCCAAAAGAAATGTTCTTC.
AAAAACGCCCAGTGATAGTGAAGGTACCCT
>Sequence 3162
CCGGGCAGGTACTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTAGAGACAGGG
TCTCACTGTTGCCCAGGCTGTCTCCAACTCCTGGCCTCAAGCGATCCTCC
CACCTCCTGCAGCTCATTCTTAATCTAGCCCACCAGGCATGTAAGGCCAT
GGAAATTCAACAGTAGAGCCCCAGATTTATTTCAGAACAGATCCAGCATG
GGGGCCTTTGGAAGGGCAGCCAGCTCCTTAAGGGGCCTTCATTCAGGTTGT
CCAGGCTCAGGTCCAGTTCATTGTCTCCTGCCTGTCAGAGGCTCCCGCCC
TTGCTAACAGCCTTTGGTCATGATGACAGTGGCTGAGAGGGCTTGGCTCC
AAGGTTCCCAGGCATGAGGGAGAGGAACTGAAATGCCCTTGTCAGTTCTG
TGGATCCCACCCAACCCACAACTCCTGCGCCTTCCACCGAACCCCAGGCC
CTGGTTTCACTAGGGCCGCGACAACGAACCCGATCAGGAATTTTCATTTT
TCCATCCCACGCGTTGAAAACAGAAGTCCCCTGACTGATGTTAGGGTTTA
AACCCCGGAACCACTTTAAAATCAGGGAAAAAATCAAGAAGGTGGGGATT
ATGAGTGGAAAAAGGGGAGGGTTTTAGACCAAATCCTCTATATTGGTGGA
ATTTATATGCAAAGCCCCTTCCTGGAAAGCTTTGCCCTCTCGTCCAATAG
GGGGCCACCTATGGGCACTATTCCAAAATTTCTTCAACAATTTGAGGGGG
CTTGGAAACCCCCGTTTAATAATCCCGATTTTTATCCCGTTAAACCTTGC
GGGTATAATTTGAAACCTGAAACAAAGTTTCTTAAACCATTTTGGGACTT
G
>Sequence 3163
CCGGGCAGGTACATCCAGAAGCCGAGTGAGCTGGAAGGACCCCAGTGGGG
ATGGGCTATGGTTGGAGACCCTGGTATGAACCCCAGTTTAGCTTGACATA
GACACAGATGGTTCCATGCAGAATATTTATAGACATGTATGTGCATGGAT
TAGCATTCACACACATTCCCTTGCTCTGTCAGCTGAGAATAAAAATGAGG
ATCATTATTACTATTACATTCTCATCTAGGCCTTTAAATAGCAGCTCCAG
TTGTAAACCTCTCTAAGGGGCTCTGGATTAACTGCGTGAGAGTGATGAGG
GGAAAAGGTCTTTCTCATCTCCATCTGACCTACCCATCTACCAACCAAGC
TGGACACTGACTGTCCTTCCGTCCTCTCCCCAGATGAGTCATTGCAAACA
GAAGCCCCAGAAAGACTCCATGAAGAATGGTAGTGAGTTTGGTGTAAAGG
AAAGATTTAGTGAAAATGACACTTAGTTCATTAACTATTCACGGTGGAGC
AACCCATGTGCAGAAAAACAGCCTCAGCCCAGCTGGGCTCTCCCTGGGCT
TACTCCTCCATTGAACTCCCGCGTACCTT
>Sequence 3164
ATTGGGTCCACACCTGCTCTTGAACAGGATCCTTN
>Sequence 3165
AGGTACCCTGAGCATCAGCAGAGATGCTGAGATGAAATCAGGGAACTCCT
AGGGGATGGGTCTTCTATTACCTGGGAACACCTGAGCCAGATGCCTTACG
CCACAATGTGCATCAAGGAATGCCTCCGCCTCTACGCACCGGTAGTAAAC

Table 4

ATATCCCGGTTACTCGACAAACCCATTACCTTTCCAGATGGACGCTCCTT
ACCTGCAGGTCTTAAAACAACTTTTTTTTTTTAACAATGCAGCTATGTTTG
GATTGAAATGTCTTAACACACTCATGTCTTTAACAGTTATTTATCCTTAG
ACTCTGTGGAACCTAGGGCCATTCTTATTTCCCAGAGAGGGAGAAAGAGG
AGAGAGCTCTCAGGACTATCTAAACAGGCACAGGATTATGCAGGTGCAAA
GGTACCTGCCCG
>Sequence 3166
AGGTACCACAAGCTGTGTGTCTTTAAGCAACAGAAATTTCTTCCCTCACA
GTTGCGGAGGTCAGAGGTCAGAAAACAAGGTGTCTGCAGGACCAACCTCT
CCCCTGGATGCTCTAGGTGAGAATCTTTTCCATGCCCTTTCTCTTAGCTT
CTGATGTTGCCGTCAGAACTTCAGATGGTGTTCCTTGGCTTCATTTTCTT
GTAGGGGGATTCCCCTGGGTCTGTGCCACTCCTGGGTGAATGGTTGATCT
GTCTCACTCTTCTCCGTGATCCGAAGGTCACACTATGTCACTGATGAATC
CTTATGTGTCCACCTGGATGTTCCGGTTGAAGAACTAGTGTCTCACCACT
CTTTCTGCTATTTGAGAGAATGGCACACACTAGCTGCCTCATAATCAACC
TTCTTGGCTCCAACTCACTCACTTTCCTCAAGTAATCCAAGATCCGAAAA
GGATGTTCCTTACAAGATCCGATTCTCCAACGTGAATGAGTTATCTGAAA
CGGAGGGGGGCTTCAGCACAGAGATGGCCTATCTGGCACGTAACGACATC
TTGGATCTTACTGTTCATGCGATTTGTTACTAGTGCATCTCCTCTCTTCC
ATGTTATTCGTATTTGTCGTATTCGAATCTGGTACTTCAAGTGGAATCTG
GAATCCCGATTTGTATTTTTTAAATTCGGATTTTGAACTTCGAATGCTTA
TCATGTTATCCGTATTCTTATTATTCATTTAGATAATATCTATTTTCGTA
TTTCTCTATTGGGTATATTTCTATAGTATATTTTCT
>Sequence 3167
CCGGGCAGGTACAGCTGTTGTCCATGTGTAGAGCTTTTAATAACCAGCGC
AGCAGGCCCCTTCACCTGCTTTTATGCCTGGACCAGATGACTGAATGTAG
AACTTTAGGCACTTTTTTTTTTTTTGAGACGGAGTCTCGGTTTGTTGCCC
AGGCTGGAGTGCAGTGGCGCAATCTCGGCTCACTGCAAGCTCTGCCCCCC
GGGTTCACGCCATTCTCTTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGACTACAG
ACTCCCACCACCATGCCCGGCTAATTTTTATATTTTTTAGTAGAGACAGG
GTTTCACCGTGTTAGCCAGGATGGTCTCAATCTCCTGACCTGGTGATCCA
CCTGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCAGAT
CGGCCCTTTAGGCACTTTCTACTTCTCAAGGTCAAGAAACATCCTTTAAA
AAGTTAATTCCCTTTTCTGGAGCCTAAGCCAGATCTTATCTAGGCCTTGT
GTTGCCATCTGTTAGCATCGATTTCTGGAATGGAGCAGCTTTCTCAAAGG
TTGGTCTTGCTAGTCATGAAGTCATTGTCAGGGCTTAAGGCACTGCTGCT
TACCTTCCTTACCCAGGGAGGTTACTGCATAGGGTTTTGAACACCTGGTT
TCATTAATTACTTGTCCTTTCACTGCCAAAAATGGAGGGACTCTCAATTG
AAGAAAAAATGACTCTTAAGAAAAACTGGAAAGTTTTTTTTGGAGTTGGA
TAGAGTATTCACTTGAAAACATGTTTCC
>Sequence 3168
CCGGGCAGGTACGCGGCGACACATTAACGCACACATCAGTTCCAGGCCCC
ATTCCATTCTCTGAACATCTTCTGACACACTGACAGTGCTGAGCAGAGCA
AGGTTGGGTTCGCTCCTCTGGCAGAACCTCGCGCTCTCAGGAGGGTTCTT
GTTCCAGGGAACCAGCTGCTTCTCTGGGGCTGGGCTCTACTCCCTGCAGC
CCCTCGCACTACCCAGCTGGAACCAGGGACAACGCCTGAGTCCAACCCTC
GTGTCTATTTTCCAGAAAACGGGCAATGCTGTGAGAGCCATTGGAAGACT
GTCCTCTATGGCAATGATCTCAGGGCTCAGTGGCAGGAAATCCTCAACAG
GGTCACCAACCAGCCCGCTCAATGCAAAAAAACTAGAATCTGAAGAAGAT
GTGTCCCAAGCTTTCCTTGAGGCTGTTGCTGAAGAAAAGCCTCATGTAAA
ACCCTATTTCTTTAAAAACCATTCGCAATTTACAAGTTGTGAAGGAAGTGC
TGCTTGAATTGACTTGCCAGATTGAAGGGATCCCCTACACCCGAGGTGGG
CTGGTTCCAAGATTATCCATTCGATAACGTGTGTCCCCCCCTTTCTTAAT
GAATTACGATCAGGCCCGGGACTGGGTCTTTATTATTATTGGGGCTTTTC
GGGTTTATCGATCCAAGTACCTTTGGCCTTTGGGAAATTAGGGGATCCCC
CCGGGTTTAGTTATTTCTAATGGGGGTATATGGGTTTTCACAAATTAGGG

Table 4

GGGGCCCCGGACAAAATATTTTTCCAATGAGGCGGCAAAGTCTCCCCACT
TTAAAAGGGCCCTGTTTGAGTTTTTTTCTTT
>Sequence 3169
CCGGGCAGGTACCAACAGCTAGCGGTAGCCCTGGACTCCAGCTATGTAAC
AAACAAACAACTCAATATCACGATAGAGAAATTGAAACAACAGAACCAAG
AAATTACGGATCAGTTGGAAGAAGAAAAGAAAGAATGCCACCAAAAGCAG
GGAGCCCTAAGGGAGCAGTTACAGGTCCACATTCAGACCATAGGGATCCT
CGTATCAGAGAAAGCTGAGTTACAGACAGCCCTGGCTCACACTCAGCATG
CTGCCAGGCAGAAAGAAGGAGAGTCTGAAGATCTGGCCAGCCGCCTGCAG
TATTCCCGGCGGCGTGTGGGAGAGTTGGAGCGGGCTCTCTCTGCTGTCTC
CACGCAGCAGAAGAAGGGCAGACAGGGTGACGGAGCTGGACTCCATTTTC
AAACAAACAAACAAACAACATAAAAAAAAAAAAATAAAAAAAAGTTCCT
>Sequence 3170
CCGGGCAGGTACTGGATCCAAAGCTTTGTTGAAAATGCTGTTTGATGAAT
TCACTGAAGAATATAGAAAGGTGGTCAGGTAAAGTCTACTTTTATTTTGT
CAAGCTTAATAATTTGTGTCATACTTTACCCCAGTATATATTAGGCANNA
ACCAAAACCTTATCAAATATTAAATTAGTTGTTTAAACTTTGCTTATAAA
GTATTGGCCATGTGGTGGCTCATGCCGCTAATCCCAGCACTTTGGGAGGC
TGAGACGGGCAGATCACTTGAGGTCAGGAGCTTGAGACCAGCCTGGCCAA
CATGATGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACGAAAAATTAGCCAGGTGTG
GTGGTGGGTACCT
>Sequence 3171
TCAACTATTTGATTACCTTTAGTGAAGGGTATAATTGCCGCGCGTAGGCG
GTAGATCATGGGTACAATAGCTGGATAACTTGTGTGAAAATTGGATAATC
CGGCTCACAATTTGCCACACAATCGATACTAACCTCGGAAGCATAAGAGT
GTAAAAGCCCTGGGGTTGCACTTAATGAGGTGAAGCGTTACTTCACATTT
AATTAGCGGTTGCGCCTCACCTGACCAGGTATTACCAGACTGGGGGAGACC
TTGTTGGTGCGCAGGCTGGCAATAAGTGAATATGTGTCCCAACGCAAACG
TGGTAGAGAAATGGGTTGCATATATTGGGCGGCTTTTTTCGCTTTATTTC
TGTTTAAATTGACGAAGGTGTCCCGTTGATGTATTCTGGGATAGGTGCGG
AGACATGTTCTCGCCTACCCCCCACGGGGAGTGGATGTTCAAATTATTTC
CACACAAATATCTGGTGAATTATCGCCGGAATAATATCTATGAGTCGTCA
ATGAGCTCTGCGGTAAGTCTCTTGATCCCTATATAGGGCACAGTTGGCGT
GGACATATTATCTCTAGATTTTCGGACCACTTTGCGTGGGAAATTATAAA
TATAATCGCTCAGATATAAAGTGGGCT
>Sequence 3172
AGGTACAAGCAGTAATTGATTCACTGGCCTTGGNACTACTTNGNCAGGTC
AGCTTGTCTCACATAACAGGTTGGTATATGTATAACTATCANCATNNAAT
NTAATTGCATTTAGTAAAATAATTGTTTAGAACTGGCTCGGGCAGTTGTG
ACCTCTAAACTGGAATTTNCTTGGGGCTTTTTTTTTTTTNNNNGGGGNGTA
TGGTTCACCTTTTGGGCTGGGGCCCAGCAAATAAGGGGGCTCTTGGAAAA
AAATTTCTCAAAATTTTAGGGCGA
>Sequence 3173
AGGTACAGATACAGTTTTTAAACCTAAAGTTACTGGTGAAACAAGCTTGC
TATTACTGAGATGTATAATGAATGTCTTAAAGCTATAAATCCACTCATCG
TTGTGTTTAAGGAGGAACTGAAGCACAATTGTTAAGAACAAGTGAATTAG
GTGAATATACATTGACAAAAGGTTGATAATAAAGTTGTCAGAATTTCAAA
AATAATTTAGTGTGACTTGAAATCTTAAAATCATGTTATATTAAAATTAAG
TAACACTTTACTGATTTAATATTTGAGTCATTTCTAAGGAAAATACTGAA
ATATCAATTGCTTAACAGAAGTTTAAAATATACGTAATTTGGCATCTN
>Sequence 3174
AGGTACATTTTCCCCTGTATAATTGATACCTCTTCTGTAGGATTATATTT
AAATCCTTGTAGAAGATCCTATTCCACAATAGCTTTTCATCCAATAGTTT
TAGCATCTATTGATGAACGTTACGTGAAAAATCTATGAACTGCTCTTTAT
GAACACTTTTTAAAGCCTTTATAAAACTATTTTCTCTTACTGTATTTTCA
CTTTTTGCTTAACCTAAATTTGGCCCTTTTTAAAAAATCCTAAAATCATAT

Table 4

GACAGTTTTAGAATGGTAGCTGGTTGCTGCTAGTTTGCATGTTTGTCCCC
CAAAATCTCATGTTGAAATTTGATCCCAGTGTTGGAGGTGGGGCCTGA
>Sequence 3175
AGGTACCTTGATCTCCTGCGTGGNCCTGCGTACCCTGGGGGNTCTTAGTTC
CACCGGGCAGCGGGAGTCAGGACCGCCTGTCCTCAGACNCCCTTNNNCGC
AGCGACCTGTNGGGGCCGGGGGCCCCGG
>Sequence 3176
CTGACACTGGACACCTCTTAAAAGAGCAACGAGGAAAACCCAACTCAGCC
CAAACTCCATGGTGAGTCCTCTGTGTTCAGTGATGATCACCGAATGGAAA
CACCGGCGACTTCCAGTGCTGGGCTCGTCTCCCCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 3177
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCTGGTTTTAAGT
TTATTTTGATGGAACTTTTGATAAGAAATCTCAGATTAGACTTTTTAAAAG
CCTTTCAAGGGTCAGAAGTCAAAGGAGGGCGAACATCAGACTTTGGCTGC
AGTATCTAAAAATCTGCATGAATTTCTCTCTTCTTGAGGTCTCCAATATA
TCTGGAGGTTCCTGGCCATTTTCTTGTAGGGGGATTCCCCTGGGTCTGTG
CCACTCCTGGGTGAATGGCTGATCTGTCTCACTCTTCTCCGTGATCCGAA
GGTCACACTATGTCACTGATGAATCCTTATGTGTCCACCTGGATGTTCCG
GTTGAAGAGCTAGTGTCTCACCACTCTTTCTGCTATTTGTGAGAGTGGCA
CACACTAACTGCTTCTAGTCAACCATCTTGGCCCCCACCTCACTCACTTTT
CTCAAGTAATCAAAGACCAGAAAGGATGTCCTTTACAAGAACCGATCCCC
CAAAATGTAAGAATTCACTGGAAAGGTGGGAGCTCAAACCCAGAGAGGAC
TTATCTTGCAGCATAAAGACAACTTGTCCCTG
>Sequence 3178
CCGGGCAGGTACAATCGTGTGGGAGAGCCAAGACCTCCACGGCCTTGTGT
CAAGAAATCTCCACAAAGTGACAGTGAATGATGGAGGGGGGAGTTCTCAGA
GTCATTACAGCTGGGGAGGGTGCATTGCCTCATGAATTCTTGGAAGGTGT
GGAAGGAGTTGCAGGTGGTTTTATATATACTATTCAGGAAGGTGATGCTC
TCTTACACAACCTTCATTCTCGCCCTCAAAGACTTATTGATCATATAAGG
AATCTCCATGAGGAAGATGCCTTACTGAAGGAGGAAAGCAGCATCTATGA
TGATATTGTTTTTGTGGATGTTGTCGACACTTATCGTAATGTTCCTGCAA
AATTATTGAACTTCTATAGATGGACTGTGGAAACAACGAGCTTCAATTTG
TTGCTGAAGACAGATGATGACTGTTACATAGACCTCGAAACTGTATTTAA
TAGGATTGTCCAAAAGAATCTGGATGGGCCTAATTTTTTGGTGGGGAAATT
TCAGACTGAATTGGGCAGTTGACCGAACCCGAAAGGGCAAGAGTTGGAGT
ACCTTC
>Sequence 3179
AGGTACTTTNTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTATTATTAAATGATTTCTAAATATATTTATTTTTTAATTCTAAAAAAAA
AAAGGGGGGGCCCTTTAAAAAAAAAAGGGAAAAAAAAAAAGGAAAAAAAAAAC
CCGTTTTTCCCCCACCCCCCCCAGGGGGGAACCCCCAGTTACCCCCCCGGG
GGAGGATAAAAAAAAAAAAGGGAACCCCCCGCCGGAACACAAATTTTGTAC
CATTTATTAAGCCCCCCCCCCCCGTGGGGGGGGCCCCCACCCCCAAATTATT
TCCCCTTTGGGGGGGGAAAATATCCCCCCAGAGGAAAAAAAAAAAAAAAAA
CCGTACCCTTAAGAAAAAAATTATTCTCACCACAATCCACAAAAAAAAAG
ACCGCGGGAAATAAAATGAAAAGGCGGGGGGCCCCAAAAGGAGACACCCA
CCCCCAAAATGTTTTTAAGAACAACCCCACCCTTCTTGAAAAGAAAAAAA
TTGTTCACCCCCCAATAAAAAAAAAACCCCACACCGCCGGAAAAAGCCGTT
TAAATTATTGCCCCTTAAACTTTTTACAAAAAAAAAAAAATAAGCCCGAAA
AAAGTGAGGGGGGGGGGGGGGATACCACAAAAAAAGAGGGCAAAAGGTTA
TTCAAAAAAAATAGGGGTAAAAACGGAAAAAATATTTG
>Sequence 3180
AGGTACCTGGGATTCAGAGTGACTTGCCTAAGATTACACAGCTAGTTTAT
GGAAGAACTGTTACTAAAAGCTTTGTCTTTTGATTTCCACCTAATGGGAG
CTTAAAAATAATGTCCTACCAGGTTGGTAGCTCATGTGGGAGGCTGAGGC

Page 644
of 990 of Table 4

Table 4

AGGAGTATTGTGAGGCCAGGAGTTCCAGATCAGCCTGAGCAGCATAGCAA
GATGCTGTCTGTACCTGCCCG
>Sequence 3181
CCGGGCAGGTACCTAACTGGAATGAGGTTACTTTTTATGGCTTATCAAAT
GCTTGTCCTGGCCCGATGCGGTGGCTCATGCCTGTGATCCCAGCACTTTG
AGAGGCTGAGGCAGGGCAGATTGCATGAGCCCAGGAGTTCGGGACCAGCT
TGGGCAACATGGTGAAACACTGTCTCTGCATAAGATACGGAGATTAGCTG
GGCGTGGTGGCACGTTCCTGCGGTCCCAGCTACTCATAAGGCTGAGGTGG
GAGGATCTATTGAGCCCTGGAATTCGAGGATGCAGTTAATTGTGGTTGTG
TCACAGTTCACTGCAGCCTGGGTGACACTCCAGCCTGNGTGACAGAGGAG
ACCCCGTCAAAAGAAAAAGTACCT
>Sequence 3182
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGGGTCTCACTTTATCAC
CAGGCTGGAGTGCAGTGGCATGATCTCAGCTCACTGCAGCTTCGACTTCC
TGAGCTCAAGTGATGCTCCCACCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTGCA
GGTGCCCGCCACCACGCCTGGCTAATTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACGG
GATTTCACCATGTTGTCCAGCTTGTCTTTAACTCCTGACCTCATGATCCG
CCCGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTAGGATTACAGGTGTGAGCCACCGCGC
CCAGCTGAGAGCTTTTTATTAGCGATTGGTGTGAAGGATCAAAGCCCTCT
CATGAGTATTGCAACATGAAGATGTTACTGAAATGAACGTCCTAGGGGCT
GCATTTAGGTACCTGCCCG
>Sequence 3183
CCGGGCAGGTACTACCTTNTATTTNTTTTTTTTTTTTTTAGTAGAGATAGG
GTTTCACCATGTTGGCCAGGCTACTCTCAAACTCCTGACCTCAGGCGATC
CGCCCACCTCAGCTTCCCAAAGGATTACAGTCGTGAGCCACCACGCCTGG
CTGATGTGTCAGTTTTAAATAAGTTCTTAATATACAAAGAATTGAAATAC
CAATATCTACACTTAAAGCCACAAAAAGTCCCATAAACGAGATGTGTTTA
ATCGAGTCCCCATTAAATCAGCTTTTGTCCTCCTACTAGCTATACCCTTC
ACTCCCCGCCTCACACTATACAAATACAGACGACAGCAATACTGCTAGAC
AATGGGGCTCCAACCAGAGTTTGTAGGAGAGTGACAAATATGACTGCCTC
CATCAATTGAAATTACAGTTTACAAAATTAGGACACAGGGCCCTCATGCC
TGTAATTGTTTACAATCCAAATAGCCAGATGAATCTTTGTATTATAAAAA
AATCAAAAGTAAGGTAAATCAAACACCAGACATTCTTAAAACAAAATTTT
AGCAACTGGTTGTGATAAACACAATTTTTAGGAAAGCAGTTTTAGGCAAT
AAGTGTGATAGACCTTGTGCAATATAAAATTTTAGGTTTGGATGTTCAGG
TTAGGTGAGGGGAGTTGGTATTCAAAACACCGNGTGTAACTGGCCCTAAG
CATTTAACAGAAAAAATTGAAGGGTCACATTTTTAAAGGGAGCCATTTTT
CTTTTTATAAGGAANCTTCTTAAGGAGTCTAAGATTTTGGGACCAATCAA
AAT
>Sequence 3184
AGGTACTGAACTGCATGCCATTATGGGATGTGAAAAACTTGTCACTAGGA
TCATCGCCAAAATCAAAGCCATCAAAGGCATCTCCAGCATCCCCACCAGC
GAAGTAGGCATATGTTAGGCGGTACGAGAGGTCAACGTATCCAAAACGTG
AATGTCAAATCAGCACAACAGGAAGCATCAGCAGATGTTGCTACTCCTAA
GATGCCAGGGCAGTCAGTCAGGAAGAAAACTAGGAAGGCAAAAGAAATTT
CTGAAGCTTCTGAAAACATCTATTCTGATGTCAGAGGACTATCTCAGAAC
CAGCAAATACCTCAAAATTCTGTTACGCCTAGGAGAGGAAGGAGAAAGAA
AGAAGTTAATCAGGACATACTAGAAAACACCAGTTCTGTGGAACAAGAAT
TACAGATCACTACAGGTAGGGAATCAAAAAGATTAAAATCATCTCAGCTG
TTGGAACCAGCAGTTGAAGAAACTACTAAAAAAGAAGTTAAAGTTTCATC
TTGTACAAAAAGGACTCCTAGAAGAATTAAAAGATCTGTAGAAAAACAGG
AAAGTGTTGAAATTATTAATGATCTAAAAGGTAGTACCTGCCCG
>Sequence 3185
CCGGGCAGGTACGCGGGGCGTTTGGACCTGTCTGTGCGTTCTCCTGCGTG
GCAGTCCTGATTTCCATGCTTCTGGAGAATCCATTTCGTTAACACTGAAA
GCCAGTTCTCTTTTCCTGGCAGTTTTTTTTCATTTTATTTTTGGCATTTTT

Table 4

TTACAAGATACCGTTCGGGAAAGGCTTTTGAAAGGACGGAAGCGTATTCA
CTGTGCGCCAGTACCT
>Sequence 3186
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTAAAAAACCAACCCCTTTAAATTTTAAGCCCAATTTTGAGTAT
CCAAAGCCAAACCCCCCAATTTGGGTTGGGACCCCAGGCACACTTCCAAA
ACCGTTTTTAAGGGGCCCGGGGGAGGGGGAACCCCCACCTTTGGAACAAAA
CACCGGGCGGGGGACGGCCCCCCCTTAAAAATGCAGGCAAACCCCCCCAAA
AGGGTTAAAAATCCCCCCCCCCTTTTTGGGAGGGACCCCCATGGTTTTAGA
AAAAAACCCCCGGGGGACCCCCCCAAACGGGGTTGTAAAAACAACACCCCT
TATTTGCCCACTGGGAGGGCGGGACCCCAAAAAAACCAAAATTTTTTTTT
TAACGGGGGGCCATTGAACCCGGGCCCGTTTAAAAAAAGGGACCCCCCGG
CCCGAGGAAATTCAAAATCAACCTTATGGACCCCCGCCACCTGAAGGGGG
GGCCCCGGCCCCACTTTTTGTCCCCTTAAAGAAGGGTAAATCCCCCCCGG
GCATATATAGGGCAATAAGTGTCCCTGGGAAAAATGTTCCCCCC
>Sequence 3187
AGGTACCAACAGCACAGAGGCAGAAAACGGCAACGGCAGCAGCGGAGGAG
ACAATGGAGAAGAAGGGGAAGAAGAAAGTGTCACTGGAGCCAATGCAAAA
GGCACCACAGAGACCGGAAGGCAGGGCAAGGGCACCTCGAAGACAACAAC
CTCTCCAAATGGTGGGTTTGAACCTACAACCCCACCACAAGTCTATAGAA
CCACTTCCCCACCTTTTGGGAAAACCACCACCGTTGAATACGAGGGGGAG
TACCTGCTGGAGATTTTCAGCAACAAATGTCCTAACCTCTCCCTTCCACT
TCCTCAGGCATGCTGGGGCAACCGGACATTTTCTTTATTCCCAAAGGAGA
AAAAGCAAGAACGTGGTGGGGAATCACCTTCCCCAGGGCTGCTGGTGGTG
TGGGGGAATCCTACCTTCTCCCCAACTCCATTACCTCATAGTAGGCAAGG
GTCCCTGCCTCCTTGGTGAACCGGCCTGGAATTCCCGGTCCTGAGATTGG
GGCTCCAACACCAGTCTCAGAAGAAGCCAGAGTGAAGCTCCTCCCGAAGG
TGGGGATGCCCATCACCAGCTTACTGGCAGGAGCCCCCAGCCTCAACTTG
TACCTGCCCGGGCGGGCGC
>Sequence 3188
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTCCAAGGGAAAAAACGGTTTTTTAAAAAAAAGACCCCAAAAAT
TTTTTCCTTCCCCTTAAAACCAAGGGGGGTGGGGGCCACCTTAAACGGGG
GGATTTGGGAAAAGGGAACCCCTTCCACTTCCAAGGGGGAAGGGTTAAAAA
AAAAGGCCTTTTTAAAAGGGTTTTGGAAACCGGGGGGAGCCTAATCCGGGA
AACCCAAACCCCTTGGGGGGGGGGGGGCCCAGCCCAAAGGGAAGGGCCCCT
TATAATTTTTAGGGCCACCACCCCAGGGGGGTTTCCCACCAAAATTAAGG
GGCAAAATGTTTGAATAAAGGATCCCCGGGGCCCCACCCTTTGCATTAT
TTTGATGAACCCCGCTTTATGCCAAGGGGAACAAAAAAAACCCGGCCTTC
CAAATCTTTGCCCAATGGGAAATTTAAAAAAAAAAAAAGGCCCTGGGTGG
GGGGAAAATAAAAAAAAAATTACAGTTCCTTCGCCCCCCGGGAAGGTCCGG
GGGGGGAAAAAAAAAAAAGGTTTTGGGCCCGAAAAAAAATTTTAAATTAACA
AATAAA
>Sequence 3189
AGGTACAAAAATAGCTCAAACATCAGGTGCCAGCAGTTCAGGGGAGGGAT
CTGAAAAGGCAGCAAGGCACTAAATCAGCACCCCAACCTGGTTTTGTGTT
TGTTTTCTTAAACCTGCCAGCACCAACTCTTCATCACCTTGTCAAATTCA
AGACCATCTTGGAGAGACAGTTAGGACTGACTTGCAATGTCTTTGTGATT
CTTACCCACCCACATGGCTGTTTTTCTAGGCCTCGGGCCGGTGCTCCTTT
AAAAAGTGATGCAAGCCCTATAAGTGACCACGAGAGAATGGACTCCTGGG
TGGCTTCATCCACACACCGCTTCCAACAGGGCCCCAGCGTTCGCCCTCTA
G
>Sequence 3190
AGGTACAAGACATTTTGCATGGTATTGTGGATGTTAAAATTAAGTTTAGC

Table 4

CTAAAGCTACCTTCTTATAAATTCTGCCTAAAGATTTCCCTGTTCATAGT
GAACTGGATGTGTAAACAGACTGGAAACTACTCCTCTACCAATCGCTGAG
TTTTGGCCAATCACAGGAGGCCAACTCTTCAAATAGAGGAAAAGCCAGCT
GTAACCAATCCAGCTGTTTCTGTATGTCACTTCCATTTTCTGCAGGTCAC
TTTCCTTTTTCTGTTTCCCTTTTCTGACCACACGCCAGCACCAGAGTCTC
TCTCAACCCATTATGGTTTGGGGGCTGCCTGATTCGTAAATTGTTCTTTG
CTCGATTAAACTCTAAGAAATTTN
>Sequence 3191
CCGGGCAGGTACCCTTCCGCTCCCTGAGCCCAAAGAGGAGAACCCAGCCC
TCTGCGTAGGAAGAACACATTTCAAGGCATTTACTGACAAGTAGGTATAG
TTACTGCATACACATGTGGAGGCTGCATTATATCAAAACCGTAAATAAAC
ATAGACTCTGCACACTCCTTCAGGCCCCACCATGTATTTATGAATGGGAT
TGCTTCATCATTTTCTTTTAATGTCAGTAGCAGGGAAGTCAGAAAGCATT
ACCTCTAAAACGGGGACAGAACATTGCAAATACATACATTTCCAACCAGC
TGTGGCAATAACCAGCAAACAAAATTACTTCACCCCGTTGTTATGGGCCC
CATGCCTATGGGATTTTTCCTGAGTTTC
>Sequence 3192
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACGGAGTCTCGCTCTGTCGCCCA
GGCTGGAGTGCAGTGGTGCAATCGCGGCTCACTGCAAGCTCCGCCTCCCG
GGTTCACGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGGGGGGGACTACAGG
CGCCCGCCGCCACGCCTGGCTAATTTTTCTTTTTTTTTGTATTCTTAGTAG
AGACGGGGTTTCACCGCCCTGCTGCCTTTTAAAGCAATTTAATACATGAG
TTAAATATCATATTTTAAAAATAGATTTTATTTTTTATTATAATTTTGAT
GAATGCATTTTTGTCAAAGTTGTCAAAGTCAAGAAGTCATTATTGAGACC
CTGAGGGTAAG
>Sequence 3193
AGGTACAGACGGGATTTCACTATGTTGGCCAGGCTGGTCTCAAATTCCTG
ACCTCGTGACCCACGTGCCTTGGCCTGCCAACATGCTGGGATTGCAGGTG
TGAGCCACCGCGCCCGGCCCCAACTTCTCCTAATGTTGCTATTTTGATCT
TATTTTTTAAATCATGAATGTTCTCAATGACATCTAGAATGGTGAATCCT
TTCCAGTAGGTTTTCAATTATTTTGCCCAGATCCATCAAAGGAATCACTT
TCTAGAGAAGTTATAGCTTTATGAAATATATTTTTAAGTGATAAGACTTG
AAAGTTGCAATTATTCTTTGATCCAAGGGCACCAGAATGAATGTTGGGTT
AGTAGGCATGAAAACAATATTC
>Sequence 3194
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
AAACAAAAGGGCCCTTTATTGGCAAGAGGGGAAAAAAAAAAAACAATTTAA
ACCTAACCCCCGTAAATCTTAACCCGGGCCACAGTTTTTTTAAAAGCAAA
CCGGTTTATTAAAAAGGGGACCCGGAACACCTAAGGGGGNAAACAAAAAG
GGGAAAAAACCTTCTGCCGGGCGAAAAAAAAAATCCTTCCCTCAAATATAAA
AAAAAAACTTTTCTTTTTAGGAAAGGGGAAACTTAAACTCGGAAAAAC
>Sequence 3195
AGGTACTGCGAGGTCACCTTCATGGATTAGCATCCTGCTGTGAGCTGAAA
GACTGAACAAGCAGAAGCATAAGCCAAACCCATCCCTCCACGCTCCCCAC
TGTGCAGATGGACTTACTGAGGCTCCAGCATACACTGCTTGCTCAGCACT
TTATCTATTTCAGACCAAAGTGTCAGCAGAACTGATACCCACGGGGCATC
CAAGTCCACATCCAGACCCAGTTCCCTCTGCGGCCCTCTCTTAAACCGAG
CCGCTGACTGCTGATGGTGAGTTCCCAATCATGGGCTGCACTGAGGGTGC
CAGAGGCCTGGGTGGGCATGAAGCCTGGTGGGTATGGAGTGAAGGG
>Sequence 3196
CCGGGCAGGTACATTGAAGCTCTGCCCCATGTGATATGTCTGGAGACAGG
ACCTTTGGGGGTGATTAGGATTTCAACGTAAGGATTTGGGGGGACGCAAA
CCTTCAGCCCACAGCAGTGCCCTTGGTCCTACCCCTTCCTCTCCTAGACT
TCCTCCATAGGAGTTCGGCAGGCACTCCTGGTCTTCCTTTATCTTCTTGC
AGAAAGATGGCCCGGCAGGTCCGTCCAAACACAAAGACTGGACGCAGAGA

Table 4

CCCGGAGAACAGCAAAACGGAGATTTTCAATGACAGTCTTGCAAGACTGG
GTGTCTGGCTGGCATGCAGCCACCCCCGCGTACCTCGGCCGCTT
>Sequence 3197
CCGGGCAGGTACGGAGTGGGTTTTACTTTTGACTTTTTTTTTCATGACTAC
AAACTGGTTGGATANTTGAAAANCACTTGCATTNTTNACNTNNNTGTGAA
TTGGCCAGTCTGTGTTTGGCGTATTGGAGGAAGGGAACTGTGGAAGGTGC
ATCAGNTGAAAGAAAAATTGGGGGGGAACCAATGTGGGTTAATCATGGGAA
TCTCTTTGGTAACCATTAACCACCAGGTTTTTCTTTAATACATGAACAAA
AAAAGGGGGGNTCCCAGGGGAAAAGGGAAAAAGGTAACTTTAACTTAAAC
CCGAAGTGTGGG
>Sequence 3198
CCGGGCAGGTACCAGTTAGGATGCTTTGGCTGTAACAAAACCTAACTAAG
AGTAGCTTAAATTAAACCAAGGGTCAGCAAACTTTTGTAAAGGGCTAGAT
TAGGGGTATCCAATCTTCTGGCTTCCCTGGGCCACACTGGAAGAAGAAGA
ATTGTTTTGGGCCACATATGAAATACTCTAACGATAGCTGATGAGCTAAA
AAAAAATCACAAAAATCTCATAATGTTTTAAGAAAGTTTACGAATTTGTG
TTGGGCCACATTCGAAGCTGTCCTGGGCTGCATGTGGCCCACGGGCTGCA
AGTTGGAGAAGATTGGGCTAGATAGTAAATAATTTAGGCTTTCTGG
>Sequence 3199
AGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCTCTCTTGGTTTAAGC
TCCCACCTTTTCAGTGAACTCTTACATTTTGGGGGATCTGCTCTTGTAAA
GGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAGGTGGGG
CCAAGATGGTTGACTAGAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACAAATAGC
AGAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGGTGGACA
CATAAGGATTCATCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGAGAAGAG
TGAGACAGATCAACCATTCACCCAGGAGTGGCACAGACCCAGGGGAATCC
CCCTACAAGAAAATGGTGAGTGAGTGAGAGTCCCGTGGGATGCATATTTC
TGCCACGAACCTTTGAATCCCTGGGCTCAGGAGATACCCCAGCTGGGGTC
TCCAGACCAAAACAGAGAGCCATGTGGAGTCTGGGTAGAGCTGCTTTTTA
GGTAGGTGTGGAGTCCCAGTAGCATTTGTTCCCTGGGTCCTGCCCG
>Sequence 3200
CCGGGCAGGTACGAGAAGATCGCCTTCCAGTATGGAATAACCGACCTGCG
CGGCATGCTCAAGCGACTCAAGCGCATGCGCAGAGAGGAGAAGAAGAGCG
CAGCTTTTGCAAAAATTCTTGATCCTGCATATCAGGTTGACAAAGGAGGC
AGAGTGAGGTTTGTTGTGGAGCTGGCAGATCCAAAGTTGGAGGTGAAATG
GTATAAAAATGGTCAAGAAATTCGACCCAGTACCTCGGCCGCCCGGGCAG
GTACCTGAGCTCCCAGTCTAGGGATTACCACAAGGAAGAGTGACGGATCA
TGAGTGGAAGGGAGATGAGTTAATACAAATGGAAAACAGGTTTCATTGTA
GGAAAAAGGAAAGTGAATTAATGCTTTCGAAAGAGACATTAAAGTAGATT
TCTGGGCAATATGAAACTGAGAGTCAATCTCGTCAGATTCTGAAGGCATC
TGTAGATAAGCTTTCCAATGAAAAACAAGGCAGTGACAATAGGACAACTA
GAAGTAAGCTATAATTATAGCAAAGAATGCAAGAGCTAGCATAAACTTGC
CTATTGTCATTGTTGAAGTCATAAAACTACTCCTTTTAACTACTCTTGTC
ATCAGAGGCTTTCTGATGCGATCATTGGGGTGAGGAAAGCTTTTCCAGCC
CATTCCACTTTCCAGGGCCTGTACCTCGGCGTTCTAAACTAGGGATCCCC
GGGCTGAGGGAATTCATATAAGCTAATCATCCCGGCACCTCAGGGGGGCC
CGGTCCCAGCTATGTTCCTTTATGT
>Sequence 3201
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCTTTCTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTCCCAAAACTCCTTTTTTTTAAAAAAAAAGGGGGCCCCTTTTTTTA
AAAACAGCGGGGCCCTTTTCCCAAAAAAATTCCCGGGCCCCCCCCCCCGT
TTCCAAGGGGGCCATTTAAGGGGGGGGGCCCGCGGGGGGGGCCTTTTTTGTT
TGGATACAAAAGGGGCCCCCCCCCCCCCCCTTTGCCTTTTTGAGCCCCCCC
TTTTACAAAACCGGGGTAGGGACCCCGGGGTTCCCCCCCCCCCCCCGTTTC
CACCTTTTTTACCCCCCCGTAAAAAGCCCCCCTTTTTTAGGGGGCCCGTCC

Table 4

CCCCACCCAATTGTACCCGGCGTGTTTTGGCGGGGGGGGGGGAGTTTCCAA
GAGAACATACCCCCCCCCCCCCCCCACAGAGGGCCAGGGGGGCCCCCTTTC
CCTGGAGAACCCCCCCCTACACACATATATACAACCCGCCTCCCCACTTTTGG
TTTCTCCACCCACAAATGTGTTTGTGGTTGGGGCCTCCTAACCCATTTTG
GGGGGGGGGATTATAGGGGGGGGCCCCAAACCCTGTTTCCCCCAAGAAAAAA
AAAAATTTCCCGTTCCCCCCCCGGGGGGGCCTTTTATAAAAGGGGGCCCCC
CGGCGGCGGAATTTTATAACACTCTAATCCCCCCCCCCCCGGGGGGGCCC
CCCCCCCCCTTTTGTCCCTTAG
>Sequence 3202
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAATATTTATCTTTTTTAATTTTTAG
GCCAATTTTTAGAAAAAAAAAGCCCGATCAAAAAATTGGGCCAATTGAGCC
GGAAGCCAAAATCGAAAAACCCTTTTTGGTGTGGGCAGCCGGAGGAAACA
TCCAAAACCTGGTACTAATGACCCCGCGGGGGGCGGCACCCCACCCGGAG
GCAAAAACAACCCCCGGGGAAGCGGCCCAATTAAAAATCCCCGCCAAGCC
GGACAAAAATGGTAAAAAGAAACAACCCCCTTGGGACCGCACCAACGGGG
TTTTAAAAAAAAAAACCCCCGGGGCCCCCACTAGGGGG
>Sequence 3203
CCGGGCAGGTACGTTTGCTGGAAGGATGGCATGTCAGCATAAATGGCCAA
CCCCCAATGGAAATACACGTGCCAGTTTTCAAGAATCAACACATATGACA
AGGTAGCTTAGCTACACACATGAGAAGCCTGAGAAAGTGGTTGTTTTGAA
CTAGGGTAGTCACCTGTACCT
>Sequence 3204
CCGGGCAGGTACTCACTTCAGCCTGGCAAAAGAGTAAGACCCTGTCTCAA
AAAAAGAAAAAAAAAATTGGTCATGTCTCAGACCAATTAAATCACAATGTT
CAATGGTGGGATCTAGACATCAGAGTCTTTTTTTTAAGCTCCCCAGGTGA
TGCTGATGTTCAGCCCAGTTTGAGAAGCACTGATCAGCACTTTCCAAACT
NTAATGTGCACACAGATCACCTGNGGATATTGTNAACCTGGAGATCCCTA
TACAGTGGATCTGTGGAGAGGGCTANAGGGTTGCATTTCTTATAAGCTTT
AAAGCATGCAAAAGCTTGTTGTGGTTGGG
>Sequence 3205
AGGTACCCTCAGGCCTGGTGAGGAGGTCCTTGGGAAGAACCTAATAAGCA
AGGCCAAAGGCCATGGTGGCTGAGGAATGGCCTGCAGGGGGATGGGGAGT
GGGCACATGTGGCAAATGAGGTCTGGGTTAAGACCAGACTGGGAAGGGAT
TTATTTGTCATACCATGGAGTCAGACTTTATCTTAAAGGTAACAGGGTTT
CTTAATCTTGGAATTTCAAATGACCTGTGACTCCCCACATCTGCAAACTT
CTCCCCACACACAAATGCAGATGGTTTCAGTATGTGTGCTTCTCTGGGAA
GAAGGTCCACAGCTGTCACTGAGTCCTCAATTCTTAACCCAATACCTGTC
AAGAACCATTGCCACCGCAGGTTTCAAGAAGGATGAACTAATGCTCCGTG
CACCTTGGCTCAGCAGCACTCACATCCCAGGACCAGGATCTGCACACCTG
GCCCTTTATGGAGCAGTTCTACCTTAGAGAACAGGTGAGGCCACATGCCC
CCACGCAGCCCTTCAGACCCGACGGACAGGGAGGTCTCAGACCTCTCTTG
TTCATTGATTGGTCACCCCAACCCACTTGCCAGCTCCCATTTGCAAGGTT
GGGTACCTGCCCGG
>Sequence 3206
CCGGGCAGGTACACATAGGTATAAACAACATAAAACTGACTTGGAAGCGA
TTCCTCAGCAGTGCCCCATTGATCTGCCCTGCCAAGTGACTGGCTGCCAG
TGCAGGGCTTACCTTTATGTCCCCTTGAATGGTAGCCAGCCCATTCGCTG
CAGGTGCAAACACTTTGCTGATCAGCACAGTGCTGCGCCTGGCTTTACAT
GCAATACATGTTCCAAGTGTTCAGGATTCCATAGCTGCTTCACTTGTGCT
TGTGGTCAGCCTGCATATGCCCATGACACAGTAGTGGAAACTAAGCAAGA
AAGATTGGCTCAGGAAAAACCAGTGGGACAGGACATTCCTTATGCAGCCA
TGGGAGGATTAACTGGTTTCAGCTCGCTGGCGGAAGGCTA
>Sequence 3207
CCGGGCAGGTACTCGGGTGGCTCATGCCTTTCAAGACACTGCTTCTTCTT
ACCACTCCAGTTCTGCCCACCCCCCTCCCCTGCAGGGCCCTGTATGCCTG

Table 4

ATGTGTTTTTGGAGGCAGCGGTTGCACCTGATCCAAGGCGACGCAGAGCC
CAAGATGCCTTAGACTCTATGGTGAGGAGTTGCTCAGACCGCACATCACT
CTGTGCGTACCCAAGATGTCTCCGGCTGTGGAGAAGATGCCACGAAAAAT
GAACGCAGAGGAGACTGCGCATACTAGCCCACTGCTTGGGTCTTATGCGC
ACGCCACCATGCGTTCAACGGCCAAGGCACTTGGGTGTCAAACTTGGGGT
GGCCNCAATAGAAGTGGAGCATATTAGATGGAAATTTAAGCAAAGTTGCC
ACTCTGAGCCNTGCCTCANTCCCGGGNGCCCACAAACACTGAGTGGTAAA
AACGAAACAAAGTGGTGCATGCGTTATCAAACTCGTTGACGCAACGGGAT
TGTATAGTTCAAGATTGCGNGCATCGTTGCAGCATGCTTTCTGGTGCGAG
AACGGCCCGTAAAATTTAGTCGGTGGGACTTGGGAAATGGGGTAAGCCCA
AGTGGGCCACAGGAATACCCAAAAACCCTTTACAAGGAACTTCCCTTCCT
TAAGTGGTGGCACGATGGTGCCCCAACACTTCTTGGAAGAGGCTATGATT
CCGGAAGGGATTGAGGGCCAACTTGCACTTCTTGGGTGGGAAGGCTGGGA
TGGCCCCCAACCTAATGGGGGTCACATTGAGAGGATGCTTCTTGTGGATC
TTTTCCCCCTTGGTAACCTGGGGCCGCGTCTATAAACCTATATGGAATAC
CCCCCGGGCTGGCAGGAATATTCGATATTCAACGCTTATATGATCCCCGG
CGACACCTTGAGGGTGGGCGCCAGTTCCCCCAATTCTGTGTACCCTTTTA
GGGAGGGGTTAATTGTGCCCTTGGGCGTTAAAATGGGT
>Sequence 3208
CCGGGCAGGTACAAAGGTGCAATCTCGGCTCACCACAACCTCCGCCTCTT
GGGTTCAAGCAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGCAGCTGGGATTACAG
GCATGTGCCACCACGCCTGGCTAACTTTTCTGTATTTTCAGTAGAGACTG
GGTTTCTCCATGTTGGTCAGGCTGGTCTCAAACTCCCGACCTCAGGTGAT
CCGCCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCAGGAGCCACCA
CGCCCGGCCAGGAAGCCATTTTTCATGGGAGGGATATAGGGAGAGGAAGG
CGATATTTACATCCCACTCTGCACAACTCAGTACCT
>Sequence 3209
NAAATCCATTGTACTATCGGCGAATGAGTTGCACCACGTGCCGGCCGCCG
GCAGGTACGCTGTCAGCATATATTGATGGCTTCTTGTCCATAGTCATCTG
CTTTAAGAATTAACGAAAGCAGTGTCATTACAGTAAGGATTCAAACCATT
TGCCAAAAATGAGTCTAAGTGCATTTACTCTCTTCCTGGCATTGATTGGT
GGTACCTCGGCCGAGGTACACAGGGAAAAACTCAGACACAGATTGACGAA
AATGGGAAACAGAAATTCTAGGCCTAGGGGACAAAGGAAAGAGGGAGCCA
AAGAGACTCCCTCTGACGTTCCCCCGGATAGTCCTTTAAGGAGAATGCTG
CAGGTTTGGAGGGACAACCCTTGAACCAGGGACAAGGAAAAGGAAAAGAT
GATAAAGTATTGCTGTTTTACCTGTCCCAAAGACCCGATTCGCAAGCCTT
CAGTCTTTTGATTTAAGTTTGGCTCAGATGAGAACTGNGTGTGCCAAACT
TTAATTCTCTATGTGAATGATAAAACCCCATTCTAAGCCAGGCGCGGTGG
CTTACGCCCGTGGTCCCAACACTTTGGGAGGCCCAAGTGGGTGGATCACG
ATGTCAGGAGAACGAAACCATCCTGGCTAACACAATGAAACCCCATCTTT
ACTAAAAATCCAAAAATTTACCAGGTGTGGTGGTGGCCGCCCTGAGTCCC
AACTTCTTGGGAAGGTTGAGGCAGGATAAAGGCCTTGAACCCCGGAGCCG
GACTTGCAATGAGCCTAAATCGGACCCTTGAACTCAACCTGGGCGAACGA
ACAGGATCCCCTAAACCTTAAAAAAAAAAAAAATATGGGACCTGGAAGATCC
TCCC
>Sequence 3210
ACGTACTCACTGCTTGGCGATAGGTGATTGTCTCACCGCTCAGCTATATG
TCTATGGTTTCACCACTCGGTGATAGGCGATTGTCCCATCTAGGTCGCCA
AAATGTGTCTGGAATCGTGGGGTTCTTCGCTGACTGACTTCAAGAATGAA
GCCGCCGACACTCACAGTGAGTGATGCAGTTCTTAAAGGCGGCATGTCTA
GAGTTTGTCCCTTGTGATGATCAGATGTGTTCACAGATTCTTCCTTCTGG
TGGGGCCCGACGCCTCGCTGGCTCATGAGAGAAGCTGAGCACCTATGCCG
TGCTACAGGTCATACACGCAAACTGTACTCGAATAGCGAGCCTCATCACA
AGGTATCGCTGGGCGCATTCTAACAATGCTCTCACTGTGATCAAAGCGAC
ACAGACACGTAGCCCCCCCGGACGCTCTACAACAGGCGATCCACAACTAG
TGCAAGCATCGGGTCTCAAGGCATTCGTATCCAGCGTACTGATACCGGTG

Table 4

CCCTGGACCGAGGGTCCGGTACCCTAACTTTGGGGCCTTTGGGCGCGTTA
AATAGCCCTCGTGGATTCTTCATGGCCGTATGAAAGTTTCTATCCGCAAA
CCGATCTCCCACCAACATATTACCCGGAAACATAAAGCGGGAAGCCTTGG
GGGCCTTAACCAGGGGGGCCTACTGAGTGAACTTGCCTGCACTCATTGGG
CTGAGTTTAGTTCGCGATAATTCGATAGGCAAACCGGGAAGAACTAATTG
GATATACTACAGGCGACAAGACGGCGTGAAAATGCGAGCACGCTTACGTT
CCCATGGTTCGGACCTCGCGTCG
>Sequence 3211
CCGGGCAGGTACCAGCAGAAACCAGGACAGCCTCCTAAGCTGCTCATTTA
CTGGGCATCTACCCGGGAATCCGGGGTCCCTGACCGA
>Sequence 3212
TGCNCAGTCGAGCCCTCTAGACGACTACTATAGGGTAATTGGAACTCTCC
CGCGGTGGCGGCCGCCCGTGTCAGGTACTGTCCCTCACCTGACAGTATTA
GTCGGCCTCATCCTCGGCTTCGACCCTACTGATGGTCAGGGTGGCCGTGT
TCCCAGAGTTGGAGCCAGAGATTCGCTCAGGGATCCCTGAGGGCCGGTCG
CTGTCATCAAAGACGGCCAATGTAGGGACCTGGCCTGGCTTCTGCTGATA
CCAGTGCACACTTTTACTTTCAATATTGTCTCCCCCACAGGAAATCCTGG
CCGTCTGTCCCGGGGCCACTGACACCGAGGGTGGCTGAGTCAGGACATAG
GAGGTCACAGAGTCTGTGCAGTGAGAGAGGAGGCCGAGGAGGAGAACGGT
CCAGGCCATGGCTGAGGCACCACCAGTGCTGCTTTCTTAGGCCCA
>Sequence 3213
CCGGGCAGGTACTGATTTCACTCACCACTGTATCACATCTTAGCTTCTCT
GCTAGTCTCTTGGCTTGAACTTGAATATCTGGTCTTGAATGGTCATTGTC
TTTTTCCAATAAAGAATCCACAGAAAGCTGAAAATCAGCTACTTCTTCTT
TTTGGGAAAATGGAACTGCAAATATTGATGTGATCAAGTTTTCTGGTGGA
AGATTCAACACTCTGGAAAGCTGGCAAGCAATAGCGCGGCGAAAGCCGCA
CGCCATGTCCACCTCTACGGAAGTGCGCCGCCCCCGCGTACCT
>Sequence 3214
AGGTACTCAGAAGTGTCCTGGAATGGGGCCCATGAGATGGTTGTCTGAGA
GAGAGCTTCTTGTCCTGTCTTTTTCCTTCCAATCAGGGGGCTCGCTCTTCT
GATTATTCTTCAGGGCAATGACATAAATTGTATATTCGGTTCCCGGTTCC
AGGCCCAGTAATAGTAGCCTCTGTGACACCAGGGCGGGGCCGAGGGACCA
CTTCTCTGGGAGGAGACCCAGGCTTCTCATACTTGATGATGTAGCCGGTA
ATCCTGGCACGTGGCGGCTGCCATGATACCAGCAAGGAATTGGGTGTGGT
GGCCAGGAAACGCAGGTTGGATGGTGCATCAATGGCAGTGGAGGCGTCGA
TGACCACAGGGGAGCTCCGAGCATTGTCATTCAAG
>Sequence 3215
CCGGTCAGGTACCTGGCTCTGCACTCCCCTTCTTGAGATGACTAAGGAAA
ATTATCTTCAGATCTGGTTTTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTG
TGTGTGTGTATAATCCCTGAATATTTATAGTTTACCAAGAAAGATAAAAA
TATAAAACCCCCCTATAACCTAACCCAATAAAAAAATTCTTCACAAAAAAT
TCAAAAAATTGGAAAATTGCGACTAAAAAAAATAAACAGTCGCAAAAAAAC
TAATAATCTAGCAAAAATAAAATATCAACAAGGAGATTCTAATACATACA
CCTGACTAATAACCGACACAAAAAAAAAAATTATTATACAAATTACACAAA
AAAAAATCCCCCATAAAAAATTCTATGCAAAAAAACTACAAACTAATACA
CATATGACAACAAAAAAATCCCTCGACCCAAAACCCATTTTATACTCAAA
AATATAACCAACGCAACCAATTTCATGAAAACAACCAAAATCCCGTCAAA
AACAACCAAATCAAAAAAA
>Sequence 3216
CACGCTGGTTTTGCATCTTCAGGAGACGCTCGTAGCCCTCGCGCTTCTCC
TCGGCCAATTCGCGGAAGAAGTGGCTCACGCC
>Sequence 3217
AGGTACTGCCTCGACCTTTTTTCAGCTCATCCTGGAACATATACAGAGTT
GAGAGTTTTAGACAATCTCTAGGTAGAGGAGACAAGATGTAGACCCAGAC
AGAAGAAATCTGCTTCCCTACCATGGCTATTCCAGCACCCCAACCTGTAA
TTTGCCAAGTCCTCTAAGGTACCTGCCCG

Table 4

>Sequence 3218
CCGGGCAGGTACTCAGTATTTCAAATCAGAACATAAGATTGGAACTTTTG
GAAAAATGGGTTCAAGCTTTCCTATTAGCCATGGAAATGCAAAGTTTAGC
AGAAGCAAGCAATTAGGCAGAGAACAAAAATGTTAAGCATGGTGTTGTCT
ATCTTATTGAAGTGGTTGGAAATGAAAGCTTTTAATTTGATAGATTTATC
AGTATAAAATTAGGGAAACCACGTGTGGGGAATGAATCAATTTAGAGCTT
CGGGAATTGTGAGGTGACTTTTGTAACTTTTGTTCTGTGTGTGACCTGTG
AACCACTAGGATGTGATCTGCCCTTGTGGGCAGGTCCAGCATAGTTAGGA
GTTAGGCTTTAGCATAAATTTCTAGCTGTATCTG
>Sequence 3219
CACCTCCAAGTGGAGTGAGCCACGCTACCACTAACACTGAACTCAAGCAC
AAGAGCTCCTGCGAAAGCAGAGGGGCGGGAAACAAAGAAGCGGGTGGTTA
AGGGCACGAACCGCACACTGCGGGACGCCGGCATCTTTGAATCGCCACTC
ACTCCTACAGAGCCAAACTGCAAAACAACAGAATTAAAAAGTTACTCTCC
CCAATCAAAGACCTGGAGGAATAAATCGTGAGTGAAGACCTGTCGAAGCA
AAGGTTGAGAGGTGATGGAGTGGTGATGGAGTGGTAAACACAGTGTGAAA
ATCGTCAGCACCTTCCCACCCAGCCCACGTGGAGTTCTCAAGGCTGAGGC
GGAGCAGAGTGGCAGGAATCCCGCGTACCTCGGCN
>Sequence 3220
CCGGGCAGGTACTAAAAATACAAAATTTAGCTGAGTGTGGTGGCAGGCGC
CTGTAATCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCA
GGAGGTGGAGGTTGTAGTGAGCCGAGATCACGTCACTGCATTTCAGCCTG
AGCGACAGAGTGAAACTGTCTCAAAAAAGAGAGACTTCCGGGACAGTCAT
TATCAGATAGGCCCCAAGCCTGTGATTTTTCTTGGGCAAGATTGGTGTTT
ACTTAGGGGTGCTTTAAAAATATATTTTTACAAGTATACTTGTAGGAAGT
TGGTTTTTTATTTTCTATTTTTGTTTGTTTTTGGAGTTTGGTTAAACGAC
TCTTTTATTTTCTGTTTTGCCTTATCTTACTAAAG
>Sequence 3221
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCCTTG
ATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA
AGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGA
AATTCCTTGAAATTTGCN
>Sequence 3222
CCGGGCAGGTACAAAGAAGCAAAATATAGGAATATGAGTAGGTAAAGGGT
GTTTGGGCAGTGTGTGGATGTCAGGGAGTAGACAATGTTTAAGTTACATA
ATCCCTGGATGTCATAGCTGCTTTAAAAATTTCCCCACAGAAGCATAATT
TCTTTAGCAAATTAGAACTGAATTATTTTATTATAAAAGGTAGATAATCA
TGCTATAGAAATTTTGGAAAATAGAAAAAAAAATTACCTATAATCTCGCC
TTAACACAGCCACTGTTTCTTTTTGTGTATGTTTTGTTTTTGTTAGGTTG
AATATGCACTATTAACATTAGAATTCTAACAGAAGGATTTGTCAAATTAC
TGCATATTATTTCCATCTTTTGTAAATGGATGCATTAGAGCTTGTGTCAT
TTTTAAACC
>Sequence 3223
ACCCGGCAACCGCTAGGGTGCATGGAGACACATTAGGTTACATAACCCTT
CACCGTGTTCGAAACCCTTTCTTGATCGTGTGGGTGGCTCTGAAAAGAGC
CTTTGGGTTCAGGACGCCGAGGAACGCCTCACTTGGAGCTGGTGTACCT
>Sequence 3224
CCGGGCAGGTACCACAGGAAGCCGCCTAGTGCAGAGAGGTTGTGAAAACA
GCAGCAATGCAATGTGGAAATTGTAGCGTTTCCTTTCTTCCCTCATGTTC
TCATGTTTGTGCATGTATATTACTGATTTACAAGACTAACCTTTGTTCGT
ATATAAAGTTACACCGTTGTTGTTTTACACCTTTTGGGAAGCCAGGAAAG

Table 4

CGTTTGGAAAACGTATCACCTTTCCCAGATTCTCGGATTCTCGACTCTTT
GCAACAGCACTTGCTTGCGGAACTCTTCCTGGAATGCATTCACTCAGCAT
CCCCATCCGTGCAACGTGTTACTTGTGCTTTTGCAAAAGAAGTTGATCTG
AAATTCCTCTGTAGAATTTAGCTTATACAATTCAGAAAATAGCATGTTTC
ACTG
>Sequence 3225
AGGTACGCGGGGAGGCATTGAGGCAGCCAGCGCAGGGGCTTCTGCTGAGG
GGGCAGGCGGAGCTTGAGGAAACCGCAGATAAGTTTTTTTCTCTTTGAAA
GATAGAGATTAATACAACTACTTAAAAAAATATAGTCAATAGGTTACTAAG
ATATTGCTTAACCGTTAAGTTTTTAACGTAAATTTTTAATAGCCTTAAGA
ATTTTTAAGAAGAAAAATATTGAAGAACTTTAGAAAGAAGTAGCATTGAG
GGAAGGGAAAAAAAAATTAAATAAATAAAATTTAATTATATAAGTTCCCT
TGCCCCGAGGCCGGGCCGGTTTCTAAAAAACTTAGTTGGGAATCCCCACC
CGAGGCCTGGCAAGGAAATTTTCGAATTTTTCAAAGCTTTTAATTGAATA
ACCCGTTCTGACTCTTTTAAAGGGGGGGGGGGCTCCCCCGGGTACCCCAAG
AACTTTTTGGTTTCCCCTTTTTAATAGGAGAGGGTTTAAATTTGGCCCCC
CC
>Sequence 3226
AGGTACAAATGTCAAGGCTGTAACAAGTTGTAGAGGCTTTTTCCAGACAT
TCCTATGCAATGTTCTCCACAGTAAATACCTGGGGGCAGCCAAGAGGGAA
GATTTCAGATAAGTGCAAACAGTGATTGGATGTTATCTACCTACAGTCCC
TTTAGACATTTTTGAGAGAACTCTGTGTAAATGTTGGATAACTCTCCCAC
CCCGACCAATGAATTCCTACGGACCAGCAGTGCCCTGCGAGACTGAGTAA
TGAAAACATCCTGTCAAGCTTTAAGACCTTTGGGCAGATGGGACTCTGCA
TACCCGTGGGAGCACAAAGGACTAAAAAGCTGCAGGTAACCGTATTTGGG
AAACCGAGACCAAAACCTGGCCACAGGATTAACTTGCCAAATTTCCAAAA
CCCCTGCTTCTGGCTCT
>Sequence 3227
AGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCTCTCTTGGTTTGAGC
TCCCACCTTTTCAGTGAACTCTTACATTTTGGGGGATCTGCTCTTGTAAA
GGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAGGTGGGG
CCAAGATGGTTGACTAGAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACAAATAGC
AGAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGGTGGACA
CATAAGGATTCATCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGAGAAGAG
TGGGACAGATCAACCATTCACCCAGGAGTGGCACAGACCCAGGGGAATCC
CCCTACAAGAAAATGGTGAGTGAGTGAGAGTCCCGTGGGATGCATATTTC
TGCCACGA
>Sequence 3228
AGGTACAAAATTTTATTAAAGGTCTTTAGAGAGCAACATCCAGACTCCAG
AATACAGCTGCCAAGGAGACCCTGAAACCAAATAAAGCACAAAAGTAAGA
AACTTTACCAGAGTTATTAAGTTCCTGATTTACCAAATGGATACACACCC
GCGTACCTGCCCG
>Sequence 3229
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTCCCCCCAGGGGAAAAAAAAACCCCTTTTTTTTTGGGGGA
ATTTTAAAAAAAAACCCCTTTTCCCTTTTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTT
TTCCCCCCCCCCCCCAAAAAAAAACCCAGTTTAACAAAATTTGGGGGGGCCCC
TTTCCCCCCAAAAAAAAAAAAAAAATTTTTTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAACC
CCCTTTTTTCCCCATTTTTTTCCAAAAAAAAAATGGCCTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTAAACC
>Sequence 3230
AGGTACTATTTTGATTTTGCTATATTTGGCTTACTAATATTTTGCTTAAA
ATTTTTCATCTAAGTTTGAGAAATTTGCCTGTAATTTCCCATTCTTGTAA
AGCTCTTGTCAGGTTTTGGAAACATGTTTATGTTGACCTTATTAACTAGT
TTGATGGCGTTTTCTTATGTTCCCAAGATGATGTTGCAAAAGTTTTCTGT

Table 4

TATTTCTTCCTTATATTTGGTCCATTTTATAAGTAAAACTTTGAGTTCAT
AGAGATTTGAAAAAAAAATAGCTTAAATAGGCTGGGTGTGGAGGCTCATGC
CTGTAAGCTCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGTGGATCACCTAAGGCC
AGGAGTTCGAGACCAGA
>Sequence 3231
AGGTAACAGGTATCCTTAATGACTATTCCTTTTCTTTTTTTGCAAATCTG
CACTAGGTATAGATTTAGATCGGATCCATTTGAAATTATATTTTGAGGAG
CACAGAGCAGAGATAGTGATCAACTCATTTAACCTTTTGAAATGATAGTG
AGGTATTTTAATGGGTTAGAAAAGGAAAATTTTTTTAATATGAAAAATTA
TCTTAAGAAAACTAACTCAAAGTTCAGCAAATTTATACATCAGATGTATG
AAAACATACTAGATTTCTTTTGCTGAAATAATCAGTGCAGATGAAGAAAA
TGTGTTACTAGAGGTGTTTTTCCCCAAATAATGTTGTGTGCCTGTTTTTT
ATTTCCTATTGGCTTCATTCATCCTGGCTTGTATGTATTAAATTATTCTA
ATTACTGGGGGAACAGACCAACCATTTGG
>Sequence 3232
CCGGGCAGGTACAATTACTCCTATTTGGAATTTAGTAAGGAGCAAACAGC
ACAGGAGTGTGGGCGGTCCGAATGGGTCCGGGAGCTGGCCGCAGGAGTGC
CGGAGGAAGCGCAGAAGTCTGGAACAGTGTTGCTGCTGGAGCAGTTCGAA
GACTGAAAGGGGGAACTTACTGCCACTTGCTGCTGCGGCTGCTGCAACTG
CTAGAGGGTTTGGTAGAATTCGTGGAGCCAATGGCTTTGAAGGTTCTTTT
GAAAATACTAATTTTACCCCCAGTGGATGTGCTGTCTTCTGTAGTTTGTT
GTAAGGACTGTATTTAGGTTTCGGGGGCTTTCCAGCAGTTCTGTCTTTGT
GCCTTCTACTGCTAATGTGCTGTTTAAGTTGCGTTTACGAGTTGACGTGC
ACATCACAATATTCCACAGTGAAATGTTTTTG
>Sequence 3233
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACAAGAAAACCAAA
AGAAGCCAAAAAGTGTCCAATTTCTTTATATACTCTAGGTTTTATTTTTG
GATGAAGATTATTTATTTAGCTCCCCACCCTTCACTCCCATTAAAAATTG
CACCTCAGCTTCATGACCTGAGATTTCACTTGGTATACTGTAAAAACCTT
TTTGGCAAGAGGGACGGGTTTTGTGGAAGACAATTTTTCCACAGGGGGTG
GGCGGGAATGGTTTCGGGATAAAAACTGTTCCACCTGGGATTAGATTTTC
TTAAGGAGCACCACCTAGATCCCTCCTCGCAAGCGCAATTCACAATAAAG
TTCACGTCCCCATGAGAATTTAATGCCACTGCCAGGTGCTAATGCTGGCC
TGCACCTCACGTGCGGCCCAATC
>Sequence 3234
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGGTTTACTTCT
GCTTCATATTGCTATCTTCACTCTTATTTTAAAACAATTTCTTATGTTAA
ATTCTTAGCCCATCTTTTCCAATAATTTAGCTTCAGTTGTTCAGTCTGTG
GCCTTTTTTAAATACTGTATTTACTTCTCCAGCATCTAGTTACTTTTGCT
CTGAGTCCAAATTCTCCTGCAGGTGTCACCCCTCAGCAGAGAATCTCAGG
CACCCAGAAGAACTACGGAACAGTTTGCTTTCCCTGTAATAAGCATTAGG
TCAGAATTTCAACTTCAAATTGTAAGAAAGGAGTAGCATGGAAAG
>Sequence 3235
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGACGGA
GTTTCGCTCTTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAATAGCACGATCTCAGCTCA
CTGCAACCTCCGCCTCCTGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCC
GAGTAGCTGAGATTACAAGCATGTGCCACCAGGCCCGGCTAATTTTATAC
TTTTAGTAGAGATGGGGTTTCTCCATGTTGGTCAGGCTGGTCTCGAACTC
TTGACCTCAGGTGATCCACCCACTTTGGCCTCCCAAAGTGTTAGGATTAC
AGGCGTGAGCCACTGTGCTGGCTGGTTTTATTTTTAATTGTTAATAACCA
ACTATACAGTAAATGATTTATAAAATAAATACTGTTAATACTTGAGTTGA
AAGAGAAAAAAATGTGTGTGTGTCTGAGTTTATGGGTGCCTTAATCTCAC
CATGTTAAAAAGTGACCGTTAATTTAATGATCCCTGATAACTAAATCATG
TTAACGTTTCCTTGGTTGTGTTCTAGCTGACTGCTTCTAATACGGAAGGA
AAAAGCTGTCCAAGCGAAGTTCTTGTTTGTACCT
>Sequence 3236

Table 4

CCGGGCAGGTACCACCATCGCTCGATGTATGTCCACAGTTCATACACAGG
CACCATGAAGAATCCACTCTACCACAACTTCTCCTGTGGGTGAAAAGGAA
AGCAGGAGGACTTCAAAAGCTTTCATGACTGGGACCCTGCAAGTCATTGC
TGCCTTCGCAGACACTCTCAGCCTTGTCTACTAAAAACGCTGTAATCTTC
ACCAGTGCTGACCTCAGCTGATGGAACTACCTGAAGTCTAACTGCTGCCC
ACTCCTGGAGCTGGAACAGCCACTGTGTCCTTCAGAGAAGAAGC
>Sequence 3237
CCGGGCAGGTACTTTTTTGTGACTGACTTTTTTCATTTAGCCTAATGTCC
TCAAGGGTCATGCGTGTTGTATTCTATGTCACAGTTACCTACCCTTTTAA
GGCTAAATAATATCACCGTGTGTGTGTGTGTGTATACATATATATACCCT
GCAGTTTGAGAATTGTGCATATACATACATATATATCACATTTTTAAATT
CATTTTTTAATCAATGGACACATGGGTTGCATCTACATTTTAGCTATTGT
GAATATGGCTGCCATAAACATGGATATACAAATATCTCCTTCAGAGTGTT
CTTTCAGTAATCCTGGGTATATACTCAGAAGTGAAATTGCTGACTCATAT
GGTAATTCTATTTTATATTTTGTAAGAAATCACATATTGTTTTTCACAAC
AGTTATATCATTTTACATTCCAACAACACAAAAGTTCCAGTATCTCTACA
TCCCTGCCAATACTTGTTATTTCCTGGCTTGTCATTGTTCAATAGTGGCC
CCTTCTAGGCCCTAGGTCCTGGATGATATTTCTAGGCACAACCTGTGCCA
GAAGGGAATCTGCTGCCTTGAAGGGAAGTATCCAGTTCAGGCAGAATCTA
TCAGCTGCTAACCAAAGATCCCTTTGACTCTGAATAACCAGCAGTGATTT
CCAGGTAGTATGCCATGGGCCTTACATGAGACTCTGAGACATACTGGCTT
CAGGTGACACCCAGAACAATGGCCACTGTGGGAGGTATTGTAAGAGACTC
CTTATGCTTGAGGAAGCAAAAGGAAAAGGGGACTTTCCTTGCACCTAAGT
ACTTGGGCGGTTAAAACTAGTGATCCC
>Sequence 3238
AGTCCTCGGACACTTTTGGCCAGGGGACCAAGCTGGAGATCAAACGAACT
GTGGCTGCACCATCTGTCTTCATCTTCCCGCCATCTGATGAGCAGTTGAA
ATCTGGAACTGCCTCTGTTGTGTGCCTGCTGAATAACTTCTATCCCAGAG
AGGCCAAAGTACCTCGGCCGAGGTACAATTTGAGTCAGGAAGGGAGAAAG
GATGGCTTCTTTCTGGCCACCCACTAGCAGAAGTCTTGGAGTGGGCGCTT
CGCCGTTCCCGTGTTAAATGAGCAGTTCTGATTCTGTCTGGGCACATTCT
ACTTCTGAAAGCAAAATTTCACACCGATCTCTGTGGGTGGTATTATTGTG
AGGACCATTGGAAGGGACTCTCCTTCCTTCCCTCCTTTTCTGTCATAACT
NTTCTATCTTTATTGACCCATTCTTCANTANGGGTGAGATGCTGGTTCAN
CAGGCCCTGTAATAGCAGCACACTCTGCCCTGCAAAGGTTGGAGGAAATG
ACCCCCAACCTTCTTTAACCACGGGGGCTTGTGAGGGGTGATGTGGGGAA
AGAAACCAGTCAGTGCCCTTCAATTTTACTTGTGATTGCTGAGCCCCACC
ATAGATTTGGACCAAAATTTTTTCCAATGAGGGCCAGTGCTCTTTTCCTT
GACCTTATAAC
>Sequence 3239
CCGGGCAGGTACGCGGGCTTGCCTGCACTGGAAAACAGTAGATGCTCTTC
AGGCTCTGTGCCCCCAACAGTTTCTGCGCATCCCTTCTCATCCAGCCTCT
CACTGGGGGGGCTGGCGTCATTATTCCCATTTTGCAGCTCTGGAAATGGAG
TCTGCACAAGTCCTCGCTGCCTTTTCCCTGCCTACAGTACCACTATGGTA
TCCTAACACGCCACCCACTCTAGTGTCCCTTTAGGCTATTTATTTATTTA
TTTATTTATTTTGAGACTGTGTTCCCAANAAAAAAAAAAAAAAAAACAATAA
AAAAGTACCT
>Sequence 3240
CCGGGCAGGTACTCGCAAAATATGCTGGAACTTTTCAGGGATCACTAGAG
ACATGGCTGCAGCACAAGCGGCGGCGTGTAGGCCTCCTGTGGAAGAGCCC
CGCGTACTATTAGGACTCCAATTGTCAATACCAGTCCTCAGGACCTTTCC
TAACTTTCTACCTAGCACCTCAATACTCTCTAGGAAACTGCATTCTGACA
AAGGGTTTAGAACATGTATGCAATCCTCATCTTTTTTCCTCCTCTCTGTC
TGTCATTCATTCGTTCATTAAAAATTTAGTTGAGTCAAATACTTGCCCAGA
CAGGCAAAAGATATGTTAGGAACAAAGCTTTTCTATCTTATATTTCTTAT
CTTAATCTTCTG

Table 4

>Sequence 3241
AGGTACACAAGGGTTGGCCTGAGTCCCTGTGTTGTGAAAGTTGGCCTACA
AAATGAGTCCACAGGGACTGTCATGGGTTTTGAGTTTATGGAGGTTTGTC
CATTGCTGGAGTCTACTGGGATGAGCCTTGGTCTGCTGAGCAGGTATGGA
ACCTGAGTCTGGGGAAGTGTGGGGCCATACAGGTCAGACTGAAGGGTAGG
GTTATGGGGACTAGCCTATTACCTGCCCG
>Sequence 3242
CCGGGCAGGTACTAAAAAGTGTTCCTAACAGCACAGGTTGTAATACTCCT
AAACTGGAAAGTAGCTAGATACTAAAAAATAGTAGAATGGACAAAGGTAG
CAGAGCGCGGTGGCTCGTGCCTGCCTCGACCTCCCAAAGTGCTGGGATTA
CAGGTGTGAGTCACCGCAGCCAGCCAAGTCTAGATTTTTCCGATTCCCAG
TTCTTAATTCTTTCCAGGAAACTAGACTGCGCCCGGCCAGCCCTGTTGTC
TTTCAAAGAACCTCGGCCCCAGTGATGGCTGATCTCACTCCCACTGTCTC
GTAGAATTACACTCCTTCCTGAGGATCCCTCTTCCTGCAGCCTTGTCCTT
GGGGAGTACC
>Sequence 3243
AGGTACGCGGGTGCTTACTTTGTATTTCTAATTTTAGGATTCACAATTTA
GCTGGAGAACTATTTTTTAACCTGTTGCACCTAAACATGATTGAGCTAGA
AGACAGTTTTACCATATGCATGCATTTTCTCTGAGTTATATTTTAAAATC
TATACATTTCTCCTAAATATGGAGGAAATCACTGGCATCAAATGCCAGTC
TCAGACGGAAGACCTAAAGCCCATTTCTGGCCTGGAGCTACTTGGCTTTG
TGACCTATGGTGAGGCATAAGTGCTCTGAGTTTGTGTTGCCTCTTTTGTA
AAATGAGGGTTTGACTTAATCAGTGATTTTCATAGCTTAAAATTTTTTTG
AAGAACAGAACTTTTTTTAAAAACAGTTA
>Sequence 3244
AGGTCATTGGTTTTTAGAAACGATGCTGAATACATAGGAGCAATCCCTGA
GACCAGATATTCACTTCAGCAGGGCTCTGTGTTCTCCTCTGGCTATGTGA
GACGAGAACTCATACCGATCATGGCTTCGATATCCACACATGTTACAACT
CGAAGGGGTCACGGAAGCCCGGGGCAGCCCATGTGAATCGTGAACCTCAC
ATAATCCCAGGAAGAGGGACGCGGCAGTGGTCACACCGGATACACATTCA
TTAACCTCCCCTTTCTTGGTGACAACTTTGACAGAGTCTTTTTGGGG
>Sequence 3245
AGGTACCTTTCGGGCTCCTGACTCCTGCCGCTTCTCTTCCCCTTCCGTGG
GTCAGGGCCGGTCCGGTCCGGAACCTGCAGCCCCTTTCCCAGTGTTCTAG
TTCGCCCGTGACCCGGAATAATGAGCAAGGAGGGTGTGGTGGGTTGAAAG
CCATCCTACTTTACTCCCGAGTTAGAGCATGGATTCAGTTTTAGTCTTAA
GGGGGAAGTGAGGTTGGAGATTTTTATTTTTAATTTTGGGCAGAAGCAGG
TTGACTCTAGGGATCTCCAGAGCGAGAGGATTTAACTTCATGTTGCTCCC
GTGTTTGAAGGAAGACAATAAAAGTCCCACCGGGCAAAATTTTCGTAA
>Sequence 3246
CCGGGCAGGTACCTGGTGCTGGGAAAGAGTTGACTAGGCCAGCATCCCTT
TCCTCAAAGGGGGGGGCTCCTAGACTGGGGGGAGGGCTGGACATCTGAATA
CATCCTGAGGAGACAGTGTGGGACAGCATGGTGCGAGCGGAACCAGCCGT
GATTCTGCTCTTGGTCGGCTGCAAAGGAGTAGATGTAAGGGATGGTTTAG
AAGAAAGGAAGTGGACATAAACATATCTGACCTGACAAGATGAACGACCG
GATGATTACCAAGACACTCACAAGGCGGGATAACCCCTCTGCCTACAGAG
CACCTCACTCCACAGGTGCATGGCTCATTCACACAGGCCCAT
>Sequence 3247
CCGGGCAGGTACCCTTGTGTGTGAGGTTCTAGTAATTGGGTTGTTTTCCC
AACTTAGGAATGATCCAGGCCCTGGGAGGCTTCTTTACTTACTTTGTGAT
TCTGGCTGAGAACGGCTTCCTCCCAATTCACCTGTTGGGCCTCCGAGTGG
ACTGGGATGACCGCTGGATCAACGATGTGGAAGACAGCTACGGGCAGCAG
TGGGTGAGTGGGCACCTCTGACCTGACCAGTGTCAGAGCTCCTCAAGCCC
CAGAAGACTGAGGCCACACTGCCACCAGCCATGCAGGTGAAGAGCCAGAG
CTCATCTTCTGTCTTCTGCATTTCAGACCTATGAGCAGAGGAAAATCGTG
GAGT

Table 4

>Sequence 3248
AGGTACAGATACAGTTTTTAAACCTAAAGTTACTGGTGAAACAAGCTTGC
TATTACTGAGATGTATAATGAATGTCTTAAAGCTATAAATCCACTCATCG
TTGTGTTTAAGGAGGAACTGAAGCACAATTGTTAAGAACAAGTGAATTAG
GTGAATATACATTGACAAAAGGTTGATAATAAAGTTGTCAGAATTTCAAA
AATAATTTAGTGTGACTTGGAATCTTAAAATCATGTTATATTAAATTAAG
TAACACTTTACTGATTTAATATTTGAGTCATTTCTTAAGGAAAATACTGA
AATATCAATTGCTTAACAGAAGTTTN
>Sequence 3249
CCGGGCAGGTACGCGGGATAGCAAGGACTAACCCCTATACCTTCTGCATA
ATGAATTAACTAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGTCCTTGGGCCGCCC
GGGCAGGTACATTTATACAATGGAAAACTAGGGAACTGTAAAAAAAATGA
CAATGGTGTTTATTAAAATGAAAATACCTTCAAAATGTTTTGTTAAGTGA
ATAAAAAATGGGTTAAAATAAAAGTTTGTAAAATTAAAACTTTAAATGG
CTAAAAAAATTTAAAAAATAAACAGGGCCAGGTGTAATGGTTTACACCTG
TAA
>Sequence 3250
AGGTACAGGAGCTAATGATCACGACAAAATCTTTAGCTACCATTTGTAAT
ACTTTCCTGTTGATGCTCTTGTAAGTTACCATAAACTTAGTGGCTTAAAA
CAACAGAAATTTCTTTTCTTACTATTCCAGAATTCAGAAGTTTAAAATTG
GTTTTACTAGGCCAAAATCAAGCTGTCAACAGACATGCATTCCTTCTGGA
GGTTCTAGGGGAAAATCCGTTTCCTTTCCATTTTTTGCTTCTAGAAGCTGG
TTGCATTCATTGGCTTATGACCCCCTTCCCCATCTTCAAAGCCAGCAGAA
TAGCATTTTAAAATCTAAATCACATCCTCTGACTCCCTGCTTTCATCTTC
>Sequence 3251
AGGTACTCTAAGGTGATTACAGGAATATGGGGCAGGCCCCTTTCCATCTG
GAAAGTTCATGAGTTGAGTGGAGAGTCCTATAAACCCAGATGGAAACCAG
AAACCAGATAAAAGGCTGAGAAATCAAGGGTTAAGGAGGAAGAGCTTACT
TTGAGGAAGATCCCGCGTACTGCTACATGTAGTGAGATTATTTTTCAAGC
TGAATTGAAACCACACATTATATAAAGTTTAGCAACAAACAACCATGTAG
ACATGCTGCACCATCTATCAGTTAAAAAAAAAAAAAATCAAAATAGGAAGC
AGGCTCGGGCCACTCCTGTCACTGAGAGGCAATTTCATTTCCTATCCTAA
AN
>Sequence 3252
CCGGGCAGGTACTACCTCTAGGAAGATGGTGGTGAGAGTGCACAGGGGTC
AGGGTTGGGTGGTGAGAGGGTTTTCAGGAAGGTTCTTGTATTTGGCACAA
AGGCACCCCCCGCCAGAGAGCAGTCAAGTCACTCCCTTGGAGTTGGAGGA
AGCACTGGCCTGTGACTTTTGGGATTAGGATGTGCCGAGTTGGGGTCTCC
TCACCACTGCAGTAGAAAAGGGCTTTCCTCATTCTTATTAAGGTTACTGT
CATCAAGTGATTATAGAAGGCGTATAATTTTAAATGCTCCTTTAAAAAAA
ATTGTTTCCTCTTCTCACATCATTACTTTGCTTTTTTGCTTTTTTTTTTT
TCAGGACA
>Sequence 3253
ACCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGGTGGATACAGGG
GCTCCTTCATATATCCAATATTGTAATATCTCGGGCTGTATTCTATCGCA
ATCTTCCTCATATCTAATCTCCCAATCCATCTGATATTCACCTTCTACCA
TATCTAACCTAATGTTTAATCCATCCATTAAGTTATTTATTTAAATGTGT
TGTTCATTTCTAAAAATACAATCGGGCCCTTTTTAAAAATCTTCTCCTTT
TTCATATAGCACTATTATTTTATTATGCTTTCTATTACTTCCTTTATCTC
TTAGACCTTTGCTTTCAGCACATGATT
>Sequence 3254
GGTCTCGGGCACTCGAATAACCCGACATGGCGTCAATGGTTGCGGTTGGC
GGCGAACGAAGTACTATAGAAAAGCGTGCGACAAGTCAGCTGGAAATGGC
CTCGATGACGGCGAAGCCTTGCGGGGGCGGCAGCGGAGGAAGGACACCGA
TGACACCATGCCGACGCTGCACTACTAGAGACCGGTAGAAATGAATGAGG

Table 4

TCCCCGCGTACCTT
>Sequence 3255
CCGGGCAGGTACCTCAGATTTCAAGCTTGTGACCCACTAGCTCAGCCTGG
CCAGGTTAAATTGGTGTCTTAGGTTCCCTGTAGAAAGGGTCTGTGATTGT
CAACCTGGCTGCGTGGGAGTAAAGAAGGTGATGTCTGTGACAGGCCCAGC
ACTCAGGGACTGAGTCCTGCACTGATGCAGGAGCTGTGTACCT
>Sequence 3256
CCGGGCAGGTACTAGGATTACAAGTGTGAAGCACTGCGCCCAGCCTCAGA
TGGCGAACCTTATTGTGAACTGCACATGCCAGAGATCTAGGTTGTGTGCT
CCTTATGAGAATCTAACGCCTGATGATCTGTCACTGTCTCCCATCACCCC
CAGACTATCTGGGACTATCTAGTTGCAGGAAAACAAGCTTAGGACTCCAC
AGATTCTACATTATGATGAGTTATAGAATTATTTCATTATATATAACAAT
GTAATAATAGAAACAAAGTGCACAATAAATGTAATGCTCTTGAATCATCC
CGAAACCATCCCCCACTAACCCTCAGGCTGTGGAAAAATTGTCTTCCACA
AAAC
>Sequence 3257
ACGGGCCAGGTACTCCGTATCTATTCAAGGTCTACGAAGTCATAGCTAAG
GCGGGATGTACGATTGAGAACAAAGGAAACTGCATCCTGTACATGATTTA
CATGCTGACACTTGTCTCCATAGCCGATGCTCACATAAAGACTTCTTCTT
GGCGGGTCGAGCTCATATATATCTATGAATCACACACCTACTGGAGTAGA
ATATCAAACTTATGCTTACCTGGAACCTAGAGGAGGGGCACACTCCCCGT
CTAGCTCTCTCTTTATTGACTGATAGAGGCCCACTATGAGGTAATCATGT
TTCATGACTGTTCACAGTGATAAATGTTCAGATGCCATGGACTTTCAGTA
TGGTTCACAAAGAGTGGAAACCACAAATGATAATCTGTGAATTCCAAGCT
ACTGTATTATATGGATATATGAATATAGTTTATGAATATATATTAAACAA
AAATAGGATCATACAATGATGATGCTTTACAACTTGCTCTTTCTCAATTA
ACAGTATCTTTTCATGTCAGCACATACAAACCTAACTTTTTTTTAAGTAT
TCCATTATATAGATATACCACAACCTTTAAACTATGCAGTTGACCTGTGA
ACAACCTGGATTTGAACTGGATGGGTCCACTTACACATGGATTTTTAAAA
ATAAATTTTTGGAAAAATTTTTGGAAATTGCAACATTTTAAAAAAATTTAA
AATTAACCATGTTCCCTGGACGAAACAAGAAAGANGGAATGCCTGGGCGG
TTTAAAATATGAGAAACCCCGGGTGGAGAATTAT
>Sequence 3258
CCGGGCAGGTACTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGAACCAAAAAAAGCTT
TTTGGGTTTTCCGGGGGGGGAAACACAACCCGTGTTGGTCCCATCCCTGGG
ACTTGGGGCAAAATTTTTGTTTTTTGGCCCCCCCTTGCCCTTGTTTTTTTT
TTTTACTTTCCCCCACTCCCTACTGCGGGGGGGGGGGGGACATAAGACTTCA
TTTCTCATCACAAACATGAGCCAAAAGCACATACCTACCCCATGCCTCAC
CCCCACACACTCACAGACATGCACACAACACATACACACACACGCACAGA
GGTGAACAGACACTGAAACATTTTGTCCACAACTTCTCGGGACGTGGCCA
GACTGGGTTTGCGTCTCAACCTGCAAAACACAAATACATTTTTTAATATC
AAGAAAAAAAATATAAAAAANNTTTCCCCCCCGGGGGGGGGCCCCCCCCCGG
GGGGCCCCCCTTTCCCCCTATGGAGAATATTTACCCCCCCCCCCTTTGGG
GGTTTTTTTTATAAGGNNNATTTAAGAAATNTTNANGATTTATAATTTTG
TAGGTTGTATCTTGACTTTCTTCTTAACGCCTGCGTAGTTGTTTGTAGTT
CACTGTTCGTTAATTGTCTTGTTGTTCTGTTGAANTGTGGAATTAGTTGT
TATGTTTGTTACTCTATCTACTCGGTTATATGTGTTTATTATTTTACGTT
CTTATTTATTTAGATTAATGGATATTGTATTGCGAATCATTGTTGTAATC
TACTGAGTGAGTNGTATGTGTGTATGTAGTATGCAGCTACGTTTTAACT
>Sequence 3259
AGGTACTTTATGTTTTTTTTGTTTTTTTATTATCAAGATTTTTAATTTTTGT
TTTCTGTTGGATTTTTTTTTTTTTTTATGTGTTGTCCGGCCCCGCACGCTG
TAACTGATAACTAGAACTGAGGGGCCGAAAAAAGAAAAGTGTGTTTTTTTT
TATTAAAAAAAAAAATAGTTGGTTCTTAGTAAATGTAAGAACCTTTTGCC
CCTTGGTAAGTTTATAAAACCATCCTACCACCTGCCGTTCTGACTTTATT
AAATAAACATGTGGACCAGAGGGGGGGGGGAGATGTTATTGCACAAGAGAG

Table 4

GGGGAGAAGGGGATATCATGCTTATGGCGTCAAAATCTTTTTGTTACGTA
AAAAATGCACTTTTATTATAGCTTGCGCCTCAACTGTTTAAGTGAATATT
AAAGGGCTTGGCGGGGGGGGGGTTTTAAAAAAAAAAAAACCCCCCCCCGCGG
GGGGAAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCCCCCCGGGGGGGGGGGG
CCCCCCCCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAGAGAAAAAACCCCCCCCCCC
CACAAATATGAAAAATATNNNNNNNNNTTTNNNNNNCNNNNNANNCACAGA
GGAGATG1ATAGCAAAGAGAAAAATATATGTAAGTGTGGTATGATGCAGG
AATGTGAGACGTACGAGGCAAAGGTGACTGAATGACAGTGATAGATAACA
AGGATGTGAGATGAAACAAGATAATAATACGTCGCGAAGTGCACGAAGCA
TAGTAGAGTATACGCGGTGCAAATAGAATAACG
>Sequence 3260
AGGTACTCAAGCCACCTGCCTGTCATGGCCCCCCAAAATGCTGGGATTGC
AGGCCACCATAACCGGTCATCGGGGCAACTATCCTTCAGGGCTTCCTCCA
GTAGGGCTCCCCAGGTTGGCCTTGAGGGCCACAATAAAAAATCTGACTTA
GCTATACTCCTTCCCTGTCCCCAACCACAGTTATTCTTGTGGATGAGGCA
AATGGCAGCAGGACAGCTGGAGTATACCATAGTTGACTCATTTATTTTAT
GCATGCTTAGTGTGGCATACCTGGGGACATGAAATTCCAGTGAAATCCAG
TCTTTGTGCTGGAGAAGCTCATAGATCTGTGGAGGAGGCAGATGCCCACC
CACTCACTGTACCTGCCCG
>Sequence 3261
CCGGGCAGGTACCTGTAGGAGGTGGCTGGAGACCCCTGTTGGGAGGTCTC
ACCCAGTCAGGAGGAATGAGATCAGGGGCCCACTTAAAGAAGTAGTCTGG
CTGCTTTTTGGTAGCACAGCTATGCTGCATGGTGGAGGACCCTTCCTCAT
CCAGTCTGGACTCTACAAAGCAAGCGGACTGGAATAGCTGACTTGATCAA
ACTGCAAAGATAGTGGCCACCACTCCATCTGGAACTCAATCCATCTTAG .
GCAGACTTCAACCTGTCACCACTGGCTGGCTGGAATTCCAAGCCAGCAGG
TCTTAACTCGTGAGGTGCTAGGAAAGTGGCGCCCACAGAACAAGACTGCT
TGGCTCCCTGGATTCAGCCCCCCTTTAGGTGTACCT
>Sequence 3262
AGGTACAGGAGGGACTTTGTGGAGAATTCAGGGTGGCAGAATAAGCTCCT
GAGAATTTAACTTAATCTTATTCTTCTGAAATTTAGCTTCAGTGAAGAGA
AATGAAAGCTATTGTTTCTCATTCTCACATCTCCCAGAAAGTAACATTGA
AGGTAATCTCAGTGTCCTTGAAGTTAGCCTTTTTGAGTGGTTAAGTTGAA
AAGAAGTTCTATCTTGGTGGGCTCCCCCAGAGGCTAAATGGGCCTTTGCA
TTGGGAGGTCAAAGTCCGGGTTCATGCCATTCTCCCGCCTCAGCCTCCTG
AGTAGCTGGGACTACAGCCCATGAGGCTACTGAGCTAGAGTTTTTGTTTG
AAGATGGAGGAGAAGACGAGCGTCTCACTGTTACAAGTGGCCCCATCCCT
TGGGGTGTCTAAGAGCTTCCAGATACATACAAAAGTCAGGGGTTGCAATT
CTACAGGTTGGAAGACATATGAACCCATTTGATAGCATAGCCTCTGATGT
GACGATACCACAAGGGGATGCCTGACTGGCACCCTGCAGGGAGATAGAAT
TAGTACCTGCCCG
>Sequence 3263
CCGGGCAGGTACTTTATGTTTTTATTTATCTTGATTTAGAATTCCTGCAT
CCCTGTGGATCCACTATTTCTAGATCGGTCGAGTACTTTTTGTTTTACAA
AAATTACAAAAAATGACTCTTAAAAATAGAAATAGCTTCTCATACTCTTG
GGAACTACTTTTAAGCAACCAAGGAGTTAGAACTCAAATGGTTTTCTTCT
TTGTAACAGCAACAATGACCACGGCTCTGTGCCATGGCAATCACTGCTGA
GTGTCTTCTCCTACAATTACACAGGCCCGAGCTGTGTCTGGTGGAAAGGT
CTCCACTCAGGTCAGAGTCTGAAGGAGCAAGATCTTCTCATTAATGCAGA
ACCTGTGCAGAACCACCATCAGATTCTCTCCACAGCGGGAGACCTGGCGC
TCCATGGCCAGGCGAAAGTCCTCCTTCACGCCTTTGGTGATGCCTCGAGT
TACAGTGTGGTGCTTGATCAACATTCCTTGATTGGGTAGTAATTCCAGAT
GAATTTTCCCACCTTTCTGAGTTCTCAAATAAGCAAATTCCTCCAACATA
TCAATATTTGTAACGTACCTGCCCGGGCGGCCGAGGAACTTTTGGATTTT
TTTTTTAAAAAAAAAGGGGTTTCCCCAGGATGGCCCAGCTGGTTTGTTAAC
CCCGGCCTAGGTAATTTGCCACCTATCTTCAAAATTGCTGGATTACAGGT

Table 4

TTAACCCTTGTCCTGGCCTAAAAAGCTTTTTACCCTTTTTTCTAAAATTA
TTAACCCCTAATGGATACAAC
>Sequence 3264
GGGCCATTGAGACTGCCGTGGAAGACTTGAAAGGTCACGTATGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTAGACAAAAACGGATCCAT
TAAGCCAGCACCAAGGAGAACATCTTGACACTTTATGGAATTTCAAAAAG
TATGATATGATGGCAATAAAGTGGCTCTTCAGCCAGAAATGAATGAAAGA
CACCGNGTTCCTCCGCCGCTCTAAAACAAATGGATCCCCCCGGCTGCAGG
AAAACCATATAAACCTTTTTTATTCCCCCGACCTCCCGGGGGGGCCCCCG
CCCCACCTTTTGTGCCCTCTTTTGAGGGGTAATTGGGCGCTTGGGGGAAA
CATGGGTATAGGTGTTTTTTGGAGAAANANNAAGTATTTGAAAACTTTTA
ATTATAACGAACACATGGAAAATAAAGATGTAATAAGGAGTTTAAAAAAG
AAGGTTTAATTCTTTCAAAGGACCCGGTGGTTGACCCCTTTGGAATTACC
TCAGGGTAGAGAAGAAGTGTCTGTCGAGACCCTTAAGAAGGAAAGATAGA
ACATAACAGCTTGGAGGCCCATATTTTTGTAAGGAGCTAACCTCATTTGTT
TATTCCTACCGATAGAAAAAAGATAAAAATAAACGATTGTCGTTTTTACG
ATGGTTGCCAAAAAAATTCCGCATATGACGCCCTTATTTATGATAAGAGGG
TTGGTACTCTCCCCCACGTGGAATCGAAGATAGTAAAAGAAGTATGTTTC
TATGCAATCTAAGCCTACAATAAAAAGATATGAACACTCCCCGCACTGGC
GATCGATTAGTCAATATATGTATTATCGTACAGCTCGTACCACCACGGGG
>Sequence 3265
AGGTACAGTGCAGAGGACTGGAATGGATATAATGTCTGCAAAACAAAAAC
ATGTCTAGTGAGCCATCTACTAATCTCAACCACTGGTCTAACTCATGACA
GTCTCAAAATGAATATTTAAGAAAAAAGTAGTGGCATCTAAAAATATAGA
CGTTTTGCAACTGACTCAGGGGAGAGCTCTTTCTTCAACTACTGAATATAC
TGGTTTTAAATGATGGAGTGAGACAAAGAGGCTCTTGCTGACGTGCTCTA
CTTTGATTTCTATCCTAAAATCTAACAGGTAATCAATGTGTTTGGCTACC
TATAGGAGCATCCACCAACTGATATCATTTTTTTTTTTTTTTTTGGAAATA
AATTTTTTTTTTGCCCCCTAGCTTGGGGGGCCAGGGGGCAAATTTCCCTTC
ATGTGACCTTTGGCCTCCAAGTTAAAGGGAATTCCCCGGCCTCACCCCCA
CGGTGTCTGGGAATACCGGGTTGTTCCTTCCCGGGGGGGGCCTTTTTAAAC
TTAGGGATCCCCCCGGGCTTGGGAATTTAAAATTTAGCTTTTTTTGACCCG
CGCCCCCTTGGGGGGGGCCCGGGCCCCCACTTTTGTTCCCTCTTAAGAGG
GTAATTGCCCCCCCTGGGCTAAAAAGGGGAATAGNTTTTTTCCGNNGNNNN
NAAAAAANNNNNNNAAANANANTGANATAAGNANAANNAANATTNNAANAA
GTGAGGGATAGGGGGGTGGGAGGAATAAGGAGAGAGGATAGGGATGTGTA
AGAGATGAGTGGTAGAAGAGNGATGAGTGAGTCC
>Sequence 3266
CCGGGCAGGTACCTTTGGTTAAGAGTAGACAAGGCAGACATCTGAGCCTG
CATGACTCATCAAGTTTAGGGTGCAGGCACATACTCCACTTGTTGTATAA
CCTGTTTGTGTAAGCTGATACTTGCCTTGGAGCCACTATTGTCTGTAAAA
GGTATAACTGCCCTGCTGACACTGTGCATGGGGGGACATGGCTTGGCTTGG
CTCTTGGGCATGGCTTGACATGGCTCTTGCGCTCATGCCCAGAGAGAGAA
GGAGATAAACTGCTGACCCTGAAGGGAGAGCTGGCCACACAGCTGTGCGT
GGGGGCAGCCGCAGCAAGCAGCCGAGACAGAACAGACAGTGTAGAAGAGC
TGCTGATGAGCGAGCTGCTGAATAAAGCCATATTTCCCCTACTGACAGCC
CCCCGAGTGTTGTTTCAGCTATCTGCCATTCATCCACCCACTTCCTTCAG
ACCTCAGCATGGGCTGGAACTTGGACTTGAACCTGACACANAAGAAGCAA
GAAAATAGTTGTTTGGCTGGGTGCGGTTGCTCACACCTGTAATCCCAGCA
CTTTGAGAAGAACAAGTGGGCAGATCACTGGAACACAGGAGTTCAAGACC
AGCCTGGGCGACACAAAGAAACCGTCTCTACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAGGACTGGGGCCTTTTAAAAAAATAGGGCCCCCCGGGCCGGGGAAATTT
TATTTAGTTTTTTTTTTACCCCCACCCTTGGGGGGGGGCGCGGCCCCAATTT
GTGTCCTTTTGAAGGGTAATATGGCCCTGGCC
>Sequence 3267
CCGGGCAGGTACACATCTGCTCCTGGGCAGACCTTACAAGTATCTCAAAC

Table 4

TCATATCTACATGAGAGGTATATAAGCTACGTAGACAAGGGAAGCCAAGA
TAACAGGGAAGACAGGAGACTATCTGCCTATCTAAAAACACTCAAATTCT
TTTCTATAAGCACTGCTGATTTAATCCATTACACCACCAGCAGCTGCCAG
TTTACAATCTCTGCTACACAAGCCCTCCATTGAGTTGAAAGACAACCGTG
AAAATATCTATCCAGTTTCTCCATTCACCTGACTGTTACCATAGAGAATG
CAGGTATTCCCACTCTGGCCTGCTGTGTGCAGGAGGTTCTCCTATCAGAA
TCCAAACCACCTACCAGTCCCCGTACCT
>Sequence 3268
AGGTACTATGCCTTTTCCTCCACTCTGAGAGTTTGAACAAAAGAATTCAA
TGACCTGATCTTTTTAACAAAATTAAAAAATTTAAATGTCCTCATTTTTGA
AAAACCTAAACTCAGTGCTCATAGGTTATGTTGGCATAGCAGCAGAGAAT
TTGGTTAGAAGAGGAATATGAACGTGGAACTCTGGTTTGTAAGTCATACA
TCAGCTGATGTCTTAAGTGTGTGTTTTCCACTACTTATAATGAGTGCCAC
AGACAATCTTATGATACGACTTTAACATCTACCCCACTATCCCCCTCTCC
AGACGCGTATCATATGCGTGCACTTTAGCTGGACGAGGATGGCATGCTCT
TCATTTTATAATGTTGCGCTCATCCTATAATAGTACAGCATTGCCATGGT
TTTATACACGCCACTCCAATGCACGTCTGTTATTATAGAACATTTCANAC
GTGCTCGACTATATATAGACTTATACATAGAACCACCCTGCTCTTCGGGG
CATGTAACAGTGCTCACATGCATCCGTCTACCCTTAGTCAGGCGTCAAGA
TTGTATAAGATGAATATAGTCGTGCATCTGTGAGATGTCATTCTTTCATT
CCTGACAGGGATAGAATGGTTTAGTGCACTGCAAGCTTGTCGTTGATTAG
GTTTAACGGCCTTGTTTGAACTATAAGCACCTACACTTCCTCCCGCATTG
AGATAGCCATTGAGTCTGCCTGAGGAGTGGGTAAGGCTGTGATTTAATAA
TCNTATGAAGAGAAGGCGTGCCTCTTTTTAAGAGTGGTTATTTGGAAGAA
TTTCCGCCTTTCCTAGGGGTGTCGTTGAAAACTAGGATCCCATATTTGGA
CTCACCTTGGACCAAATCCCGGGTCTTTGGGCAAGTTTCCCGTAGGCCCC
C
>Sequence 3269
AGGTACTTGGAAACCCGTTTGGATTAATTAGAGGTCTGTCTGAAGGAGTT
GAAGCTTTATTCTATGAACCCTTCCAGGGTGCTGTTCAAGGCCCTGAAGA
ATTTGCAGAGGGGTTAGTGATTGGAGTGAGAAGCCTCTTTGGACACACAG
TATGTGGTGCAGCAAGAGTTGTATCTCGAATCACCGGTTCTGTTGGGAAA
GGTTTGGCAGCAATTACAATGGACAAGGAATATCACCACAAAAAGAAGAG
AAGAGTTGAGTCGACAGCCCAGAGATTTTGGAGACAGCCTGGCCAGAGGA
GGAAAGGGCTTTCTGCGAGGAGTTGTTGGTGGAGTGACTGGAATGATAAC
AAAACCTGTGGAAGGTGCCAAAAAGGAAGGAGCTGCTGGATTCTTTAAAG
GAATTGGAAATAGGCTTGTGGGTGCTGTGGCCCGTCCAACTGGTGGAATC
GTATATATGGACAGTAATACCTGCCCAGA
>Sequence 3270
CCGGGCAGGTACCGGGGCTGGCTGTGCTGCCTCCTCTGCTTTTAATGTTC
TGTGGATATTTCTCCGATTTCCCCCAAAAGCCCACAGATCCTGGGGGAAG
CCACCCCATTCGGTCACCGATCATGGAAGAAAGTATTACTTGTTATTTAC
CAAACATTTTAAAGATGTTGGAAGATCCATATGCTGCCTGGAGGCTGTTG
TTTCTAGGGACACAAGTATCCAGCCTATATTGCTACAATTTTTTTCAAGA
ACTGCCGTATACTGTGCCTGCACTAACGGAACATCATCTTCAGCGGGCTA
TTTCAGCACAGCAAGTGTATGGCGAGAAGAGGGATAATATGGTTATACCG
GTCCCAGAGGCAGAAAGTTATATTGCTTACTATGAGTCTATGTATGCTGG
GGAATTTAACATGCCGAAGTAGCTCATTCACATACAGCCTTTTAATTTGG
ATGCTGAACAACCTGATTATGATTTGGATTCTGAAGATGAAGTGTCTGTG
AATAAACTGTAAAAAAAAAATTGGCATCTGCCCCTTTCAATTTGATGAGAT
GATTGACCCCCTAGAAAAAGGCAATGGGTAACAGGCCGGTCATTTGACGG
AAGCCCAACTAATTGTTTAGAAAATTATGAACTGATTCCAGAAGGCTCTG
GAATTTGGGTTCAAAGGAGAAAAAAACTGTCTTGGGCCATTTTTAATGCT
TTGGTAAAACAAGAAAACCAGATTGTTCAACACAGAGGACCATGGGGGGT
TTTAAAAGGGTC
>Sequence 3271

Table 4

AGGTACTTTAATTATTTTTTTTTTTATTTTGGGGAAAAAAATATGCCCCCC
CTCTTCCCCCCGTTTTGTTTTAAAGCCCTGGGGCGAGAAGGTTCACCCCT
CAAATCCCTTTAATGGGCCAGGTTAAGGAGCTTAGACCACTTATCCCCGG
CCCTTTTAAACCAGAGTGACCCCCACGGCTGGAACATTTTTGTACAACCT
TTTCTATGCCCGTCACCTTGTGGGGGGCCCCCGCCCCCCGCCTTTTTCCC
CTTTTAAGGAGTGTAAATTGCCCCCCCCGACCCACAAAGAGCTAAGGGAGG
GCCCGAAAAAANCATTATAAAGGATGACTTGGCGGGTAGGGAGGAAAATAC
GACCGTCCCCCTCTAACAGAATATAACCAACGTCCCCCTACCTGGGGATA
GGCTGGTTAGAATTTGGTTTAAAGGCAACTGGGTGACAAGCAAGGAGGGA
GGATGCAAAGAACTCTCCTCTCACTTTCTCCTTTTTCCCCAAAGCTTAAA
GTGACCCTATAACGCAAGGAGCGGGGTAGTTCCTTGGCTTTATGCATTAA
TCTGGGAGGCAGCTGGAATAATGGTTCAATCATTCTTACGATGGTTGTTA
TTGAGGATGGGGTGGGCCATTGCTAGGGGCTGGCTTTTGCTCCTTCCCCA
CTGCAGCCTCCTCCCCCTTTAACTCTCTGTTTTTTCCCGGCACTGCGTTC
ATCTTCTACCAGCTTCCCGTTATAACCTGTGGGCCTTGCCCAAATAAGTA
GGCCCAGAAAATTCACAACTGTAGAACTCCATTATTGAA
>Sequence 3272
>Sequence 3273
CCGGGCAGGTACAACTGTCCTTCCCATCTCCATCTGCCAAACTCATTCTT
ACCCCTAGGACCTGCTGAGATGCTGCCTCTACCATGAAGCCATCCCTGAG
AACAGTAGCTTGTTATTTCTACTGCTGCTTCCAGCTTTGATTGGCTCTTC
CCTACTCATCCCCTCACCTGACATCCGGACAGTGTGTGCAACAGCTTATC
ATGATTATTATTGGGATGGTCTACTCCGGCACCCATAATCCTGTCCTGAG
TGAGCACCCTGCACATGAGGTTGCTTGAGAACACTGGCTGAACCTGTCAA
CAGTTGGTGGATTCTGATCCAGTAACTGATAGTGGGCAGGATAATAGGGG
TGTGGCTTTCCAAGCTCTGAGGCCCCCACATTCTCAAAGGGAACTGAGAT
GATGCGCATAAGTGCAGGTTCACGCATAGTGGAAAGATCCAAAACATGTG
CCTTTGGCTGGCCCAGATCTATCGCTCTCTCTCTGTGTTTTTTTCTTAGA
CGGAGCCTACTCTGTTGCCCACGCTGGAGTGCACTGGCAGGATTTGGGGT
CATTGAAACCTGGAACTCCAAAGCTAAAACAATGCTCCTGCCTTAACCTT
CCGGGTAGTTGGGACTACAGGGACACGCCGTCATGCCCAGTTAATTATGT
ATTTTTAGTCAAGAAGGGGTTTCTCATATTGGCCAAGGTGGCCTTGAAAC
CCCGCCCCCAAGTAATCTTAATGGTTTGGCCCCCAAAGGCGGGGATTAAA
TGAGGGCAAGGGGCCGGACCCATATTTTTGTTC
>Sequence 3274
>Sequence 3275
CCGGGCAGGTACTGATCAGCTCTGGACTGTCCTCTCAACCAATCCACAAA
TTAGTCAGAAAAGAAATAGCCAAGGCTAGGCATGGTGGCTCAAACCTATA
ATCCCAGTGCTTTGGGACAATAAGGTGGAGAATCACTTAAGGCCAGGAGT
TCCGGACCAGTCTGAGCATCATGGCAAGACTGTGTCTCTACCAAAAAAAA
AAAAAAAAAAGGCCCGGGGGGGGGCTTAAATTCTCGGGGGGGGGGCTCCCCCT
TTTCCAGTTTGCCCGCATAAAAAAAAAATTTACCCTGGGCGGGGGGGTAACCG
GGCCAAAAAGGGCTTGGGAGGGCCCTTTGAAAACCCCCTGGCCCTTTGGG
CCCGCGTTCCACTTGCCCAAGATATCATTTTCTTCCCGCCCATGTCTTAA
AAAGGGGGGCTTTTTATTGGGGCCTTGGAGGGGGGCCACATTACATTTTCC
TTGCCCCCAAAAAAAACCCCCTTTTAAAAAAGGGGGGCTTCCCCAAGTTAA
AGGCTTGATAATTTAAAAAACTTGGGGCTAAAAAAGGGCTTAACCCAAAT
GGCTGGGGGGTGAAAAAACCCTGGGCGCTTTAAAAAATTTGTGACCCCCCG
GGCTTGCGGAATTTTTTTTAAAGCTTATTGTTCCGGGGACCCTTAGGGGG
GGCCCCGGCCCCATCTTTGGTCCCTTTAGGGGGGGGAAATTCGCCCCTTGG
GTAAACGTGGGAAAAAANNTTTTTTCTTTTGG
>Sequence 3276
CGGGCAGGTACGCGGGGGCACATGCGCATTGCGCCCGCAGCCCTGGACCA
TTTGTCAGGACTACTCGTGAGACGGAGAAAAAAAAAAAGAGAAAATTTGG
GGAACCCTTAGGAGAAATCTTGAAAGTGGACAGCAATTGTGAAGATCGCC
ACAGAGTTCTGTGTTTAATCACCGCCAAAGGGTTAAAAAAATAAATCATGA

Page 662
of 990 of Table 4

Table 4

CTGAATCTGCCTTTACCACAAATGGTAAAAAGTTTGATGTGTCCAGCGTT
ATGGACTGGAAAAATGGAGTGGGCACTTCACCAGGAAGTGACTTAAAGTT
TCGGGTAAATGATTTTGGACCCCTGGAAGTTTTTCCTGAAAAAAAAAAAA
AAAAAAATGTTCCCACTCCCCTCGGAGTGGCTTTTGGTGAACAAGTTAAA
AAGGGGGGGGGGTTATTGAAAAACCTTGCTGCCTTACACGAACGGGGTAAT
TTACTACTGGAAATCATCCGTGCCCTTGTAGGGAACAAGTGTCCCCCTAT
AGACAGCCTCTTTTTAGATGTGTGTTCCCAGCTTCCTTCACAGAAAGGGG
GAAGCACGTTTTTTAAAATTTTTTTAACTTTTTGGGGAGGGGGGGGCCCCA
TTTTCCCTGCCCTTAAATTTTTGTTGAAAAATGGGCCCGGGACAATTCCG
GGGAAACCTTCGGGAGGGGTTGCCCCCAACTTTTTTTTTCCAAAATGGGAC
CCCAAAAACCCCCCTTAAAGGTTTTTGTTTGGAATCCCCGGGGGGCTTGG
TTTTCCCGGGGCCGGTCCTTTTTGAAAAAAATTTTTGTGGGCCTGTTCCC
AA
>Sequence 3277
CCGGGCAGGTACCATGGCAGTCATGCAAAGCATGGGACAGAAGAAATACC
ACGGCAGTGAACTGTGAGGATAACTTCCATTTTTTTCCCTCGGAGAGAACA
GTTTACGGGGCAGAGGTGATATGTTCTGCTTTTGAAGATTACTGGCACAC
GTTCAGCTTTTTCACCTCTCTAATCGACTGGAAGCAGCCAGCCGATCACT
AGTCCTCCATCCCCCTCGAGTCCTCCGATTGTCATGCCTAGGCCTTGCCA
CAAAGACAGCACCTTTATGTGAAAAAAAACTTAGAAAAAATGCAGGTTAA
AGAAAGCAATAAACTTTCTTTAAAAAAAGTTAAATGGAGATCTTCTGGGAA
ACCAGGCCATGAATGCGAGTTTGTACCT
>Sequence 3278
AGGTACTAATGATGCTATTTCTTTTTGTGGTGGTGAAACAAAGCTCAGCC
TGCACTACTGTCTCATGAGAAATTTTTTATTATCTTTCATCAGATGAAAG
AGTATTTGCCTACACATTGCCAATATTCATCCAGATATATTTTTGGGAAAA
AAAGCTCTTCAATTTCTCAAGCACTTTTTTCATCTTTTTGAACTGGAATCC
AAGTCATGGAGGCCCATCACCTTACAGCTTCTTAAATGGCAAACATAATT
ATTCTTTGATTTTGCTTTTCCTCAGGCTGCATTCTTAAGTAATTGAATTG
TCCTTTTGTCATATGTGATTGGCAACAATGCGCACAATGAGTTTGTATCT
AACACAGTTTTGAAATAGCGTTGTTTCTTTTTTATGTCTCATAATCATTG
CAGGGTGTAACTCATACTTAGTTTACGCCACCATGGCAAGTGGCCGCGGC
TCAATTCTTCCTCTTGAGAGTCAGATGGCCGGCATGCATTACTAATCTAT
TATAGTGCGTATTGAACAAATCCAAAGTTTGTTCAATTTTTTGCATAAAA
GCTAAAGTCCTTTTGTAATCGCAATGTAATATTTGACTACTTCCGTTACT
GTAATTTAATATATCTAGGATGGCTGAGCAGATCTACATGGATGGGGAAG
AATTACTCCTTCCCCCTGTTGAAAGCAAAAAGCACAATGTGTTTAAAAGT
AAAACGAAATCTGGTTAATCCGTACATGACCGGGCGGCGGTCTTATACTA
TGGATTCCCGGGCTGCTGGATTCGCTATCCAACTAATATTACCGCGACCT
TCAGGGGGG
>Sequence 3279
GGCACTGCTACCCATTCTGCAGTGGCACAAGCACCCCAATGATTACTTTA
GTAAGGAGGCATCCAAATTGTACCTGCCCGGGCGGCCGAGGTACGCGGGT
CCTATGAACAGATATACAGTTGTGTGTATAAATGTGTATGCCAGCAGCAC
TCGGAACAGATGTATAGTGATCTGATTAAAAAGATAACTAATCACTTATA
GAGAGTCTCAAAGGAGCTGCAGGCCAGCCCTCCAGATCTCTATATTGAAA
GATTTAATATAGCTCTTGGACAATATATGGGAGCATTGCAGAGCATTGTG
CCTCTTTTCATATATATGAATAAGTTCTACATCGAAACCAAGCTTAACAG
AGACTTAAAAGATGACCTTATGAAGCTGTTTACGGAACATGTTGCAGAAA
AGCACATGTACAGCCTAATGCCTTTACTTTTAGAAGCCCAGTCAACACCA
TTTCAGGTCACACCTTCAACTATGGCAAATATTGTGAAAAGCCTGTATAC
CCTCAGACCATAGTGGGTTCAGATGGCGTCCACTCTATCTTCTAAATATA
TTCCAAACATTCTCCCTACCGCGGTGGAATCTGGACTTTCTGAATATGCT
GCTCAAGATCATAAATCTCTAAGAGAGCTTATACAGAATGGTTTTACCAG
GAGTGACCACATCCGTAAAAAACCTGGGATGATTGGCTTATTATAGCTCG
GTCGCATTTTCAGTTCCAAGGGTACATGCCCGGCGGCCGGTCTGAAACTA

Table 4

TGGATGCCTCGGCTTGAAGAATCAATGTGAGCCTATGATACCGN
>Sequence 3280
>Sequence 3281
AGGTACGCGGGGTGTTTTTGAAAGGGTCTGATAGGAATTGCAATGGTGTA
GGTTAAGTGAGATAAAGTCACATTTACTGAGTGGGCTCTTTGGGGACAGC
ATACATCAGAGCATATAGTCTTCTTGGCTAACAAAGAATAATGGTTATGA
AAATTAACCATTTAGGGCTAGAGAAGGTCTTGGAAATTGTATAGCCAAGC
CTCTTCATTGTGTCAGTGAGGGGATTGATTCTCCAGCTGATTTAGGTCTA
AATCTGTGACAATGATTTATATACCTATTCATGACCACTTAACTGGTATT
ATTAATGGCGATTAATATGAGCCAAGCAGTGGTTGAAATGCTTTGCATAT
ATTAACCCATTACTCCACAACAGCTGCATAAGTAGGTGTATTATTATCCC
GCTTGTACAGATGAAGAAACTAAGGTAAGAGAGTGTACTTCACTCAACTT
AGATCACATATTTCAGCCТATGTGTCAAAATCTGTCAATTATCTCTATCA
CCACAATCCCTACTCTGAGCGCAGCTACAATCACCTCAATCTTGACTTCT
GCAAAGGCCTCCTGACCAGGCATTCTACATACACTCTTACTACCTATTAT
GATTCTCCCTTCTAACAATCTATTAAAAATTCCAATCTGGTCATTACACT
GGCCTGCTGTCAATAACCATAATTACCTGCAGGGATTATAGGAGGCACCC
CTTTCTGGTTTTTGGAGGCTTATTAATGCTTTTTCCCTTGGTTACTGNAC
CTACCCGGCTGGCGATTT
>Sequence 3282
GGGNAGCNTNCCTTTCTTTTTTTATGAAAATGAAAAGGCGTTCATTTTTA
TCCTTTTAAAAAATTTTTTTGAACCCTTTAAAAAAAGACCTTTTTTTGGGGG
GGTGTTTTCCCNGAAAAAAAAAAATACCAGTTTTTTTTTTCTTAAAACAGGG
AAGGCCCTCTTTCCCGGGTGCCCANAACCTAAAAAAAATAATTAGATCCTC
CGGTGTGAAGATTTNATAAAACAATTATTAATACCCGCCCCCGCGGG
>Sequence 3283
AGGTACCTGGCTACGTCGGGGCAACCCCAGTATGTGCTCTGGGCATCCAA
CATCAGCTCCCCCGGCTGTGAGAAAGTGCCAATAAATACATCATGCAACC
CCACGGCCCACCTTGTGAACTCCTCGTGCCCAGGGCTGATGTGCGTCTTC
CAGGGCTACTCATCCAAAGGCCTAATCCAACGTTCTGTCTTCAATCTGCA
AATCTATGGGGTCCTGGGGCTCTTCTGGACCCCTAACTGGGTACCTGCCC
G
>Sequence 3284
AGGTACTCCCTACGGCACTAGTCTACAGGGGGAAGGACGCTCTGTGCTGG
CAGCGGTGGCTCACATGGCCTGTCTGCACTGTAACCACAGGCTGGGATGT
AGCCAGGACTTGGTCTCCTTGGAAGACAGGTCTGATGTTTGGCCAATCCA
GTCCTTCAGACCCTGTCTGAAACTTGTATCTTACGTGAACTTAAAGAATA
AAATGCATTTCTACCCCGATCTCGCCCCCCAGGACTGGCACGACAGGCCCA
CGGCAGATTAGATCTTTTCCCAGTACCAGGCCTGTAACGATGAGGTTTCT
TCACCCCTCCAGTAGAGGGCGCACTCTTGCGAGCGGCTTTTGTAGCCAGT
TGCTTCCTGGGTGCTTTACCACCGGTCGATTGCGGGCAGTCTGCTTTGT
ACCTGCCCGGGCGGCCGAGGTACCGCTTTCTAGGGGAAGGAGGAGTAAGG
ATGTCNGAGACCTGTGTCCAGGTGCACCGATGCCAGACAGACGCTCCCAT
GTGGCTGAATGGGGCCCACCCTGCCCTTGGGGATGGCATCACCAACCACA
CTGCCTGTGCCCATTGGAGTGGCAACTGCTGT
>Sequence 3285
ANNNANANNANAAANAANANAAAAAAATGAATAAAAGAACAAAAAAAAAAA
GGAACCANCANTNACAACAAAGCANAAAAAAACATGGAGGAGCACCAAGT
AGAGAATGGGAGGGAGGAAAGGGCTGATAGCTACTTTCAAAATATGCAAT
AACTTCAGAGAATACCCGCGTACCAACAAAAGCCAGGCCAGGCCCCTATA
TTGGTAATATATAAAGACAGTGAGAGGCCCTGAGGAATCCCTGACCGATT
CTCTGGCTCCAGCTAAGGGACAACAGTCACATTGACCATCAGTGGAGTCC
AGGCAGAAGACGAGGCTGACTATTTTTGTCAATTNGCAGACAGCACGGGT
CTTTATCGAGTCTTGGGCGGAGGGACCAAGCTGACCCGCCAACGGAAGGG
CAAAGCTACCCCCTCGGTCACTTTTGA
>Sequence 3286

Table 4

AGGTGGGCGGATCACAAGGTCAGGAGATGGAGACCATCCTGGCTAACGTG
GTGAAACCCCATCTCTACTAAATACAAAAAATTAGCCGGGTGTGACAGCA
TGTGCCTGTAGTCCCAGCTACTCAGGATGCTGAGGCAGGAGAATGGTGTG
AACCCGGGAAGCAGAGCTTGCAGTGAGCAGAGATCGTGCCCCTGCACTCC
AGCCTGGGCGAACAGAGCGAGACTATGCCTCAAAACAAAACAAAAACACT
AGAGGGCAATTTTGCATGCAAATTATGCTAAGGCATAATTTTTAGTATTA
TCTGAGTATTTCTCAGGATGTAGTCATCTATGGATTTACTGAACAAATTT
GCCATATCTGCTTATAATCATACACTACTTCATAATTTGTGACAACCATA
CATAATGTAATTACCTTGACATGTTAATGGTATGATTGTAATTATCATGT
GATGCTTTGGAGACTGATTATCATACTATGTGAGGCATTACATAGAATAT
CAAGACTCTTAGCAGACTGTGAGCATGTTTCTTTCCCTAATAGATGTGAG
AGAANATTACTGCTTGATTTTACTGTGAAAATTTGGATCAGACCTACTGT
TCTCATTAGGACTCAGAAATCACAGAATCGGAACTCTGAATGAAATTTCA
GATGATGCCCTAATGGCTATGCAGAAGGATATGGAGTATNTGGGAAGTGG
AATACCCTACTTTGATTTTGAGCCACTATACATTTTTTTTTGTCGAGGGTA
AAAAGCGTGGCCCACTTTGTACTTCATCCCCCGAGGAATGGGGGCGAGGC
TAATACCT
>Sequence 3287
AGGTACTTGGTTTTAACATCATATTAAGGAAAGAGGCACTAAAGAGGATA
AGAAAGATGGTCTTGAATTGCCTACACCATCCTTCCCCTAATCCCTGGCA
CTGGCAGCATGGCGCGGAGAGAGAATTTATGTGCTTGTGGAAGGGAGAAA
AAAGAGTGATTGTGGGACGTAACACTGGAATTTAGTGCTGCCCTGTCACA
GCAGAAAGCAACACCAGGCAGAACTCAGCCAGCATCCACAGAGGGAGCAT
TTAGACCAGCACTAGTCAGAAGGGAAGCCTCCATCCCAGCGGTCAGAACC
AGAGTTCTGGCAAGCCCCACCACCATGGGATAAGGTGCTCTGGGATCTGA
AATAAACTGAAGGGCAAGTTTTGGGCCATAAGGGCTCTAATTCCTGGGCA
AGCTTCTGTGCTGTGCTGGGCTTAGAGCCAGTGGACTTGGGGTGCACGTG
ACCTAGTGAGACACCAGCTAGGGCAGCCACGGGAGTACCTGCCCG
>Sequence 3288
CAGGGAGCTGTACTGACTACTAACATATCGCCCAAAACAAACTGGCCTCA
CTTGGAGGCGCGTGCGCTACGATACTTCATGATACCTGTGCTGATGGAGC
GCTCAGGACTTATGGGCTATCAAAGAATAACATGTGATCATCCAGGCCGA
GTTCTATCTGAATCCTGACCAATCAGGCGAGTTTATGTTTGACTTTGATG
GTGATGAGATTTTCCATGTGGATATGGCAAAGAAGGAGACGGTCTGGCGG
CTTGAAGAATTTGGACGATTTGCCAGCTTTGAGGCTCAAGGTGCATTGGC
CAACATAGCTGTGGACAAAGCCAACCTGGAAATCATGACAAAGCGCTCCA
ACTATACTCCGATCACCAATGTACCT
>Sequence 3289
CCGGGCAGGTACGCGGGGACTCACTTGTGCCCAGAGAGAGAATAAAGCCA
TGTCGAAACTATCTACGATTCCTTGAGTGTTTTTCCAGCTACCTGCCACT
TGCCCACCCACTCCCCTGAGATCTCAGTTAGAACATGACAATTGGGCTCA
TGAACAGGATCCTGAGTGGTTGCAGGTGAACAAGCAGTTGGCACAAGGGC
AAAGTGATCACATCCTGATTGAGTGGCTATGGACAGCCATACAGACTGTG
TGGAACAACGCTGGTGAAATACCCAAACCGTGAGTAAATACCAGTCTATG
TGGTTTGGTGCAAGTCATTCTGGAGACGGGTATGCGGCAGGCTATGTTTG
ACCTGAATACCCACGGACCAGGAGATGAATGCTTCAGCTACCACATGGGA
GAATCTTGTGTGGGGTTCTGCACCCCTGAGTGCCTTTGACTCCCTAGCTA
CTGTGCTCAACCTGCACCT
>Sequence 3290
>Sequence 3291
AGGTACCTTGAGGCGAACAAAAAAATTAAATTTTAACCATGAGGGAAATC
GTGCACATCCAGGCTGGTCAGTGTGGCAACCAGATCGGTGCCAAGTTCTG
GGAGGTGATCAGTGATGAACATGGCATCGACCCCACCGGCACCTACCACG
GGGACAGCGACCTGCAGCTGGACCGCATCTCTGTGTACCTGCCCG
>Sequence 3292
CCGGGCAGGTACAGGAATTACCAGATCGTCTTCATCGTCTTCGGCGTTCT

Table 4

```
CATGACCATGGCCTTGATCGTTGCCACTCAGTTCCGGTTCCGCTACAACC
ATTTCAAAAACGATGATTCTAAAGGGAAAGAGGTGGAGATCCCGCAGGTG
GAAAGGAACAACTCTACAGAGTCCTCTGAGGAGACACCAACCACCACCAAG
CCACTCGCAGGCCTTCAACTTTTGGGACTTAATCAAGCTGCTCTGCAGCG
TGCAGTATGGCTCAGTGCTGTTTGTGGCTTGGTTCATGGGTTTTGGATAT
GGCTTCGTGTTCACCTTTCTCTACTGGCATTTGGAAGACCTCAN
>Sequence 3293
CCGGGCAGGTACGCGGAGATTGAAGTGCTGCGCCAGCGGGTGCTGAGAAT
TGAAGGCAAAGACGAGGAAATTAAGAGAGCAGAGGATCTGTGTCGTCTGA
TGAAGGAGAAACTTGAAGAGGAAGAAAACCTCACCCGGGAGCTGAAATCT
GAGATTGAGCGGCTTCAGAAACGAATGGCTGAATTAGAGAAGCTAGAAGA
GGCCTTCAGCAGGAGTAAGAATGACTGTACCT
>Sequence 3294
CCGGGCAGGTACACCACCCAACCTGGTTATTTTTTAAAATTTCTATACAG
ACTGGGTCTCAGTATGTTGCCCAGGCTGGTCTGGAACTCCTGGCTTCAAG
TGATCCTCCCACCTCAGCCTCTCAAATGCTGGGATTACAGGTGGGATCCA
CTGCACCTGTCCTCTGCTCTCTTCTTCTTTTTAACTCTTATGTATGGTTC
TTTAGCAAATAGCCATAACTTTTCTTTGTAGCTTTGGTAGGGACAACGTT
GTCTTTGAGAGGACGTTTGCATCTATGACTACTGAAGTCTTGTATCTGCA
ACCAGTGCTTCTAGGAAGCTGACGGTTATGCTGTAGCATTCTGGGCTACC
CTGGAGAACAAGTTAGAAACAGTCATAAACAAACGTATCCATTTGCCCAG
TGAACACAGTGAGGTTTCAATATGTGGAAAGCATTGTGCAGACACTGTTG
CAAGAGAGAGTTGAATCAAGATAGTAATGTGTCTTCTCCTACAGTGTACC
T
>Sequence 3295
AGGTACCCAGGGAACAAATGCTACTGGGACTCCACACCTACCTAAGAAGC
AGCTCTACCCAGACTCCACATGGCTCTCTGTTTTGGTCTGGAGACCCCAG
CTGGGGTATCTCCTGAGCCCAGGGATTCAAAGGTTCGTGGCGGAAATATG
CATCCCACGGGACTCTCTCCTCACTCACCATTTTCTTGTAGGGGGATTCCC
CTGGGTCTGTGCCACTCCTGGGTGAATGGCTGATCTGTCTCACTCTTCTC
CGTGATCCGAAGGTCACACTATGTCACTGATGAATCCTTATGTGTCCACC
TGGATGTTCCGGTTGAAGAGCTAGTGTCTCACCACTCTNTCTGCTATTTG
TGAGAGTGGCACACACTAGCTGCTTCTAGTCAACCATCTTGGCCCCACCT
CACTCACTTTTCTTAAGTAATCAAAGACCAGAAAGGATGTCCTTTACAAG
AGCAGATCCCCCAAAATGTAAGAGTTCACTGAAAAGGTGGGAGCTCAAAC
CAAGAGAGGACTGATCTCGCAGCATAAAGACAACTTGTACCTTGCCC
>Sequence 3296
CCGGGCAGGTACCTCAGGACGTGACTGTATTTGGAGACAGGGCCTTTAAA
GAGATTAGGTTAAAATGAGTCCATTAGGGTGAGCCTTATTGCTATCCAAC
TTAGGTCCTTATTAGAAGAGAAAATTCGGACATACAAAGAGACATGAGGG
ATGCAAGGGCATCCTAGAAAGACCATGTGAGGACACAGAAGAAAGTAGCC
ATCTGTAATACAGGGAGAGAGACCTTAGGAGAAACCAAACTTACTGATAC
CTTGATCTCAGAACTGTGAAAATAAATTTCTGTTGTTTAAGCCACACAGG
CTGTCCTANTTTGTTACGTTAGTCCTAGAAATCCAATAGATCCAGGAGAC
TCAATATCCACATAATGGGCATTTTAGAGAATTGTAATAGAAAAAAAAAT
GGAACAAAGAAAATAGTTACAGAAATAATGCAAGTAACTTTTCTGGACCT
GAACATGTATTTCCAGATGGAATGACCCATTATGTCCTGAGAACAATGGG
CAAAAACAGGTACCT
>Sequence 3297
CCGGGCAGGTACCACTGTTTATTGCTTGGGACAGTTCAGCAATGACAGGG
TTGCTATTTCTGTGAGCTGGTTTAGGGGGAGGGATAGGGGGCTGCTTGGC
AGGGACCATATGAGTGAGGCTTGGGGTAGCAGTAGTGTTAGTGCTGGCAG
GAGCAGCATGCACAGTCCTGGGTGCTGGGGAAGGGGTGACAGAGAGATTA
ACAGTCTTTGCAAGGCTTGTGGCAGCAATGGTGGCAGTGGGTGCTGTGGT
GATGGAAGTGGAGATGATGAACCTTGCCTTGCCGGCAGAGGAAGTGGCAT
ACCTTTGCTTGCCCTTAACTTGCTTTATGAGAAGAGGACAAGGGTCTTTT
```

Table 4

```
GGGATGAAGTTAAAGTGGTTTGGGTACCTT
>Sequence 3298
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGATTTTTAGTAG
AGATGGGGTTTCACCACGTTGGCCAAACTGGTCTCAAACTCCTGACCTCA
GATGATCCTCCTGCCTTGGCCTCCTAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAG
CCAGCATGCCCGGCTCTTTATCACTTTTTTTAATATGAGTGGACACTGTCC
ACTGACATCAATTCCCATTCCTAGATCAGTGGCTCCATGGACTCTCTGCT
GAAGTATTCAGGGAAAAGCAGTGAGCCTCTGGCAGAGGGCTTCCTAGTTT
CTGCAGTCCTCGTGGACCTCACCTGTGTGACATTCATGAGGGGGTGGCTA
CAGTGGGGAGCCTTCTCGGAGAAGCTGCCCTGCTGTGTGTACCT
>Sequence 3299
CCGGGCAGGTACGCGGGTAAGCAACTAAACCAACTTTACAAATGTTAAAT
TCAATAAACTCAATATCTCTTTAAAGCAGGATTTCTTTCTCTCCCTGGGC
ATCATTTGCTGATAGATAAAAACAGAGTAATAAATAAGTGGCTTCCTGAA
GGCAGGTAAGGCAACCTCCATGCCAGACCAGTTCTCAATACAGTGACCAA
AATTCCCCCCATTTTCTTGCTTTTACTCTCTATAACTGTTAATTATAATA
AACCATATGGAAATGTTTTCCTTAAATGGAAAAAAAAAAAAAAAAGTACCT
>Sequence 3300
AGGTACCAGTTAAACCGTAAACATTTCAGCATCCAGAGCTGGTCCAGCTC
AGCAAGGTTCTTCCAATGCCAGCACACCTGTGCACAACGACAAAGGCTCC
GAGGGTCCAGGAAAGAAAAGATGTATAAAGATAACACCCTTGGAAGCTTG
GTTGTAAAGTCCAGGGCTTCTGCTGGAATTTTCTCTTGAAGCTTTCGACA
GCAGAACTTTTGCTGGGACAGCGAGCAGCGCTCCAACAGGCCTGTGAGGA
TTCTTCTTCTTTGAGAGTCTGTCCATTTGTCAAACCATTTGCCAAGCAGG
GCTCTTCTTTCTTCAAATACCCGGTCATTCAATAGCTGATGGTTTAGGGG
TGTCCAGGTGCTCATCTTTGTCTGCATTTTGGGACCATCTGTGTTTTTTG
GAGGTGCAAATGCCATCATGAAACAACTGGATATCCTTCCATAAGAAAAA
CAACACCTCTTTTAGCTTGTCTCCCTCTTCAAGCCTCAAGCGCTGACGTT
GCCACAGTTTCATTAGGTCAGCTTTTTCTCCCCCGCGTACCAGGAGGCCT
TGGATGTCATCAGAGGGAAATTAGGAGAGAAGTTGACAAGTGAGATTCAG
AGGTCGGAAAAATAAATGCATGGCTATATACCTTGCCC
>Sequence 3301
TATGTCGCACATATGGTTAATAGTATCGGCGAGAGGAGCTGCCCGCGGTG
GCGGCCGACGTACTGGGAAAAAACCCCTGTCAACTAGGAATATTATACTC
AGCAAAGCTATCTCCTTCAGAAATAAAGGAGAAATAAAGTCCCAGACAAG
CAAAACATAAGGGAATTCACTATCACTAACCTGATTTTATAAGAAATGCT
CAAGGGAGCCTTGCATCTGAAAGTGAAAAGATAATAATGTGAACCCAAAA
TATCTGAGACAGGTCGCAGTCAATTTAGAAAGTTTATTTTGCCAAGGTTA
AGGATGCACCCATGACACAGCCTCAGGTGGTCCTGAGGCTTGGACATGTG
CCCAAGGTGGTTGGAGAATAGCTTGGCTTTATGCATTTCAGGGAGACATG
AGACACTTCAAGACAACTTGAAGTGGGGGCTTTCAGGTCAGAAGTAGATA
AGAGACAAAAGGTTGCATTCTTTTAAATCCTCGATCAGCTTTCCACTTGA
TACACAATTTAGTCTGGCTTGGTGCATCTGCATTGGTTCCATAAGAAATA
GACAGAGGAAACAATCCGATATCATTTGGCTCAAGTCAACCTCAGAAGGA
TGACTTTGAATTCTGGCCTTTGGCCACAAAGAATTTTCTTGAGACAAGGG
AAATTTCAAGGCTCAAAACACTTAAACATTAAAAATATGTCAAATATCTT
ATGTGACCACCAGGGGAATAAACTTGACCTTCATTTCCAAGAGGGACCAT
TTAAAACTATGCCAAATCACTGGAAGTTAGAAAACATGGCTTTTGAATGG
CCAATGGGGTGAGGGAATAAATTTGGAGGGGAATTTAAAAATTCCTGGAA
CCCATTGAAATTGGAACCCCACCTCCCAAACCTTTGGGGCG
>Sequence 3302
CCGGGCAGGTACTGGTGACTCACCATTCTGCCAGCGGCCACTTTGCACTG
GGCACCAGCACATACCAGCCCCCATCAGGAAATGTGCACAGTCCATCTCA
TCTTGTTTCATCTTCATTTTATTAATGAGGAACTGAGAGTCCAAGAAGGT
TCAATCATTTGCTCAAGGACAAAGAAGTGCATATCAACTCAAGATCTGAG
CGACTCCAAAGCCCAAGCTCTGTGCCCCCGATAACACTAAAGGGCTCTGG
```

Table 4

AACCTTCCCTCACTGTGCCAAATTCTGGTCACCACACTTTAGGAAAGGTA
CCT
>Sequence 3303
CCGGGCAGGTACACCCTGTCCTCAAGATAAATCGGAAACAATCAACCCAA
AAACATGTTCTCCCAAAGAATATTTGGAAACTTTCATCTTTCCTGTTCTG
CTTCCCGGAATGGCTAGCCTGCTTCACCAAGCGAAGAAGAAAAATGTTTT
GAGAGGAAAAGAACCAAATTCATTGCCTGTGATTTTCTGACTGAGTGGTT
ATACAACCAAAATCCAAAGAGGGCAGGGGAGCCATTCACAGAATTTTTCT
CCATTCCATTTGTGGAGGAGCGGCTAAAGCAACACCCA
>Sequence 3304
CCGGGCAGGTACACAAAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAGCAGAATCAGAGCTGA
GTTCCCCTTTAAAAGCCAAACGCCTACATCTAGAAGGAGGCTCCCCTACC
TGAGAGCCCTAGCCCTATTGGGGTTCCCACTGTGGAAACCCTCAGGTCTC
AAGGTTAGTTACAGGGCAGCCAGGTAGGGTAAGGCTGGCTGTAGGTGACT
GGAGGATGGGCAACGTATTAGTTGCTGAAGTTGCCATCACTGACGTAAGG
GGCCGGCTGGTAGTAAACAGGTGACGTTGGTGGCACTGGGGATGATGTTT
TGTTCCGCCAGCACACGCAAGGCCAGGAGGGAGATAAGGTTCAAAGTCTG
CCTGCGTTCATTCCCAATGAAACACACTGTGCTCTCGTTCACCACCCTGC
GAAGGATCATTGAGGTAAGTGTACCCT
>Sequence 3305
CCGGGCAGGTACGCGGGTAAAAAAATACTATTTTAAAGGACTGTTTAACTA
CTCACAAGGCTGCAAACTCTTTGGAAGTGTTTACACTACAAAAAAAAGTGC
TTGAGTTTGTTCCGGTATTATTATAACTTCTTTCAGCCCTATCAAAGGTA
GGGTTTTTGCAGCTTTCACAGGCAGATGTCCTCCAGGCTTAACTGCCTTG
TAGTTGTATCAAGAGAGGACCTTTCTGGCTGTCCTACTCCACTACTTGCT
CTCCAATAAGCCAGAACTTACTGTGCCTTGGGGGCATTCACTCTCTTACG
GACTGCCTAGAACAAGCTTCCAGAATTCTCCAAGACAGATCACCCAGTTT
TGCTTCAGAAGAATCAGATAACTGGCATCTAAGGCCCAAATGGTCCTCCC
AAACTTGCCAGGCTACTTGGCAGAAGCCAGGCCCATGGCCCCATAGAGTG
GTAAAAAGCTGTGTTAGTGACAGAATGGGGCTTTTGGTAATTTGGTTTGA
TTATACTGGCTCTGGAAACCAAATACTCTGATGAAGCCAGGGGGTTACAA
ATCCTTGGATTATCCATATGGACAGGTGGAGGTTTCTTTGAACCAAAACC
TGATTGGTGGCTGCAACTGCATTGTTTAGGGGTGGGTAGAGGGCTTATAT
GTTTACAAGCCCCTCATGGGGTTAAATGAGAACTTATCAATCCACGTCCT
TTATATAGGGGAAGGGCATTGGTAAACCCCTATATATGACCTATTGGCCC
TTTTGAGGCACACTTATGATTATTGTTACCATAAATAAAAGTGTTATTCT
TATATAGACAAACTCCTTTGAATGGGCAGATTCA
>Sequence 3306
CCGGGCAGGTACTGCTGTTGTGTCTGTTAGGTCCAGCTGGTATGATGCTG
TTCAAGTTCTGTCTTGCGACTGATCTTCTGTCTGGTTGTCCTATCCGTTA
CTGAAAGTGGGCTACTGCAGTCTCCTACTCTTACTGTAGAACTATCCATT
TCTTCCTTTGATTCTGTCAATGTTTGTTTCATATATTTTGGGCTCTGATG
TTTGGTGCATATATATTACATCTTGGTGAATTTTCAAACTTTTTAAATTT
CAACATGAAGATGAAATTATAGGATGTCTGGGATTTCCTTTGAA
>Sequence 3307
AGGTACTGTTTATTACTTTGCTATGCAGGAGAAACAAAACAGCTTTTTAT
TTGTGTGTATACTCTGAAGTCAATGTGCATGGGTTAAATCCCACCTCTGC
TTCATTTTATTTGTGTGGCTTTGGACAAGTTCCTAAGCACCTCTGTGTCA
GGGCCCCTCATTAACAAAATGGAGTTTATGATGGCATCTACCTCACATGG
TTATTGTGTGGTTGAAATTAGTTAAAATCTGTAAAGTATGTTGATGAGTA
TCTGGTACAGCTATTGGAATCAGATGCAAAGATGGTGTTGTCTTTGGGGT
AGAAAAATTAGTCCTTTCTAAACTTTATGAAAAAAGGTTCCAACAAAAAG
ACTTTTTTAATGTTGATCGGCATTGTTGGAAATGCCAGTAGCAAGTCTTG
TTGGCAGATGCCTCGTTCTTTAGCCAAACATGGCCAGAAGAAGAACCTTC
CAACTTTCAGATCTAACTTTGGCTACAACATTTCACTAAAACATCTTGCA
AACAGAATGGCCATGTATGTGCCTGCCTATACACTCTACGGCGCCTGTAG

Table 4

```
ACCCTTTTGGCTGCAGTTTCTTGGTAGGGGCTTTACAGTGTGAATGACCG
TGCGCAACTCTTCATGATTGGACCATTAGGTGTTCATACAGTATTGGGGG
CTGTGCCATTGCAAATCCAGCAAGCTTCCAAACCGGAAAATAGAAACTTA
AATGAAAGAAAGACCTGCCGGGGAATTTTTTAAAGAGGTCCAAAATAATTAC
ATAGACCTGCCCGGGGGGCCTTTTAAATAGTGATCCCCGGGTGGAGGATT
AATTTTAAGCTTTATAACCGGCACCT
>Sequence 3308
CCGGGCAGGTACTTTAATACCTTATGGTTTTGTTTCAGGGATTCCTCACA
CAGTAACATCTAATGTGTTCTTTTATTTTTGAAACAGCACGAAAAGAGCC
CTTTCCCTTCAAAGGAAAATAAAAACTTTATGTGTTGCTTAAGCCAAACT
CCACGGAGGAAGGTGGGGTCCTCTGGGGAAAGTAGAGGGATGGGGATGTA
TGGAGGAGAATGGACTCCCCTTCATCAGCACTTCAAGGGGAAAGAATTAG
TGGGGGCATCTTGGTGACAGGTACACAGCTTCCCTAGCCTTGCCCCTTAG
CTCACTGGGCACTGCTCACACGGGTAACACATGGGGGACTGGACATACCT
TTTTTTCTAGATGGGAACCCGTTCACTCTTGGGCTTTTTAAAGACTTCTT
GTAACGCTTCCATCAATTCCTTTTCGGGGGAAGCGCTCACCACGGGAGAG
TGAATGACCTGGGATTGGTGATTGAATTCCGTGTCTCCTGGGCAAGGGGA
CCTAGAGCGGTCTTGAACTTAGGGAACCCACGGGGTGTAAGAATTGCGAT
TCAAACCTAAGGGTCCCCTCACCCTCGGGGGGGGCCCCGTACCCCACATT
TTTGCCCCTTTACAGAGGGGTAAATGCCCGCTTCGCGTAATTATGGCCAT
AACAGGGCCCTGGTGAAACTGTATTCCCCTACAGTTTCACACAAATTCCG
GGGCGAGTGCATAGGGTTAAACTCGGGGTCCTTAGAGGGAGCAACACACA
TTGATGCCTTGGGCTCCGGGCGGTTTTCAGAGGAAAAATGATTGCCCGTT
GTGTAATGTACGCCCCG
>Sequence 3309
GGACGAATAGCAGCTCCACCGCCGTGGCGGCCGCCCGGACAGGTACCCAC
TGAACATATGCTACTGGGACTCCACACCTACCTAAGAAGCAGCTCTACCC
AGACTCCACATGGCTCTCAGTTTTGGTCTGGAGACCCCAGCTGGGGTATC
TACTGAGCCCAGGGATTCAAAGGTTCGTGGCAGAAATATGCATCCCACGG
GACTCTCACTCACTGACCATTTTCTTGTACGGGGATTCCACTGGGTCTGT
GCCACTCCTGGGTGAATGGCTGATCTGTCTCACTCTTCTCCGTGAACCGA
AGGTCACACTATGGCACTGATGAATACTTATGTGTCCACCTGGATGTTCC
GGGTGAAGAGCTAGCGTCTCACCACTCTGTCTGCTTTTTGTGAGAGTGGC
ACACACTAACTGCTTCTAGTCAACCAATTTTGGCCCCACCTGACTTACTT
ATTCTCAAGTAATTCAAAGACCCGAAAGGGATGTCTTTACAAGAACAGAA
TTCCCTAAAATGTAAGAATTTACTTGAAAAGGTGGGAGCTTAAACCAAGG
AGAGGAACTTATTTCGCAGCATAAAGAACAACTTTGGACCCTCGGGCCGT
TCTAGAAACTAGTGGTATCCCCCCCGGCCTGTGAGGAAATTCGAATTTAA
AGCTTTATCGAATACCGGCCGACCACTCAAGGGGGGGGGCCCGGGTCCCC
GGCCTTTTGGTTCCCTTTTAGCGGAGGGGTAAATGGGCCGCTTTGGCGTA
AATAAATGGGCAATGACCTGGTTCCCTGTGTGAAAATGGGTAATCCGGTT
AAAAATCCCAACCAACAAACCATACCCGGAACACATAAAGGGGAAAAGCC
TGGGGTGGCCCAAGAGGGGAGCCAAACACCATTTATTGGGTGGGCCACAC
AGCCCCATTACT
>Sequence 3310
AGGTACAGTGGCCTCTACATGTGTGCACAGCAGCTCTGGTCTTAGTGTCT
AGCTATTACTATTTGGTAGATCCATAGATGGGGGGGAAATAAGGAGTCAG
GCCAGCAGGTTCAACTTCTTATTTCTCAGTAGCTTCCTATAATGATTCCA
CCTCTAATGAGGTGAATTACTACTGCATGAAAAAGGAGAAAAAAGGGTTT
TGGCCATCTTAGCTAATAAATCACATTGACTGCCTGGCTGATCAGATCAA
TTGTGCATAAATCAGTGCTTTAAAGAGTCTTAAAATAAGATTCTACCAAG
ACCAGTCGATCCACAGGCTTGTGTAACGGCAGGACTCTTGCCCCATGGCA
AACTGTGCAGGAGTTCACAGTATTTGAAGACAGTTACATGTGGCCAAATG
TTGAAAATGAATGTTTCACATCTCAGAGGCATGGCTCTGGTGTGTGAAGT
AGTTAAGTTGTGCCTGTCAATGGAAGTATTTTCATCTTCTTCAGGTCACA
CTTGGTACTTTAGGGAGCAAGGAAAATTTAATTCTTGAATACTTACACAA
```

Table 4

```
AAACCTAAGTTTTTTAAAAGCGTTAGGCAACCAAGTGGTAATTTTTTAGG
AAAATGGTTTCCCAACCAAGAATATCAATTATGTTTTTTCCAAAAGAAAA
TTGTCATTTATATCCAAGGGGAAGTATTCTTATTATTCTCAATATTCTTC
TAGAGTATTAGATAATCCTAATGGTTTGACCACCGCGCAGTGCTATAATG
AGAGATACGCGAAATTTGATATTAGGTTTCCCATAATGTGAAATTGCCTG
GGTGAGTGATGTCTCGAAAGAGTGGATTAATGAGAAACATTTATCTCTTA
TATCAAAGGTGTGTGAAAAT
>Sequence 3311
CTACACCGCGGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACGCGGGTCCCTTCAGAGC
CTCTAAAGTAGAACCTTTCTTGCCTCTTCCCAGCTTCTGAGGGTGGCAGC
AACCCTTGGTCTTCCTGGCTTGAAGCTATATCGCTCCAATCTCTGTTTCT
GTCCTCACGTGATGTTCACTCCTGTGTTTCTGTCTTCTGTATAGTAAGTG
CAATAGTCATATTGGACCCACCATCCTCCAGTATGACCTCATCTTAATTT
AGCTAATTACCTCAGCAAAGACCCTATTTCTGAATAACAGCAAAATATGA
GATACTTGGAATTGGAACTTTATCTTATCTTTCTGGGGACACAAAGCAAT
TCAGTTCATATCACACACACACCCTATTCTTGTGCAAAAACTTGAATTTT
AAGTGTCATTATATTAGTTCATTAGCTTATTTAATCTAACATATTGGAAA
TAACTTTCATGGGCACTAAATAAGAGTAATCATGAATAAAGGTCTCAAGT
TTACTTTGCTTAGAATTTCAGTACAGAAGTTAAAAGAGTTTAAATTTACA
AATTTGGTTTTTCAAAAAATGTGGATTTATTTTATAACCCCAATGGGGCT
TTTTGTGAGGGACATAAGAACCACTCTTCTGAGGGTTGCTGTGAAAACCC
GGGCCATGTAATAAATTATACGTTTGCCAATTCGCAGAACACACCCAAAT
TACGCATTTGTCCCCAATCTTTTCACACTCACTATTGGCAAATAATACTA
AAAATCTGTGAGGCAGGTTACAAATATGTGACACATGAGACGTATATGAA
ATGATGGATACTCGCCGCTGTGGGAAATTAATATATAGCTTATTCTTTCC
CTATGCTCCCTGGGGTTGCTCCTGTACCACA
>Sequence 3312
AGGTACCAGGCTAGCCTTCCTGATGACTGCAGCAGCAAGGCTGCCCATGG
GCCACCCCAGACAGCCTGCTTAGAATCTCTAGAAGAGCTGCTTGATGTAA
GACATTAAGACATTCTTAAACGAAAGCCAGTCTTCAAGGACTAGAATAAA
TCCTTAATTCTTCCAATACATAGACATTAACGTAAAGCAACAAGAAACAA
GGAAAGTCAAATAGACATAGCACTCCCCAAAGCATATAATAATCTCTAAG
TTGATCCAAAGATACAAACTGGCTGACAAATAATTCAAAATAGCTCATTA
AAAAATGCTCACTAAACTTCCATAGGATACAGGGAAACAATTCAATGGAA
TCAGGGAAACAATAAATTACCAAAAGAGATATTTACCAAATTACCAAAA
TTACCAAATTACAAAATTTACCAAAGAGATATTTAACAGACAGATTGAAA
TTTTAAACATACAAACAACATCAACAACAACAAATATCAAACGGAATTTC
TGGGGCAGAAAATTAGAGTGGACGAAATAAAACCACCCGAGAAAATTTCA
GTAACAGAAATTGATCAAGTTGAAAAAAAGATTTATACATTGATTTTGAA
GCCAAGGTATTTGGAAATTATACAGGCNGAAGGAGAAAAAAATTTAAACAAA
TAAAAAGGATTAAGGAAATTTTATTTTAGAAAATTTTTAGGGACTATGGA
AAAATATTCAAAGGACCAATTTTCAGGTTGTAAGATTTCAAGAAGGAGGG
AAGAAACCAAAGGTGGAAAGCTCACAACTTTTTTTTTAAGGAGCCTTAGCA
TCCTTCCTCCA
>Sequence 3313
CCGGGCAGGTACCAGCACTGTGGAAAGGCTTAGGTGCAAGGAATTGTGGC
CTCCCGCCAATGGCCAGTGAGGAACTGAGATCTCCAGCCAATAGCCTTGT
GACTAAGCCATCTTACAGGAGAATCATTCAGGCCCATGCAACCTTTAGGT
GACTGCAGCCCCACCCACTGTCCTAACTGCTACCTCATGAGAAACCCTGA
GCTAGAACCAGCCAACTAAATTAGAATTTCTAATTTGTAGGAATAATGAG
AAAATAAATGTTTGCTCTTTTTAAGCCACTACATTTTTTTTTGATGTAGCA
ATACATAAGTAATACAACCACCTCCTCCCATTTTCATTTCAGCTCAATCC
AATTAGATATTTTCAATTTTCATGTCAATAAAATTATATATATATAAATT
ACATATATACATATATATACACACACAAACACAAATTTATATAAATTGTT
TAATACCTGTTTAGCACATAGAACAGTATCTGGCCCTGAGAGGTGCTACG
TTATTAAAATTACTATTACTACTATTATTACAAGCAGCAAGAGGAATATA
```

Table 4

```
TGAGCCACTGAGGACTGCCATCTTGTAAAACCCAAGAGTTAATTGGCTGT
TCTTGGTTTCTTTACCTTTACAGTACCTTGGCCCGTT
>Sequence 3314
AGGTACTTCCCCTGCTTGGGGGCCATCTGTGCTAGGACATGATGATTTTTC
TATGAAAGCAGCTGTTCTCACCATCACAACCAGCCTTGAACTTGGTGGCA
CAACCTGGATCCTAAATAGTGGCTCTGGAGCAACTGGGAATAGGGCCCCG
GGGACCACCCACCCAGGTGGCAGCGCTGGGCTGCACCAAGGGGGAGTCAG
GCCAGAAAAAAAGCTTTGCCCTGCTCCCTGCTGCTTT
>Sequence 3315
CGTCCTGGNNGAACTAGCTATGCATCTTCAGCTTGAATGAACATGCGGCT
GTTCATTTTCATCAAAACATGTCTTCTAAACTACCATGAATAAAATACAC
ATGGAACAATAAAATCTTTTTCTTACCAATATTTACTTTTACATTAAAAA
GTCATCATTATCTTCAGATATATTGAAAATTAGGACTCTAAATCTTATTA
TTTTCCCACCTTTATTAACAATCTTGCCAAGCCCGATAATTCAAATTTGG
AGCTCTGATCTACACCGATTGGCAGGTTTCACACAGTTTGACAGGTTAGC
AACTGTGATATATGCATTTTAAAATTACCTTTTTCTATTAAAACAGTCTG
AAATCTTTAAAAACCCTACAAAAAACCGGTTTGGCCTTGCCCCAGTCTTG
TGGTTGAAAGGAAAAACCAAATCCCGTCCTGAAGATTACCCCCGGCCAAG
TTTCTGGGCT
>Sequence 3316
CCGGGCATGTACACCACAGGTTAAGCATCCCAAGCAGCTTATGAGTGGGT
CTGCTGATATAGTCTGCAAAGTGGTTAGTAGGATACACAGCCCTTTCTTG
AGTTTCAAGCCCTGACTGTGAGTCCCTCCCTGTTCTCCCTGCTCCTAGTC
TCTCCTAGACACTTAGCCAGGCTGATCCCATTATTCTGGGTGAGTCAAAA
AGAGGTGGGTCTTTTCGAGTGTCCTGCACAGGTAGAATAGCCAGGAGCTT
ACTCACTATGCTCTCACTATCCTCTGTGGGAAGAATCACAGGTTGAGGGA
ATCTCTCTTGTAACCGAGCTGTGCCATCTTAGGGCAAGAGTGATGCATGT
GAACTGAACATCGTCTTACATTCTTCGATGTGTCTATTNTTCAATAGTAT
TCTAGAACCTCTCTAGCCTTTATACTACTAACAAGGGTGGTTGGCAAAAT
TGGTGCACTGGGGGGAGATGACAAGTGATACCACTATTCTTTTATTAACT
CTCTTGCCCTATTTTTAAATGAATAGTTGGGCTGCTTTTCTTGGTTGGTA
ACACGCTGATTTTTAGAGTTCCTCTTAATGTAGAATGGACTAGCCGGCGT
TTTTTTGGTTGCGAAAATTTTCGCCCAACCGGGGCAAGGGATTTAAACCC
CTCGACAAAAACCATACTTTTAACCTGATTATCCCAAAAAATGAAATTAG
GGCCCTGGTTTTCCCTTGTGGACCAACCTGGGAAGAAAAAAATAATCCCA
CCCCTTAATCTCAAAAAATTTTGGGATTCCCTTAAA
>Sequence 3317
AANANNAAANANNANAAAAAAAANAANAAAAAAAAAAAAAANAAAAAAAA
TAAATAAAAATATAGAAAAATACGCATATTAAATAAATTAATATGTGAAT
TTAAAAGAACAGATGTTATATCATAGTAATCAATGTAATACAAATACTAC
ATGTATCGTTCTTAAAAAAAAATATGAATATATAACAAGTACAACCTAATT
ACACATATTTTAATTTTATCAACACTCGTAATGTCTCTCAAGAAAGTAGT
GTCATAAAATTACTGTAGATCTTAATACTTGTTAAGAAACTAAAAACATA
ATGGGTATCAAAGATACATATTATAATTACGTCTTATAAACTACCTAATG
TCTATACTAAATGATAACACAATGTTAATTAGGTTGATTAATTTTCTATA
AATGATATTATGGAAATAACAACATCTATATTTATAACGCTTTACTGTAA
ACATATATGTCATTAATGATAATTATATTCGTTATAATTTGTGATATAAA
TCACGAATGCGCTACAACTAAAGGTAAAACTTATGATATATGTAGATATA
GACTAATATCGAATATGTATATAATAATTCTATTACACTAGATACTACAA
TGTACGATAATAATTCGATATAACG
>Sequence 3318
CCGGGCAGGTACAGCCTGCAGAACTGGCCCTTGTCCTCTGTCGTCTACAT
CAGACCTGCCTCGTCCCATCCAAGCCGATCACCTTCTGAGAGGACCTGGC
CCCCGAGCTCAGGAGCACCCCAGCTCTCAGGACACAGCCCCTCGTGGTGG
GACAGCGCCTGCACCTGCAGCCCTGTAGCCCCTGCACAAGGAATTTGTTG
AGGGAATTTGTATTTTCTGCTGCTTTCTCCTTGAACCTATTTGCATTTTA
```

Table 4

```
AATAATTAAAACATTAAAGCTGAAAAATTTTTTNNNNNAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNNNNNNNNNNNNNNNAANNNNNN
NNNANAAAAAAANNNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNNNNNNNNN
NNNNNAAAAAAAAAANNNNNNNANNNNNCCCCCCCCNNCCCACAAAANAAANN
AAAAATAAANNANACGGCCCANAANNCGGGGGGGGCGGCCCCCCCCCCATC
NNNTNNNNNAAGAGAGGAGGAAAACTCCCTCCCGGGGGGAGAAAAAAAAAAG
ANGGNGGGCGCCGCNTNNNNNANNAANAGACCCCCCGAGGGGAAGGCNNNC
ACGGCAANNNAACCAAAACGAACAGGNAGGAAGCAAAACCAAACGAAGGC
GANAAAGCACANGACCCAAGGCAGAANAAGAGAGGGCCGAACCAGGGGAA
GGAAACACAAANGAAAAAGACGAGAGGGGAGAGAAGAAGAACAAAACCAC
AGAAGCGGAAAAGGTGTTTNNGTTCCTTGCGCACCACCCCTTGCCCATCC
CCCCCTCCTGTCCCACACCCCCTCTTTTT
```
>Sequence 3319
```
AGCCTGCTGCATAAGGTAAGCCACAGTCACAGTGACTGAGCGGCTAATGC
CAGCCGAGCAATGTACGCGGGTAACCTCCAGCAGGCATTTCATTTAATAC
TGAGCTTAGTTCCTGCTGGGTAAGGCATTCCGAGGTAACCAGGGCCCTCT
GGGCACCCCCTCAAAAGCCAACTCTTCGAGGGTGAGTTACTT
```
>Sequence 3320
```
CCGGGCAGGTACTCTTCTAGCCATCTGAAATACGTTTTCTAGGGAAATGT
TTCAACGTGCGCAAGCGTTGCGGCGGCGGGCAGAGGACTACTACAGATGC
AAAATCACCCCTTCTGCAAGAAAGCCTCTTTGCAACCGGTGCACTTACAA
TTTGGTATTACCTGGGAGTGAAAAGAAATATTACAGCCATGCCTAACTGA
CTTCTTGAGGTCAGAATGGCGGCAGTGGAGCATCGTCATTCTTCAAGATT
GCCCTACTGGCCCTACCTCACAGCTGGAAACTTAAAAAACAAGATGGGCC
ACCAAACAACCTCCTCAACTCAACAACATTCTATTAATGGATACTTCCTG
AACCTTCAGAAAACTTTCCGAGTGGGTGCTCTATTCCCTTTCAACCTTAG
CGGATGATTAAGTCAAGAACACCTTCCGAGTGTGTGGTTTATTCCCTTTC
ACCCTTAGATTTTTTCCTTTAAGGGAGGATAATTTAAAACACCCGGCAAAA
GGCTTGTTTTTTCCCTTTCACCCCTATAGGGGGTAAGAATTCCAGAAAAC
TCCCCAGAGGGTGGGTGATTCCCTTTCAACCCTAAATCCAACCTAAGGGG
ATAAAAAATTTAGAAACCCTCCGAAGGGGTTTGGTAACCCGCTTTACCCC
TCTGGGGGGAGAAACGTCCGAACTTTTGGAGAAATGTAACTATTGTGTCA
AAAAAAATATTAAAATCCCTTCGGCGGGGGGGTGTACCCCAAAATTGTTCC
TAAAAAAAAAAAAAGTTTGGCCCACGCCCCGGGGGAGAAACCCCTAAATTT
N
```
>Sequence 3321
```
AGGTACATCTTTTACAAATAAACTTTACAGTAAATCCTATCACACCTATA
GAATATATACCGTGGCAATGAAGTGATCAATTCAAGATATCCTGAGAAAA
ACAGATTGTTTTCAAAAGTCACACATACATCGGGGAAACTATACTATGCC
AACAAATTCACATATGTCCAACAATAGTCTGTTCCAATTGTTAGAGTCTG
TGGGCTGACAGTGCTGTGTGGATCCTTCTCTTTTACAGTGGCACAAGATG
TGGTCTGGACCCGCGTACACCATAGTCCCTGCAGAGATTGAATCCCAGGT
GGAAGAATGCAGAANAGCTTTAGAAGACATAGATGAGAAGATTAGCAATG
AAGTCTTAAAAAGCTCACCATCATATGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
ATTCCCTGCCGGGGGGGCCCTTTAAAAAAATTGGGGCCCCCCCGGGCTGGG
AGGATTGAATTAAAAGTTTTTTGACCCCCCCCACCCCGGGGGGGGGGCCCCG
GGCCCCCCTTTTTTGCCCTTTTAAAGGGGGAAAAAGGCCCCCTGGGGGAA
AAAAGGGTAAAAAGGTTGTTTCGANAAAANNNAAANNNAANNNNNNNAATT
TAAANTTATANAGGGNATAAAAAAAANAATGGGGGAAAAAATTTAATAAA
AAAGAAATTGTTTGAAAAGAAAGAAATGGTGGTTGGGAAAAATAATAATG
GGGGATATAAGGATGGGAGAAGGGGTCCGTAGGCAAGAAAGTCTTTTTCA
ATAATTAATAATTGACGTATGCGCGAGGGGGTAGCTTCTGTTATAGAAAC
GACA
```
>Sequence 3322
```
AGGTACTTTGAGTTCTCACGTGCGTCTTAAGGCATGAGTGTTCACTGAAG
ACTTCTCCACATTGCTCACAGTCACAGAGTTCCCTTCCATTGTGTTTTCC
```

Table 4

TTCCAATTGTATCCCAATGGATGTCGGACCCCTCAAAAAGTCCTGCTGAA
GTATAGACCACTGGGTTTCAAGTCGCATTTCCCATCCTTGGAGAACTCCT
CCCTGAACTGTCCTTGACTCTTCTTGTTCCAACCAAGAGATTAGACTGGG
TTTGATGATCTGACCTCCTACTGTGGCCAGGTTCTTGTAGTTCTCCAGCA
TCACGTCACTGTAGAGGCTTCTCTGAGTTGAGTCCAGTAAAGTCCACTCC
TCCTGGGTGAAGTCCACAGCCACATCGTCAAAGGTCACTGAATCCATGGG
ACAAATCAGCAGCTGCCATCCCGCGAGGTGAGAACGTGTCAGAACCCTCC
TTTCATTGATGTCACCATCACTTCAGGACACCTCATTAATCTAAATGGAC
AGTGGCAATCTCCATTCCTCTTTAAACAGGGTTATTGTGATTCCGGAACA
CTCAGAAATCGCCATGTCCCTGAACCGGGAAGATCCTGGNGACGGAGCCA
ACGCGGATGCAAAAGGCAGCAATTATTTTCCCAGGCCAGTGAGGCCTTAA
CTCTGAAAGGCAAAAGACTGTAGGCGCTCACAGGCGGCGTACAGACCCGG
CTTCCTGCCCGGCGGACGCTCTAGACTAGGGATTCCCCGGCTGCAGAATT
CATTTTAAGCCTATCGATACGTCGAACTCAG
>Sequence 3323
CATAAATGGCAGTGTGGGACATTTACATTCTTTTGGTCTACAGTTCTGAG
ACTATCTTTTATGCATGTATGTATTTATTCAGTAAACATTTATCCTATGC
TGCACGTCAGGCACTATGCCAGACCCGATAGGAGAGAACCCAGGGTGAGT
GTGACCCGGTCTCTGCTTGGAACGAGATGGGTGTCTATAGCCAGGCCAGG
TGCTTACCATGTGCCTGGTGTGGTGTCCATGACACCTAGCAAGGCAGACC
TATGCATGCTGGTGGTGCAGATCTCGTGAGGGGACGTGACAGACAACATA
CCATGACTCCTAGAAAGTGCAACATGTGCCACGAGGAAGCAGAATTCCAG
GACAGGAAGGTCAGGGAATACCTCTCTGGACCATGGGGGAGACTGAACCA
TCANGGGATGGTATTCCTGGCAGACGGGGCAGTAACTTGAATCCTACAAA
GTGGAAGTGTTATGAACTCTTGGAGGGAGGAAAGGAAATGGGAGCTGGGA
AAGGTGGGGCTGCTTTAGCATATGCTACAGACGACTATTTGAACTTGGTA
TTTTGTTATCCCAAAGGCATTTAATGCTTCGGTGCACGATTTTAAGCCAA
GCTAATGATGGGAAAGCTAATCTGTAAAAAACAATGTGGTTGCCAAGTCC
GCCTGGTTGTTAAGGGGATTTATTTGAAGGCCTGAACTAGGGTGGAAGGC
CGGGTTGGCCTTTATGTAACTTGTGAGAGGGTAATCGTCGGCAAAGGAAC
CAATGGATTCCCCCCCTAAATGGNGAAGGAGTTGGAGCAAAAAGGGGGAA
G
>Sequence 3324
TTTTTGTTCCCTTTTCTCTTCTTTTTTTTCCTCTCC
TTGCCGTAATAATGGGCCTTTGTGGTTTCTCTGGGATTNNTNNNTTACTA
GGAATCNNNAANAAAGTAACACGAAGACATCCCTCCCTGCATACATTACG
TCGAAGAATATTATTGATAATATAATTAGTGGTAGATATTGAGTGGGGTG
TAGTAATGCGGAGAGAATAATACAGTGTAAATGATTAGGCAAATAAAATT
CATGTGAATAGAAGACATGATAAAGCTAGTCGTTTCGATACAAATATGAG
GGCGTTATCACCGTTGCGGATTTTATTGTAAATTCC
>Sequence 3325
ACGTACCAGGCTGTAGATTTGATAAGCTAGATGCAGTAGACCGAAACCAT
CCAAAACCTGTTTAGCTTCTTCCTCCATTGGAGTTTATTGGGACAAACAG
GAGAGCCAGCCATTGTCTCCAGTACGCGGGTATTCAATTTAAATGTTGCT
AACCTTCCTTTCCCACTGGCTCTGTATAAAAAACTTCTGGACCAAAAGCC
ATCATTGGAAGATTTAAAAGAACTCAGTCCTCGGTTGGGGAAGAGTTTGC
AAGAAGTTCTAGATGATGCTGCTGATGACATGGAGATGCGCTCTGCATA
CGCTTTTCTATACACTGGGACCAAAATGATGTTGACTTAATTCCAAATGG
GATCTCCATACCTGTGGACCAAACCAACAAGAGAGACTATGTTTCTAAGT
ATATTGATTACATTTTCAACGTCTCTGTAAAAGCAGTTTATGAAGAATTT
CAGAGAGGATTTTATAGAGTCTGTGAGAAGGAGATACTTAGACATTTCTA
CCCTGAAGAACTAATGGACGCAATCATTGGAAATACTGATTATGACTGGA
AACAGTTTGAACAGAATTCAAAGTATGAGCAAGGATACCAAAAATCACAT
CCTACTATACAGNTGTTTTGGAAGGCTTTCCACAAACTAACCTTGGATGA
AAAGAAAAAATCCTCTTTTTTCTTACAGACCTGATAAGCTGCATGCAAAA
GCATCCCAAAATGGAATAGTTTTTGCTGCCTGAAACTTCAGGGAAGAGAA

Table 4

TACCCACACTCATACTTGGCATATATTCTCTCCTTCCTAAGTTTTTCCAT
GG
>Sequence 3326
CCGGGCAGGTACGCGGGGGGCTTCCGGAAGCTCATCTCAAAATGCTGAAC
TGCTCTTTGGAAGTCGCCGGTGCTGTTGTAGTTGGAGTCTGTTCACGGGC
CTGAGCTTCGAGGCCAGGCTCCTGGGTGTCGTTAATGTTCGGGGCCGCCG
GGCGCCAACCGATCGGAGCTCCAGCAGCCAGGAACAGCTGGCATTTCAGT
AGAACCATGGAGGAGCTGGTTCATGACCTTGTCTCAGCATTGGAAGAGAG
CTCAGAGCAAGCTCGAGGTGGATTTGCTGAAACAGGAGACCATTCTCGAA
GTATATCTTGCCCTCTGAAACGCCAGGCAAGGAAAAGGAGAGGGAGAAAA
CGGAGGTCGTATAATGTGCATCACCCGTGGGAGACTGGTCACTGCTTAAG
TGAAGGCTCTGATTCTAGTTTAGAAGAACCAAGCAAGGACTATAG
>Sequence 3327
CCGGGCAGGTACGCGGGGATGCATTACTGTATTCCCCCATGTATGGCAGT
TGCTCAGAAAATGCTTGAGGAAGGAAAGAAGAAAGAAAGGAAGGAAGAAT
AAAGGAAATAAGGTCTGCTGGTGTTTGCTGGACGTCCGCTCCAGACCCTG
TTTGCCTGGGTATCAGCAGCAGAGGCTGCAGCACAGCAAAAATTGCTGCC
TGTCCCTTCCTCTGGAAGCTTCATCCCAGAGGGGCACCCACCAGATGCCA
GCCAAAGCTCTCCGGTATGAGGTGTCTGTCGACCCCTGCTGGGAGGTATC
TCTCAGCCAGGAGGCACAGGGGTCAGGGACCCACTTGAGGAGGCAGTCTG
GCACTTAACAGAGCTCAGAGATCTGCTGCTCTCTTCGGACAGAAACGTTT
AAGTCAACTGAAGCTGCACCCACAGCCACTCCTTTCCCCAAACAATGG
>Sequence 3328
CCGGGCAGGTACAGAAAACAACACAAAATAAAACTTGGTGGATAAATTAT
TTGTATATAACATTAAAAGAAGTAGAAGATTTTCAGTTATAATTACAATT
AAAGTATACTTTTATCTTGAAAAAAATTACTGATTTTTTAAATTAGTGAATA
ATGATGTAATTAAACTCTCAAATAACTTTATGCTCTTTTTTTCATTCCTGC
TATATTCACATGTGAAAGCATGTGACCAATTGTTGCTGCACCAAAGATAT
GAGAGATTCTTTTATTAGGTGGGCATTATTTAAAACATTTTTTTATGGAAC
AGTAAGGATATTAAAGTGTAAGATGCAGCCAGGCATGGTGGCTCATGCCT
ATAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCCGGTGGATCACCTGAGGTCAG
GAGTTTGAGACCAGCCTGACCAACATGGTGAAACCCTGTCTTTACTAAAA
ATACAAAAATTTACCAGGCACCTATAATCCCAGTTACTTCAAAGGCTGAA
GCAGGAGAATCACTTGAACCTGGAAAGTGGAGGTCTCAGTGAGCCGAAAT
CATACCATTGCACTCCAACCTGGGCAACAAAAGTCAAACTCCATCTCNNN
>Sequence 3329
CCGGGCAGGTACAAACTCCTCCATTTCCTTAGGTAGGGGTTTGACAGGTT
TGCAGTGGAATCCTCCAACAAAATCAACGTTTGGTAAGAATGGATGAGGA
AATTGAAAACTCCAGGAGTTTCGAATAAGCCATATGTCAGCTTTTCCCAT
TGTCTCAAATAAGGTAGTGGGTCTTCCTAAAAACTTCACTGTAAAAACTGG
ATCCCACTTTCTTTATTATCATACATTTTGGAAACCAAAAGTCAAAAATA
AAAGCACATAAGAGTCATATTTTTTTTTACGCCTCTTCCATGGAAAAGTCA
TTTTGGATCAACTTTAATTTTTTGAAACATAACCAAAAAATGTTATGTAGAG
AAGGGAGGAGAAAAAATCAAGTCCTTCCCACTGTTTGCCTTTTCATATTT
GTGTGTGCCAGGGAAGTTAAAAGCGGAAAACTTGTACCCTTGTGCCGCGT
ATAAAAACTTACTGGGATACCCCCAGGGCTTGCAAAGAAG
>Sequence 3330
CCGGGCAGGTACCCAAACCGCAGGTGAACACCGCAGTCTGTTTCTGGTCT
GATAGTCACAAATGTATTTGTAACTCTCCTCCCCAAGCTGGGCCAATTGC
CCTTGGCTTTCAGCTCACCCAAACCTTTAGTCCTACAGGGGCCTTGGTCTC
CTCTCCAAATAAGAGGACGGAATTGTCCTTAACCTTCATGCTACACCTGG
TAGGATATAAGGAGACACACAGGAGCATCCTAGTTTCTATCCATTGCATG
GTAACAGCCCCATTTACCCTTGGCAACCAGGACTAACTCCAGCCAACTCT
GTGGCCCCCATCTGTTGCCTGTTAACCTAGTGGGATGAGGAGCCAGCTAT
TATCAGGTGACACTCCTCACTTCCAATGGCCTTTCTGGAAGCACTCCTTT
CCCTTGGAGAAGGCAACAGAACACAATGGTTAAGAGTCAGGCTTTGCAGT

Table 4

CGTACCT
>Sequence 3331
TAAAATTAAATAATTTTTTTATTTTGGGT
TTATGGAATTATTTATTTTAAATTTATTTATATTATTTTAAATAAATAAT
GAGGGGGGGTTTGTATAGTTGTGGGTATGATGTTTTGAGATGTGATGTGG
ATATGGTGTTAATTATTGTTGTGTAATGGTGTGTTTTTGTGGGATTTGGA
GGAGAATGAANGTGGTGTTATGAATTGGGTATGTTGGGATGATAATGTGT
GGTATAGGGGGTGATATAGTATGTTAGGTTGAATGGTGGAATCTGTGTAG
GGGAGTAATTTGTGTATAGTTGGAGGGTGGTATGTGGGTGGTATTAGTGG
TTGTATATATTGGAGATATTAGTTAGTGATGAGTAGTGGAGGAAATAAAT
GGGGGATGATTAGTGGGGATATTATTAGTGAGATTAATTTGGGGGGTTGT
AGGGTAAAGATAAAAGTGGCCNNATTATTGGGTGGGAAATATGGGGGGGC
G
>Sequence 3332
AGGTACCACATGCCTGTAATCCCAGCTACTTGGAAGCTGAGGCAGGAGAA
TCTCTTGAACTTGGAAGGCGGAGGTTGCAGTGAACCAAAATCACGCCACA
GCACTCCAGCCTGGGAGACAGACAAGGCTTAGTTTTAAAAAAAAAAATCA
AATATTGTGTGATTCTGTTTATAGGAAATATTCAGAATTGGTAAGTCCAT
AAGGACAAAAACCAGATTGACAGGGGCTGAGATGAAAAAGAGAATTGGGG
TATGGGGAGTGACAGCTTGATAGGTATGGGTTTTGTTGGGGGGGAGATAAT
GAAAACATTTGGAACTAGGAGAATCACCTGACATCAGGAGTTCAAGACCA
CTGAACTCGAACCTGGGTGACAGAGTGAGACTCCGTCTCAGAAAAAAAGA
AAATGTTTGGAACTAGATGGTGGTGGTTGTACCTGCCCG
>Sequence 3333
CCGGGCAGGTACGCGGGGATACCGTTCTTCTGGTAGTGAACAAGTCTCAC
AAGAGCTGATGGTTTTATGAAGGGTTTCTACATTTGCATCTTCCTCATTT
TTTCTTGCCGCCGCCACATAAGAAGTGCCTTTCACCTCTCATCATGATTC
TGTGGCCTCCCCAGCCATGTGGAACTTTTTTCTCTTGCTGCTACCATGTA
AGAAGTGCCTTTCACCTTTTGCCATGATGTTGAGACTTCCCCAGCCATGT
GGAACTGTTAAGTCCAATTAAACATTTTTTTGTTCTTAGTCCCAGGTTGT
TCTCATTCGTGGCTGGATCACACCAGCTAGAAGGATTTTAAAGGACAACT
TCTTGGGGCCGGCCAACACTTGAACCGCCTGACCGTTGCTGTCTTTGAGC
TTGCAGAAAATCCCGGGGGGGCGCAAAATTTTGACACGATTTCAA
>Sequence 3334
AGGTACCACATGCCTGTAATCCCAGCTACTTGGAAGCTGAGGCAGGAGAA
TCTCTTGAACTTGGAAGGCGGAGGTTGCAGTGAACCAAAATCACGCCACA
GCACTCCAGCCTGGGAGACAGACAAGGCTTAGTTTTAAAAAAAAAAAATCA
AATATTGTGTGATTCTGTTTATAGGAAATATTCAGAATTGGTAAGTCCAT
AAGGACAAAAACCAGATTGACAGGGGCTGAGATGAAAAAGAGAATTGGGG
TATGGGGAGTGACAGCTTGATAGGTATGGGTTTTGTTGGGGGGGAGATAAT
GAAAACATTTGGAACTAGGAGAATCACCTGACATCAGGAGTTCAAGACCA
CTGAACTCGAACCTGGGTGACAGAGTGAGACTCCGTCTCAGAAAAAAAGA
AAATGTTTGGAACTAGATGGTGGTGGTTGTACCTGCCCG
>Sequence 3335
AGGTACGCGGGTCTCCATATATCTTGAAGTTTTTTTGACTTGATTCTGCA
CACTTAAAAGGTGTGTTCTTTATTCATACTGATGATTAAATGCAACCAAA
ATACAGGTAGTTTCTATGAATTAGGAGTTCATAGCATCTTCTAAAGCACA
GAATTCTGAATAGAACTCATCCAGGTGAGAAGCAGAACATTCTAAAGCAG
CTTTCAGTTTCTTTAACTTGGAGTCTCCAACTCCAATTCAGAATTATTCT
TCCTCATGCCAGTCTCCAGGAGCAGCCTGGCCCAGGCTTCAAGAGTAATA
CCTCAAGTCTACTTTCAAAAGATTCCCAAAGACTGTTTTTTCCCTCACTT
GTTTTGATTGGATCTCATTTCAAAGAGGGCCTTTTCTAAGACTGCTGATG
TTTTTTTATGGTAATCTGCTTAAGTTTCTAATGA
>Sequence 3336
CCGGGCAGGTACCTGATGGATGTTTGATAATGTCATTCCAGTAGGTTGCT
TAAGAGTGATTTAAAATTTATTTACTTGGGCCAGGCACGGTGGCTCATGC

Table 4

CTGTAATCCCGGCACTTTGGGAGGTGAAGGCAGGCAGATCACCTGAGGTC
AGGAGTTTGAGACCAGCTTGGCCAACAGTGAGAAACCCAGTCTCTACTAA
AAATACAAAAATTAGCTGGGTGGTATGGCAGGCTCCCGTAGTCCCAGCTA
CTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCANGAGGCAGAGGTTG
CAGTGTGCTGAGACCATGCCATTGCACTCCAGCCTGGGTAACAGAGCGAA
ACTCTGTCCCCTCCCAAAAGATATCTGAAAAAAAAAAANNGGGCCCCCGGG
CCCTTTAAAAAAAATGGAACCCCCCGGGTGGGGAAAATTTGTTAAAAACT
TTTTAAACCCCCCCCCCCTGGGGGGGGGGGCCGGGCCCCCCCTTTTGTGCC
CTTTTAAGGGGGGTAAATGGGCCCTTGGGGAAAACACGGGAAAATAGGGG
>Sequence 3337
AGGTACCTAAAAACAGAGGTCAGCGGGGCCAGAGTTTAAGAGAAAAAGAGA
GGGGAAAAAGAGCAGGAAATCCTTGAAAGGAGCTATAATAAAGGACAGA
GAATATAAAGGATAAAAATGGATTCCAAGGAGGAAAAAGAATGGGAGGAA
TGTTTATTGACCATCTGCTGTTGCCAGGCACTAGCCTAGGGCTTTTCCAT
ATGTTATCTAATCTTAGAACCCAGTTAGATGAACAACCACTATCAATATT
CCCATTTTACAGATGGGGAAACTGGGTTTCAGGGGGATAAAGTGACTTCC
CCAAGGTCACAGAAAGCAGCAGTTTGAGCTGAGGCCTGTGTGACCCCCAG
CCAACAAGTCATCCATCGTCTTGAGGGCTAGTCCCTCATTCCTGGCCATG
GTTTGTAGTCCTAGATGAGAGCCGCACTTGAGATCTTGAGATTTGACAGA
TACTTGGAGATCATACTCCAAGGAATATGGCCATTCCTTTGCTGGGAGGC
AATTGCTGTGTACCTGCCCG
>Sequence 3338
>Sequence 3339
>Sequence 3340
AGGTACACACACACGCACACACACACACACACACACAAACGTGTGTATGC
ACCTACCTTCATACTTGCCTAAACTGTGTGCAATACAGTCTGGATTTTTC
TATTATATTCTCTAGTTGTGTTGTGTTTATAAGCTGGATATAATCCACTA
AAGTGATTCACGACACACTAGTTGATTGTGACCTTCAGTTTGAAAAATTC
TATTACAGAATCAAGAGACCAGGGTGTGAATAGATTTAACATCTTAGAAT
TCTGTTAGATAAATGAGCGCATATGCAACATTATTTTAAAGATCTATGGC
TGAATGGTTTACTTTATTCTAAAATATCCATAAAGATAGACCAACAAAAT
TCAATTTTTATAGACAGGCAAAATCTACTGGGCTTAGCCAAAGGTCGCAG
TGTTATAGATACAGACCAACACGACACTTATTTATTACTATTGCCTGTCA
AAATCTTACTCAGGTGTATCTATCATCTTCAGCCAGGGCGCTCAGGGCCG
GCGCTAGGTAATCTGCCTGAGATAGTCAATCTCATAATCACTGATGATGC
CAAAGCTNCGCTGGCCTGTCCCTGCCG
>Sequence 3341
AGGTACGCGGGAGATTATGAAAATCGCGAGTCAACACCCAAACTGGCAAA
ATTACTGAAACTACTACTTTGGGCTCAGAACGAGCTGGACCAGAAGAAAG
TAAAATATCCCAAAATGACAGACCTCAGCAAGGGTGTGATTGAGGAGCCC
AAGTAGCGCCTGCGCTTGCGTGGTGGATCCAACACCAGCCCTGCGTCGTG
GGACTTGCCTCAGATCAGCCTGCGACTGCAAGATTCTTACTGCAGTAGAG
AACTCTTTTTCTCCCTTGTACGCGGGACCTGGACGAAGGCTTGTCCTACA
CGAGCATCTTCTATCCGGTTGAAGTTTTTGAGAGTTCGCTTTCAGATCCT
GGGCCCGGAAAGCAAGATGACAGCGGCCAGGATGTCCCCCTGAGGGTCCC
TGGAGTGGTTCCTGTTTTTGATGCCCACAACCTTTCTGTTGGAAGCGACT
ATTATATCCAGTTAGAAGAAAAAAGTGGTAGTAACTTGGAGCTTGATTAC
CCACCAGCGCTGGTCACAACCGACATGGATGATCCAGAAAGGACTGGCCC
TGAACTGTCCCAACTCACGGAGCTCAGGAGCGTTGAACTTGATGAGTCCA
GTACCTGCCCC
>Sequence 3342
AGGTACACGGCTCACTAACTTGAGCGACTGCTCACCCTGCCTTGCCCCAA
CTGAGGGGGCCCTATTAGAGCCAGCACTTCGCCTTATACAATGACTGTGG
TTCAACGTATTTGTATCACGCACATCACACACATTGTCTCTCTCTGTCTC
TGAGACGCTCACCCACCACTGAGTAAGATTGTCTCACAACTGCGTGACTC
ATTGATTGGCACTCACCAGCCTACACACACGCCCCGTGCAGTTAATGAGT

Page 676
of 990 of Table 4

Table 4

CCATAGATAGTGATACTGCCAGATGGATGACCTGTACAACTGAGCAAGCA
TAGAGAACGATTGCTACGCGCACCGGCCGCTTCGATCGCTATATACCTAA
AAATTCGCATTACTCGCGAGAGCTGCCATTGGTTCTCTTGAGGGACAAAG
GACATCAGGGGTGCATAAGCTCACAAGCCTCTGCATAATAATCAAGCCCA
AATTGCGCTCTTGTGCACCTCAGGGATACTGTTGAACCAAAGACCCCAGA
TTCCCTTTTCTCTATGTGCTAATGCAATTACCTCATAACTTGTGAATNTC
CAGTGCATTTGTCTGGTGTCTCCTCTCTAAATGATATGTTTGTAATGTGG
ATGTGGAAGGAGAACACTGGCAAAATGCAAGAACTGGAAAAGGTAGGTTC
TCTGTTAATGCCTAAAGGATGCCTCCTCACACCAGATGCTCATGTTTCTG
CCTTCAAGGGAGACTGTTCTTTTATCTCTTACCCCCACTCCAAATAATTA
TTATTCCTTGTTCTCCCCGGGTCACTATAATGACCTCAAGGGG
>Sequence 3343
CCGGGCAGGTACAATTTACGTCCTAAGGGGGGGCTACTCTAATTATCCCAT
TCAAATGGAATTTTTTTCAAAAATTGGATACAAGGAATTGAAGAGTTGTAA
GTAGTGATTAGGCTGCTAATCAGATCTTCAGATGAGATATTGAATGGTAA
CACTCTGAGCTTAAAACTCAGCAGTGTGTCTGTGACCTCCACGCAAATCA
CATGAAGCAATGCGTCCACGCTGAGCCTCACCATGTCTTCCTCCCAACTC
TCTTCATACTCTCTGAGTCTTCCAGCTCTTCTTTCTCTGGCCGGCTCTCT
CTGCTATTCTCTCTGCATATGTGAGAACGCCTGGGCATCCTGGGTAACAG
CAGACTCAGCTGCCCTCTCCTGTGACATGTTCCAAGCCCCCTGCACTGAC
CTTTCTTGAGTCTCTCTGGCTCTGTGCATGTATTTGGGACTCTGCTCATG
TGGCTATTCCTCTGCGTGCGCCCCTCTGTCTGCTTATGTCTATGGCTATG
TCATACCCACCCCTTCCGTAACACACACATACTGCCAAATGTAACGCTCT
GTGGCCAGTTGGATTCGGACTAAGGCGTTGAGATTCACTGAAAACTGCAC
GTCCGGAAACGAATTCACGTACTGGAGGACCTATAGGGAAATTACCACCT
AATGACCGGAACGGTCTGTATCCGTCTTACCTAAACGCAATGGAAAAGAT
ACTCAGAAGGATTATCTCACTTTCTTCACCTGGGAAGCAATGTGTACGAA .
CCCGTGAATCCGGCTTTCTTGCCCAAAAACACCCACACTCGAAAA
>Sequence 3344
>Sequence 3345
CCGGGCAGGTACGCGGGGGTGTGTGTGCGTGCGTGTGTGTGTGTGTAGCT
CTCGCTCTTTCCCTCAGTCTGTGCCTCTTGTGTGTGTGTGTGTGTGACAG
AGAGAGAGCGAGAGAGAGAGCGCGAGAGGAGAGAGAGCGAGAAAGAGAGA
GAGAGAGAGCGAGAGAGCGAGCTGTGAGCTGTGCTGCCCCCTCTGCCCTT
TGATCCCGACATTAGTGTTAGGGGCTCGGACACAGAGCGCGGACATAG
ACACCGCCGCACCGGCTCTCATTTATATATACCTCCTATCACACACGCGA
GCATGGGACACACACACACTCACACCTATTAGATGCGTTTCCATTGAAGA
ATATTACGCTCGGAGACAAGCCGGGCGCGCGATCAAAAGAAAAAAATAAA
AAAAANTTCCCCCCCCCCCCCTTTAAAAAATTGGGGGCCCCCCGGGGGGGAG
GAATTTAAAAAAAAGTGTTTTCAACCCCCCCCCCCTCGGGGGGGGGGGGGGG
CCCCCCATTTTTGTTCTTTTAGGGGGGGGGTAATGGGGCGCGGGGGAAAAA
ATGGGGAAAGAGGGTTTTTTTGTTAAANNNNNNNNNNNNNNNTANNATNNAT
TANANANGAGGGAATGATGCCGCCTGTGTGGATCTTTGTGAGATAGATGT
TTGTTTTTAGCTTGTTGATAGAAATNTCGATGTTTATGTTCGGTGTCATG
CGATAAGAGACGTGATGTTTGTGTCTTTATAGTGTATTATGAGTGATGTG
GACTAAAGGTATTGTTCGATTGGAGATGGTCGGGGTTGTTTCGAGTGGTA
TTTGTACTATTAG
>Sequence 3346
TGACTTGGATATTGCTGCTGGTTATTCAAGGCCCAAGGGGATCTTTAGTCA
GCAGGTGACGTATTCCGCAAGGACTGGGTCCTTTCCTTCATGGCAGCATG
TTCCCTTCTGGCCCAGGGTGTCTCTAAAAATGGTTTCTGGGAGCTAGGAA
TCCCCACTCATCAAAGAGGACTTCAATGCAAGACAAAGTCCTCTTTACTC
TTCTCCCTCCTCTCCCCAAGAGGAAGGAAGGGTCTCTTTTGGAGTCACGA
GCTGCATTCCCTGGGGTTGGGGAAGGGGTAGTACCTCC
>Sequence 3347
>Sequence 3348

Table 4

>Sequence 3349
CATCGCCGTCGCTTGGCCTTCTTCTGGACTCATCTTGCGCCACTTTGGTC
CCTTTCACACTTCCGCCGCCATCATGGTGAAGCTCGCGAAGGCAGGTAAA
AATCAAGGTGACCCCAAGAAAATGGCTCCTCCTCAAAGGAGGTAGAAGAA
GATAGTGAAGATGAGGAAATGTCAGAAGATGAAGAAGATGATAGCAGTGG
AGAAGAGGTCGTCATACCTCAGAAGAAAGGCAAGAAGGCTGCTGCAACCT
CAGCAAAGAAGGTGGTCGTTTCCCCAACAAAAAAGGTTGCAGTTGCCACA
CCAGCCAAGAAAGCAGCTGTCACTCCAGGCAAAAAGGCAGCAGCAACACC
TGCCAAGAAGACAGTTACACCAGCCAAAGCAGTTACCACACCTGGCAAGA
AGGGAGCCACACCAGGCAAAGCATTGGTAGCAACTCCTGGTAAGAAGGGT
GCTGCCATCTCCACCAAGGGGGGCAAAGAATGGCCAGTTTGCCAACAAGGA
AGACAGTGATGAAAGGATGATGATGACAGTGANGAGGATGAGGANGATG
ACNAGGACGANGATGATGATGAAGATGAAATTGAACCCACCGCGATGAAA
GCAAGCACTGCTTGCCCTTGCTCANAGGATGATGACCATGAGGATGACCA
ANATTTTATGATGACGATTACCAATAGGAGATTACTTTTAGAAGAGCCTT
TGAGACTTCCCCACCAAAGAAAGAAGCCTCCAAATTGGTCTGTGAAAGCA
ACAACTGGCTTCGGTTGAAATTATAAAAGGTATTAGGGCAGGTTACACC
>Sequence 3350
CCGGGCAGGCGAGGGAGAGACGTAGACGACATAGGGCTGTTTCTGAAGGG
AGCAGAAAGTGGTTCCTGCATAAGAACACTTAGGAGGACAAGCAGCTGGA
GACCGTGGGCCCCAAGGTAAAAGACATGTAGTCTCTGCCAACTTCACCCT
CCATGAGGCTTACTGCCTGCGGTTCCTGGTCCTGTGTCCGGAGTGTGAGG
AGCCTGTCCCCAAGGAAACCACGGAGGAGCACTGCAAGCTTGAGCACCAG
CAGGTTGGGTGTACCT
>Sequence 3351
CCGGGCAGGTACTGTGGCTGATTTGGCACTCAAACTACAATATAAAGTCA
TTCCTACTCTTCTCTCCCCTTTCTACAGGCAGAGAAGCCTCTCCCTGTAT
CCACCACCACCACTGATCCATAGGGAGTTCTGCCAGGCCACCACTGATAT
TCCCCTAAAGCCCAAGTGCTCTTCAGCCAGCTTTTGGTAAACGTTGTCAG
TCCGGGGACTCACCCTTCAGAACAGTGGGCTCCCCTTTGGTCCAAGGCAG
GTTCATAAATGCTGTCCAAGAGCCTAAGCCTGGACTTGGGGACCCTAAAA
GCCTGTTTGTTGCTCTACCCCACTCTGGACAAGCTGGTACCT
>Sequence 3352
CCGGGCAGGTACGCGGGGCCAGGCGGAAGCCCGGCTCCGGGCCAGCATCC
GAGAGCCCGGACTGGAGAGTCAACTTTTATAACACTGTTACTGGGAATAC
TTGACTTACTAAGCTTTTACTGAACACTTAATTTTGGGAGTACCT
>Sequence 3353
AGTTTATACCACACCATATTGAATATTGAATATTATATTGATTGATTATT
GCCCCCCCCCTCCCTCCTCATGACCCCCATGATACTCCACGATGATGACA
TCAGTCCTAACACAGGAGCAGTGGAGGCTTCTAAACACTTT
>Sequence 3354
AGGTACCTGGGCATGTCCTGTGATGGCCCCTTCAAACTGGATGACTACCA
CTACTGAGAACCAGGCCTGCCCTTCACCTACCAGCTGCTGTCCTTGCCCT
GGCCCTGCCTCCCCTAAGAGCAAATGACACCAACTTTGTGATTGTTTTCA
GTGTCCCCCATTGACTCCCTGGGGCTGGTCACTTAGGTTTTTGGCCTCTAC
TGCATCCCTCATACTGTTGCAAGTGTGGCAGGGGGAATTGAAAAGCCCCC
CCCCCTCAAGCTCTGGTCATGATGAAGGTACCTGCCCGGACCTGCCCG
>Sequence 3355
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAAGCGGA
TTCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCT
GGGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGG
GAGTCCGGAAGAGCCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACT
GAAGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGA

Table 4

GAAATTCCTTGAAATTTGCAAG
>Sequence 3356
CCGGGCAGGTACTGGCAAGCTGACATTATTACAGTGGCCTTTCAATGTTA
GCCAAAATTTTTAAAACAAATTTCCTTCCCAATTTTTGTAATTAATATTT
CCATTTATAATTATTTTTTTAAAGCTTTTAAAATATAGCAATTTGGTATTG
AAAAATAGACAGTGCTCATTGTATTAGTTATCCATTGCGGTATAACAAAT
TATCCTAAAACACAGTGGCTTAAAACAAGCATGTATTAACTCATAATTTC
TGAGGCTCAGGAATGCTATAGCATCTTAGTTGAGTATTTCTGGCCCAGGA
TCTTAAGAAGTTGAAATCAAGCTCTCAGCTGGGGTGGCATCATCTGAAGT
CTTAACTGGGGCTGGAGGATCCATTTCCAAGAAGTCTCACTCACATGGCT
GTTG
>Sequence 3357
AGGTACCACTACACTCCAGCCTGGGTGACAGAGTGAGACCCCATCTCAAA
AAAAAAAAAAATGAATTATGTAAATGGGTTTACAAGGGTTATCTTTCCTT
TGCAGACCCAGAAGTCCACATTCCCCTCGAGAATCTACAGCAGTTTCCTG
CCTTCAATTCTTATACCTGCTCCTCTGATTCTGCTTTGGGTCCCACCAGC
ACCGAGGGCCATGGGGCCCTCTCCATTTCTCCTCTCAGCAGAAGTCCAGG
TTCCCATGCAGGTAAACAGGTGAAATTTAATGAATTCACCCATCAGTTAG
ACCTTATGCAAAGCTTTGGTGTCTGAGTTTACAACCCCGGCCCACTCAGC
ATGGGGTGGACTTCAGGGGCATAACCTTACTTTGGTAGTCCTGAGGTACC
CTGCCCGGGCGGCCGCTCTAG
>Sequence 3358
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAAATAAAATTTACT
GCAACTTTTGTAAAATTTTATTTGTGCTACAAGACACGTTGCATAGGAAA
CTATTTAAAGCCCCTGAGGAAAAAAATATCCATGGTTTAAGGTGCAACTGG
TTTTGTTTCTTCTTTGGGGAAAAGGTGATAGATGGTTCTTTGGGAAAAAT
TATGGGGTGGAGTTGATGAAGCACAATCCTAAGGTTATTATTGGTGGGAA
TGATTTGGCCAAATTTGTGTTGTCCTGGTTTCTTTGCAGCATAAAAAAATA
GCTAAATGGTTTGTTTCTTTTTTTTTTAAAACCCCGCTTGGGTCTTTCAAT
TATTCTGAAAATAAAGTAGCCTTATTACAAACGTTTTTTAAGGGCCAGTT
AAAGGGGAAGTTATAACATTTGGATTTATTACCTTAAGGGAAAGTTAACC
ATG
>Sequence 3359
AGGTACATTCATTTAAACTGCCCAATGACACACTGAGGTTGTATTACAGT
ATCCCTGTTTGACAGACGAGGAAAATGAAGCTACAAATGATTAAATAAAA
TCTGCCAGGCTGGGCGGGGTGCGGTGGCTTACACCTGTAATCCCAAGCACC
TTGGGAGGCCGAGGCAGGCGGATCACAAGTCAGGAGATCAAGACCATCCC
GGCCAACACAATGAAACCCCGTCTGTACCTGCCCG
>Sequence 3360
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACTTTTTTTTCTACA
GATGGGGTCTCACTATATTGCCCAGGCTATTTTGGAACTCCTGGGCTCAC
ATGATCGTCCTGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGACTTACAGGCACGAGC
TGACATGCCTGGCCTGATATGTCAGTTTTCAGTGGTTGTCAGGGTTTCTT
TGTTTTCTCCTCTGTCCTAGGCACTTGTCACTAGGAAAGTGCCTAATGAC
TCCATCAGGTGTGGCATTTATTATTGTTGCAACAGGGAATTGATAAGAGA
AAAGAAGGCTATCTGGGGGATGAGTTAGCCAAGAAGTGGAAAAAGACAGC
TGTTATTAGGTTGCTGTCAAAATAGCTTGCTTTACTCTTTGGCATGTATC
ACTCCAAGGAATGAAATAATCCAAGAT
>Sequence 3361
AGGTGCCTGTGCCGCCTCCCCCCTAACTCTGTGCTGCCTGAGCATGCAGAA
CCCTTGAGGGGAGAGATTCTGACACAAGTCAGTTAGAAAGGGCTACCAAC
CTTAGCCAGCCTGGCCCTGCAGGAGCCACCCCTCACTAGGCCTGT
>Sequence 3362
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTATACTTTCTGAGCTTCCCTGA
GAAACTCACTTAGGAGACAGTCTTCCCAATTGTCTGTCTTTTGTAACTTT
TTTGAAATGTCTGGCCAACTTTTAGTGACAAATTGGAGTTTCAACATTCC

Table 4

TTGCCCAAGGGGATCATCCAAATCGAGGCCTGCATATTACCTCATTTGCT
CCCTCAGTCTGTCTAGGAATCTCATAGGCCCTTCATCCTTTTCCTGTTGT
ATATCAAATGCTTTAGAAAGATTTGGGGTTCAGGGTACCTGCCCG
>Sequence 3363
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCTTATCCATTCACCA
GTTGACGGACATTTGAGGTGTTTCCAAATTTTGGCTGTAAACTGTTTATA
TTTTGAGCCCATTTCATTTTTTGCTTCCAAAGAGGCTGGTTGACCTAAAA
CACACTGCAGTTTTTCCTGAAAAATCTGTGCTGGAGTCATACGGAGTGGT
AGATTCAGACTCTTTTTTCTTGGACCTCATGAAATTGCTATCACGTTTACA
GAACAGCTGGAAAGCCACACCAATTGAAACAGACGTCTTCCAGTCTCCAA
GTTTATATTGCCAACCACACAGCCTCTGGAACCAGGCCACCAATTAATAG
TAATTCAAGCGCATATTCAACTGTCCACACATTAGAAAGGATTCTGATCT
TTAACAACACTGGCCACCTTAAAATGTTGCAAAGGAATTAGTCGAAAGGA
CTGCTCTGTTTTAATATGAAGTGGGGGAAGAACATTCACATTGAGAAGGG
GCAAAATGCCAAACTTTTGAT
>Sequence 3364
AGGTACAGTGTCTCCGTCCGCGGAAAAAGAAGCCTCTGAACCCGCGCCGG
CCCGCAGCCCCCGTGCCTTCCGGCCGCCCGGGCAGGTACACAAGCTGACA
ATAATCCTTTTCTGTATGTGTGTGTTTGTCCGAAATGGATGGGAGGCCTC
CAGCCAGTCCTTCCATTGCTCACTGAAGGGACGTCCCTGAGCCGTGCGCT
CTCCTTTTGCACTCATTCCTGGAGAACGGATTCCGCTAGACACCCTCCAG
CATCGCTGACTTTATAAAGCGGAAAAACGGAAAACGTGACTTTGTAATAG
ACAAACATTGTTTTTTTAATGGGGTTCCATGGGGGGGCGTTCAGCCTTTC
TGTTTGCTGTGTGCTGGCCAGATGCCTCTTGGGCGTCCTGTTGTTCTCTT
CCCCGGTTGTACCTT
>Sequence 3365
CCGGGCAGGTACTTCACTGCGGACTTGACTTCTTGAGCAAGAAGGCTGGC
ACTGTTCATTAAGAGAATCACAGAGATGAATCTCACAATGCAGGAAAACT
AGGTCATAATGTCCAGCAAACATGAACATCTGAACTGAGAACCGGCTTTC
TGAGGACTGCCCATTCTCCTCCACGTGGATGGTGGAATCACGTTGATTTG
AGCAGCTGTTTCTGATGATGAAATACTTCACAAGGTCAGCCTTGTCTTCA
GTGGGGGTGGCATAGCAGTTCCTCAACACCAGGTTAAACCGGGAGGTGGT
CCCCTTGTTCCAAGATGGCACCCACATACAGCACGGACTCAACAGACAGT
TCAACTGCATCCCCTTCGTAAGGATTCGTGTAGTTCTGGTCTTGGAAGAG
GGCCATCCTGACCATAAACTCTTCATTCCCGTCCACGCTGACTTTCAGGG
AACTGAGAAAAAGAAGCCCCAGGAGTGGGAAACCTCAGAGAACAACATAN
ATTAAGCCCTGCACTTACTTAACACAG
>Sequence 3366
AGGTACTTTTTTTTATCTTTTTTTTTTTTTTGTGTGTGGCTGCGGACACCTT
TCAACACTGCCTTCTTGGCCTTTAAAGCCTTCGCTTTGGCTTCTGCTTTA
TGATGAGCAGGAACTTCCTTCGCTTTTGGTGCCATCAGGGTGGTGGAGCC
AATATGGCCCAATATGAACAATTCCGGTCTACAACTTCCAGCGTGAGCGA
CGCAGAAGAACGGTGAATTTTGCATTTTTCATCTTTAGGGTTCATCTTAT
TTGGGAACTGGGATTGTACAAGTGGGGTGCCAGAACCACTTGAGGGAATT
AGCCTTAAACCATTGGGGGGTGGTCACCCTTAACCTGGGGAAAGGCACAA
TTTTGGGTTGGGGGGAATTTTTCCTTTTTTCCTTAGCCCAAATGGGATACC
CGTTAAAAAAATTGGCTACCTTGGGAAAAAAACCAGGAACATCTTCCAAAC
CCAAAATTACTTGTTGCTTTTTTCCAATTGGGTTTTTAAGCCAAATGGGG
CACCTCCCAGGGAAGATTATTATTCCTTGCGCCCTTGGTCTTAAGTGGGA
ATTCCCAAGTGCCCAATGGGAAGCCCCTTGGTTTATTGGGTAAACCGCAA
CT
>Sequence 3367
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGATTAATTATT
TGCTGTTTATTTTATATTTATTTTAGACTATGTGAAATGATGTTAGACAA
ATAGCAAATTCCAGCGATTTTCTTATTCGGGGTCAAAATGGTTCATAAAG
CAGCAGAGACAACTCACAACACCAACAACGCATTTGGCCTAGGAACTACT

Table 4

```
AACAAATACTACCAAAAACTACACCACAATACAGGGGTGGTTCAAGAAGT
TTTGCAAAGGAGACTCAAAAATGAGGAACATCATTGGCCTGCCATCAGAA
GTTGACAAAATGACCAATTGAAGAGCAATCTTTGAAAGTTGATCGTCTTA
CAGCTAAGTGGAGAAGCTGCTCAAAGAACTCAAACATTGACCATTTTACC
GGTCGTTTGGCATTTGAAGCAAATTGGAAAGTTGAAAAAGCTCAATAAAT
GGGTGCCCCAGGACCTGAAGGAAAATTTTTAAAATTGTCATTTTGAAGGG
CCATCTTATACTCCACACCAGTAATGACCC
>Sequence 3368
CCGGGCAGGTACAACCTACAGAACCGTCAGCCAATTAAACCTCTTTTCTT
TATAAATTACCCAGTTCCGGCTGGGCACTGTGGCTCACGCCTGTAATCCC
AGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGATGGATCACGAGGTCAGGAGTTCAAGA
TCAGCCTGGGCAAGATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAA
AAAAAAACTTAGCCTGTTGTGGAGGTGGGCGCCTGAAATCCCAGCTACTT
GGGAGGCTGAGGCAGAGAATTGCTTAAACCTGGGAGGCAAAGGATGAAGT
GAGCCGAGATTGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCAAAACTC
CATCTCAAAAAAAAAAAAAGAAAAGGGAAAAGGTTCCTT
>Sequence 3369
CCGGGCAGGTACAAAAGTCGCGAACAGCCACCCATCTCGAGAACATGTCC
AGCTACCAAAAGTCTGACATCAAAGTGGTCCCTACCTCCTGCTGCTCAAG
AAACAGAATAAGGAGTCTAGGACAAAAACAAAGAGCCTGGGGGTTTTGAG
CCAAAAGCCCAAAACAAATCACTGGAAGAAACGGGTGTTCCACCGGCCAA
GAGTCTCAGAAACCAACTTTCATGGAAAAGTGCTGGCTTGGAGAGGGGGG
ATGCCTGACAAGAACTGGGTTTAACCAGGGGAAGAAGTGGTGGGGGCCCC
CAGATTTCACAGGTTTGGGGGTAACCTGGTTGCTGGACTGGAAGCCTTGT
TCAAGTCCCATTTGGAGATTCTTTTCCAAATGGAAATGGAAAAACCAAAA
AAGAAAAGGAGGAAAAAAACCAAAAAAACAACCCTTGGGCTAAGAAGAGA
AAAAAATTCTTTTTTTCTTGGGGGCTGGCCATGGGCCAATTCCCTCAAAC
AATCCAAAAGTGGGCTGGATTTATGGAATCCCTTAAAGCAGGACCCCCAA
ACCATATGGGGGTGAGGGGAATTGATGAAACACTGGTGCCTTGCCCAAGG
GCCA
>Sequence 3370
CCGGGCAGGTACTCTCCCTCTTTTCCTAGGGATGTGGCTTCCTGAGAGCC
AAGTTGTAGTGACTGTCATCTCTCTTGTGGATCTAGCCACCCAGCAGGTC
TACCAGGCTCTGGGCTGGTGCTGGGGGTTGTCTACACTGGGTCCTGTGAT
GTGAACCATCTGCAGATTTCTCAGCTATGGGTACCT
>Sequence 3371
CCGGGCAGGTACCAGAGGAGGAGATGGATGATCAGAGCCCTGCACCTGTT
TCCTGCACCCCCTGCCCACTGGTTCTATGGCCACAAGGAGTTTTACCCAG
TAAAGGAGTTTGAGGTGTATCATAAGCTGATGGAAAAATACCCATGTGCT
GTTCCCTTGTGGGTTGGACCCTTTACGATGTTCTTCAGTGTCCATGACCC
AGACTATGCCAAGATTCTCCTGAAAAGACAAGATCCCAAAAGTGCTGTTA
GCCACAAAATCCTTGAATCCTGGGTTGGTCGAGGACTTGTGACCCTGGAT
GGTTCTAAATGGAAAAAGCACCGCCAGATTGTGAAACCTGGCTTCAACAT
CAGCATTCTTGAAAATATTCATCACCATGATGTCTGAGAGTGTTCGGATG
ATGCTGAACAAATGGGAAGAACACATTGCCCAAAACTCACGTTTGGAGCT
CTTTCAACATGTCTTCCTGATGACCCTGGACAGCATCATGAAGTGTGCCT
TTAGCCACCAAGGCAGCATCCAGTTG
>Sequence 3372
GGAGTCTCCACCGCGGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTTTTGTGGCTT
GGTTTCTCGGGAAACGTCATCTTCTCGGGCGCAGCCATCTTGCCGGCACC
CCCCGCGTACCCAGGGAACAAATGCTACTGGGACTCCACACCTACCTAAG
AAGCAGCTCTACCCAGACTCCACATGGCTCTCTGTTTTGGTCTGGAGACC
CCAGCTGGGGTATCTCCTGAGCCCAGGGATTCAAAGGTTCGTGGCAGAAA
TATGCATCCCACGGGACTCTCACTCACTCACCATTTTCTTGTAGGGGGAT
TCCCCTGGGTCTGTGCCACTCCTGGGTGAATGGTTGATCTGTCTCACTTC
TTCTTCGGGATCCGAAGGTCACACTATGTCACTGATGAATCCTTATGTGT
```

Table 4

CCACCTGGATGTTCCGGTTGAAGAGCTAGTGTCTCACCACTCTTTCTGCT
ATTTGTGAGAGGGGCACACACTAGCTGCCTCTAGTCAACCATCTTGGCCC
CACCTCAATCACTTTTCTCAAGTTATCAAAGACCAGAAAGGG
>Sequence 3373
AGGTACGCGGGTGGCTGGATATGGCCCCATTGAGCAGCTCCCAGACTACA
ACCGGATCCGTAGCGGCATGTTCTGGCTGCGCTTCTAGGCGGGAAGCCTA
TGTAAGCAAGAGGGCAGGGCCGGGGTTTGTGGTCCCCCCCCCCACCACAAA
CACAGCACTTCGGCTCCTCTAACCTGTGCCACAGGTGACCACCAATAAAA
TCCTCTGCTGAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATATTAAAAAATAAA
AAAAAGATAAATAAAAAACAAAAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAATAC
TATAAGAAGGGAGAAAAAAAATAAAAAAAAAAAGGCCCCTCCCGGGGGGG
CCCCCGGGGAAGTTCCCGGGGACTTTTGGGGGCCCAGGGCAAAAGATCCC
CCTGCCCCCAGATTTTTTAAACCCCCCCGGGGCCAAAAAAGGGAACCTTTTC
TTTTACAAATATTAAAAAAATTTACCCGGGGGGGGGGGGGGGCCCCTTTTAA
CCCAACCCCCTCGGGGGGTTTATTGGGGGGGATACCCCTAACCCAAAAAGG
TTAAGCCTTTCGGAACCCTTATTGGCCCCCATTTTGCTCACCCCGGGGGAA
AACAAGAGGAAACCCCCTTTAAAAAAAAAACACAAAAAAAGGGGGGGAAAAG
GAAAAAAAAATAAAAGGGAAGGAAGGGAGGGGGGGAAAGAAGGCTTTTTTG
GGGGGAAAACCCCTTTGAATCCTGGGGTGTGCCGGGGGGAAATATTTTACC
CCAAGAACCCTTTTGGGGGCCCCTTCTTATTTTTCCCGGCCTCAAAATTG
>Sequence 3374
CCGGGCAGGTACGCGGGGGGGACTTACAAGATGGATAGGACCTGGTGGCAG
CTGTCCTTGAGGAAGCCAGAGCCTGGAGAGACAGATCTCATGTTATAGCA
GAGTACCTCGGCCGCCCGGGCAGGTACCTGATGTTCCAGGCCCCGATGCA
GTTGTTCACCCAAACACAGTGATGGTCGAAACGGTGCACACACCAGTTAC
ACACACTGCAGTGCTTGGATCGAGCTGGTTTCCTTAAATCACAAGTAGAG
CACCTCACGTTCTTTGGAAACATCACTTCATCAAATTCATAAACATGAAG
AAATAATAATTCATTTGCTTTTGTTATAATGCCAGGATTGGTTCCACAAG
TCAGGGTGAAAAAAAAACAGGTTTACACCTAGCAGCAGATAGGGCAGAAGA
AGGTAATGCAAGGACAACTCCAGCTCCTGACAGTAGCCAAATACTTCCCA
GGTGTACCT
>Sequence 3375
AGGTACGCGGGGTTGAGTGAGCAAGTGAAGACCAATATTCAACAGGCAGT
TGCAGCTGCTCCCTGGTGGTTACCTGTGAAAGGCGCTAACTGGAGACACC
CAGAAGGGCCTGACTCTACTATTCTGCACAGGCCGGATCATCCAGTTCTC
CATGTGTCCTGGAATGATGCGGTTGCCTACTGCACTTGGGCAGGGAAGCG
GCTGCCCACGGAAGCTGAGTGGGAATACAGCTGTCGAGGAGGCCTGCATA
ATAGACTNTTCCCCTGGGGCAACAAACTGCAGCCCAAAGGCCAGCATTAT
GCCAACATTTGGCAGGGCGAGTTTCCGGTGACCAACACTGGTGAGGATGG
CTTCCAAGGAACTGCGCCTGTTGATGCCTTCCCTCCCAATGGTTATGGCT
TATACAACATAGTGGGGAACGCATGGGAATGGACTTCAGACTGGTGGACT
GTTCATCATTCTGTTGAAGAAACGCTTAACCCAAAAGGTCCCCCTTCTGG
GAAAGACCGAATGAAGAAAGGTGGATCCTACATGTGCCATANGTCTTATT
GTTACAGGTATCGCTGGGCTGCTCGGAGCCAGAACACACCTGATAGCTCT
GCTTCGAATCTGGGATTCCGGTGTGCAGCCGACCACCTTGCCACTATGGA
CTGAACAACCAAGGAAGTCTTTCCCAGTCCATAGAGCAATCGTGTCTGAC
CTACATTGGGCTTTTCTTAGAACCTTTGAACGATCCCATGCAAAGAATTC
CCCACCCTGAGGTGGTTACATACCTGCCCAATGGCCAAAGGG
>Sequence 3376
CCGGGCAGGTACCACATGCCCGTAATCCCAGCTACTTGGAAGCTGAGGCA
GGAGAATCTCTTGAACTTGGAAGGCGGAGGTTGCAGTGAACCAAAATCAC
GCCACAGCACTCCAGCCTGGGAGACAGAGCAAGGCTTAGTTTTAAAAAAA
AAATCAAATATTGTGTGATTCTGTTTATAGGAAATATTCAGAATTGGCAA
GTCCATAAGGACAAAAACCAGATTGACAGGGGCTGAGATGAAAAAGAGAA
TGGGGTATGGGGAGTGACAGCTTGATAGGTATGGGTTTTGTTGGGGGGGAG
ATAATGAAAACATTTGGAACTAGGAGAATCACCTGACATCAGGAGTTCAA

Table 4

GACCACTGAACTCGAACCTGGGTGACAGAGTGAGACTCCGTCTCAGAAAA
AAAGAAAATGTTTGGAACTAGATGGTGGTGGTTGTACCT
>Sequence 3377
CCGGGCAGGTACTTTTAGTAGAGACAGGATTTCGCCATGTTGGTCAGGCT
GGTCTCGAACTCCTAACCTCGTGAGCCACCTGCCTCGGCCTCCCAAAGTG
CTGGGATTACAGGCGTGAGCCACTGCGCCCGGCCAGAAACCAGATTTCTG
AAGCCTGGACAACTAACGTCTACTTTTTCCCACAACTTCTCTCTTTTCTA
AATTTCTAAAAATCACCCAGCCTCACCAACCCAAACATAACCAATGTTAA
CACTTTAAAAATTTTCCTGTCAGTCTTTTATTATCCCAATAAATTTTTTA
TTTTGCAGGATTATAATCACCCTGTATA
>Sequence 3378
ATTCCTACATAATTACTATCCTGGTACACTTAAGTGAAAATTACCGGGGT
GCCCCATAGAGTGAAGCTACCTCACATTATGATTTGTTGCTTCTTACCTA
CTCGTTATTTACGTAGTAGTAAACTAACCAACCACTCACGTATTAATTGA
TTTGGCCAAATACCTTGGGTACTAGGGATATTAGTATTTTAGCTTTTACA
TTTCCCATCTCTTTATCATCTCTCTTCTTTAGCTAGTTATGACACTATTT
TATTAAATAAAGTAAGATTTCTACAAAGGATCATGATTCGTGTATTTCAC
ATTATTTATCTATATGTACTATATATTGAACTAAATCAACTAAATAACTT
ATTATCACTTTATGTAAACTAATCTATTATGCTATTTATCATTCTAATCT
TATTAACTCTACTCATCATAGCATATATACTCT
>Sequence 3379
AGGTACTGGCAGGGCTGTGTGATTTTTCTTCTCTACCAGTAAGTAGCAAA
TTCTGAAATTCTGCTGCTCAGACTGAACAGGGCAACACTGAGACTCAGCC
TCAGCCTGTCCTATGGCAGGGCTTTACTAGGGGGTATGTTCATGTAATTC
CAGCGCCTTCACAATTTAACGAACCAAATTTACTATACTTCACTTCTAAA
AACCTAGATGAAACATGAAAAAGAAGCCATACAGTATAAATTGCAACTTC
AGGAAAAGTTCCTGCTTTATTATTCCAAATAATTTTTCCCATGTAAAATA
AATGTCCAATAGTTCCTGGTATGTGGGAAGATAATGTTTGTTAAAGTCAC
AATGAAGCCTTATTGACGGAGAGCTTGGCTATATAAACAGCACAAGTTGA
GAGAAGGTTTAATCTCCAAACGTATTAGACTGGTTAGAGTAAGAGCAGTA
ACGGCCACCTTGCGACATTACAGGAGGTCTCATTCCCATCGGAGGTCGAG
GAGGCCCAGCCTGGTAAGAGGCACCATATGGCGTCCCTGCCCATACGGGG
GCATAGTACCAGGAAGGTATCCTGGCATGCCTTGATGATGACCACCATAC
TGACCATGAGGGTGGCATGGTGGGTATCATTTCATGGTGCTGGGGGATGC
CTCGGTTGGGATGGCTTCTAACCCTTCTTTTGGGCATACTGGGAGTTTAC
GTATGGGTGCCTTCCCGATCTAGAAAATAATCATTGACCCTTAGTATATG
GACCCTTATGTATTCACAGGATGTTTCACCTCTGTATGGTATCACTAATG
GGTCCCATATTGGGGGAATAGTGATAAGAGTCTATTAATGAATCATTCGG
TTAAGAGCGCTCCACCC
>Sequence 3380
ACTCACCACGCTGGCGACCCAGGCACATAAAGCAAAATCTACGTTAAGAC
CAACCACACACTTGACATGAGAGTGCCTGCAGTCTGTATTCATCTTGCAG
AGATTCAAGTTCTGGTCCATAAAGGATCATTCTATATTAATGGCTCATCT
TTAAAAGTCCTAAGAGAAATATGTGACAGGTAGTTACTGTCAGTAGGGAT
ATTTTCTACCTTTTTTTCCCTATTGTTGAAGTGTCGGCCACAACAGCTTCT
GGGCATGTTACAGCCTCAAAATCACCACCTACCAAAAAGGGCAAAACTAA
AAATCCCTATAAAATAAAAAAAGAGAGTTCCACCCAAATGTTTAGTGCATT
TGACAAAATATTATGGGTATTTAGCAAATGAATAAGAAAATAAAGAAAAC
AGTGCAGGAAGAACTATATAATGTTTTAAGATTTTTATATTACAGACCTG
CATCTCTGTACCTGCCCG
>Sequence 3381
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGATTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTCTTTGGGGANATAAATGTTATTTTATTTTAAGGT
GGGAGAAATAATAGCATGGGCCAATGCTAAGACATATGAAAGCAATAGTC
TGGTAGTGCCTATGACACAGTATAATAGTAAGTGTCTGACACATAGTAGC
TATTCAACAAAAGTCATTTAAAAAATTTAACTTAAAAATTCAGTAATATTT

Table 4

```
TTCCCCTTTCTTTTATTATCCCTTCTGCCAAAATTTGCCCTTCTTATGTT
TCATTTACACAGTGTAAAGATTAGGTAGGATGTGTCTGAAAGTCTCTTTG
ATACTAGGATGTTTAAAAGCACTTCAGCCCACTCCCAGTGATAGCTTCCA
ATCATTGGGGAGTTGCTTTCAACCCTTTTTTCTTCTTTGGCATGCACCGTA
TTCATAGGGGGACCAGCCATTCTATTCTGTCTAGGGCTGTGTCAAGTTAA
TTACCGGAGAACCCTATGCTGCATGGAACTGCTTAGGTCAAGGCAAGCCT
TTTTGGGTTGATTACCCAGACTTAGGGCCAGTCTATCTGCCCTTTGGCAG
AAAGCACTTTTGCCTTTTCCACTTGGGGAAAAGGCCTAACAATGGCACTT
GGACCTTCGGCCGCTTTAAAAATTAGTGGAACCCCCGGCCTGCGGGAATT
TCTATTAAAACTTATTAATTCCGTGTACCTCTAGGGGGGGCCCGGTCCCC
AATTTTGTTCCCTTATTGTGGGTTATTGCCCGCTTGGC
>Sequence 3382
AGGTACTGCCTTCTACTCTGCCAGGCTCCCCGGTTACAGAAGTCTATGCT
GTCGACAAAGACACAGGCATGAATGCTGTCATAGCTTACAGCATCATAGG
GAGAAGAGGTCCTAGGCCTGAGTCCTTCAGGATTGACCCTAAAACTGGCA
ACATTACTTTGGAAGAGGCATTGCTGCAGACAGATTATGGGCTCCATCGC
TTACTGGTGAAAGTGAGTGATCATGGTTATCCCGAGCCTCTCCACTCCAC
AGTCATGGTGAACCTATTTGTCAATGACACTGTCAGTAATGAGAGTTACA
TTGAGAGTCTTTTAAGAAAAGAACCAGAGATTAATATAGAGGAGAAAGAA
CCACAAATCTCAATAGAACCGACTCATAGGAAGGTAGAATCTGTGTCTTG
TATGCCCACCTTAGTAGCTCTGTCTGTAATAAGCTGGAGTTCCATCACAC
TGGTCACAGGGATGGGCATATACATCTTGTTAAGGAAAGGGGAAAAGCAT
CCCACGGAAGATGAAAATTTTGGAAGTACCTGCCCC
>Sequence 3383
CCGGGCAGGTACTTGCCTTGGTACACTTGATAGGGCACGTCTCTGAGACT
TCTGGAGAGACCATTCGAGGCTTCTGGCTCTTGACAGAGATAGACCACTG
GAACAACGAGAAAGACAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTGA
TCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGATT
CCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCCGGGCAAGCTCACCTTCCCTGG
GATGTCCCTGGACAAGAGACATGGAAACCGCCTTATGATCTACTGCGGGA
GTCCGGATGAGCAGTCCCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGAA
GTGCCTTATGCTACCTATGAATGATCAGCTCTCTGGGATACACCAATGGG
CAAATGCCGTTGCAATGTGCGAAGATTGTCAGGCTTCATGGATTAACCGA
GATACATACTAATCCGGAGATGCCCAACAAGGATTTCACCTTGGGAGCTC
GGCAAAAAGAAAAGCCCACCTTCGGTTGAAACGTGAGGCAACTTATGTGT
CGGGATCTTCCAGCCGGGCAAGACTTTTTTGTGCCGGAAAACCTTTTAAG
AAATCTGGCCTTATTCGCCTTGGGGAGGGCGGATTTCTGGATTTGGAGGT
GTTTTTGGCTTTCTCGTCTCACTGACTACGTGGGACTACGGTCCTTCGGC
TTGTGGCGAGAAGTGATTTGACTCCACTCCAGAGCCGGAGGACCGTGTTT
GCTCAGGAATCTTGGGATAATCCCGTGGATAAACTTTTGGGGCGAAAGGC
CCCCAATGGGCAGAGAACGGACAAAAGGCCCTTCTAGAGGGTTTTTTCAC
TAGTGCCCCCCCCCT
>Sequence 3384
CCGGGCAGGTACTATTTGATCAGAATACTAAAAAGATTGCCACATTCTGT
TTCTTAAGAACAAACTGTTGCTCTCTGTATGCAGATCTAGCCAAGAGAAA
ACATATGTGACAAAAAGACTGTTCTTATTAATTCTAAAGAACAGATCTTA
AATTTACAAAAAAAAAAAAAAAAAACAAGTACAGGTAAGCCCTGGCTGCCT
CCACCCACTCCGAGGGAGACCAAAAGCCTTCATACATCTCAAGTTGGGGG
ACAAAAAAGGGGGAAGGGGGGGCACGAAGGCTCATCATTCAAAATAAAAC
AAAATAAAAAAGTATTAAGGCGAAGATTAAAAAAAATTTTGCATTAGATAA
TTGACACGAAAGCAATGCTAACACCTCCCCTGTGTGGACTTGGGAGAGGA
CTGGGCCATTCTCCTTAAAGAGAAGTGGGGTGGCTTTTAGGATGGCAAGG
GACTTCCTGTAACAACGCATCTCATATTTGGAATCCCGCGTACCT
>Sequence 3385
GGCGCGGNGGTTAACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGTGG
GAGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACACGGTGAAA
```

Table 4

```
CCCCGTCTCTATTAAAAATACAAAAAAAAAAATTGCCTGGCGTGGTGGTGG
GCGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGA
ACCTGGGAGGCGGGGCTAGCAGTGAGCTGAGATTGCGCCACCGCACTCCA
GTCTGGGGGACAGAGCGAGACTCCGTCTCAAAAACAGACAAACAAATAAA
CAAACAAAAATTCCTAAAATATCCTATATTGCACAGGGCAGCCCCTCCGA
CCCCAACAAATTATGTGCTCTAAAATGTCAACAAGTCTGAGGCTGAGAAA
CCTTGCTCCAGGGGAACACGGNGGCATGGTAGAGACAAGAACAAGCTATT
AGGAGAGAGAGCATGCACTCACCATGACCAGTAGGCTGTCTCAGGTGGAA
AGTAAGGTCTTAGAGAATGAAGACAGTATGGGAGGAAGATGATGGNGCTG
AGGAAGGCAGTGGGAGATCTGGCTGTGACTCCTGGTTCAAGGGATCCCTC
TTTAGTAGATCCCAAATCAAATGCTGGTGTGGTCAGCTTAATGTTCCAGC
TTAACGCAGTTTGCCCCTCATGAGAACCATGCAAAAGTCCAAATGAAGCC
CACCAATCCTCAG1GGAAGTCGGGGTTACAGGCTGCCCTGTTGGTAAATG
CTGCTGGTGCCTTAACTATTCTCCATTGGACCAATTTAGCGGCCACCACT
TGTCTTTTGATTGCAACACCGGCTTTCCTTTGCTGGAGGAATACTTTGCT
GGCCCATTATATG
>Sequence 3386
AGGTACACTTGGAGGAAGGCCAAGCAGGCGACTTGAAAGATAAGTGCCCC
ATTGACCTTTTACTTAGAGTTTTATATGTTGGCTTACTTCTGGGTTCCTA
CAACCCTTCTCTGATTCTTCCCTTGTGGTTGGCTGTCCATGTGTGTGCAG
TGGCCTGCTAGTCCTTGGGAGGTGAGCATGTGCAGTGTGTTTACTGGAGT
TGTACCTGCCCG
>Sequence 3387
ATGTACGCGGGAAGATAAAATTTGAAATCTGGTTAGGCTGGTGTTAGGGT
TCTTTGTTTTTGGGGGTTTGGCAGAGATGTGTTTAAGTGCTGTGGCCAGAA
GCGGGGGGGGGGGGGTTTGGTAAAATTTNTGTATGATGTCTCTCTGTAAAGC
GGCAATTCAAACATACAATTGCAACATCCCCACACAACCAGCATGCTTGT
ACACACACACTTTATTCCAATGTGCTCCTTCCCATATCACAAACACTGGC
TCTCTAAAACTAATGAATCCCCCTGACTGCAAGAATTATATTTCAAACTT
ATTCATACCGTCCACTTTTATTGGCACCCTGTACCCATCTTTTCTTTCCC
TTCTAATAAGCTCAATTTTCACTCTTATCCTTAATCATTGTCCCAGCCCT
TTCCTTCGTTAAAATACCTATTCCACTCCCACTCCCACACAAAATTTCTA
TCCTAAAACTTCATAAATTCTCTAACTACTTATTTTTTCTTTACTCACTT
AACCTAACCTTAAATTTACTTTAGTTAAACCATTACATTACCTCTTCTAT
TATTACAAACAAATATCTATCTTATTCTTTCTCTCAATCGAAAAAAACCTC
TACCCCACTCCTCACATTTTACATCAATCATATTGATCTTCAGACTCTCT
ATAACCTTTAATCTCCTTGAAATTTCCATAATCTAATCTAACCATATCTA
TATCGACATTCTCTGACATATGTGCTTACATATTTCCATAATATTAACAG
TATATTTAAAATCCTTTATATTTCCCATAATTCTATTTTTTATGCTTCTC
GAGAAATCTAACCCTCTTAAGATATCTATACTCATCCTATATATGCCCTT
CGACTCCCTCTTCTATTATCTATCAAATATATTTACTCCGTCTTCTCAAT
AAATCTACTACATTCTACACATATCATTTATTTACACTATACACGTAACT
CGCTCAANATTATACTATTATAATCACTACACTACTTATATTATATATAT
T
>Sequence 3388
GCCATGGAGGCTGATGGGGCCGGCGAGCAGATGAGACCGCTACTCACCCG
GGGTCCTGATGAAGAAGCTGTTGTGGATCTTGGCAAAACTAGCTCAACTG
TGAACACCAAGTTTGAAAAAGAAGAACTAGAAGTCATAGAGCTGTATATA
TTGGTGTTCACGTCCCGTTTAGTAAAGAGAGTCGCCGGCGTCATAGGCAT
CGCGGACACAAACATCACCACCGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGG
TACCT
>Sequence 3389
AGGTACATATAAACACCCCTCACATGCTAGACTAACTGCTGAACTGCCCA
TGCACAGGGGAAGTGCCACAGATTCCAGCAGAGATTTCAGTAGCTGCCTG
CTGTGGGAGAGAGGGAATTTGGAGGTGGAGTCTTGTCAAGTTAGAGGCGA
TTCGATAAACACCTTGGACTTTGCTTTGAAATCCCAGAAGGGCTACCCCT
```

Table 4

TAGGGGCAAATACTACTCCCCAGGGCTATGGCATTTTCCCTAGGACTAAG
GGCAAAACAAAAATAAAGCATAAAATTGTGCCTACACCAGATCTACAGGT
GATTTAACTGTCTACTAGAAAAAACTGAATTCTGCAGAAGAAAACAGAAT
CCAGAGCCTCTACAAACTATCACCTTCAACATCCAGTATAAAATTAAAAA
ACTACTAGATGTGAGAAGAAACAGGACCCTGTGACCCTTACTGAAATGAA
AACTCAGTTAATAGAAACAAATTCACAGGTGAACAGTAACTNTAACTATG
AACAAATATGTTAAAAGAATTTACATGAAAAAAATGGGTGAAAGGGTAAA
GAGGTGAAGAGTTGCAGTGGAGATAAGGAAGTTGTGAAAAAGAACCAAAT
GTAAATCTTAGAACTGAAAAACACAAAACCTGACACTTGAAATTCCCTGG
GTGAGAGACACAACAGATGGNGCATAACAGAAGGAAGCATCAGTTGACCT
GAAGACAGGTAAACAGAAATCATTCAAACTGAATATGGAGAGGGAAAATA
GCTGGAATAAAAATAAGACCAGAGCCTTAATGACCTGCATGACAAAAATA
AGCTGTCTAACATAAGGTGCAGCAGTACCTGCCCGGGCGGNCGNTCTAAA
CTAGTGATCCCCG
>Sequence 3390
CCGGGCAGGTACTGCTATTATAACAAGTAATATTTTCCAGACTGGTTTGA
GACAGTCACCCGTGAATTCAGGTATTTCATCATCTATCAGCCTTTAAAAT
CTTTGATTTGTTACTCTAAAAAAAAGTTCTATTTTGGAGGAGAAAGGTAA
AATCTTTCCAGTTTGGTGTTTCACACATGGACGGTTATACTAAGTAAAGA
TCATCAATTCAGTATTTTACATGTATATTAGCCCTTAAATACCTCATGTT
CCAGATACTAAGCCAGACTTCCACCTAAGCCTCACAGGAAGACGCACATT
CTCAGGATTTTCACACTAGATTATTTACAAAACAAACAAGATCTGAATTA
TTTTATAATCTAGTGCTCAGATTCTAACAGCAGAAATAACCTCTGCACAT
GCAGATAAAGCTGGCTTCATCAAGAGTCTGCCTGGCACATTAGGACAGAC
ACCTGTGCCAGTGCTCAGNCGCTCAGACCTGCCCATTCTTCTTCACCAGC
CTTGGGGAGCTTGTAATTTCTCCTTACCTGAGCTCCCAGTAACGCTGGTG
TCTAATTCTTAAGAAGGGTTCCCAAACATTTTAATATCCATACAAATAGT
CATGGCTGTTTCCCATAGAAGAAGTTAAATTTCATTAGTCTGAGGGGAAA
AAAATCTTTTTTTTACCAACATTTGCTTTTCATTCAAATTGGGAAGAATGG
TGTTTTATTGCCATCCTTTTTACTTGGCCTTTTGAGAGGTATTTGGCCAT
TTTCCCCGAACTTCGCCGCTTTTAACTTATGGTTCCCCGGCTTGGGGAAT
TGAATTAAACTTTCGTTCCCTAAACTTAGGG
>Sequence 3391
AGGTACTCAACATTGGACTTTTCTACTCCCAAAGCCAGACCACACTCCCA
TAGCATGGTGCTCTGTAGAAGACAGGCAGTTTAAAAAAGACTTCAGAGGC
CGGGCACAGTGGCTCACTCCTATAATCCCAGCACTTTGGGAGGTGCGGCC
ATGACAGGCTTTTGTCTGCCCTGTGCCTCAGCTCACTCCTCACTCTGTTA
CCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACCATCTCGGCTCACCGCAACCTCCGCTT
CCCCGGTTCAAGCGATGCTCCTGCCTTAGTCTCCCAAGCAGCTGGGACTA
CAGGTGCCCACCACCACGCCTGGCTAATTTTTGTTTTTTAGTAGACGGGG
TTTCACCACGTTGGCCAGGCTGGCCTCGAACTCCTGAGCGACAGAGTGAG
ACTTTGTCCGAAAAAAAAAAAAAGTTTAAACAGGCAAAAATAAACTATGG
CGGTGGAGGTGCGGCTGGTAAGAAGAGTTAAAGGGGCTGAAAGAAACTTT
CCAGGGTGATAAACGGGTGTTGGGTACATGAGTATATTTACCTTGTCAAA
CACTTCAAACTGTATATTTTAGGTCTAACTATTGTGCGGTATATAAAATT
TCAAGGTTTAAAATTCACAAGCTTTTTATCTTTAAACTTCTTCCCACCTC
TGACCAAAATTAAGAAAGTTTAGGGTATAAGGGAAAAACCCTGATTCTTG
AAAGGGAGGATCTGAAATGTACCCTTTTCTTTACCTTCTAATTTATTACC
TGAGCCGGAAGTAAACATTTTTACCCTATTTTTCCATTGTGAAAGGGGAG
AATCTTTATGGTCTCTCCAACAAAGCCCCAAATTAAAG
>Sequence 3392
AGGTACTGGGAATGGGAAGTTTTCTGAATAAGGGTAACATGGGGCAGAAT
TTGTCTATTGAGGTGCAACATTATGTGCATTTGCTTAAAGTTTTACTTAA
ACAAACTGGTGCTCAGGTTAGTTCTCAAACATTAATTAAGATGCTGAAGA
AGGTCACTATACATAACCCGTGGTTTCCACAGACAGGCAGTCTTGATGTA
GAAATTTGGGACAGAGTAGGACCAGGATTAAAACGGGCTCACCAAAAAGG

Table 4

TCTTAAATTTGATCTTTTTGTTTTTTTTCTGCTTGGAGTTTAGTCCGTGCT
GTCCTCCTGCCATTATCTTCTTCTTATTCTGCTAGACAGCAGGAATCATA
TTCCAAGTCTAAAAATCTGAAAAAATATTTTGTCCCACCCACAGTACCTG
CCCG

>Sequence 3393
AGGTACGTTAAGCAAGATTTTTGAAGCCATTGCACTGCTTCCCTGGCTTC
TTCTGGTCCTAACTCCTGAGGCTCTCCTCTCTCTTCTGGTTAAAGACCCC
TGGATGGCTTCAGAGCAACAGAAATCTCGGCTCCTGGTTGAAGAGGTGAA
GAAAAGCCCCCGCGTACGAGAAGAAATTAAATGTGACTTCGAATTTAAAG
CAAAACACCGAATTGCTCATAAACCGCATTCCAAACCAAAAACTTCAGAT
ATTTTTGAAGCAGATATTGCAAATGATGTGAAATCCAAGGATTTGCTAGC
TGATAAAGAACTGTGGGCTCGACTTGAAGAACTAGAGAGACAGGAAGAAT
TGCTGGGTGAACTTGGTAGTAAGCCTGATACTGTGATTGCAAATGGAGAA
AATACGACTTTTTCTGGAGAGGGAAAAAAATTAATTTATAATATAAAGGT
CCTGCCCG

>Sequence 3394
AGGTACATCATTTTGAGGGGAACATATATCCCCCCGGGGAAGTTTCCCAG
TGGGATGGAAATTCGCTGCCACCGGTATGGGTGGATGACTGAAGACTTGA
TGCAGGACTGGTTGGAAGTGGTGTGGAGACGGAGACAGGAGCAGTGCCCA
AGCAGCGAGGGATGCTGATCTTGAATGGCTTCCGGGGGCCATGCCACAGAT
TCCGTGAAGAACTCCATGGAAAGCATGAACACTGACATGGTGATCATCCC
AGGGGGTCTGACCTCACAGCTTCAGGTGCTGGATGTCGTGGTCTACAAGC
CACTGAATGACAGTGTGCGGGCCCAGTACCTGCCCG

>Sequence 3395
AGGTACTTTGTTTCGTTTTGGTTTTAGTTTTGCATTTAGAGTGCCTTATA
ATTGATGCCTATTTTAATAGCATTTCTTTTTAGCTTTTTGGTTCGTATTTC
CATTCACTGTTCGTATCTGTTACTTTCTATTAAAGCATTATCTGTTTACC
ACATGTACAATGACAGTAACAGCCGCGTGGTGCTGCCAGGACTGCCCTTG
GGCATATCAGTGACAGCCCAAATGTGGGTGGAGGAAACCTGTAATTTCCT
TCTTAACATGTGTTTGAAATACCAAGTGAATAATACTGTTCTGGAAAAAA
ATGATAAACTAGTGGAAATTAAAGAAATTAAGGGTTTTATATAATAGACA
GGCCCCACCTCTCAAAATATTTTTAGAAGTCTTTTTGTAAACTAATTTCT
TTTGATCACTATTTTGCATCAGTAAAATGATTTTTTTAAAACCAATAAAT
CATCAATTATTAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTACCTGCCCG

>Sequence 3396
CCGGGCAGGTACCACTCTTTACCAAACTGCTAAAGGAATCGAAACCTTCT
CCAGAGGTCAAATGGTCAGGAATTCGAGTAAGGCACACTCTCAAATCCTT
AGTAAGGCCAAATATCTTTTTAAATTCAGCATCACTCTTCAGATGTAATG
CCTTATTACTCCTTCCTTGAGAATCTTTCTTGTCATTTCTTCCTTGGGCA
CCTTTATCTGATGTTGATGCCATCTCATTATGGATCTTTGGTTCTTGGTC
TCTAAAAACACACTGTTGTGAAGTAACAGTTGTTGCATCAACAGAGGAAC
TTATTTTCTCTATGCTCTGGAGGACACTTCCTTTTCTAGCATAAATGACG
GCTGTTACTTTTCTGGGGGCATTGTGTCCTGTACCT

>Sequence 3397
AGGTACGCGGGGGAGAGCGCGGTTACCCTGGCAATATTGGTCCCGTTGGT
GCTGCAGGTGCACCTGGTCCTCATGGCCCCGCGGGTCCTGCTGGCAAACA
TGGAAACCGTGGTGAAA

>Sequence 3398
AGGTACTGGATTCACAGAAGCATAGAGTTTCCAATATAACACATTCTGCT
AAGTCAGAAACAACTATGTTTTATTTTATTTTATTTTTTTATTTTTGGAGAC
AGGGTCTTGCTCTGCCACACAGGCTGGAGTGCAGTGACATGATCATGGCT
CACTGCAACCCCGAACTTCCAGGCTCAACCAATCCTCTCACCTCAACCTC
CTGAGCTGCCGGGACCACAGGCCTGCATCACCATGCACACCCAATTTTTT
TTTTAATTTTTTGTAAAGACATGGTTTCGTTATGTTGCCCGGGCTGGTCT
CAAACTCCTAGGCTCAAGCAATCTCCCTGCCTCGGCCTCCCAGAGAGTTG
GGATCACAAACATGAGCCCCAGAGCCAGCCATGCCAGAAATAATGATAAA

Table 4

```
GTTGTCCAGCATGTTTGCTTATATTTCAGAACCATTAGGCACCTATTCTA
TGGCCGGATCTGTTGTTTTAACATACCGACTGTTACCTTCTTCATACACA
GCTCTTTATGACTTTTTAAAGTAGGAGCTTGACCTTTCCAACCAAATCAG
TTTTCAGGAATAAAAGCCATTTATGGGTTTAAATTAAGCTATCCGGATAT
TCATGCTCTTTGAGAATAATGGGCCAAGACATTCAATAACTCCTAGTATT
CATTTACTCTTACTCTTGAGCCATAAATTATAAATTCCTTATAAACCTGG
TTCCTTTCTCCATTCCAACAGGAAAATTCCTTGGACTGTGGACCTGTCCG
GCGGGCGGTTTAAAAA
>Sequence 3399
AGGTACGCTAGGTAATCTTAGTTCCTTAGTAAGATTAACTCCTTGTTACC
TCTCATGTCTGTTGAGCACCAAATTTGTAAAGGCAGCTACAAATCCCAGA
CTTTCCTAAACCAAAAACTGGCTTCACCACCTGCTAACTCCTCTAGAAAT
TGGAGAAGACATCGTATTACATAGGTGAACCCAATAGCATTGCGACATGA
TGCTGCCACTGCCATCATCGAAGTGATCATGAATGAATCCTCACCATTCT
CATTCAGGAGTCAAGACCCCANACAGAATGATCTGTTTAACAAAGGCAAG
GTCACATGACTGAGCCCCAGCTGCCAAGAGGCCTTGAAACTTTCATTTCT
CTTTCTTAACTTCTGACTTGGAGACAAGGTACCTTGCCCGGCCGG
>Sequence 3400
CCGGGCAGGTACGCGGGGAGTGAAGGTCTGCTGGAGCAGAGAAACTGACA
CTGACAAGAAGAACGAGAATGAGAAACCCTGCGACGAGTCTGCTGACAGC
TGATATAAGTCTGCAAAATCAGCTGGACCACCAAACGGCAATTGAGAGCT
GCACAACCTGCAATTACCTTTATTCAATTAATGCAAAAACAAAAATGGGG
AGATGTTACAGGCCGAAAGAATGAAGGTCGTGACCAACTCAGTATACCAC
TGAAGGCTATATGAGCAAACAGAAAACTGTTCTCATGAAAGCAGGATGTT
GGAAAACTAACAACTGTGTCTGCCGCCAGAAGGGTTGCTGAGGGCAGTCA
TGCCCCAAGCGCAGTGTTCCTTGTGATTATCTATAGTAACATCTGAAGCC
TGTTGTACCT
>Sequence 3401
CCGGGCAGGTACGCGGGCAGGCTCAAAATAAAGGAATGGAGAAAAATATT
TCAAGCAAATGGAAAACAGAAAAAAGGTGTTGCACTCCCAGATTCTGACA
AAACAGACTCTACCAATAAAGATAAAAAAAGAGAAGGACATTACACAGGT
GGTCCTGACCTTTGATAAATCTCATTATTGCTTGATACCAACCTGTGCTA
TTTGTATTGCCCAAACGAATAGGAATAATTTGCTGACGTTGTGGAGCTTC
TTCCCTTCACAGAGTCCCTGATCTCCGAAAATTTGGCTGAGATGTAAGGT
TGATTTATGCTGACCT
>Sequence 3402
AGGTACAGACAAACAGGCCTTTTAATTTACATCCTCCTTTAATTCTCATT
AAAATCGCAGGGTTTTTGTTTGAAAGACAGTCCTTTTTTTATTTATTTTG
AAAAAGGAATGAGTTAGGGACCCCTTTATAACTCTCTTGGCTCAGACTCG
AACCCCATGGTAAAGTCACCCTTTCCGCATCTATCTTCAGCAGTTGCTGG
GACTTGTTACTGTGTAGCTGCGTGGGGATTCTGGTCTGCTCTTGGACCAC
TGGCTGGTATCCTTTGTGCGTTTCTTAAGCAGCTCAAAGATAGAATGTTG
CTGGTCTGCTATGGGTTAGTGGAGCATAACTCAGCCCCAACTGGACTCCA
CGGGTGGCTGAACCATTAGTAGTTGCTAGGGGTACCTTGCCC
>Sequence 3403
CCGGGCAGGTACTCTCTCTCTCTCTCTCACACACACACACACACACACAC
ACACACACACACACCCACCAAACAACAGTGTATCCACAAATGAATGAA
TGAAAGTTTTACTTATAACTTCACTGAAACACAGCTTTTGCTTATTCTAG
TTTAGGAACCATGAGTGATATTTTGGGAAACCTTTTATGGATTTAAGAAA
TGATCCCTGGCTGGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGG
GAGGCCAAGGTGGGTGGATCACGAGGTCGGGAGATCGAGACCATCCTGGC
TAACACGGTGAAACCCCGTCTCTATTAAAAATGCAAAAAATTAGCCAGAC
ATGGTGGCGGGCACCTTGTAATCCAACTACTTGGGAAGCTTGAGCAAGAC
AATGGCGTGAACACCGGAAGGCGAGCTTTGAGTGAGCCCAAATTAGCCCA
CTGCACTTCAGCCTTGGTGAAAAAACCAGACTTCCGCCCCAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAGGACCTTTGGGCGG
```

Table 4

>Sequence 3404
ACCATAATTTGTGATCGGCTTGATGGCCCCTTTTCAGGAGGGGAGACCTG
TTTGGCCAGGGTGATATAAGAAATTGTCCATACTCCGGGGGAAAGCCTGT
TTTCCTGTATGGGAGGCGTTTATCCGTTTCACAGTTTCAAAGAAATAGAG
TGATCCGGGTAGAATTGGTTTGTGGAGCGTGTGTTTAATTTATATACAAG
GGGGTATATATGTATTTCCCTATATATTGGTGGACACCTCTGTGAGAGAC
ATTAGTGGTCATGGCCACCCATATGTGTATGAAACCTATAAAGGGGCGGG
TGGCGGGTATATATATAAGGGTATGCCCCTTTGTGAGGGATTAGAAAGAT
CGACCCGTGAGATAGAGTGTGGAAAACCCTTGTGTATTTAAAAGCCGTGT
GTTTTTCTGAGAGAGATACGGTGAGTTCTGAATGT
>Sequence 3405
GTGGGAATATGGGGCCTCTTTTCCGTTCCGGGTAAATGAATACCGGGCCT
TTGAACTATAGGTCTGGGAAAGCTGAATAAATCATATTAAAGGCGGGGAA
ATCGGTTTATTCACAAAAACGGGGTATACCCCGGGAAAGACACTTTTGGC
TCAAATGGCCCGTAAAAGGGCGCCGAAACCCGAAAGAGGCGCCCATATTG
GGCGGTTTTCCTAAAGGTTACGCTCCTCTGGCGGATTTTTAAAATATCCC
CCCCAATTGTAGGTGTGGGAACCCCACGTGCATATGAG
>Sequence 3406
AGGTACTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGCTGGTTAGCTTTTAG
TAAGTCCCGGGAACGCCTGTGCTGGTGGTGACGATGTTTGTGCAGGCGGT
CGCTCCGATCTGATCCACGACGTTCGTCGTTCTCCCTTCGGTCTAGTTTG
AAGGCCATGTCATCGGAGAAGGTGTCGGAATCAGAGCTGATATCATCATA
CTCCACCAAAGGTTTGATAACTGTGCCCAGGGATGCTGCTTCGGGGGTCA
CCAACCCCATGTCTTTGGAGTGTTTGGACTTATGCCGCTTGTGCTTCGAT
ACCAAGCGGTGACGCTCTCTGCTGTTAGAGCTGCCGCCTCCCGATGACGG
CTGCAAAGTTCCAGAAGCTTCTTCACTCCCGTACTTCTTGCCCCCATGTC
TCTCTGAATTGGGCATTCCCTTTCCCCTGACCTGAAGAAAGGAAAAAAGT
TCCCCAGCACTCCAAAAAGCAACCCCCCCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 3407
AGGTACAGGAGGCATGGCTGGTGAGGCCTCAGGAAACTCACAATTACGGT
GGAAGGGCAAAGGGGAAGCAAGCACATCTTCACGTGACGGCATGAGAGAC
AGTGAGTGAATGGGGAAGTGCCACACACTTTTAAACCGTCAGATCTCATG
AGAACTCACTCACTGTCACAAGAACAGCCCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 3408
AGGTACCACATTGCCTGGAAATCCACTTGTGCATTAACCAGAGCTTTAGC
AATCTGTGCTGAGTTTTGAAAGTGCACATTATCATCTGCTGTTCCGTGGA
TGAGAAGATAGTCTACATTTCTGAAATATTCTGCTCTTGCCATCACAGTT
GAATTCTTATAGTGCTCAAGATTATCATCCTTTGTTGGGAGACCCATGAA
TCTCCCTGTGTAGACAGACGCGTAATATTCCCAGCTGGAGACTGGAGTCA
CTGCTATACCACATTTGAAAAGACCAGTTCCAGATGCAAGGGCCAGTGAT
GAAACGTATCCTCCATAGGACCAGCCCCATATGGCTATTCTTTTTTTCATC
AATGAAACCCATTTCTATGAATTTTCTGACAGCTGTAATCTGGTCTTCAA
CTTCATAAACACCCAGCTTTCGATACACTGCATAGAGGAGTTTGTCACCT
TGGAAAGCTGTTCCTCGACCATCCACCAAGGCAATGACCATGCCTTCCTT
ACTTGGCAGATAAGATATCCAATTAACAGCAAATACAGACCTTACACTCT
GACTGCAGGGACCACCATACCTTGATCAGTGCGTCCATCATGAAAGGTGG
AAATGGNGATGCCTGGGGCGATGGTTTTCAAATTTAGAAAGACAAAGTTC
ATCTTCTATCCNCATTGAAACTACAGTTTGAGAATGATTGACCTTCCACG
TGGGCATTCTGGGTTTCAAGCCCGTGTTCATTTCCCGTAGCCAGACAATG
CCTAAGTACCTGCCCGCGGGCGGCCCGGCCGGGCCTATTTTTTTTTTTTTTT
TT
>Sequence 3409
CCGGGCAGGTACGCGGGGGAGGAACTGCTCAGTTAGGACCCAGACGGAAC
CATGGAAGCCCCAGCGCAGCTTCTCTTCCTGCTGCTACTCTGGCTCCCAG
ATACCACTGGAGAAATAGTGATGA
>Sequence 3410

Table 4

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGACGCATCTTCTTTAAAGAAGT
AAAATTTGTAAAAAGACTAAAGAGAACTGAATGACTGGGAGAATAAGTTA
CTGGAGAGAAAGGATGATTTCATTCAGGCTGCTCTTGCTGTAAAGTCTAA
CAAGGATGGGACCTGTTTACGTTAAACACACACACAAGCGTGCACGTGCA
CGCGCGCGCGCACACACACACACACACACACACACACACACACACACACT
GAAAGAAAAACCTAGAACCAGATGGCTTCACTGAAGAATTCTACCAAACA
TTTAAAGGAGAATTAATACCAATCCTCCTGAAACTATTACAAAAGTTGAA
GAGGAGGAACATTTCTAAATTTATTCTATGAGACCAATATTATCCTAATA
CCAAAGCCAGACAAATACACTACAAGAAAACTACAGAACAATAATATTCC
TGGTGAATATTGATGCAAAAATCCTCAACAAAATACTAGCAAACTGAATT
CAAACAGTACCTGCCCG
>Sequence 3411
CCGGGCAGGTACAGCTAGTAAATCTTGATGTTCATAGGTTCATCAAAAAG
CTCTTGATGTTTCATAGGTTATTATTTCAAGAACAGCCTGTAACCTTATG
ATACAGTTGAGCATATAAATTGGGGTGTGGTATCCCCATTACCTATTTTG
TGCCTAGGTAGCTGGCCCATAGTATTTAATGATTTTTTTCAGGAGGCCATT
GATTATTTTTCTAGCCTCCTATGTCTATGTCTTTTTTGATATTTATATTT
ATTTTTGAGATCATGCTCCTTTTAGTTCTTTTATTCTCATTATAGACTGG
ATATCCTAAGAGTTCCCCTTGCTTTAGAGGAATTAGAAAGAAGGATGGCT
TGATTGTTCCTAATACACATGCTCTTGTCCATTTAGCTGGCAGTTGCTGA
TATGCCTGTGCTC
>Sequence 3412
CCGGGCAGGTACGCGGGGGCGACCGGGGTTCGGCGCTCGGGTGAGGAGCT
GGTGGCGTCGGCAGGTTCGAGGCGATTCGAGCTCCAGCTAGGATGATCGA
GGTTGTTTGCAACGACCGTCTGGGGAAGAAGGTCCGCGTTAAATGCAACA
CGGATGATACCATCGGGGACCTTAAGAAGCTGATTGCAGCCCAAACTGGT
ACCTCGGCCGAATGTTGCAGGCTACTCTCTGCCGACCAGGCCGCCGCCCG
TCCCTCGTGACTACCCCCGCGTACCT
>Sequence 3413
AGGTACTGAGAGCCTGAGGACATAGAGCTGATGCAAGAGGTGGTCCTCAT
GGACCCTCACCCTCCATCTATTTGTAACCTATTTAAACGTAGAGTAAGAC
ACCTTGAATGTTCTTAAAGGTAATGTTATATGCTGCTTTCTCAAAAAAGA
TGTGCATTAAAAAAAAAAAAACTGCGGTATTTTCTAGAACTTTTAATGATT
TTTAAGTTAGACATTTTTTAACCTTATTTAAATTTTGAAAAGGCCTACATA
ATTTTTGTATAAAACAAGCCAAAACGTAAAACTGGGGGGGGATTGGATTAT
ACAGGGGTGCAAAAACACCCACAAAGCACCTTACGCACATTGTTCTCATA
GGGGTCTTTTTAAAAAGCGGGAAAGCTGCTTTTTATAGAAATGCTTATTT
GTTGTTAAGAACGCCCCTGAGTGTTTGGAAAAATTCCCAAAAAATTCAAT
TTTTTTTCAAGTTTTAATGGCCTCCCCCGGGACGTTGGAAAAATATTTCC
TTTTTTTTGGGTGCGCCACCTGAAAACAGCTCCTACCAGGGGGCAAAAAA
AATTTTTTTTCACCCTGAACAAAACCCGTGGGGGGGATTTTAGTTTTTTCAAC
CGTTTCCAAATGGAATATAAAAAAGGGTGGCCCCAAAAACCCGGGGTTTT
GGGCCCCCCAAAACACTTTATTATTTTTCCCAAACCATTAGGGCCAAAAAG
GCCGGGGGCCGGGCCTTTTTCCCTTCCCAAAGGCGGGTTNNAAAAAAAGA
AGATTTTTCCCCCTTTGGGGGACTTGTTTCTTTAGAGAAGCGCCCTTTTC
CATGTGGGGGGGGGGGTTTTGGCCTTAAA
>Sequence 3414
CCGGGCAGGTACTAAGTTGAAGTAAAGCTCACCCTTTACTTCCCTACTTG
AAAGTTCTACTCTGAGCCTTGACTCTTATCCACAGTGAGGCATGTTGAAG
GTTCCTGCTGGTTTATTCTTTTTTTTTTTTTTTTTAGACAGAGTCTCACTC
TGTTGCCCAGGCTGGAGTGCATTGGCACGATCTCGGTTCACTGTAAGCTT
CGCCTCCCTGGTTCATGCCATTTTCCTTCCTCAGCCTCCCAAGTGGCTGG
GACTGCAGGCACCCGCCACCACGCCTGGCTAATTTTTTTGTATTTTTAGTA
AAGACAGGATTTTACCATGTTAGCCAGGATGGTCTTGATCTCCTGACCTC
GTGATCCGCATTGCGTGTGTTTCCAAAATGCTGGGACTACACGTGTGAGC
CACCACTTCCAAACAATCCCCCCTTCCT

Table 4

>Sequence 3415
AGGTACCAAAACTAGGTGGCTTAAAACAACCGAAATTTTTCTCACAGTTT
AGAAGCTGGAGGTCCAAAATCAAGGTGTTGGCTCTGACTGCTCTAGGGAA
TTATCCCCGCTTGCTGCTTCTAGTGTTTGCTAGCAATCCCTGACATTTCT
TGGCTTGTAGATCACTAAAGTCACTTAGATTTCCTCTACCTGTGTGTCTT
CATATTATTTGCTCTCTGTGTATGTTTGTGTGTCCAAAATTCTTTTTGTA
AGGACACCAGTCATATTGGATTAGGGCCCATGGGAATGACCTCATTTTAA
TTTTAATTTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTCACTCTCTCGCCCAGGCTGGAG
TGCAGTGGCACGATCTCAGCTCACTGCAACCTCCGCCTTCTGGGTTCAAG
CAATTCTTCCACCTTAGCCACCCGAGTAGCTGGGACTACAGGTGCCCGGC
ACCACGCCTAGCTAATTTTTGGGGATTTTTTAAGAAAGGTGAGGGTTTGCCA
TGTTTGGGTCATGAGCTTCTGACCTCAAGTGATCTGGCCTACTTTGCCTT
CCCAAAAGGCCGGGATTCCGGGATGAGTTACCTGAACTCTCCTGGGCCTA
TTTTAATTGATACCCTTGTGAAACCCCGTTCTTAATAAGGACATTCTGAG
TACCTTGGATTAGAAGTAAACTAATTTTTTGGGGGACCGGCCGGCGGCGG
TTTAAAACATGGATCCCCGGCTTGAGAAATCCATTCAGCTATCCTC
>Sequence 3416
CCGGGCAGGTACGTGGGCCTGACTCCTCCTCGGTGCCCAGCTCAGTATTG
GCAACTAGGAGAGTAGTGAGATTGAACTTGGCCTTGAGGAACAGCTGCCT
CTAGAGTTGGATCAGACAAGGGTGCTGAGAGCCGGGACTCACAACCAAAG
GAGAAATGAGCAATCCGCGGTCTTTGGAAGAGGAGAAATATGATATGTCA
GGTGCCCGCCTGGCCCTAATACTGTGTGTCACCAAAGCCCGGGAAGGTTC
CGAAGAAGACCTGGATGCTCTGGAACACATGTTTCGGCAGCTGAGATTCG
AAAGCACCATGAAAAGAGACCCCACTGCCGAGCAATTCCAGGAAGAGCTG
GAAAAATTCCAGCAGGCCATCGATTCCCGGGAAGATCCCGTCAGTTGTGC
CTTCGTGGTACCT
>Sequence 3417
CCGGGCAGGTACGCGGGGTGCTTTAAGAATTAACGAAAGCAGTGTCAAGA
CAGTAAGGATTCAAACCATTTGCCAAAAATGAGTCTAAGTGCATTTACTC
TCTTGCTGGCATTGATTGGTGGTACCT
>Sequence 3418
AGGTACGGCATCATCACCATGCGAGGCCTGACGACCCCTGAGCTCCGGGT
ATACCCGCACACAAAACCCTCTACGTCCCTAATCGGAAGGTGAATTCTATGT
GCTGGGCCTCACTGAATCACTTGGATTCCCACCTTCTGCTGTGCTTCGTG
GGACTTGCAGATACTCCAAGCTGTGCCGTGCTGCTCCCAGCGTCGCTGTT
CATAGGTAGCTTCCCAGGAATGCGTCGGCCTGGCATGCTTTGCAGTTTCC
AGATCCCTGATGCCTGGTCCTGTGCCTGGTCCCTGAGCATCCACGCGTAT
CACTCTTTCAGTACCTGCCCG
>Sequence 3419
AGGTACTTTTTTTAATTTTTGTGTTTTTAGTAGAGATGGGGTTCCACCAT
GTTGGCCAGGCTGGTCTCAAACTCCTGACCTCAGGTGATCTGTCCGCCTT
GGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCACACCTGGCTGA
GTTCAACTTTTTGTAAGTAGTATCCACTTAAGGCATTTGCTAACTCCTAA
TTGTGTGTGCTAGGGCTCAGACACAAAGTTTTTCACTAGCCAAAATTCAA
CACTCTCACAGAATAGGAGGGACAAATATTGTAGTTTATGGTCTTCAAAG
GAGGAGAGAGCCATGGTAATACACCCTAGGCTTTCAACTTGATATCTGAG
AAAAATTTTGTTCTGAGAGTAAGAGCAAACCAAAATAGATCAGCCTCAAC
AGTTACTAGAGTGGTATGCTAATATTCTATCTGCCGAAAGAAAATGGAAT
TCTCTTTGGAGGAAGATAACATCATCCAGAGCTTCTGTAATTTTCCATAA
GTATAGGGTGCAGCATTCAGTCAAAATTTCCAGGCATGCTAGGAGAGAGA
GTTCGAATAACTAAACATGG
>Sequence 3420
CCGGGCAGGTACTGCTCGGAGGTTGGGTTCTGCTCCGAGGTCGCCCCAAC
CGAAATTTTTAATGCAGGTTTGGTACCTGAAATCTCTAGATATAATATTA
AAAAAACAAAACAAACAAGTCAGCATTCTCTTACCTGGGAGCATTTTCTG
NATATTGACCTTGCTTTGTTGAAAAAGTTCTGTTAACCATTCTNGATCTT

Table 4

GTAATTTAGCTAACTGCTGAAGACAAAGTAGGAAGAGAGGAAAATGGGTG
CCACTTTCTAGTGGTTGAGCTAGTTCTGAAATGCTCACCAGCTCTGAAAT
GATGGCACGAGCTGCAAACTGTGCTAAATAGGATTTCACCAAAGGGATGT
CAACCTCCAGTTTGGGACACTGGTCCAATACATTCAGGAAAGCCTGCATG
AAGTTGTCACTTGTGGCTATCCCTTTCTGTTTGAGTAAACTGATCAAAGA
ACTTGCTTTTTCTTTATACCTATCCCCCCTATCTACTGAAAGGATGATCA
CTTTGGTTAACATCCCACCGCCCAAACCCCCTTCCCAACCCCCATTTTGT
TTTAACCCATGACCCCCCCC
>Sequence 3421
AGGTACAGATGGCTTCCAGGAACAGGCTCACCAATGAATGAAGGAGAATG
AATACAATGATCATGATGAAAAAAAGATTTAAATTTCTTGCTGATTTGGCA
TAAAATGTTGAAACCAACAAAGACAACATAAAACTCAGAACAGGTCCCTG
TGATGAGAGCATCAAAGCCTCGCGTGGTCACCAGTGTGGCCCATCCAAGA
AGCATGTAAGGTCAGGTCCCACATGAGAAAACTTGACACAGCCATGCCCT
GAACTCTTCCTGCTACCATATCAAAGAAATTTGATTGAAGTTTGTTTTCT
CTATAGAATATGGCATTGCAAAATCCTTGTTGTACCTGCCCG
>Sequence 3422
AGGACAGAGTTACCTGGTTGCCATGGTGTGTGAGGATCCTTTTCACCTGC
GTTGCTGAGAGTCCAGGTTTATTCATCATGCTGGGGGGAGGTCTTGATCCC
TCATCCCTGAGGCCACCACAGTGAGGCAGGGGGACGCATCTCCTCATGAG
AGATGATCAGGGACCTCTTCCTGGATGAGAAAGGCAATCGCGGATGAGCC
CCCAAGTTGTTAGAAACAAGAGCTTGGAGTCACAAGGAAAACAAGCACCC
AAATGCCAAATGAAGGATTTCTCAGCAAAGCAAATTTACTTCTGCAGAAG
GGTGCTGGTCACACTTC
>Sequence 3423
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGAGACGGGGT
TTCACCATCTTGGCCAGACTGGTCTTGAACTCTTGACCTCGTGATCCACC
CTCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACATAACAG
CAGTTCTCACCAAGCATCTGACAGCCGAAAAACTGAAAGCATTAGAGAAT
GCTACAGGACAGGCTTTGGCTTAGTAGTGAGTTCTGAGTTCAAGCTGAGG
CTCTGCACTTATTAGCTAGAACTTTGCTTAATCTCTCACAGGTCTCCTCT
AAATGATTAAATGGCGTAACGGAGGTAAGCGGATTAGCACAATTCCTGGC
AAACAGTAAGCACTCAATTGTTACTACTGAATTGCCAGTTCACAGGCACA
ACCAACCGATCTCTTTTATTTCCTGGGTCCTTTGGTGCCAACTTCCTTCG
TGGGGCCCAACAGGATACCTGTGGGGTAATGGGTCCCAAAAGATATCCCA
GTCCTGACACCCAGACCAAAGGCCCAACCAAAAATGGGGGACCTAAAGCC
TTTCGGGGGCGGAAATACCCGGCATGCTTCCGTTGAAAATAAGCCACGTC
GGGAAAAAAGCCTGTGAGGGTTTTTAACCCCGGTGGGATACCAAAGCTGT
TATGGCTGCATTAACCACAACAGTAAAACCCAGTTGGAGGGGACCTTGCC
CTTTAAATTGGGGTCCCCGGCTGGAGGAATTAT
>Sequence 3424
CCGGGCAGGTACTGGCCACGACTGCATGCCCGCGCCCGCCAGGTGATACC
TCCGTCGGTGACCCAGGGGCTCTGCGACACAAGGAGTCTGCATGTCTAAG
TGCTAGACATGCTCAGCTTTGTGGATACGCGGACTTTGTTGCTGCTTGCA
GTAACCTTATGCCTAGCAACATGCCAATGTAAGTGCCTTCAGCTTGTTTG
GGGGAGAC
>Sequence 3425
CCGGGCAGGTACATCATTTCCAGAGCAGGCACTGGCAGCGAGATAGGGTT
GGAGGAGAAGTAGCGCCGGGACTTCCGGATGGCAAACTTCTCTGTGGGTA
GAGATTTCCCAGCAATCTTGAGCTTCAGGCCTGGCACAGCTCGAAATAAT
TCCACTTCGTCGTCCCCGAACGGCTTGTGGTCCTCCTTCCCAAACATGCT
GAGGTAGGCGGCCTTCATGTAAATGTAGGTGGCCTTTTTAAGTCAGATCA
TGTCAGTTCCTTCTGGAAATCTGGTTATATTCCATCACACTCAGGAGACA
TCTCCTACAATTTCCTTGACACCTGCAGCACTCCAGCCACACGACGGCCT
CACCCCGCGTACCT
>Sequence 3426

Table 4

ACGTACAGCCATCAAATCAATATTGTGGCTACTGATGCGGAGGAAGGGAC
AGGTGCGGAGGCCAATGCCACTCAGAATATCTGCATTTCTGCACAAATGG
GATCAATGACCTTTGAAGACACCATCAATTTTTACCATCCAAATTTCCCC
TTCAGTGGGAAGATAAGAGTTTGGGGCCATGATGACTCCTTCCTCAAGAA
CCATCTAGTGGTTCTGGTGATTTATGGCACAAATGGAACCTTCAACCAGA
CCCTGGTTACTGATAACAATGGCCTATCTCCCTTTACCTTGGAGACATCC
GGTTGGAATGGGACAGACGTTTCTCTGGAGGGAAAGTTTCAAATGGAAGA
CTTATTATATACTCCGGAACAAGTGCCACGTTACTACCAAAATGCCTACC
TGCACCTGCGACCCTTCTACAGCACAACCCGAAGCTTCCTTGGCATTCAC
CGGCTAAACGGCCCCTTGAAATGTGGCCAGCCCCAAGAAGGGCTGGTGGA
TTATTACATTGACC
>Sequence 3427
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTATTTTTTTTTTTTTTAAGGGAGAGAAT
CGTTTGGTTTGGGGAGAATATTTTTATGGGCTAAGATTAAGTTGTTCACA
AAAACCTGTCAAATTTTAATTACCCAAAGTGGTAACATCAAAACTTCATT
TACTTGCTTATTCCAAAAGGGAGTTGAATATATTTCACTTACTCAACAGC
AGTTTTTCCAGTAGATCTAGTAAAGACTGTTATAGCACCTGGGCGCGGTG
GCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAAGCAGGCAGATCAC
TTGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGCCCAATATGGTGAAACCCTGCC
TCTACTAAAAACACAAAAATTAACCGGGCATGGTGGCAAGCGCCTGCAGT
CCCAGCTACTCATGAGGCTGAGGCAAGAGAATTGCCTGAACCTTTAAAGC
ATAGGTTGCCTTGAGCCCAGATTGGGCACTGCAATCCAACCTGGGGTGAC
AGACTGAAAATCTGTCTTCAAAAGACCAAATTTAATTAATTTAAAAAGAT
TGGTTTAGATTACGAAGCCCCATCACACTTGGGATATTTTCTCCTTTACT
ACCAACAAATTTGGAGTTTTGGGTCAAAACCTTTCAATTAAAAACCTGGG
GCACAAAGTTGGGCTTTAATTTTTGCCATGAACTTTTAAGCAACTTTAAA
GTCCTGGGCCGTTTTAA
>Sequence 3428
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTTTTTTGCTTTACCTGA
GTATGTGCTTAGAAATCAGGAGAGGAAGGGGGAGGAGGTGGGAGAGAGTGT
GCAGGGGAGGGCTGACGCTTAAATGCCTTGGGAAGTCTTCTGTTCCACCA
GACAAATTCTTTCTACGAGTTCCTTCCAGAGCTCAGTATCACCAGAGGAT
GCAGTCAGAGGGCAAGGAGACCGGAAGGGGTTCTGGTGTGTCTGTGAAAT
TTGGCTGCAGGGTCTAAATGAAATTGACCTTTGGGCCAAAAGAATCTTCA
TAAAACTAAAAACAGACCAAACCCCAAACCTGCTTCTGAGATCTCACTGA
TGCCCTGTGATTCCCTATTACTTTGGCTGCCAGGAAGCTCGGAGCTCAAT
TTTGGTACCT
>Sequence 3429
CCGGGCAGGTACCACATATCCCGTTTGATTTCTATTTGTGTGAAATGGCC
CTCCCCTGGGTCAAGCCAACACCTGATGCAACTTCCTTCAGTGAGGCCTT
CCTGAAGAGCAATCAGGACCCAGCTCCTGATTCTGCTGAGCAGGCCTCTT
ACTTTTCCCTGGTGACAAAAATAAACAATGTGATTGGCAATCTGTGGCTC
CAGGGACATCTGAAGTGCAAATTGAAGAAGTTGGATAGGTGGGATCCTAT
AAAAAGAGAATGGTCACTACAGGCCACAGTGCAGCTGCCCCGCTGGTAAT
ACACAAGATTCTGCCAAGGCTGGAAGCTGTTGCTGCCCTGGGAAACAAAG
TCGGGGGAAGCCTGAGAGCACAGGATCCTTCTGAAGTTTTGACCATGCCT
ACCATGCTGACGAAACTGGCTTGGAAATCAGTTCTTCTGATGCTACAGTG
AAGACTGTCATTACAACAGTGCCACCCAGTCTTCCAAAACTGGACCCAGA
ACTCCGTTTGGATATCAAGGTATTGCAGGGTGCCTTAGCAGCCATTCGGC
ATGCCCGCTGGTTCAAGGAAAATGGCTCTCAGTTCACAGTTAAAGTTATC
ATCAGACTACTGAAGGACTTGAGGGTTTCGTTTTCCTGGCTTTGAGCCCC
TTACACCCTGGATCCTAGGCCTACTAAATCATTATGCTGTGATAACCCCA
ACAGACAGCCTTTGGG
>Sequence 3430
CCGGGCAGGTACGCGGGGGTGATCAAAGAGGGAGACACAGACACAGAGAG
ACAAAGGCAAGGAGGACTGTCTGGGAGCCACGCGGGCGATACAGTTTCCG

Table 4

AGGCACGCCGCGTCCCGCCTAGCCTGTTGAACAGTGCGGATTTGCGAGGC
GCGCCCTGGAGCTGCTAGAGATCCGGAAGCACAGCCCCGAGGTGTGCGAA
GCCACCAAACATCCCAGTTACCAGTGTCCTTGAATTGATAGTGGCTTCTG
TTTGTCAGTCTCATATAAGAACTACAGCTCATCAGGAGGAGATCGCAGCA
GGGTAAGAGACACCAACACCATGTTCTGCACGAAGCTCAAGGATCTCAAG
ATCACAGGAGAGTGTCCTTTCTCCTTACTGGCACCAGGTCAAGTTCCTAA
CGAGTCTTCAGAGGAGGCAGCAGGAAGCTCAGAGAGCTGCAAAGCAACCG
TGCCCATCTGTCAAGACATTCCTGAGAAGAACATACAAGAAAGTCTTCCT
CAAAGAAAAACCAGTCGGAGCCGAGTCTATCTTTACACTTTGGCAGAGAG
TATTTGCAAACTGATTTTCCCAGAGTTTGAACGGCTGAATGTTACACTTC
AAAGAACATTGGCAAAGCCCAAAATAAAAGAAGGCCGGAAATCTTTGGAA
AGAGAAGACTTTGAAAAAACATTGCAGAACAAGCAGTTGCGCAGGAATTC
CAGTGGAGGTTTTAAAAAATTTCTTGGGGAAAGGTTTTTTAAATATGTTA
CCAGGGAAAAG
>Sequence 3431
ACACCAATTGGGTGTTCGGCGGAGGGACCAAGCTGACCGTCCTAGGTCAG
CCCAAGGCTGCCCCCTCGGTCACTCTGTTCCCGCCCTCCTCTGAGGAGCT
TCAAGCCAACAAGGCCACACTGGTGTGTCTCATAAGTGACTTCTACCCGG
GAGCCGTGACAGTGGCCTGGAAGGCAGATAGCAGCCCCGTCAAGGCGGGA
GTGGAGACCACCACACCCTCCAAACAAAGCAACAACAAGTACCTGCCCGG
GCGGCCGCCCGGGCAGGTACGTGGGCCTGTCTGCAAACCAGTGTGCCGTG
CCAGCCAAGGACAGGGTGGACTGCGGCTACCCCCATGTCACCCCCAAGGA
GTGCAACAACCGGGGCTGCTGCTTTGACTCCAGGATCCCTGGAGTGCCTT
GGTGTTTCAAGCCCCTGCAGGAAGCAGAATGCACCTTCTGAGGCACCTCC
AGCTGCCCC
>Sequence 3432
CCGGGCAGGTACCATATCAGTGGAGAGCTGCAGCAAGGTGGCCCCTAGAG
CCACGCACCAGCCTGCACATTGCCTCTCCATACGGCAGCCCTTTATTTGG
AAACTTCCTAAATCACTTTGCTGTGTGTGTTTACACGGGTGGGTTTTGCT
TTACTTGCCCTGAGAGCACACGGGAGTGCAGCACACACCCCAACCCACAT
CAACTGCCATTAAAGAAAAGAAATTTCAGCCCAGAATTTCATGTCCAGCA
AAATTAAGCATCATAAGTGAAGGAGAAATAAGATCCTTTTCAGACAAGCA
AGTGCTGAGGGAATTTGGTATCACCAGATCTACCTTACGAGAGCTCCTGA
AGGAAGCACTAAATATGGAAAGAAAAGATCATCACCTGCTACTACAAAAA
CACACTGAAGTACCT
>Sequence 3433
AGGTACCAAAAAGACTCTCAAAAACCAATACTCCCACGGGCAAGGGAATA
GCCAAGTTTGTTGCGGTTTCCAATGAATGACATCAGCCCTGTGTAGGTCT
CAATCAAAATGGGTTCAGTTAACACCATCAGTTTCTTTCCTCTTCCAGAT
CCAGTTGAATTCTTGTGGGCATTCTGGATAGCTGGAACAAGCTTAGACAT
GAACCCAGACAACTTGCAAATTTCAAGGAATTTCTCACTGGTGTATTTCA
TAGGATGCTCAGTGAAAGTAGCATAAGGAACTTCAGTGGACCATGGGTTC
CGGCGGGACAGAAGAGACTGCTCCTCCGGACTCCCCCAGTAGATCCTAAG
GCCTTCTCCTTGTCTCTTGTCCAGGGACATCCCAGGGAAGGCGAACTTGC
CCAGGCAGATGCGATAGACAGCGCTCAGAGGAATCCGCTGCAGCTGCACA
CAACTCAGCATGATGAAGTCGTATTTGCAGATCAAGAAAGTCTTGTCTGT
GACCAGTAGAATTCTCTCCTTCTCATTGGTCCAGTGGTCTATCTTTGTCA
AGAGCCAGAAGCCTTGAATGGTCTCTTCAGAAGTCTCAGCTACGTGACCT
TTTAAGTCTTCCATGGCAGTCTCAATGGCCCCCGGCCCGGTCTTA
>Sequence 3434
AGGTACTGGGGTGGGGGGATACACAATGATGTCACACACAGGAAATATCA
GAGGGGGACTTGGCACTTCACAAGGCTGGCTCCTCTTCCATAGGCTCACC
AGCAGTTCTGCTGTCTTCCTGAGCAAAGGGCTGTTCCACATCCACTGTTA
GGGAGGCCAGGGCAGAAACGGTCTCTGTCTCCTCTTGCAACTGAGCACCA
GCCAGAGCACAGCCCCTTGGCACAGCCACCATCCTTACTGACTTCCAATA
CTTGCTTTGAATTTCAATGATCTTCTGTAAAGAAATAACAGCATTCATAT

Table 4

TCGGGCTTTGGTGGAGAATATCTTCTGCAAGTGGCTCCAGCTCATTTCCT
AGAAGGGCATTTACACAGGCTTCTGATGCATCACAGATGGCTGTGAGATC
ATGTCCTCCTTCTAGAGCCAACACCACACGTCCATCAGCCAATGTCATCA
ATTGCTTCGTCAAATGACCAAAACATTTTGCCGTCACTTTGTACCTGCCC
G
>Sequence 3435
CCGGGCAGGTACCAAATGTGATTTTAGCTCCATTCAGGGCCCAGGGGTAA
CCAGCAGTGCCACCAAACCTGTCAGCAGGTAAAGAAACTTCTACCATCCC
AAAGTGCAGGTTACAGGAAAGGGGTCACTCCTTAATGACGACCTGGGCCT
GCTGCATAAGGCCCATCTTATGCAGCATGTGGGCTGTCCCATCTTCCCCA
CTCTCAGTGACTATGTAACTGTGTCAGGGTGAGTTGGTGCAGTCTTTTGT
CTTATCACGTGCCTCCATCTCCTGGAGGCAGGGTGCCCAAGGAGGGCAGG
GAGGGGTTCTTGTGCTCCTTTAAGGGATAAGCAGTTCATAAACAACTATG
GGCCTCTGTTTATTATGAGAGTTAGTCTGCAAATTAGGGCCTGGCAATTA
GAATCGGTCTGCATCAATGAGCTCATACTCTGTTCCTGGGGAACAATGTA
GAATAAACATCTGACCAAGTAAAGACCCAGAGATGCCACTAGGTGGCCCT
AGGTGGAAGCCCCAAACATGTTCCAGGGAGTCTGTCCACTAATTTGCAGG
AGAGAAAGGGTGAGATTTGTTAACTTTGCTCTCAGTTCTGGAGATAAAGT
GCTTACTCTAGCGCAGGGGTAAATCTAGAAACAAATGTGAGTGAGCCCTA
AAAGTGGATCCTTAAGTAGGTGCTAAGACTTAAAAGAATGATTTTTTTTT
GAGACAGAGTCTTGCTCCTGTCGCCCAAACTGGATTGCAATGGCATGAAC
TCAACTCACT
>Sequence 3436
AGGTACAGCCTGGGCTCCAGAGTCAGCCTCTACACTCACCAGACTATGGC
GGATTCATCATTATACTGGGAAGCAACAGCCTGGGCCCCAGAGTTGGTCA
TCCGTCCATGCACAGATGAGGAGAGGTCTCAGGAAGCTTTGGCGTGGTCT
GGGACCTTACCTCTTTGTGTAATGAGTTGTTTGGTGTCCCCGCGTACCTG
CCCG
>Sequence 3437
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACGGAGTCT
CGCTGTGTCGCCCAGGCTGGAATGCAGTGGCGAGATCTCGGATCTTGGCT
CACTGCAACCTCTGCCTCCCGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAACCTC
CCGAGTAGCTGGGACTACAGGCATGTGCCACCAGGCCCGGCTAATTTTTT
GTATTTTTAGTAGAAACGGGGTTTCACCATGTTAGCCAGGATGGTCTTGA
TCTCCTGACCTCGTGATCCACCCACCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGCT
ACAGGTGTGAGCCACTGAACCTGGCCAGTTGAAACTATTTTTAAGAAAGA
AAAAGCAAGTCCATAACTCCAGAACATGGAGACAAGATGCTGCTTAGTAT
ACTGGCTTAAAAAAAAAAAGTTAAAACCTTCATTATATTAAAAATATTTTT
TAAATTTATTTTAAATTATACACTGTGAAATTCACCTTTTTGGTGGGCAT
TTTCTATGAATTTTAACAAAGGCATAGCATTATATAACTACCATTCCGAA
CAGTTTAATTACTCCCCCCAAAATTCCTTTGTACCT
>Sequence 3438
AGGTACTCTACGTTGTTACCACAGGCGATGACAGCTCCATGTGTGTTATT
GCCCCTGAAGACCTTCCAGAGACAAAATGTGGAGGTGGAAGACAGTGATA
CTGATGACCCTGACCCTGTGTGGATCTAGGCTAACATGTGTTTTTGTGTC
TTAGTTTTCAACAAAAAAGTTTAAAAAGTTAAAATACTAAGTTTATAAAG
TTAAAAAGTTACCCCCCCGTACCTGCCCG
>Sequence 3439
AGGTACTGACTTGAGACAAGCTCTAACTTTTTAAACATTAGTTCACACGC
GTTTATTCACTTCATTATGTTCATTAAGCTTTCATCTTAGAATACCAGTT
TCACCATTTGGGAGCTGTTTGTAATATGTGCAACCTTATAAATAGTGTTT
TCCAAACTGTGTCCCAGGACTGCAAATCTTTAATGTGAAATGTCTTTTTA
TAATCTCTTCCTTTAAAAAAAACCAATAAAATAAAATGCCACATGCAAAC
TCAAGTGTGTCACCAGATTTTACTTCATTGGCGCTCGCCAGCCCGCCAGG
CTGGCAATAAAGTGCCTCCAGCCACCTCTGGCAGGTCTCCTCACCCACAG
CCCCTGACTGGTCACCACTATAGTCGTATGAGGGGCCAGGACAATCGCTT

Table 4

```
GGGATAAACTCCCATCTCAGCACTGAATAAAAAACATTCTGTGTCACAAT
ATCCTAGTTTTGGGGCTTTAAAAACGTCTAGGTGTTCCTCACATGCCTTG
TCTATAATAAGAAAAGCAAGCAGTAGTTGGGTATTGTTAGCTTTTGAAAC
AAAAGCCCTACTGGTCTTTTAATTTTGGATATTTTAATTAAAGAATATCT
GGACAGTACCTGCCCG
>Sequence 3440
AGGTACTTAGCAGCAGTCTTCCTGTCTGGAAAGGAAACATTGCTCAGATT
GGAGATACTGGCCATTTTATAGACTTCAAAGCAACTTAGGCCACTGAACT
GTCAGGCGGGAAAACAGGATGTCTTCCATTTGGAAGCCCCTTTGCTTCTA
AGAAGTTCCAGAGACCATCCCAGGCCCACAGAGTTATAAGGATTCATCTG
GGCACTGAAGACATTTGGGACCTCAGTGAAGTTTCTCCGAGGCCAGATGG
TCACATTGATT
>Sequence 3441
AGGTACCACCTGCTGTATCCTTCCCCACCTCATCACCCCCAAAGCCATTT
AGTGCCAAATGCTACAGTAAAAACCCAATGCATTTACATAAAATAATGCC
TAACTGCATATTTACATTTTTTAGAAAAAAAATCCCATTAAGCTCTTCTA
GAAAGTTATGGCAGGAAAGGTAAGGACCAAGGCTATGAGCAAGCCATATG
TGGAAACTTAAAGTAGATGAGCACTGAGTTTCTCCATAGTTGGAAAAAAG
CCACACTGAGCCCACTCTTCCTGTGAGGCAAGATGAGACCTTCCTTTTAT
ACCCTGTTGAGAATCTCAGGTGGACAACGTGACTGCATGAGTGTTGAAAG
GCAGCTTGCCGGCTTAGTTATCACCTTGCAGAGGTAGCTATGCACTACAC
AGCCACACTGCCCAAAGCGCGCTACTAAGAACACTGGTCCTACAAAGGGC
TCCTTGTAAGAGAACTTTAAGAATCACAAGTATTTAGAAAAATACTATACA
CTATCATTTCCTTCCTAGAGATCCGCAATGCACATTATCACATGGGAATT
TCCAAAGTTTTTTTATTAAAAAATGGCTAACTTTATTAACCCTAAATTTT
CATATTAACCTGACCCTTGAATCTTTACTTTTTAAGTGGCACATATCTTA
AACATATTTTGAGAAAGCCTCTTTATGCTTGAAAAAATTTTGCCAAACAA
AATATTATAATTTTACTTTAAAAAAATAAATACTTATGGATCAGGGTGGCC
AAAACAAAAAATCAAGG
>Sequence 3442
AGGTACGCGGGGACACCAAATCAACCATAGGTCCAAGAACAATTGTCTCT
GGACGGCAGCTATGCGACTCACCGTGCTGTGTGCTGTGTGCCTGCTGCCT
GAGAGCCTGGCCCTGCCGCTGTCTCAGGAGGCGGGAGGCATGAATGAGCT
ACAGTGGGAACAGGCTCAAGACTATCTCAAGAGATTTTATCTCTATGACT
CAGAAACAAAAAATGCCAACTGTTTATAAGCCAAACTCATGGAGATGCAC
AAATTCTGTGGCCTACCTATAACTGGAATGTCAAACTCCCGCGTCATAGA
AATAATGCAGAACCCCATATGTGGAGTGCCAGATGTTGCACAATACTCAC
TATTTCCAAATAGCCCAAAATGGACTTACAAAGTGGTCACCTACATGATC
GTATCATATACCTGAGACTTACCGGATATTACAAAGGATCGATTAGTGGT
AAAGGCTTTAAACCTGTGCGGCAAAAGAGATCCCCCTTGCTTTCAAGAAA
ATTGTATGGGGAACTGCTGACAATAAGATTGGGTTTTGGCGAAGAGCTAA
TGGGGACTTCTAACCCTTGGAGGGCCCCGAAACACGCTGGCTCATGCCCT
TGCGTTGGGGACAGGCTGGGAGGAGAGCTCACCTTTGATCAAGATTAACG
CTGGACCGGAGGGGGGGCAACTTAGGGTTAACTTTCTGGTTGGGGGACTTT
TGAACTTGGGCCATTTTTGGGTTGGGAAAATTCTCTGGAACTAAGGGGGG
GGGGTTTCAACCATGG
>Sequence 3443
CCGGGCAGGTACTACTCGATTGTCAACGTCAAGGAGTCGCAGGTCGCCTG
GTTCTAGGAATAATGCGGGGAAGTATGTAGGAGTTGAAGATTAGTCCGCCG
TAGTCGGNGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGACAGTGTTGGTAGG
AGTTTGTTACAAAAGTGAGTCCATGGGCCTGTGGAATGTGAGGGGAGTGG
GTCCGCTCCACCAGATGCCAGCACCGGGGCCAGTGCAGCTCATAGCCCTG
TGGTGGACTACAGGGCCTGCACAGACGGTCACTCAAAGAAAGATGTCCCT
GTGCCCTACTCCTTGGCGATGGCAAAGGGCTTCTCCACCTCGATCTTGCC
GGAGTCTGCGATGATCACATCCTTCAGGGGTTTATCCCGGCTGGCTGTCT
TGGTGCTCTCCACCTTTCGCACCACCTTCATGCCCTTTAGAACTTTGCCA
```

Table 4

```
AACACCACCCGCGTTCCTTGGCCGCTCTAAAACTATTGGGTCCCCCGGGC
CTGTAAGAATTTTATTTCAAGCTTTTCGATTCCGGCTACCTTAAGGGGGG
CCCCGGTCCCCATTTTTTTGTTCCCTTTTTGAGGGTTTATTTGCGCCTTTG
CGTTATCTTGGCCTTTCTTTTTCCTTTGTAAATTGTTTTCCCTTACATTT
CACCAATTTTCGAACCGGGGCCCTAAATGGTAAACCCGGGGTCCCTATTA
GTAGCTAACTCCCTTATTTGCTTGGGCTTACTTCCCCTTTCCATTCGGAA
AACTTTTTTTCCACTTTTT
```
>Sequence 3444
```
CCGGGCAGGTACACCAGAAGCTCATTCAGAGCTGGGTCAGCATTCAGATT
CACAAGGAAGCATTTATCATCCCCAACTTTGATTCCCGAAGACTGAAGAG
ATATTCCAAGACTCTCAAGCTGTTTCTGTCGTTCCTGTGCAATCTCCTCC
GTTTTCCTTAATTTCTCCTCCCAGGTCACAGTCATTTCCTGGATTAGCTT
CTCAGATTCTTCCAGCCGGTCCTTTAGCTCTGGAGATTTCATTGCCTCTG
CTTTGGTCAGCTGCTCCCGGAGTTTCTCAACTTCTTCCCGGAGATCCCGG
ATAATTCGGGCATTAGGGTCCTCATTCACCACAGCGTGGTTTACAATGTG
CTCGGCTCGATCTGCATACCGCAAAGTTGAGAGGGTTTCATCATAGTTAT
CAGCTGCAGGACTCACAGTAGCCACCATGGCGGTCTTGCTGTTACCCCCG
AAGCTGTCTTTGAACCGCCAAGTGAGAACTGGGTCACGATATGGGACAAA
ATTATTCTTGTTTTTGCCAGCACTCTGATCTGCAAGAGCTGAGATAACCA
GACCGAGGGGTGGGAGGGGCTTGTAATGGTGCTCCCTTCCTTCAACCTGT
TCCCTGCTGGGCCTGGCTTCCGTGCTCGTTCACTGCCCGCTTAATCCAAC
CGGCTTGGTTTGGCCCTTTCTTTTCAAATGTCCCAAACCCGGTCCCTTGG
CGGTTTAAACTAGGGACCCCCCGGGCTAAGAATTTCAATCAAGCTTTTGT
TACCGCCG
```
>Sequence 3445
```
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGCACAAGATAGGAACTGC
AGAGATACCTGCAGGGCAAGAGAATTTGGTGCCCACCTGAGACATGATGA
CACGGCCCCTCCTGTCCCTCCGCCAACACGAACACCAACTTGTTCACATC
CCCAGTGACTGTGCCATGCGGAGAAGGTAGAGGCAAAAGCTGAGCACTAG
AACCAAAAAAGCTGAGTTTGACTGGACCACGTTCCTTCTGCATCCCAACA
ACAACTCACACATAATAGCTTCTTGACACCAGGTGAAGTCTCTAACCTTA
ATATCCTCATTTGCGAAATGGAGAAATTGACACCACCTGAGCAGGGATGG
CATAAGGAGCAGAGATAATGAGGAATTCCTGCCACAAGGTTAGGAGATAT
AAATGGGAGGGTGTTTCTGTTTTGATGTAAGAGTATTAGAACTTAAAGAA
AAATCAATAATCAAAAGATTAAACAGAAAACTCTCCTATATATTTGGAAG
TTAAGAAACATACCTTTAAATAACCCATGAGTCAAAAAAGAAATTTAATA
CAAACAGGAAACTATTTCGAGTTCTATGAGATATGTATATATAAACATGC
AGGATTTGGCTGAACCATGGAGGAAAATGCCGAGACTTAAGTGAAGGAGG
ACAAATTTTTTGCACTGAAACATCCCCTAACTGGAAAAGAGAAAAGGACC
CCCAGAAAGTGAAAAAAGAAATATTAATTTTAAGCTGCTCTAATAAAAAA
TAAAGTAATTAGAAGGGCC
```
>Sequence 3446
```
CCGGGCAGGTACTATATTTGCATATCTCACAGGTTTTATTATATTGCATT
TCTATTTCCATCTTTTTTTCCCACAATTTTTAAATTTTCATTTTAATTTTC
TTTTTGAGATGGGTTTTACTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGTAGTAGCACA
ATCTTGGCTCACTGCAAACCTCTGCCTTCCAGGCTAAAGCGATCTTTTTAT
TTCAGCCTCCCGAGTGGCTAAGACTATAGGTGTGCACCACCACATTTAGC
TTTTTTAATATGTATTTTTTTGTAGAGATGGGGTTTGCCATGTTGCCCAGG
CTAGTCTCAAACTCCTGACCTCAGGGGATCCACCTGCCTCAGCCTCCCAA
AGTGCTGGGATTGCAGCTGTGAGCCACCACCCCTGGCCGGCCATCTTAAT
TACTTCATTTACACCGTGACTGTTCAAGAGTATGTTGTTTAAATTCTTTG
TAAATTTATAGTTTCTGAAATTTCT
```
>Sequence 3447
```
AGGTACCCTCCTTCTGTTGTGCTACCCACGAGGAAATGTGCTCTTCGCTA
GTGCAGAAAACATTTAGAATTATCCAGTAATGAGCCCAGCAGGATGGATG
AAGCTTGGGGAACTCCTAAGAGCTTATTGAATTACAGAGAAATTCCAGTT
```

Table 4

GTCAAAGCATTATATAGAGGAAAAGTTATAGGGTGTTACTTATCAGCAGG
GAGCCTGCATTTGGAGAGAAT
>Sequence 3448
ATAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGTGCTCTAATGCCTTCCATTTGGCTTT
TCTCATCATAATATCCCTCATCTCCACACGTTAGGGAACCAGTGAGGGAA
TTCTGGCAGCTGATAAATACGTTTATTCCAATTATACATTCTGGAACTGT
GGAAATGACCACAGGATAGGTTTGGAGACCCACTGTTCCAACTGTAAGCC
ATACTGGAACTAAAACTCCACTGATCACCTTACCTCCAAAAGCCCTTACC
CTGATTGGAGGCCACAGTGATGTTTTCTGTGTTCTGGAATCAGTATGAAT
TCAGAGCCAGTGTCAAGAAGTCCTCAGAATGTCTGATTGTTTCCCTTTTT
TCAATGCACAGTTACCTTGGTAAAATGCTGGAGGTCCCTTTGGGTGAGGA
TTTGGACAAAAATTAACAGTATAAATTTTCAGTATTGTACCCAGGTCCTT
CTTTAAGGACTTCCCTTTCATTTAGAGGTCTGCAAGCTGGCTCAAGTCTG
GAAATTGATTGAAAGGCCATGATCTCTGTTATCCTTTGAGTTAGACTTTT
GTTCACTTGAACTGGGAGTTTTCTGCTTACACAGATCAAGTAAGAATGCA
GTAAGGTTCTCATCTGTTTCACTTCTAGCAACATTATGTTTATTAACTAG
CATCATAAGTCTGAATGAGTCAGAATATTTTAACTGTTCCTTTTGCTCTA
CTGTTTATTTTGCTAACTATACCCACCTTGCCTTAAGTGGCTGAGTACTG
CCACTGGGCCCTGCTACCCAAAATAAAAATACATCACTAGATGTAAGCTT
TTCCTCCCCCCCCC
>Sequence 3449
GGCCCAACCTCAATCATTGGATCCTAATCAAGGCCGGGGATCCCCCGGGG
TCCCCGGCCTTGAAATAATTTCCCTTTTCCCGTTTCTTGGGTTTAAATTG
CCTTGGTTGGGCCTTCGGTCGGTTCCGGTTTTCCGGCAAAACCGGTATTT
CACGTTAACTTTAAAGGGGGGGGAAATTCCGGTTTTTCCCCCAAAAATCC
GGGGGATATACCCCCCGGGAAAAAAAAACCTTGTGGACCCAAAAGGGGCCC
GCCCAAAAGGGGCCCCGGAACCCCTGAAAAAAGGGCCCCGGTTTTCTTGG
GGCTTTTTTTCCCTATGAGGCTTCCCGCCCCCCTTGGGGGGGGCTTTCAC
AAAAATTTGCCCCTCTTAAGTTCAAGAGGGGGGGCGAACCCCCCCCGGGG
GCTTTTTAAAGAACCCCCGGGGGGGTTTCCCCCTGGGAAAGCTTCCTTTGG
GGCCGCTTTCTTGGTTTGCAAACCCTGTGGCTTTAACCCGGGTACCCTTT
GGCCCCTTTTTTTCCTTTTGGGAAAACCGGGGCCCTTTTTTTAAAAGCTC
CCCCCTGGGGGGTTTCCTCATCTCGGGGATGGGGGTTTCCCCCTCCCAAA
ATGGGGTTTGGTCCCCAAAAAACCCCCCCTTTATACCCCACCCCTGTTTG
CTTT
>Sequence 3450
GTGGTCGCGGCCGAGGTACTGGAGGAGCTGAAAGAAAAACACCCAAGGCT
GGGCGTGGTGGCACACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGCCCGAGGCA
GGTGGATCACCTGAGGTCGGGAGTTGGAGACCAGCTTGACCAACATGGAG
AAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAATTGGCCGGGCGTGGTGGCGCAT
GCCTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGGTGAGGCAGGATAATTGCTTGACC
CTGGGAGGTGGAGGTTATGGTGAGCTAAGATCGTGCCATTGCACTCCAGC
CTTGGCAACAAGAGCGAAACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAATAAAACAACAC
CCAGATAGATACACATACTCCTTCAGACTTACAGACCTAAGCTGCATTTA
TGGGGTAGTGATGAAGTTTAAAACATATACATATTTTGTTAAAATTCCCC
AGATGATTCTTGGTATGAACGACTATATTATAAATTTTAAACGAAGTACCT
TGCCGGGCGGCCGCTTCAAACC
>Sequence 3451
CCGGTTCTACTTTGGTGTCCAGCCACCCTTTTTTTCCCCCGCTTCCCATT
TTTTCCAAACTGCCCCTTGTTTTTTTTCGCTTTTTTTTTTTTGATCCAAAAC
GTAACC
>Sequence 3452
TGGATAGTGANACTTCTATAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGCATTATTGG
GTAAATACCCAAAGGAATATTAATTGTTCTACCATAAAGACACATGCATG
CATATGTTCATTGAAGCACTATCCGCAATAGTAAAGACATGGAATCAGCC
TAAATGCCCATCAACAGTAAACTGGATTAAGTAAATGTGATGTATATACA

Table 4

CCATGAATTACTACACAGCCATAAAAAGGAACAAAATCATGTCCTTTGCA
GCACCATGGATGGAGCTGGAGGCCATTATCCTAAGTGAACGAACACTAAC
ACCACATATTGGGAGTGGGAGCTTAACATTGATTTTCCTTGAACACAAGG
AAAGGACCAGGACCCCTTGAAGTCTACTTAAGGGTGAAGGATAAAAGGAA
GGAAAGGATCAAAACATTACCTATGGAATACTATGCTTATTACCTGGGTG
ACAAAATAATTTGGACACCAAACCCCCGGGACTTACCATTAACTAATGTA
ACAAAACTGATTATGTACCCTTGAACTTAAATTAAAAGGTTAAAATTAAA
AGTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTGCGGCCGTTAAATTAGTCTAAAGA
AAAAACTTCCCAAACTTCCCCTTGAACTGGAACCTAAAATGGATGCATTG
GTGGGGGAACTTGGTATTGGCACTTATAAGGGTACCAATAAAGGCATGCC
TTTCAATTTACAAATAAAAGATTTTTTAATGGTTTAATGGGGGTTGGCAA
ACTCATAAGGTTTTATACCCCGGCTCCCGGGTCCCGAGCTGAATAATTCT
TTTCCCTCCCCCCC
>Sequence 3453
TGGATAGGGGNACTACTATAGGGAGTCGACTCAAGCTGACAAAGGGTAAA
CAAAAATAAGAAAGCCAGAAACTCACTGATACGTCAGACAATATGCAGCA
GTGTAACATACATGTAATCAATATCTCAAAAAGGAAGGGTGGGGGAATTA
TAGGTGAATAAAGAATGGTACACTCATTCCTGAGGGCACCGAGGAGGGAG
GATAGCTTTAGATTCCTAAGGGAGGGTATTATCCATTCATGAAGGTCCAA
CCCCCATGAACAAACACCTCCCAGTGAGCCCCACCTGCAACATTGGGGAT
AAAATTTTAACATGAGATTGGAAGGGGCAAGCATTCAAACCATAGCAAGA
GTTAAATTTCCTTTTTAAAAAAAAAAATCACTGATATGATTCCATTTCGCC
ATAGATAAAAGCTAGTATTTCAGCCTACCATTGAGTGTATTTATAGCTCA
CCAAAAGGGCACTCTGTCTCGGGAATACAGCTTTGCCTAGAGGTATCCTA
TTGCAGTCAAAGAAAGAGCAATGAGGGATAGAAAAAGTTAGTGATGGAGA
CACCAGCGCTGCATTTTGCAACAAACAATGTAAAAACTTTACGGATTGGT
TCTGCTAACTTACTACAGTTTACATTCCTCTCAGGTGGGAGAAATTGTGC
GTTTTTTCTTAAGATAGAAAAGCAATTCAGATAATCTGAAATCTCCACAA
GAAGGATAAGAAGCACAGCAGAAACTATTCTAGGTAGGAAGTCAATCCTT
TCAACGTCTGGGCTCCATAGAAACAATGTCTGCACTGGGAGTCTTATGAA
GTACAGACCACAGCCAGACCTCTGATCCTTTCATTAAGG
>Sequence 3454
GTGGTCGCGGCCGAGGTACCTGGGCCACCAAACACAGCTGGACTCAATAT
ATGGGGAAGGTAAGTGTCCTCAGTTTTTGGAGAGAGATTACCCTCTTCCA
AAAGAGTGCTTGATTCTGGTAGTCCAAGCCGTCTCCGTCTGGTGGCACCC
CAATTTCCCCTGCCTAGACCCACCTCCTTTCCTCAGCCCCCTTCGCCTGC
CGCCCCGCGT
>Sequence 3455
TGCCCAGCATTGAATCCTTGAAGGAGCCGACCCACTCGTCCGGTCATTTA
CTTAAATTATTTTGGTTGTTTTTCCCTTTTTTTTCCTTCTTTTCCCACCCC
CTCCCCCTCCATGTGAAGATTTGGGTGCTTAACATATCATTTTTTTCCCT
GCCGGAATTTTAGCATTGATATGAACCATGGACAAGTATATTCTGCTGCC
ACAAAGACTGTAAAGTGCTTCATTTCAACAGCTGAGGAAGGTGTCTTGCT
GCAGGTAACTAATGAAGAAGTGGTCAACCACAGAGTCTTCAAGAAATAAG
AAATTCTGTACCATCTGAAAGTAGTTCTTGTTGGTGCCTTCATTTAAAAA
GCACTCTTTAAAATAAAAGGGAAATGTTTTCTGATAAAACAAACATTTAG
TTGAGGTTCTTGATATAAAACAATTACAAAATGAGTGTTGTTTGTAAAAC
AGGAACATCAAATTGGCTAGAGAGATAAATGTATCATGTTTTAAATTAGG
TTTGTGAGTTGACAGATTACAATTCTATTTTAAATATAAAGTTCCTAAAC
CACCCCCTTTCCGCCTCCAAGTCCTTTTCCCCCTTTCCCCCCCCCCCCCCT
CCCCCTTTGACCCCTCTTTTCCCTTAACCCCAAATTCCCGGGGGGCGCCT
GAACCTGAAAAAAAAAAAAATCCAAATTTTCCGTAACCTGGAAATAAAAAT
AAAAAGGTTCCGATAAAACCCCTTTATCCCAAATTTACAAATAAAACATT
TTTCACCGGGTTCTAATGGGGGTTGGCCAAATTTATAAGGGTCTTAAAAT
GGGTGGTCCCCGGCCCCCCC
>Sequence 3456

Table 4

TTAAAAAAATGGCCTCAAGAGAGGGGGCAAACCCACGGGCTTTAAG
>Sequence 3457
GTCGACTCAAGCTAAAGGGGAATCTCCGTGGACAAGGACACTGGTACTTT
GGGCTTTAGCCATATTCATTTTTTTGAAACCACCAATTATATAATACTTA
AATAATTTATATCATTGAACTTGTGATTCTTTTCAAATCACACTGAAGGT
TCAGCCGTACTCCTTTCATGTTTGGTTTAATACTGTTGTATGGATGAAAA
ACCTAAAAGGGATGATAGTGTTTATTTTTTAATTTATTTGGTACTGTAAA
ACACCTTTTCAGAATGAGTAAATGCTGCATATGCATTTTGGAGTTGTTAA
TATGTGAAAGATATTACAGATTCAGCAAGAAAGGAAATTTGTGCTTCCTT
GTTGAATGTTAAATTATTTTACTTTGCATTTTATAAGAGTACCAATTAAA
ACTGAGCCATTGAACTGCAATAAATCAACAATAGTGTCTCATTTCAGGAA
CAAAAAAAAAAAAAACTTTAAATATAAAAAATGGGGCTTCCGGAATAAAGAC
AAAGGGGCGGCCCGTTAAATTTGTTTAAAAAAAAAAAACTTCCAAACCTCC
CCTTGGAACCTGGAACTTTTAAGGAGGCCACTTGGGGGGGAAAACTAGGG
TTATGGGACCTTTATATGGGTAACAAATAGGCCCTGGCTTGCGAATTTTC
CCCAATAAACCATTTTTTTTGGGGGCTTCAAGGGGGGGGGTTTTTCCACAC
TCCCCATTTTTTTTTTTTTTGGTGGGACCCCCCCACACCCTCCTCTTTTT
CCCCCACCTTTTTTTTTGTGTTTACCGAAAGGTTTTTTTTNCCCCCCCTCC
CGGCTCCCTAACAAT
>Sequence 3458
AGGGAGTCGACCCACGCGTCCGCAAGCGTGAGCTTCCGCGCCTGGCCTGT
GACCTCATTTTAACTTGGTTACCTCTGTAAAGAGCTTGTCTCAGATAAGG
TCACATCTGAGATACTGGGGGTCAGGATTCTACATGTGAGTCTGGGAAGA
CACTGTTCACCCCTTAACATCCCTGTTCTCCAGGGTCTTCAGATATAGTT
TTGGGTGCAAGGAAAGGCAGCTAAGTACCAAGTTAATTATGAGAAGGACC
AGTTTTGAGGATTTCAGGAAAAAAAAAAAAAAATAAAACAATAAA
>Sequence 3459
TGGAATGGGNATACTATAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGGAGAGGTCCTT
GTTCTGCTTTAGACTTTGGCTTAAGAGAATGTGTGGCTGGTTTTATTTTC
TATCCAGACCACCCAAACTTTCTTCATATCAGGAAGAAGCTTTTTTGCTT
TCTTATTATTGATGTTTTCACTTGAGTAGTACTTTTAATTTCTTTCTAGA
ACAGTTTTGTTGCACAACTCAGGTGTTTGGTGCAAGAGGCTTACCTTTCA
GCCTATCTCAACTTTTGAAGTTCCTCTCTCAGTAAGCCTAAACATTTGTA
ACATTTCATTGAAAGTGAGAGACATGGCCAGGCATGGTGGCTCATGCTTG
TAATTCCAGCACTTTGGGAGGCTGAAGCAGGCGGATTATGAGGTCAGGAG
TTTGAGACCAGCCTGACCAATATGGTGGAACCCCATCTCTACTAAAAATA
AATTANCTGGGCGTGGTGGTGCGCAACTGTAATCCCAGCTACTCAGGAGG
CTGAGACAGGAGAATCGCTTGAACCCGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCA
GAAATTGCGCCACTGTACTCCAGCCTGGGGGACAGAGTGAGACTCCATCT
CAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
>Sequence 3460
GCCATAGCATTAACCTTTTGGAGCTTTATCAGCAGTGTGAAAACAGACTA
CTATGGTAAATTGGTACCAGCAGTGGGGTACTGCTGAAAAGATACCCGAA
AATGTGGAAGCAACTTTGGAACTGGGTAGCAGGCAGGGGCTGCAACAGTT
TGGAGGGCTCAGAAAAAGACAGGAAAATGTGGGAAAGTTTGGAACTCCCC
ATAGACTTGTTGAATGACTTTATCCAAAATGCTGATAGTGATATGGACCA
TAAAGTCCAGGCTGAGATGGTCTCAGATGGAAATGAGGAACTTGTTGGGA
ACAGTAGCAAAAGGTGACTCTTGTTATGTTTTAGCAAAGACACTAAGCAT
TTTTCCCCTGCCCTAGAGATTTGTGGAACTTTGAACTTGGAGAGATGATT
TAGGGTATCTGGTGAAATAAATTTCTAAGCAGCAAAGCATTCAAGAGGTG
ACTTGGGTGCTGTTAAAGGCATTCATTTTTATAACAGAAGCAGCATAAAG
CTTTGGAAAATTTGCAGCCTGACAATGTGATAGAAAAGAAAATCCCAGCA
GGGCATGGTGGCTTATGCCTGTAATCCCAACACTTTGGGAGGCTGAGGTG
AGCACATCACCTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCCACATGGGA
AAACCCCGTCTCTACTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
>Sequence 3461

Table 4

AGGTACCCGCACCACAGTCTCCGAGGTCACGTAGAAGTCTTGCTCTTGGG
TGCCTTTGTGGTTGAAGCTTGTCTCCCACTTAGCTTTAAAGAAGATGTAA
TTCACCATGATCACGACCGCATTGCTATCGAGGTTCTTAAGCAAGTCCAC
AATCTTGCCCTTCGTTTGCTTTGCCACATAATCATTGATCTGCTTCATGG
CCCCTGCAGAGTCCCTAAAGTTGGTAGGGAAAGTGTCTGCCAGGTACCTG
CCCGGGCGGCCGAGGTACGCGGGGTCTCGCTCTCTGTGTTCCAATCGCCC
GGTGCGGTGGTGCAGGGTCTCGGGCTAGTCATGGCGTCCCCGTCTCGGAG
ACTGCAGACTAAACCAGTCATTACTTGTTTCAAGAGCGTTCTGCTAATCT
ACACTTTTATTTTCTAAATCACTGGCGTTATCCTTCTTGCATTTGGCATT
TGGGGCAAGGTGAGCCTGGAGAATTACTTTTCTCTTTTAAATGAGAAGGC
CACCAATGCCCCCTTCGGGCTCATTGTTACTGGTACCTGCCCG
>Sequence 3462
TGGGAGATGGTTATCATTTGGGAGTCGACATAGCGGTCACCGCTTTTGCT
CACGCGCACCAATCAAGTCCGAGGCGTTCTGGGTTTGTGCCACGATATTT
TGCCGCAGTACTGGTTGCACCTTTGGTTGAGAGCGCAAACACAGAGGAAC
CGCTCGGCTGACGACTGGTAAAGGCGTCGGCATGGATAGAGACAAACAGG
TCAGCACGCTGTTTCTGGGCTTTTGCTACGCGCACTTGCAATGGAATGAA
GATGTCTTCATTGCGCGTCATGTACACCTTCATATTGCCCTCTTTATGGA
TCAGAGAGCGCAAACGGCGAGCTATTTGCAATACCACATCTTTTTCGCGC
GTTTTGTATTTCCCCACCGCACCGGAGTCTTCGCCACCGTGGCCAGGGTC
AAGCATAATGACAATCGGACGATCGCGCCCTGCTTTACCCGGTTGTGGAC
CACTTTGCGCTGGCGGCACCTGCTTTTCGAGGTCGACTTTGTTGTAATCC
TCCAGCAACGCCAGCAGCGGGTCCTGCATATCCTGTGCATTGGCCGGATA
GAGGTTCATCACCAGACGCTCTTTAAACCCGGCGACCGGCGCAAGGGCAA
ACAGCTGCGGTTTTACGTTTTGCTTTAATTGAAAAACCATACGGTCCGTT
TGCGGGTCAAATTGCCCGAATCGCGCCGACTTGGTGAACGGGTCGGCTGA
ACGAATTTGGGCCGCCATCCCCCTTGAATACCGGTTTACGGTTAACATTTG
GAAATCCCACAACAAGCGTTTGGGGTACTGGCCCGAAATGGTATTTTCCA
GCTGAAGATTTGTTCCACCGTACCCGGTTGGACC
>Sequence 3463
CCGGGCAGGTACAGATGGGGTTTTGGTGTGGATGTCCTTTCTGTTTGTTA
GTTTTCCTTCTAACAGTCAGGATCCTCAGCTGCACGTCTGTTGGAGTTTG
CTGGAGGTCCACTCCATACCCTGTTTGCCTGGGTATCAGCAGTGGAGGCT
GCAGAAGAGCGGATATTGGTGAACAGCAAATGTTGCTGCCTGATCATTCC
TGTGGAAGTTTTGTCTCAGAGGAGTACGCGGCAGCCCTATCTCAACAAGC
TCAACTACCGTCGGACGGACCATGAGGATCCACGGGTTAAAAAGACAGCT
TTCCAGATTAGCATGGCCAAGCCAAGGCCCAACTCAGCTGAGGAGAGCAA
TGGGCCCATCTATGCCTTTGAGAACCTCCGGGCATGGGAAGAGGCACCAC
CCAGTGCAGCCCACTTTCGGTTCTACCAAATTGAGGGGGATCGATATGAC
TACAACACAGTGCCCTTTTAAACGAAGATGACCCTTATGAGCTGGACTGA
AAAATATCTGGCATGGGTGGCCAAAGCCGATGGAAATTAAAGGCCCGCTT
TATCAAG
>Sequence 3464
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTATAGAGGGAGGAAGGTTATTAATTATGTTA
TTTTGTAAATATATATTATGTATTTAATTTGATTTAATCACATTACATAG
GTTGAATTTGGGGGTTGCTTTTAAAGTGTTGAGAGTTTAGTGTTTATTTT
TGTAATCCAACAACTTTATCCAAAAATGCCAAAAATTTTTCTGGCTGGCC
CGGAGGATAACCTTTCACTGGTGATAAGTCCATTGACTGGAACAGCCCAG
GAAGCGTGCTGCAGGTACCTCGG
>Sequence 3465
CCGGGCAGGTACGTCATACACATAATCTGTAGCAGTGGCGGTTTAAGTGA
ATCTCCTTTGTGCTTAAACAACGTATCTTTAGTTAGCTGGTGGGAGTGGG
CTTAACTAGGAGCCTGCATATCTAGCCACATTCCAGTGCTTCAGAGGAGC
GCCTTTCTTCTTGAGCACAGTGTTTATAGATAAGAGAGCAGGTTGTGCTC
AGAGCATGGGAACATAATGGCGATAAGAAGGCTTTCCTCCTCAGAGTCCT

Table 4

```
CTTGTGGCTTTCCACAACTTACTGTCCCATGTTTTTATGGCCAGTTTATG
CAGGCACCCTGTAAGCCTTTTTCCCAACATGCCCCCCTTTTTTCTTTTTT
AAAACTGCCATTGCTATTAAGACTTGTTCCTGGGGTCTGGTCTCTCTCCA
GAGGCATCTTCCGCATTTGCAGACACCATGGTAATTACCGGAATCATAGC
TTCCATCAAGGGTACTCCAGGGTAGTGGTTTTTGTTGGGTTTTCAGGTTT
TCTTCTGCAAAGGGGGGTCAGCCTCTTGAACTGTCCCCCAAGTTGGTGGG
CTCCCT
>Sequence 3466
CCGGGCAGGTACAAAAATTAGCCGGGCGTGATGGCAGGCGCCGGTAATCC
CAGCTACTCAGGATGCTGAGGCAGGAGATTTGCTTGAACCTGGGAGGCGG
AGGTTGCAGTGAGCCGAGATTGCACCATTGCACTCCAGTCTGGGCGACAA
GAGTGAGACTTTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGACTCT
GCGTTGTTACCACTGCTTCCCGCGTACTCTGNCGTTGTGAATAATAAAAA
GTTGTATAAAGAAATTAAGATGTAAAGAAAATAATAAAAAAGTTTTAAGG
ATAATTTAGGAGTGATAAATGGGGGGTGTTCTTTACTCAGAGATTAATGA
TTGACCCTTTTGTTATGTGAAGGAAATTTTCAGTTCTTTGGGTATAATAT
TATTAGGCTAATATTGTATAATTCATTGAATTGGAATAAGAGTTATTCAC
CATTTCAAATTTTATAAACTTAAAATTACCTTACCCAGGGAGGCATTTAT
ATATTGATTAGGCCTATTGGGTGTCTCAAATTTGGCTGTATATCTATATA
ACAATATTAATATAGGATGGGAGCCTAGAAAAATTATTGATCTCCAGCCC
CCCCTGTTTCTTCTCCCTCTCCTTTCTCCCCCCCCC
>Sequence 3467
AGGTACCAACAGCACCCAGGCAAAGCCCCCAAACTCATGATTTGTGAGGT
CAGTAAGCGGCCCTCAGGGGTTTCTAATCGCTTCTCTGGCTCCAAGTCTG
GCAACACGGCCTCCCTGACAATCTCTGGGCTCCAGGCTGAGGACGAGGCT
GATTATTACTGCTGCTCATATGGAGATAATAGCACTTGGGTGTTCGGCGG
AGGGACCAAGCTGACCGTCCTAGGTCAGCCCAAGGCTGCCCCCTCGGGCA
CTCTGTTCCCACCCTCCTTTGAGGAGCTTCAAGCCAACAAGGCCACACTG
GTGTGGTCTCATAAGTGACTTCTACCCGGGAGCCGTGACAGTGGCCTGGA
AGGCAGATAGCAACCCCGTCAAGGCGGGAGTGGAGACCACCAAACCCTGC
AAACAAAGCAACAACAAGTACCTTCCCG
>Sequence 3468
CCGGGCAGGTACGCGGGAAGGCCTGAAAGAGAGAGGTATGTTTTCTCTCC
TCCAGAGTCTCTGTGGTGTTGACACAGCAGAGAGAGGAGGGGGAGGGGCC
TCGTCTTGCAGAATCACCTTCAATCACTGCTACTGTCTGGGCCATTACTG
CCAGTCTGGCCGGTGTCTCCCACAGTGGATGGCTTTGCCTCCAGCGGTGG
ACCAGTGTGTACCT
>Sequence 3469
CCGGGCAGGTACGCGGGGGGTGAGGGAGGAGAATCGCTTGAACCTGAGAG
GTAGAGGTTGTGGTGAGCTGACATCATGCCACTGCACAATGCCTGGGTAA
CAGTAAGACTTTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAATAGAATTTACAAAATATA
GAATATGTAAAACGATGTCAACTTTTATCTTTGTTTTTTAAAGAAAGGCA
GCTAACGCATTTAAAGAGCATAAACCAAAAGATAGAAGAACCCATGGCCT
TATAAAAGTCATTTAACCACACTCACCCCTGGGCACTGATTCTCCATACA
GAGTATGGGAGTGGTGAAATCTGCTTGCTAGGCTTGGTGTGAGTGCTAAA
TGAGTGAGGGCAGGGGGAGCCCTTTGTCCAGGGCCCCACACATCTTCAGT
GTCCTGGCGTAAGAGGAGAACACTGTGATGGAATTGTGGGGTGAATGCCC
CACTTTGACTTTATTTGCTTTTCTAATTTTGGGCAGAAAACGTGGGTATA
GTTTTATGATCCAGAAAAAAAAAATTGAATATAGGGGTTGAATTTTATTAA
TTAACTGCCTCCCTTTTTCAAAAGAAAGTACTTTATTTAACTTTGAACTG
AAAGGGAAAATTTTAACCTAAAATGTAACCAACCCATGGTTTCTCAAAAA
TCACATTGCCTTGGTTATTTAAGGGGGCCCAGCAAATGGATTATTTGATT
TTGCCATCAAGAATTACCGTTACATTTAAGAAATAATCTTTTTTTGAGAC
GTGGGACATTTGATTTATGACCCTAATGCCCTATGATGTGACGTTTACCA
AGCGATGCT
>Sequence 3470
```

Table 4

CCGGGCAGGTACAAAAGATGTTGGAGTCCAGTAAGCCCATACCTAAATTA
ACTGTAAAGCTTCAAGGACTTTTTGTTTATTTTTATATACTAGTTTTCTT
CTGTGACAAGTTGATTTTATCTCCAAGACTTAAGGCCATTCCCTGGCTCT
TTGCACGAATTCTTATATGGCCGGTAACAGCAGCATCTGGTCCCTGGTGA
ATTGGCTTCTCAATGCTGACATTTGCAAGTGCATCTTCACCAAATATGAA
ACGAGCATAAAGGTTGGCTGCCATAAAGCCACAGTAACCAGAAAGGGCCT
TTTCTGGAGTCAGGCATTTCATATTGGTTGACTTTAATATGTGCTGTAAG
TAGTCATTTAAATCAACCATGTTGGGGTTAAACTGTCACTTTGTTTTCCA
TTCAAATTCCGCCCACATATGACGGAATTCTGCATCAGTGCAAGTTGCAG
GCTTGGAATTATCCATGATGGTCATGTGAATTTCACTGAGAACCACACAA
TTTTCTGTCACTTGCTGCTCCAGAGACATCATAAACTATATTACCAAAAT
TTTTCCATTTTCTGTGGATGCTACTTTGACGTTAGCCTTAATATTTGCGA
AGTCATGAGGAGCAAGAGTCAAAGGAGACCCGTTTTTCCACAATTTCAAA
TCCCCTAAGGGAGCTTGTTCTAATGGCAATTTTGCAAAGAATCACTGGTT
TGGTTAACAAAAAGTACCTGGGCCCGTTTAA
>Sequence 3471
CCGGGCAGGTACACATTTAGCCACAGGGCCTAATAAAAAGCTTAATAGGA
ATGGTTTCCCTTTCTATTCAGGTTCAACTTAGGAAATAAATAGTGATTAT
AATGATATTTTCATAGAAACAAAAACCCAGTTGAGGCTTTACTTAACTGG
TATTTTTTTTTTTGCACCTTATTTTATGAAGACACAGATTTGGTTTCAGA
AATTCAGCTACTGAGCTCCAACTACTAGGGCAGGTGACCACCTTGAATGT
CAGGTGAGGGGAGAAATTGCTCCAGGGTCCATCATCAGAAGAGCTCATTT
AATTAACCACAAACTCAATGCAGGACACTGGCACTTAATGATATGGGACC
CGCGTACCT
>Sequence 3472
CCGGGCAGGTACCAGCTGGGGTAGTAAGTAGTAGAGACTGAGCCAGAGCT
CAAGCCACAAGTGAGTGTGACTGTCCCTCCAGGGGACACTGAGAACGATG
GCTCCTGGGTCACCACAGTCTGAGAATCCACTCCTGATCCATAAGCAAGG
AGTCCGAGGAGAAGCATCATCCAGGCCATGGTGGGGACACTCATGAAGGC
TAAGTGTTCTCAGGCTTCCCAGCTGGGGTTTGTTTTCCTCAGGGCCTTTT
CCCCCGCGTACCT
>Sequence 3473
AGGTACGCGGTCAGCAGCTACCTGAGCCTGACGCCCGAGCAGTGGAAGTC
CCACAGAAGCTACAGCTGCCAGGTCACGCATGAAGGGAGCACCGTGGAGA
AGACAGTGGCCCTCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACGCGGGGTTCTCCCT
GACTTGGGACATGGCCTGTCGGATTATCCTGCCCCCAGAGAAGGAGCTTG
CCATGCCCGGGGAGGACCTGAAGTTCAACCTAATCTTGCGGCAGCCAATG
ATCTTAGAGAAAGGCCAGCCGTTTCACCCTGCGAGATGGCAACCGGACTAT
TGGCACCGGTCTAGTCACCAACACGCTGGCCATGACTGAGGAGGAGAAGA
ATATCAAATGGGGTTGAGTGTGCAGATCTCTGCTCAGCTTCCCTTGCGTT
TAAGGCCTGCCCTAGCCAGGGCTCCCTCCTGCTTCCAGTACCT
>Sequence 3474
CCGGGCAGGTACGCGGGGACACCAAACAACTCATTACACAAAGAGGTAAG
GTCCCAGACCACGCCAAAGCTTCCTGAGACCTCTCCTCATCTGTGCATGG
ACGGATGACCAACTCTGGGGCCCAGGCTGTTGC
>Sequence 3475
GGGCAGGTACAGAATTTTGGTCTGTAAATTCCACAAAAGCAAACCGAGTT
GGCTGAGTCTCATCACCTGCCATCCGCACAAACTTCACTTCTCCAACTTG
TTTAAAAAATTCAAGTAGTTGATCAGCTGTCGTTGTCTGGGAATTCAGAT
TTCCAACATAAACCGTTCTCCTAATTTCATCTATTTTGGAAGGATCCACG
TTTCCCATAAGTGGTGGCTGTGGTATCTCTCCAAGTGTTGCAATGTTGGG
GTCTAGTGCTGCTGCTGGTATAGCTCCCAAACTGCTAAGTGAAACACCAA
GAGTAGTCAAAGGATTTGGGGTCGGTATTGGAAGCAATCCTGCACCAGGC
ATCAGACTTGTCATGGTTGGAGCAGGAGCCAATAAAGAGAGGGCTTTGGA
TTCCTCTGGGATTTTACCTGCAGAGGCAAGTTCCAAACATTACAAAAAGC
AGAAACACCACACAAACTTTACACTATGATTTTACAATTACCCTTGCAGT

Table 4

```
TAAAAAATACATAATAATAAATGAATCTATCTATCAGATCTGTATAAAGA
AATAAATAAGAACTTTAGTCTTTCCTTTTATCCTGCTCTACTAGGAAAAA
TAAAAGTGAGCCAAACTTCAATATTAACAATCTCATTAATGGAATATATT
TTAAAAATGAATAATGTAGACATTATTTAACACTTTGACTATGGGTCAAC
TGTCCTTGGGCGTTTTAAACTAGTGGATCCCCCGGCTGGAGATTTAATTT
AAGCTTTTGATTCCGGCGACCTGAGG
>Sequence 3476
AGGTGCGCGGGTGTGCTGATGATTGATGTGGTGTGAGAACAAAGAAACAA
CAGAGAGTTTTCCCTACACACAGCCCAAAATACTATCTTAAAAAAATTTT
GAAGACAGGTTAACCAAAGGTTCTGGCCGCCATCCATGTCCAAAACAAAC
CAAATGTGTTGCCCGTAAAACATTTGCTCTTGAAAAGTAGTCCCTTAGCC
AGGCGCGGTGGCTCACACCTGCAATCCCAGCATTTGGAAGGCCGACGCAG
GTGGATCATCAGGTCAGGAGATCAAGACCATCCTGGCTAACGCAGTAAAA
TCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAAGACTAGCCAGGCGTGGTGACACAC
GCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGACGCAGGAGAATCACTTGAAC
CCTGGAAGTGGAGGTTGCAGTGAGCGGTGATCGTGCCACCGCACTCCAGC
CTGGCAACAGAGCGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAACACCGCACCTAGAAGT
TCCTGCCCG
>Sequence 3477
AGGTACCAAATGCTAGTGAGGATGTGGAGCAACAGGAACTTTCATTCATT
GATGGTGGGAATGCAAAATGGAACAGCCACTTTGGAATACAATTTCTTAT
AAAACGAAACATACTCTTTTAAAAAATAAATATACTCTTATCCTACGATCC
AGCAATCTCAATTTCCATGGTATTTATTCAAAGGAGTTGAAATTTATATC
CACACAAAAATCCACACATGGATGTTTGTGGCAGATTTATTCATAATTCT
AAGAAGTAGAAGCAACCAAGATGTCTTTCTGTAAGTGTCTTAATCCATTC
AACCTGATATACCAATGACAAAACTCATAGATTTGCTGGCATTTAAACAA
CATAAATTTATTGCTCACAGTCCTGGAGGCTGGAAGTCCAAGATCAAGTC
ATGGCACATTCTGCATCTGGTGAGGGCACTTCCTGGTTCATAGATGGCTC
CTTTTTGCTGCATCTAAGTGCACGAATCTCTTTCATGAGGTTCCACCCTC
ATGACCTCATCACCTCCCCAAAACTCCAACCTGGGCAACAGAGCAAGCCT
TTGTCTCGAAAAAAAAAAAAAAATGACAANAAAAGGTTCCTGCCCGGGCGG
CCGCTCGATGCCCATTTGATGCCTGGTTTATCACAAAAAAGACCCATGCA
CATCCCACTTTGCTCAGGGGAGGCGTTTCCCTAAGCAAGCTGGAAAAATA
GTGAAAACTGGTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGCTTGGTTTTTACCCAAAAAT
TTTTCCTAGTATAAATGCCCTTTTTTTGAAA
>Sequence 3478
CGGGCAGGTACTGTCCAACTGGATGCTGCCCTGGTGGCTGAAGGCACACT
TCATGATGCTGTCCAGGGTCATCAGGGAGACATGTTGAAAGAGCTCCAGA
CGTGAGTTTTGGGCAATGTGTTCCTCCCATTTGTTCAGCATCATCCGAAC
ACTCTCAGACATCATGGTGATGAATATTTTCAGAATGCTGATGTTGAAGC
CAGGTTTCACAATCTGGCGGTGCTTTTTCCATTTAGAACCATCCAGGGTC
ACAAGTCCTCGACCAACCCAGGATTCAAGGATTTTGTGGCTAACAGCACT
TTTGGGATCTTGTCTTTTCAGGAGAATCTTGGCATAGTCTGGGTCATGGA
CACTGAAGAACATCGTAAAGGGTCCAACCCACAAGGGAACAGCACATGGG
TATTTTTCCATCAGCTTATGATACACCTCAAACTCCTTTACTGGGTAAAA
CTCCTTGTGGCCATAGAACCAGTGGGCAGGGGGTGCAGGAAACAGGTACA
GGGCTCTGATCATCCATCTTCTCCTCTGGTACCTT
>Sequence 3479
AGGTACCAGAAGGGCTCCCGCTCTCCTCTGCCCAAGAAGTGAGCGGTTCC
TCTGCCAGGACGGGGGGGAAGGAGGCCAACCTTGTAGGCTTCGTCAATGTT
GGCATTCACACAGTGCTGGATCATCTCCTTTACCAGCAGTGGGTGGGGCT
CGTCACAGACCTGGCCAAAGGGAAAGGAAAGGCGGTCAGGGGCTAGAAGG
GACAATGTGAGCGGGGAGGCCCCAACAGACCGACTTCCAGGCAATCTATG
GNTAAAACTTCTCAACCTGTTGTTTTCATCAAATTCTTCAGCAACCAGGA
TGAGTNTGGGGAATGCTCCTCTCACCATCAAAGAGAAGTGCTTTCGGCAC
CAAGAAGATAAATTTTCCAAACTTANTACAGATGAACAAGAAAGCCACCA
```

Table 4

AGGGCATGTGAAGGATGCTCACTTTGGGACAGCTTTAAAGTCACAAGTAA
TTTGTCTTAGATCACTTGGGGGGGTCAGTTGGCCCAGACCCACTTGAAAT
TCACTTTAGAAACCCGCGTACCTTGGCCCGGCG
>Sequence 3480
TCCGGTGGTATCTGGGAGCCAGAGTAGCAGGAGGAAGAGAAGCTGAGCTG
GGGCTTCCATGGTTCCCTCTGGGTCCTAACTGAGCAGTTCCTCCCCCGCG
TACCTG
>Sequence 3481
>Sequence 3482
AGGTGGAAGGAATGCTTGAGCCCCCAGTCTGGGCAATATAGTGAGACCCC
ATCTCTGCAAAAAAAGAAGTTCCAGAGGCCCAGACTTGCTACTGGTGCCC
AGGGGGCTGTGGGGCAGCTTGGGCATTGAGCCCTCATGCTGTGGGATCTG
ATGCTGTCTCTAGGTAGATAGTGTTGGAAATTGAATTGGAGGACACCCAA
CTGGTGTCCGCTGCAGAACTGATTGCTTGCCTGGTGGTGGGGAGAAATCC
TTACATATTTTTTGGAGTCACAGAAGTCTTCTGTGTTGATTGTTGTAGTG
TGAAAGCAGAGGAAAAACAATGGTTTGGGTTTTTTCAAAACAACTTTCAT
GACACATACGAGAATGTAAATTCCAGAAGGGCCAAGGCCATGTCTGTTTT
ACCTACTCTTTTTCCCCCAGCTTCTAGTACCTGCCCG
>Sequence 3483
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAAACGGATCCAT
TAAGCCAGCACCAAGGAGAACATCTTGACACTTTATGGAATTTCAAAAAG
TATGATATGATGGCAATAAAGTGGCTCTTCAGCCAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAANGCCCCCCCCCCCCCCCCCATGGGGGTTTGGGGGCCCCCCAAAAAAA
AAAACCCCTTTCCCCCCCGGGTTTCAAAAAAAAAAAACTTTTTGGGTTTTTT
GGAAAAATTTTCTAATTGGGAAACCCCATTTTTAAAAAAAAAAAAAACCAAA
AGGCTTTGGCCCTTTTTTTTTGGGGGCCCCCCCCCCTTTTAAAAAAAAAAA
ACCCCCGGGTTTAATGGTTTTGGGGACCAAAAATTTCCCCCCCGGAAAAA
AAAAAAAAAAAANNNGCCCCCCGCCGCCTTTAAAAAAAAAAGGGGCCCCC
CCGCGGGGGAGAAATTATATAAACCTTTTTTTCCCCCCCCCCCCCGGGGG
GGGGGGCCCCCCCCACATTTTTTTTTCTCTTTTGGGGGGGGGTTAATCCCC
CCGCGGAAAAAAAAGGGGGAATAAAAATTNTCCCCCGAAAAAANATAAAAATT
TAACTTTCTGTTAATTATATGAAATAGACAAGAATCTTTAGAATAAATTT
AACATGGAGAGGAGTGCTTTATGCAACAACAACAGTAAT
>Sequence 3484
AGGTACATTTTGAACTCCCAATTCCCACCCACAGAGCTTGGTGCTAGCTC
TGCACACGGTAGATATAAGCAAGAACTTAGGCCGAAGTGAATTGAATGAC
CCATTCTTACCAGATAATTCTGTTCTTGCAGGGGTATTTCGGATCTGGGT
TCTGCCTCAAGGCTGACGGAATCAATACATTCAGCAAGTGTATCCTCAGT
CACGTCTCCATTGAGAGGGGGCTCCAGGGCGTTGGCATCCTGAGGCTGCA
CAGGGGGCCCAATGGCGGCAGCCCCTGCACCCTGCACAGCTGCATTTTCA
TGCCCCTCCCCTCTGGGGTCAGCTGGTGTTGGCTCATGTGAAACTGCAGC
TGAATCACAATGCACTTCTGCATCCTCAGGTAAAGAATCACTATTAGGCA
TCTCAGTAACTTCTGCTTTGTCTCCAGTGGCTAAGGGTGTCACCAGCATC
ATCAGACATTTTAGTATCGCTCA
>Sequence 3485
AGGTACAGGTCTTGCCTAAAATCAAGAAGAGAGCAGGAGAACTGAGAAAC
TCCTCCCCTTCCCCCACCAGAAGCCTTGTGTCTAGTAACAGGTAACAACA
GCCATCTACTGTTGGAGAAAGAACAAAGCATGGAAAGGATGGAGCAGGGA
AAGAGGGAAAAAACAACAACCACTCTCCAGCACTCCAGGTCTTAACATTA
AGCACAAAATAGGAGCAGCCTAGCCCACCACCGGAGGGATTTCAAGTCTG
TTGCACACTGAAAATAACCATGGCTACAACAAAACCCAATTCACCGCAAA
TGCTGACTAAATTGACTAATAGCCCCATGCTAATAGCTTGATGGAAGGAT
AGATATTCCCACTTTGAACATTTGCTTCAGTGTCTACTTTTCTTCTATAC
AACATACCTGGCATTTAATTTAAAAAAAACACACATTTAAAAATGTTAAA
AGACCTATGTGAAAAGATAAAATAGCAGAACCAGACCCAAAGGTGACTCA

Table 4

NAAGTTGGAACGACTAGAGACTACTAGAGACTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAGTTTATTGCCGGGGGGGGGCCTTTAAAAAAATTGGGGGGCCCCCGGGGC
GGGAAGAATTTAAATTTAAGCTTTTTTTATCCCCCACCCCCCGGGGGGGGG
GCCGGGGCCCCAATTTGTTTCCCTTTAGGGAGGGTAAATCCCCCCCTGGG
>Sequence 3486
CCGGGCAGGATACTTTATTTTTTTTAATTTTTTTAGGGGGGGAATTTTGGG
GGGGGTTTTATACTTTATTTTTATATTTTTCTTGTTATTTTTATATAGGG
TTACTTTTATTTTTAATTACTTTAAATGGACCGGCCCGAACAGGAGAAAA
GAGAAAAAAAAAAAAAAAGAGGGGACAACCCCCCCCCCAAGGGAAAAAAA
AAAGAAACCACCCTTGAGAGGGGGCCACCCCAAAAAAAAAAAGGGGGGGGG
CCCCCCCCCCCCCCAGAAAAAAAAAAAGGGGGGGGCCCCCCCCCCCCCCCCC
CCAAACATGACAGAAAAAAAGGCCAGTGGTTTGGGGGGGGGGGGGGGAAAT
GATTTTTTATTCCCAAGGCCCCCCCGCCGCCAAAAAANGCCTCAAAAAAC
CCCAAACACGAGGAAAAGGGGGGGGGCCCCCCCCCCAAAGAAAAAAAAAA
CCCCCAAAAAAAAAAAACCCCCCCCAAAAAAAAAAAAAAACACCCCCCCC
CCGGAAAAGAAAAAAAGAAAATAATATATCCCCCCCCCGCGGGGGGGGGG
GGGGGGGCCACCAAAATAATATTTATAAAAAGAAAAAAAAAGACCCCCCCC
CCCCCCACAAAAAAAAAANNAAATTATTTACGAGACGGGGAAAAAGAGAAA
CAAAACGATAAAAAGAAGAAGAAAAAAAACGAGACAAAGAAAAAAGACAA
TGAAAACAAGCAGAAGAAGAAGAAGAAGAAGATCGACAAG
>Sequence 3487
AGGTACACACTGAAACCACTGTCAGATTAAGAAACTTCCACAACTTGTCT
CAGTTCTTCAAACAATGGAGCAAGTTCCTTTTCTAGGCTGACAATTAGTC
CTGTATTGGCACTGCTGCTGGCTATGAAACTCACCACCAAAGGTAAACGA
TTAAATTGAACCACCTGGTAGGTGTTATAGTAACAGATGATACTTTTATT
TTTGGAAAGTCCAAGTTTGCTTCCTTGGTCTGTTGCAAGGGCAAAAGTGG
ATAAGAAACCAGGTCGCAAAGCATGCTCTGGAGCATTGTCATTTGCCACT
TTAATAACAGGTACCTGCCCGGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTCACTGG
AAATATGGGCGCCGAGGTGGCCTTCAACTGGATCATTGTTCACATGGAAG
AGCCAGATTTTGCTGAGCCGCTGACCATGCCTGGTTATGGAGGGGCAGCT
TCTGCTGGAGCCTCTGTTTTTGGTGCTTCTGGACTGGATAACCAACCTCC
ACAGGAAATCGTAGCTATCATCACCTCCATGGGATTTCAGCGAAATCAGG
CTATTCANGCACTACGAGCAACGAATAATAACCTGGAAAGAGCACTGGAT
TGGATCTTTAGCCACCCTGAGTATGAACAAGACAGTGATTTTGTGATTGA
AATGGACAATAATGCCAATGC
>Sequence 3488
>Sequence 3489
ACGAGTACTTTCGCTCTCTGTCTTTGCCAATATTTACTTTTGATCTTTGT
TTTTGCCTTTATTTGCTTTTGCTCTGTTTAAAACAGGCTATTCAGAAAGG
CAATAAGGAAGCTGCAAGAATACATGCTGAAAATGCAATCCACCAGAAAA
ATCAAGCAATTGATTTCTTAAGAATGAGTGCTAGAGTTCGTGCCGTGGCA
GTCAGAGGTCAAAATGCAGTAACAATGGGCAGGACTTCTGCCTTGATGGA
CAAATTCAAACACCAGTTTGAAACACTGGATATTCAAACACAACAAATGG
AAGATAAAATGAGTAGCTCTACAACCCTAATAACACCACAACACCTAACA
TGTGGTTAGTCAAATGAAAAGAGAACTTGTTATTACTACTTTGGATGCTA
ATATGGAAAANAAAAAAAAAAAAAAAANNNTTTCCCTCCCCGGGGGGGCCCT
TTAAAAAAAGGGGGACCCCCCGGGCTGGGAGAATTTATTTTAAACTTTTT
TAAACCCCGCCCCCTGGGGGGGGGGGCCCGGCCCCCAATTTTTTTCCCTTT
TAAGGGGGGTAAAAGGCCCCCTTGGGAAAAAAATGGGCAAAAAAANGTTTTT
>Sequence 3490
>Sequence 3491
AGGTACGCGGGGAGTGTTTGGGGAGGTCAACGGGCTATGCTGGCTTGACA
GGGCTGGGCTCTTCAGAACAGAAGCATGGATCTCGGAATCCCTGACCTGC
TGGACGCGTGGCTGGAGCCCCCAGAGGATATCTTCTCGACAGGGACCNNG
TCCTGGAGCTGGGGACTCCACTGCCCCCCCCTTCAGAGGTTCCGCTGCCCT
GTCAAACCCTGTCCCTGACAGATGAGGAGAAGCGTCTGCTGGGGCAGGAA

Table 4

GGGGTTTCCNTGCCCTCTCACCTGANCGTCACCAAGGCAGAGGAGAGGGT
NCTCAAGACTGTCAGGAGTGAAATCCGGTACATGCAGTCANCTCATGACA
GTCGGCGGGGGAAGAAAGAGT
>Sequence 3492
TTATTCGACTTAGTTGTGGCTGATNGGAGCTCACCGCGGGGGCGCCGTACT
ACAGTAGAGCACCCAACAGGCTGCAGGAATAACGCATCAGCCCTGATCCT
GCCCGGACGACATTGACGGGAGGCCCGTACCTCATGTTGTGTGACCTACA
GTACAGGTGAGCTGCCCCCTTGACGCACCATGATATCAACTATCACTTGA
ACAAAATGACCGACTCATTATCTTTAATCAAACCAATGATCACCTGCAGC
CTATGGTATATTTTTGCAGCTGTGTAAAGCTATGTGGCATGAAAATGTGG
GACCTATAAATGGCTGATCCAATAAATAGACATTATGGGCAACAGTGTCT
TATCAGCTAGTGTGTACTAAGGTTTCAGGAACAGTTGTTCTGACCTTACT
ATCCAACGAGGAGTAACTGATTCACTTCTCAGAGGTATATTAACCTAATT
TGGACATCACAGAATGCCTGAAAAATAATTCTTCAGTGCATTAAACAGTC
CCCTGGATCTATTAAAGTAAGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAC
CCCCNGGCGCTTTAAAAAATAGGGACCCCCCCGGCGCGGGGGAATTTTAT
ATAACCTTTTTTTACCCCCCCAACCCGGGGGGGGGGGCCCGGAACCCCAC
TTTTTGTCTCTTTTAAGGAGGGGATAAATGCCCCCCTGTGGGAAAATGGG
>Sequence 3493
AGGTACCCCAGTCGTATCCTCTGTCCGCATGTGTGGCCAGGCCTGACAAA
CACCTGCAGATGGCTGCTGCCCCAACCTGGGACCTGCCCAGGAGGTTGGA
GCAGAAAGGGCTCTCCCTGGGGTGGTGTTTCTCCTCTAGGGTATTGGGAT
GCATGTTCTGCACTGCCAGCAGAGGGGGTGTGTCTGGGGGCCACCACCTA
TGGGACACGGGGTCGAAGGGGCCTGTACCTGCCCGGGCGGCCGAGGTACT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAACTATTGGGCGCCTGGGGTTTTT
CTAAAAACCACTTTGGGGGGGCACACACTCTTCTTTTTTTACAAAAATTA
TAATCACCCAGGTCTTTTAAAATTGGGGGAGGGGGGGGGGCCCTCATTTT
AAAACCCCCCGTTTTTGGAGGGGTTTTTCTCATAATAGAACATTTCTTCT
TTAAAAAAGGGGTTTTTTATTTATGAAAATTTTTATATCCCCCCCGTGTGA
AAAAAAAAGAATACCCCCCCCCCCATACAAAAGGGGGTTGGATTGGGGCC
TCCCCAAGGGGGGGTTCAAGACAAACCCCGGGGCCTTTCTGAATTTCGCAA
AAAAATTTTTGGAAAAAAAAATTTTTTTTTCCCCCCATAAATTTTTAATG
CAAAAGTGTTTTTCGCCCAATTTTGTGTTGGGGGGGCCCCCCCCCAAATA
TGGGGAAAAAAGGGAAAAAAACCCTCTTTTATTGGCGAATAACACGGTCT
TTTTTGTTGGGGGAGAGGGGGGGGGGGTTCTAACATTTTTTCCTTTCCCG
GGGGGGGGTTTTAAAAAAAATTAAACCCCCCGGCGGGAAGAAAAAAAAAC
>Sequence 3494
CCGGGCAGGTACCACCCCAACATAAGGCAAGCAGAAAATCTGCTGTCACC
ACTACGGCTGATCCTCTTTTGCAAGTGCCACCTCCCGGCTGGAGGCCAAC
CAGCACAGTCCATTTCAACATCTGCAAGCACAAAAAGCACAGCACTTAGG
AAGAAGAAAACATTTGCATGACCTCAGCTATCATCATTGCCTGAGTCATT
CTGGCTAACCAGGAGATCTTGAGTCTCTTCACTTGCCCAATACCTTACTG
TTACAGCTGGTATTTGACAAAGCCAACACACTAAGGCTCTTTCTAACCAA
GGAAATCTCAGTATCTACATCTTCCCGCCCACCCCCATCAGAGCTGGTGT
GGTACCT
>Sequence 3495
>Sequence 3496
AGGTACTTCCTGCTTGCCTCATGANAAGTGGTCCTCTGGAAGCCCAGTGA
GCTCGGGTAGTGTTCTCTCATGATGTNGTATAGACTGTTGCCTTTGAACC
TTCACGTCTCACAGAGTGTGGTCCTAGAATTCACACCCACCATGAAGTAG
AGCTCACAGTTCACAGAACAGAGGGTCTCAAAGACAATGTGATTCTGGCC
ACCTCTTTATTCTCTGTGTCTGCCATCACCGACTGCGGAGGTCTAAATCC
TGGCACAACCAGAGTGAGAATCATGAAGTCATTGTCTGAGGCTCCAGCAG
CTGTGTAAATGTGATCACCAGCCACCTCCCAGCCTGTCATGCCCTTGTAC
CTGCCCG
>Sequence 3497

Table 4

```
TTATTGGACATAGTTGTGGCTGANGGAGCTCGACGCGCGTTATGGACTAG
TTGTGCCTGATCGTATCTATCTGGTGTGTGCCTCACAAGTGCGATCTGGT
CCTCCAGGTTCCTGTTTTGCAGGCGGAGCTGCCGGGCCTCTGCTTGCAGG
GGTCTCAGAGCCTCCTTCATTTCCTGGATCTCACCTGGGTTCTCTGCAGA
GCTTTGGTCCCAGCTTCTTTCCTCTCTAGGAGCCGCAGGAACTGAGGCTC
ATACTCCTCCTCCAGGTCCTGGCGGCTCTCTGCCATGAGATTTTCAAACT
GGGCAGAGAGTCGCCGGCTTTCCTGGAGAAAGTGCCCATCCCTCTGGCTT
GGAGGGGCTTCTAGTTGTTGCCGCAGCTGCTCCTTCTGCTTCTGATAGGC
ATCCCGGAGCAGGGCCAGTTCCTCTGAGAGCTGGGTTGCCCTTGTCCCCG
CGTACCTGCCCG
>Sequence 3498
>Sequence 3499
CCGGGCAGGTACCCGGCCAGGATTTTTTTTGTTAACATTTAAGATTTCTAC
TAAATTGTTGCTTTTTTATGTGGCGTGGTGATTGTGTGGTCCCAGCGCTT
TGGGAGGCCAAGGCAGGTGGATCACTTGAGCTCAGGAGTTTGAGACCAGC
CTGGCCAACATGGTGAAATCCCATCTCTACTAAACGTTCAAAAATTAGCT
GGGCATGGTGGTGCACACCTGTAGTCCCAGCTACTCGGAAGCCTGAGGCA
TGAGAATCGTTTGAACCTGGGAGGCGGAGGCTGCCGTGAGCTGAGATTGT
GCCACTGCACTCCAGCCTAGGTGACAGACGGAGACTCCATCTCAAAAAAA
AAAGAGAGAGAATGTGTCCTGTGTTACCTGGCTTAGGAAATAAACAAGGA
CAGAGAGAGGGAGGGTGGGAAAGATATAAAGAGAGAGAGAGAAAGAGCGT
GAGAGAAAGAGAGAGCATGAGACCATGAGTTTGAAAGAATGAAAAGGAAG
GAAAGAAAAGAGGCCGGGCGCATTGGCCCACGCCTGCAATCCCAACACCT
TGGGAGTTATCAAAGGCAGAGAAAATATTGCTCCTGGGAATATCCCACCT
ATGGGAAATAATAGCACTTTTCGGCCGCAGGAATTAAAAAAACCAAATTTT
TTTTGAATTTTTGGCAAATTCAGTTAAAATTTAGGGATCAGCCCCGGAAT
CCCAGGCAAACACCCGACGAGGGTTTAAGTTTTCCATTTTCAAAATCTAT
ATTTTGATGTTTTAGGGTGAACATTGACCC
>Sequence 3500
AGGTACATTAGAAAACAGGACTTAGGCCAAACAAACAATACTGGATACTG
AATACAAAACAGTATGATTTATATTAAAGGTTTCCAAAGGTTGCCTGCAA
AGGAGAATATTACTACTAGTCAGCAGGAAAAAAATGCATTCAGAACCCAA
GCAGAAACCGCCAAATGTAATTAGGTTAAGAAAAGTTACCCTTGGGCAGT
GTATTAGTTTTCTATTGCTGTGTGACAAATTACCCCAAATTTAGCAGTTT
AAAAAACAATACCCATAGCAGTTCTGTAGCTCATGAGTCTGGCACAGTGT
GGCTGGATTCTCTGCTCAGGGTCTTAAAGGCTGAAATAAGGGTTGGCAGG
ACAACATTCCTTCATGGAGGCTCTGGGGAAGAATCTGCTTCTAAGTTCAT
TCAGGTTGTTGGCGGAATTCAGTTCTTTGCTGGCTCTCAGCTGGAGGCCC
CTCTCTCACCTCAAGGCTGCCTGCATTCCTTCTTATGTGGTCCCCTCCAG
CTTCAAACCAGCCTTCCTGCTCTTTCTCATGCTTCATATCTCTCTCCCGT
CCTCCTGTTTTAGGGGCATATGATTAGCTCAAGCCCACAGATATATTNTA
AGGTTGATTGTGCGATAGAACATAATTGCAGGAGTACCTGCCCCGGCGGC
CGCCCGGGCAAGTACAGTATTTTTATGATTTTTACACATCATGAATATTT
ACCAATTCAAATCCCAAAGCTTTTTGAGTTTTCTGTTACCAAGAATCCCT
ACCCCACTAAACTGGTAAAAAAAAAAAAA
>Sequence 3501
CCGGGCAGGTACCATGGAAAAAATTGCAATGAAACAATATACCAGCAATA
TTAAAAAAAGGAAAGAAAATTATTGAATACTACCTTCGCCATTTAGAAGG
AGGCATAACCTTTGTGCCCCATTGGACTCCACCTTCCATCACGCCCCTCTT
CAGAGACATCTTCGTCATCCTGCAAGAAACAAGCAGCGTCCATGGCTGTT
GTCATCCCAGATGCTGTCCTCAAGGAGGGGCTGAGTGGCGATGCCCTCAG
CAGCCCCAGTGCACCTGAGCCCGTGGTGGGCATCCCTGATAACAAATTAG
ATGCTGACTACATCAAGAGATACCTGGGCGATTTGACTCCGCTGCAGGAG
AGCTGTCTCATTAGACTTCACGGGTGGCTCTAGGAGACGCACAAGGGTGA
AATTCCAAAAGATGAGCATATTCTTCAGTTCCTATGTGCATGGGATTTTA
ATATTGACAAAGCCCGAGAGATCATTTGTCAATCTTTGGCGTGGAGGAAA
```

Table 4

CAGCACCAGGTAGACTACATTCTTGCTACCTGGGCCGGTCCACAGGTTCT
TTATAATTACTACACGGGAGGCTGGCATCATCACGACAAAAATGGGCGGC
CCCCTTACATGCTCAAGCTGGGGCAGATTGACACCAAAAGCTTGTGAGAG
CCCTCGGGGAGGAAGCCCTGCTGAGATACCTTCTCTCCCTAAATTAAAAA
GGGTAAGGCGATGCAAAAAAAATACAAAGTCTTTGGTGGCCTATCACTAA
TGACCCTGCTGTGGACTTGGAAGGCTGAACCT
>Sequence 3502
CCGGGCAGGTACGCGGGGGGCAGAGAAGTTTCCGGGACTGTCCCCACGACA
GTCCGGTTTGTAGATTCCCTGATCTGCAATTCTTCCCGTTCCTTCATGGA
TTTGAAGGCTCTCCTTTCTTCCTTGAATGACTTTGCATCCCTCTCGTTTG
CTGAGAGTTGGGACAATGTTGGATTACTGGTGGAACCAAGCCCACCACAT
ACTGTAAATACACTCTTCCTGACCAATGACCTGACTGAGGAAGTGATGGA
GGAGGTGCTGCAAAAGAAGGCAGACCTCATTCTCTCCTACCATCCGCCTA
TCTTCCGACCCATGAAGCGCATAACCTGGAACACATGGAAGGAGCGCCTG
GTGATCCGGGCTCTGGAGAACAGAGTCGGTATCTACTCTCCTCATACAGC
CTATGATGCTGCGCCCCAGGGCGTCAACAACTGGTTGGCTAAAGGGCTTG
GAGCTTGTACCT
>Sequence 3503
ACGTACTTATTGTCCATCTGCTCGAAAATGATGAACTCCTGGGTCTGATA
GTGGGCAAACAGGGAAAAAAGTTGGGACATGCTGCCTGTACCCACATGGT
TGCCTTGCTGGTCCATTCCTGGGACATGAGGCTCTGTGACTTGAGAGCCT
CGCTTGGAGCCATGGCTCGTTCATACAGCTCTTGTATACCGCTTCCACGT
GGAAGATCCATCTCCCCACTGTCTTTTCTGACTCACATGGGGACACGCCG
GTCCACAGGATAAGACACCTGTCAAATGTGACAAATCTGGCACGGGACTT
AATACTGATCATGCCTGGAGGACGCCTGTCTACTCAGTTTTTTTTTGGTG
GGGCGGGGGGCGGTGATAGGGTCTCGCTCTGTCACCAGACTGGAGTACCT
GCCCG
>Sequence 3504
AGGTACGAGAAATACTGTGGTAGACAGTAGTAGCTCCCCAAAGATGTCCA
CATCCTAATCTTTTGGACTTGTGCTTATGTTACCTTGCATTGAAGAAGAG
TCTTTGCAGATGTGACCAAATTAAGGAACTCGAAATGGATAGATTAGCCT
GCATTATCCAGGTGGCCCAATGCAATTGAAGAGTTCTTAAAAGAGTTAGA
GAAGGAGAAGGGAAGATGAAAGCAGGGAGTCAGAGGATGTGATTTAGATT
TTAAAATGCTATTCTGCTGGCTTTGAAGATGGGGAAGGGGGTCATAAGCC
AATGAATGCAACCAGCTTCTAGAAGCAAAAATGGAAAGGAAACGGATTTT
CCCCTAGAACCTCCAGAAGGAATGCATGTCTGTTGACAGCTTGATTTTGG
CCTAGTAAAACCAATTTTAAACTTCTGAATTCTGGAATAGTAAGAAAAGA
AATTTCTGTTGTTNTAAGCCACTAAGTTTATGGTAACTTACAAGAGCATC
AACAGGAAAGTATTACAAATGGTAGCTAAAGATTTTGTCGTGATCATTAG
CTCCTGTACCTG
>Sequence 3505
AGGTACGCGGGATCGCACTGATTTACACTCACAACACCCTAGGCTCACTA
AACATTCTACTACTTACTCTCACTGCCGAAGAACTATCAAACTCCTGAGC
CAACAACATAATATGACTAGCTGACACAATAGCTTTCATAGTAAAGATAC
CTCTTTACGGACTCCACTTATGACTCCCTAAAGCCCATGTCGAAGCCTGC
ATCGCTGGGTCAATAGTACCTGCCCG
>Sequence 3506
>Sequence 3507
>Sequence 3508
AGGTACATTGCAAGTGCTTGTCACCTACACAGTATTTAGTAAATACATTG
TGATGTGAGAATCGCAGAAGGGAGAAGATACGAAGGAAAGAAGGGAATAA
CCTGACTGTGGGTATTTTAAGTCTAGCAGTAATACCCACTCTACTGAATC
ATACTCTGATTTCTAAAGTTTTATTAGTTCAACGAACTTTGTAAATATTA
TATTTATGTGGGACTGTATACTCTCCACCCCGACCACCAAGAAATTAGGT
TGGCTACGTGTTTTCTATCTTAGACTTCTGGAGGAGAAGGAGCACGGATA
ATAAAGAGGAAGCAGAATGGCTATAGGGATATAATGTCAAGAGGAGAGTA

Table 4

TTGGTTCTAGACTGATTATGATATACCTCCTGGAGAGCCCTAGTGTGCCT
TATTCTGACTGTCTGTAATCCTAGCTCTGCCTCCATTTATATGGAGCTAT
CTCCATGTTCCAACCAGGTACCATGCCCGGCAGNCGTTCTGACAAGTACC
AAAAAGACGTGTGAAAACCAATACTACCACTGGCAACGTAATAGCCAAAT
TAATTGCCGCTTCCAATGAATGACGTAACACCTTTGTTCGTCTCAATCAA
AATGGGTTTAATTAACACCATCACATTCTTTCCTCTTCCATAATCAAATG
AAATCTAGTGGGCATTCTGGATAGCTGGAACAAGCTTAAACTTAACCCAG
ACAACTTGCAATTTTAAGGAATTTCTCACTGGTGATCTTATTAGATGCTT
AAGGAAAGCCCATAAGGAACTTCAGTGGCCCATGGTTCCAACCGGACAAA
AAAACTCTTCTTGCGGATTCCCCAATAAATCCTAAGCTTTTCTTTGTTTT
TTTCAGGACAATCAAGGG
>Sequence 3509
CCGGGCAGGTACAGAAAAGCAGAACATGACAAAGCCATTAGAAATACCAA
GCATGTCTCCTGGAGGGTAAGAGGACAGTGAGCCCTTGAAGCAAGTTGGG
GGGATTGGGAATGATTTTACAGGATGGTCAGAGTTCGAAAGATGGGTAGG
AATTCAACAGGAGTGAGAGGTAGAGCACAAGCTTAGCTGAAAGAACAGCA
TAGAGAAAAGACAAGTTATTGGTTACTTGAAGAAGAGTTAGTGAAGAGCC
TCAATGCCTAGCTAGGCAGCTTTATACCTAATTTCAGTGGGTGATGAGGA
CTACTAAAGGTAACTGAGTAGGGAAGTGACATCATGATAGCTATAATGAC
TAGGCTGGGGCAGTGGGATATCAGTCCAGTTAGCAGATCAATAATCTGGA
CCACTTTGAGGAAAAGCANAGGCATCGTAGAGAANAAGACCTTAATTTCA
GGCCTTATTTTTAGTGAAAATGTCTGAATTTGTGGGGGGTGTGTGTGTGT
GTGTTTTTGTNTAAGAGAGAAAAAATGACAGAAAGTGCGTTAGAAAAAAG
AAGAAGAAGACAATTTGGGTCTTGGACATTACCTTATAAAATTGCTGAAA
TGAAGACCAAGCTCTAGCTTTCATGATTTTATACTTTGGGGGAGGGGGGG
GAATGAACTTGACCACTTAACCTTTTTGGTCTTATCCATTTCCAGGGTTT
GGAACCAAGCTGGGAGGAAATAAAAAGCTTTTTTTTTTTTACCCATGTTGA
AATTAGACGGGTGGGTAGTTTTTTGAATTTTGGGGCACCATAAGACGTGG
TCGTTTAAAATATGAAACACGGCTGGAGTATTAAA
>Sequence 3510
CCGGGCAGGTACAAGTAAGTATTGGTTCCCCTGAGTTCTGTGAGCCACTC
TAGCAAATTAATCAAACCCAAAGAGGGGATTGTGGGAACTCCAACTGGAA
ACTAGTTGGTTAGAAGTTCTGGAGGCTGGGACTTGCAACTTGGGGAGGGG
AGAGGGTGGTCTTGTGGGACTGAGCCCTTTACTTGTCGGATCTGATGTTA
TCTCTGAGTAGATGGTGTTGGAACTGAATTGGAAGACATCTAGCTGGTGT
CCACTGCTTAATATGTGGGGAGAAACCCACACACATTTGGTCACAATTGT
CAAGTCTTCTTAATGAACCTAATCACAAAATAAGAC
>Sequence 3511
CCGGGCAGGACGCGGGGACCTCAGAGCTGAGCTGGGCATGAGTAGATGCT
CAGTAAGTGGTGCACAGGGTTGGTCCCTATGGTGGAGGCCCCCTAACACC
GCCCAACCCCCCTCCATGTTCTCACAGCTCCACGCACTGAGCACGGGCAT
GAAGGCCATGATGTCAGAATTCTGCACCCAGGGAGCTGAGATGTGCCGCA
GGGCCTGTGGCGGACATGGCTACTCAAAGCTGAGTGGCCTGCCATCACTG
GTCACCAAATTGTCGGCCTCCTGTACCT
>Sequence 3512
AGGTACCGTGTTATGCAAATTAAGCACTTTTCTTCTAAATTCACATGAAC
TTTTAGAGACGTAGACTATGTTATTGAAGTAACTCATCCTAAGTGTCTGT
AGTGATTGGAGATATTCTTGCTTATCAAATTGAAGTATTTATAAGTGAGT
GACGTGATGTCTGAGATCTATCTTAAAGTAATCCAGTAGGGCAAAGATAA
CTTGAGATTGGCCAGTTCTTGATAATTTTTGAAGTAGGCTGATGAGTACG
CGGGTAGCCACCTCATTTTACAGAGTTGAAACTGAGGCTCAGAGACTGAA
AGTTAAGCCTGAGGTTGCAGTCAATAAGAGGCAGAGCTGGAACTGAAACC
TACCTGTGTCTGACCACCAGTTCGTGTTCTGACGGCAGGCTAGTCTGCAT
CACAGAGTGTGGAGTAGATGGTGCATGCCTGCTAGGATGGGCTAGGTATC
ACTGTAGGTAAGAAACAGCCCCAAACTATGGAAATGTACCTGCCCG
>Sequence 3513

Table 4

```
ACGTACGCGGGGAAAAGAGTTGGTTACAGATTCATTCTGTGTCTCATGGC
GCTGTGCTCTCTTCCCTAGAGAGGATCTAGACTTTTCATCTGTTTACACG
GGAAGAAGTAGTTCAGTTTATGGTCTCATTTCTCATATAAACTGTGAAAA
TTCTCCACGGCTTCACATGCTAGTTCAGAAGATATTGATGCCTTGAGAAT
AAAGCATCTGGTTGTAACTCCAGCAGTTTTATATTTAAAGTATACCTAAT
ATAATTGTCAACCACATTACTTTAGAAAACATAAACAAAAGATAGTTACA
CATATTTATTTAAAAAATGGTGACCGGGTGCGGTGGCTCACGCCTGTAAT
GCCGGCACGTTGGGAGGCCGTGACTGACAGATCACTAGGTGAGGAGATCG
AGACCATCCTGACTAACACAGTGAAGCCCTGTCTCTACTAAGAATGCGAA
AAATTAGCCGGACGTGGTGGCACGCATTTCTAATAATTTCTCAGGCGATG
CTGCTGCTGGTGGTCCTTGGAGCTTGCTCTGAGTTGCAAAAGGAGAGGCC
TTTGATGGGAAAAATTGGAAGAGAGCAGTTGGATAGAAGGTCAAGACATA
ACAAGGTCAAGAGAATGCATTATATTGCTTTTATTTCTGGGTATGCTTTT
ANCCAGAAAAGAAGAAGGAANAGATANCCNGAATTATAGATTTAAGATCT
ATCCTTAACAAAGAGAAAGAGTGTTGAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
ATACCGGCCCGGGCGGCATTCCCGGGGTTATTTTGGGCCCTCCCTCCAAT
TTAGGAGAGGGTTTCCCAAAACCCCAAAAAAAACCCCCCCCCAGAGGGTG
CC
>Sequence 3514
AANCCTGCAAACATTACACTTCTGTGGGCTNTCTTGCGACAGAGGGAAGT
CAAAACAATGCCACTGATGCACAGCCAGGCAACACCTTAAGTCCTTGCCA
CAATTCACACTCCAGAAAGGCAGAAGTGATTTACAGAGTCCCAATTGTGG
ATTCCAGTCAAATTCTGGAAGGGATCAACCCGTCTAAAAGGAAAGAACTA
CAGTGGCCCTGATAAATAAATCCGTTAAAAACCTGGGACAAATACGGGGA
GGGACTGGACCCCCCTTGAGGGCCTTTTAGGGCAGGGTGATTCCCCGCTG
GTGCCCTTTTCACAAAAATCCGGTTCTTGCGCGGC
>Sequence 3515
AAAATAATGTCCCCCAATCCAAAAAAATTCCCCCCTGGAGGGGGAGCCACC
GTCCCAAATGTGTGTTACACTTAAAAGAAGGTTAAAAGGATCCTCTGCTA
GTAAGCAAAGTCAAATGAGATTCTGCTTANGNNNANAGTGGGGGGGTGGA
CTGGGTGTCCAGGACGTGTGTAAATTATTAGATATTTCTCCTTTGNCGCT
AAACATCTANTTAATACTTATTCCGTCATNNNTTTTTGTGTTGAAGATGT
GNGTGNTTGACAGAAGTGANCAGGCCCATCGATTGGATTATTATNTANCC
CCAAAGGGGGGGATNNTTTACTCCCCTTTATTTTCCGCTTTATNATGTTAT
GATGTCNCTNNTNCTNNNTTTGNNTAANTAANNNCNNTCNTTTTNAATNG
TTCACTACGTTTGAATNTTATATTAGGTNGATTAGAAGCTACTACTNTNG
AANTAAACAGAATTTGTCTTTGTTTGTCTCC
>Sequence 3516
AGGTACGCGGGATAGTTTTTTCCCATTAAATTCTCAAGGAACACTTGGAT
CTTTAAGCACGGAACATAATCATGATGTTAAAAACAGAGAAAATAAGGCT
TTATAAAGTTAATGATTATCATCAGTATGAATTTAAGGTTTGTTTTAATT
TCAAGATTTGATTTTTTATACGTGTAATTCTATTATCTACCCAAGCAGAT
CTGTAGTGGTTCCAATTAGACTTCTCAAACAGCAAATTTATCCTGATTTT
ATTTGAAAAGCCTCTTGGATTGATAGTATAGTAGCTCAGGCATTGGAAAC
TTTCTGCAAACTGTTTTGGGTTTGCAGGCCAGATGGTCTCTGTGGCAGCT
ACTCAGCTCTGCAATTTCAGTGTGAAAGAAGCCATACACAGTACCTGCCC
G
>Sequence 3517
CCGGGCAGGTACCACCCCTTCTTGATGATTAATTTAGTGACCTCGCTTAA
TCTCATCTGCCCAAAGGACGCCCTTGGCAATTGCTACTGGACCTGCACTA
ATCATGCAGCCTGTGTCAGCCAATCATCTGAAGGAAAGATAAATTATCCT
CTGTCTCAGGAGAAGTGTTCTTCCACTGAACCTGAACCAGGAAGAATATG
CCATAACTGTGTCAGCAGGCATCTTATAACAACTAGAGGGGGCACCATCC
TCGGGATGAAGTTAATGCTATGAATGATAACAGGAGAAACATACTTAAGT
CCTGAATGATACTGCTGTTCAGCCTGAAGTCTGTCCTAATTTTCTATTTA
TTGTTACATAAGAAATCCATGTCCTTATATACCAATTTGACCCACGTCTT
```

Table 4

GCAACAACTGGAAAGTAAAAGCATTTAATTGGTCTATCATTCATATAGAC
ACCAACTAAACCTGATTTTCTTCCCTTGAATAAGCAAAGAAACTAAGTTA
AAAAAAAAACAAAAACGCCCGCGTACCT
>Sequence 3518
AGGCTAAGGGGAATTGGAGCTCCGCGGCGGCCGCCCGGGCAGGTCCGCGG
GGGAGAACATGGACGTTAATATCGCCCCACTCCGCGCCTGGGACGATTTC
TTCCCGGGTTCCGATCGCTTTGCC
>Sequence 3519
AGGTACGCGGGGGGTGGGTCCAGGAGGCAGAACTCTGGGTGTCTCACCATG
GCCTGGATCCCTCTACTTCTCCCCCTCCTCACTCTCTGCACAGGCTCTGA
GGCCTCCTATGAGCTGATACAGCCACCCTCGGTGTCAGTGTCCCCAGGAC
AGACGGCCAGGATCACCTGCTCTGGAGATGCATTGCCAAACCAATATGTT
TTTTGGTACCTGCCCGGGCGGCCGAGGTACCTGGGCTATGAGTATGTCAC
TGCCATCCGGAATCTACGGGAAGGCACATGCCCAGAAGCCCCAACAGATG
AATGCAAGCCTGTGAAGTGGTGTGCGCTGAGCCACCACGAGAGGCTCAAG
TGTGATGAGTGGAGTGTTAACAGTGTAGGGAAAATAGAGTGTGTATCAGC
AGAGACCACCGAAGACTGCATCGCCAAGATCATGAATGGAGAAGCTGATG
CCATGAGCTTGGATGGAGGGTTTGTCTACATAGCGGGCAAGTGTGGTCTG
GTGCCTGTCTTGGGCAGAAAACTACAATAAGAGCCGATATTGTGAGGATA
CACCAAAGGCAGGGTATTTTGCTGGAACAGTGGTGAAAAAATCAGCTTCT
GACCTCACCTGGGACAATCTGAAAGGCAAGAAGGTCTGCCATACGGCAAT
TGGCAGAACCGCTGGTGGGACATCCCCCTGGGCCTGGTCTACAATAGGAA
CACCCCCCGAGATTTGATGAATTTTTCAGGGAAGGGGG
>Sequence 3520
CCGGGCAGGTACTACGCTTCCCCTTCCGTGATAACCAAACCCCCACAAAC
CACTCCAAATACTAAAAATAAAATAAAATAAAGTATGGGGTTCCTAGGGA
ACTGACTTTGCCAGGACATACTTTTCGTTGGGGCGGAATGCACCGAAAAT
CATTGGTAGGAAAAATAATTTTTTTTTTGAGGAAAAATTTGGAAACCTTT
TTCCCAAAGGGCCCGCAAGATCCTAAAAAAAGCAAGAGGCCGCGCAGAAA
CCGAGGATCCCCCTCACAGGCGACACCCAGCGCGACCTCCGCTAGGGTCC
TGACAAAGAATGTCCACTTCCC
>Sequence 3521
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTAATTGCAACTGCTTTTTTGCCGTGCCTC
TCTTACATACCCAAAATTGATTAGTTCTGAACAAGACAAGACTGTCATAT
TGTAAAGACTTTGGTATGTGATACCATAAAATACTGATTGGATAGCCATC
CTAGTCACTTACCAATACTGACTATAAGTTAACTCTTAATTCTAAGCTAT
CTTAAAATGCATATATATACTTCTTGCATGGAAGAGCAAAACAAATTCAA
GTTGTCATGCCTGATAATTTTCAGATGCCACCGTATAGCAAAGGGTGAACA
TGTTTTTTCAACCCTTTAACTTTTTTACGGTGTTTGAAGACCAACTACTCC
TTAATATTTATCAATGGATTAAAAAGTTAAAGATTTTTGCAAATTTATCA
ATTTGGGTTTTTGTACCTGCCCG
>Sequence 3522
TGTGGGTGAGTTGGCTGCCGGTGAGTTGGGTGCCGGTGGAGTCGTGTTGG
TCCTCAGAATCCCCGCGTAGCCGCTGCCTCCTCCTACCCTCGCCATGTTT
CTTACCCGGCCTGAGTACCTCGGCCGCCCGGGCAGGTACTGTTTTGAGGA
GAAGGATCAGCTATCCAGCGACTGTGAGCATGAACAAGAGCCAAGCCTAG
AGACATAATCATCTTGACCCTCTGAGTTACAGGATTCGGCTTATTTTCTT
CTTCTTCTAAAACTCGGGCAAAATGGCTGAGCTGCCAAATTGGACGACCC
TCGCGGCTTTCCCGAGAAAGCTCTAATACCAAGGACACACAAGCTGGGAA
GAAAG
>Sequence 3523
AGGTACTCCTCATACTAGGGCTGGTGGCGGCTATGGGATGAGGCTCCTCT
GCCTTTGGAAAGGAGAGGAAGAGTGGGAAGGACTGCATCTTGTGGTTTGA
CAGTCAGCTCAGCAGTAGTACCTGCCCG
>Sequence 3524
CCGGGCAGGTACCAAAAAGACTCTCAAAAACCAATACTCCCACGGGCAGG

Table 4

GGAATAGCCAAGTTTGTTGCGGTTTCCAATGAATGACATCAGCCCTGTGT
AGGTCTCAATCAAAATGGGTTCAGTTAACACCATCAGTTTCTTTCCTCTT
CCAGATCCAGTTGAATTCTTGTGGGCATTCTGGATAGCTGGAACAAGCTT
AGACATGAACCCAGACAACTTGCAAATTTCAAGGAATTTCTCACCGGTGT
ATTTCATAGGATGCTCAGTGAAAGTAGCATAAGGAACTTCAGTGGACCAT
GGGTTCCAGCGGGACAGAAGAGACTGCTCCTCCGGACTCCCCCAGTAGAT
CCTAAGGCCTTCTCCTTGTCTCTTGTCCAGGGACATCCCAGGGAAGGTGA
ACTTGCCCAGGCAGATGCGATAGGCAGCGCTCAGAGGAATCCGCTGCAGC
TGCACACAACTCAGCATGATGAAATCGTATTTGCAGATCAAGAGAGTCTT
GTCTGTGACCAGTAGAATTCTCTCCTTCTCATTGTTCCAGTGGTCTATCT
TTGTCAAGAGCCAGAAGCCTTGAATGGTCTCTCCAGAAGTCTCAGCTACG
TGACCTTTTCAGTCTTCCATGGCAGTCTCAATGGCCCCCGGCCGAGGTAC
AGTCCACTAGCACGGCAGCTATAGTGTGGGCATCTAAGAGTGCCCTGTAA
GCATGTGTGGCCAGGCTAGGGCCATGGGAGAAGCA
>Sequence 3525
AGGTACGGCATCATCACCATGTGAGGCCTGACGACCCCTAAGCTCCGGGT
ATACCCGCACAAAACCCTCTACGTCCCTAATCGGAAGGTGAATTCTATGT
GCTGGGCCTCACTGAATCACTTGGATTCCCACCTTCTGCTGTGCTTCGTG
GGACTTGCAGATACTCCAAGCTGTGCCGTGCTGCTCCCAGCGTCGCTGTT
CATAGGTAGCTTCCCAGGAATGCGTCGGCCTGGCATGCTTTGCAGTTTCC
AGATCCCTGATGCCCGGTCCTGTGCCTGGTCCCTGAGCATCCACGCGTAT
CACTCTTTCAGTACCTGCCCG
>Sequence 3526
AGGTACAGGAAGCAGCAGAAAGGCCCTCGGAGCTCACTGGGTCCCCAAGC
AGCCCATTCCTGCCTGGCAACACAAAGATCCATCCGGAGGGCGGCCAGAG
GAGCAGGGGGTAAAACTCTACAGGGAGAAGGAATTCTCTAGCTGAACTTT
GTAACCATTTGAACAGGGCAAGAAGCCTCCTGGCCAGAACTCAGGGGAGG
GCGCGAATCTGGCCTGCAGACTTCACAGGCAGGGGGAGGAACTAAAGCCC
TTTTCTCTGGGGGCTGGGAGATGGATAGCATTCAGCAAATTTTCAAGCCA
TTCTCACCCTCCGCCTAAAAACTGACTCTGTTACGGGGGCATAGTGAGAG
TGAGACCAGCCCTTCAGTTTGCGTGGGAGCTGGGTGAGGCCAGTGACTGT
C
>Sequence 3527
CCGGGCAGGTACCTGGCTTTAACTTCATATCATCAAAAGAGGCACTGAAG
AACTAAGAAAATCAGTCTTGAATCACCAGTGTCACCCCTCCCTAATCCCC
TTGCAGCTACAATGTGGTGCTGAAACATTTCCGTGTGCTGGGGAGAGGGG
AGTGCAGCAATGGTGAGGTATTGAACTCAGTGCTGCCCTGTTATAGCAGA
AAGTAAAACCAAACCAAACTCAGCTGATGCCCACCCACAGAGGGAGCATT
TAAACTAGTCTTACTACAGTCACACAGTTCTAGTGATGATAGCCAAAGAC
AGGCTTGTGTCACCACATCCCAAGCTTCAGGTGGCTCACAACAAAGAAAG
AGAGACCCTGTTTGTTTGGGAGAAAGTAAGGAAATAGAACAAGAGTCTCT
GCCAGGTAATCCAAAGAACTCTTACAGATGTTGTCCAAGACTATCAAGGC
AGTATCTCTACTAGTCTGCAGGACCACAACATTGGTGGGCTTTTGCCCCT
AAAGTAGATACAGTGTAAATCAACACACTCGAGTTTTTGAAATATCTGGA
AAAGTCTTGGCAAGAAGAATCGTTTACCTCTGACCGTT
>Sequence 3528
AGGTACACCTCAGTCCTACAACCAAGAACCTACCCATAGAACTGAAGCAG
GAAGCTGTGTCCATGCTCCTGACATGAGAAAGTCTTGCCAATGGGGAAAG
ACAGGGGAAAACAGAGACTAGCTCAAGTCACAGGGTGAGTGTGAGCAACT
TACCCAGGGAGGACGTAAGTGCCAGGTTCTCCAGAGTCACATCACGGTAC
CTGCCCG
>Sequence 3529
AGGTACAGAAGTTAAACAACAAGAGAGATAATCTTGAAAGTGGCAAAAGT
GACTTATCTCACTTAAAAGAGTCTCAATAAGGCTGACAGCTGATTTCTCT
TCAGAGACCATGGAGGTTAGAAAACAGGCATGACATATTCAAAGTGCTGA
AGGAAAGGCTATCAAGCAAAAGTTCTATCTGCAGAAAAACTCCTCCAATT

Page 713
of 990 of Table 4

Table 4

TTTAAGGAGAAATTAAGGCATTTCCAGATAAACATAACCTGAGAGAATTT
TCCACTAGTAGACCTGTTCTACAAGAAATACCAATGGAAGTCCTTCAGGC
TGAAATAAAAGGGTATTAGATCACAATTCAAATCCACATGAAGAAATAAC
ACTAATAAGGTAACTGCATAGGTAAATATAAAAGACAGTATAACTGTATT
TTTGTTTGTAACATTTTTTCTTCTGTCTGATTTAAAATACAATGACATTA
AAGCAATAACGATAAAACTATGTGTTTGGCTAATAGTGTATTCAGAAGTA
ATTTGTGTAACAATAACACAAAGAAAAGGGTAGAGAACAAAACTATTTAG
AACCAAGATTTTATATACTATTGAAAATAACTTGGTATTAAATCTACCTA
CATTGTTATAATTGGGATAAATATTAATACCACGGATTAAGAAACCACTAA
ATGCCTTCTAATAGAAATACAAGGGAATTAAATGATTCATTTTAAATACC
GATTTTTATAAAAGAGGCCATTTTTGGAGAGGCCAAAAGACACCTTTGAA
ATCAATTACCAATGGTGACATAATCTACCTATAGGATTATTAATGAAATG
ATTAAAAC
>Sequence 3530
AGGTACGCGGGGGGGCGCCATTTTGTCTCGGCAGCGGTGGCCGTAGCTCCA
TCGCATTTTATGTTTCTGGCGAGAAGGGAACGGAGTTTTCATCAGGTAGA
TTGGTTTTTGT
>Sequence 3531
AGGTACCAGGCTGTAGATTTGATAAGCTAGATGCAGTAGACCGAAACCAT
CCAAAACCTGTTTAGCTTCTTCCTCCATTGGAGTTTATTGGGACAAACAG
GAGAGCCAGCCATTGTCTCCAGTACGCGGTATTCAATTTAAATGTTGCTA
ACCTTCCTTTCCCACTGGCTCTGTATAAAAAACTTCTGGACCAAAAGCCA
TCATTGGAAGATTTAAAAGAACTCAGTCCTCGGTTGGGGAAGAGTTTGCA
AGAAGTTCTAGATGATGCTGCTGATGACATTGGAGATGCGCTCTGCATAC
GCTTTTCTATACACTGNGACCAAAATGATGTTGACTTAATTCCAAATGGG
ATCTCCATACCTGTGGACCAAACCAACAAGAGAGACTATGTTTCTAAGTA
TATTGATTACATTTTCAACGTCTCTGTAAAAGCAGTTTATGAGGAATTTC
AGAGAGGATTTTATAGAGTCTGTGAGAAGGAGATACTTAGACATTTCTAC
CCTGAAGAACTAATGACAGCAATCATTGGAAATACTGATTATGACTGGAA
ACAGTTTGAACAGAATTCAAAGTTGAGCAAGGATACCAAAAATCACATTC
TACTATACAGTTGTTTTTGAAAGGCTTTCCACAAACTAACCTTGGATGAA
AAGAAAAAAATCCTCTTTTTCCTTACAGGACGTGATAAGCTGCATGCAAG
AAGCTTACAGAAAATGGAAATAGTATTTTGCTTGTCCGGAACTTTCAGGG
AAAGAAATCACCCACATCAATACCTTGCATAAATTCTCTCCCTCCCTAGA
TTCTACATGGAAAGAAGG
>Sequence 3532
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGAGTTTCG
CACTGATTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCGATCTCGGCTTACTATA
GTGTCTGCCTCCCAGGTTCAAGCAATTCTCCTGTCTCAGCCTCCCAAGTA
GCTGGGACTACAGGCTGCACCACCACACCCGGCTAATTTTGTATATTTAG
TAGATATAGGGTTTTGCCATGTTGTCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACC
TCAGGTGATCCAGCTGCCTCAGCCACCCAAAGCACTAGGATTATAGGCAC
ACACCACCATGCCCTGCCCCAGGCTGGTCTTTGATTCCTGGACTCAAGTA
ATCTGATAGCCTCGGCCTCTCAAAGTGGTGGAATTACAGGCATGAGCCAC
TGCATCCAACCTATTCGGCTTCTCTTGTCTTACCCTTGGTGCTAAGCCTG
CCCCAGCTAAGGCCAGGGCACTTAGAAATGCTCGGGGTTTCAAGTTAAGT
TGGAGATTAACCCATGGCAGATAACCCCCAGTCAGGGGGTACCT
>Sequence 3533
GACCACAGGGTGTGCCACCACACCTGGCTAATTTTTTAAACATTTTGTAG
GGATCTTCCCTTCCTGGCCTCCCCAGGCGCTTGGAATACAGGTGTGAGCC
ATCGCACCCGGGCAGAAGTTCTTAGTTTCAATGAAGTCAATTCATCAGTC
TTTTCCTTTGTGCTTGGTATATTTTGTATTACATTTGAAAAGATTTTACT
CCAAGGTCATAAATTATTCTCTTAAGTTATCTTTTAGAAGTTTTATTATT
TTGCCTTTCACTTTTAGATCTACATTCTATCTGATTGATTTGTGTGTGTG
GTGTGAGGTAGAGTCAAGATTCATTTTTTTTAAGTATGAAGATCCAACTG
ACCCTGCAACATTTATGCAAACATTATCTGTCCTATTCCAATTGCATGGC

Table 4

AGTATTGCTTTTGTCATAAATCAACTGACTGAATATGCGTGGTCTGTTTT
CTAGTACCT
>Sequence 3534
AGGTACGCGGGGTCCCAAGATGGCGTCGAAGATAGGTTCGAGACGGTGGA
TGTTGCAGCTGATCATGCAGAAGCCCGACATCCCAGTGCCTTACCTGTAT
TTCGACATGGGGGCAGCCGTGCTGTGCGCTAGTTTCATGTCCTTTGGCGT
GAAGCGGCGCTGGTTCGCGCTGGGGGCCGCACTCCAATTGGCCATTAGCA
CCTACGCCGCCTACATCGGGGGCTACGTCCACTACGGGGACTGGCTGAAG
GTCCGTATGTACCTGCCCGGGCGGCCGTTAAACATGTGTCACTGGGCAGG
CGGTGCCTCTAATACTGGTGATGCTAGAGGTGATGTTTTTGGTAAACAGG
CGGNGTAAGATTTGGCGAGTTCCTTTTACTTTTTTTAACCTTTCCTTATG
AGCATGCCTGTGTTGGGTTGACAGTGAGGGTAATAATGACTTGTTGGTTG
ATTGTAGATATTGGGCTGTTAATTGTCAGTTCAGTGTTTTAATCTGACGC
AAGCTTATTGCGAAGAGAAATGTTTTAATGTTACTTATACTAACATTAAT
TCTTATTATTGGGGGAAAGGATATGGTCAAATTGGGTGTGAGGATGGTTA
AAATAAATGATTGGGAATTATATTAGGAATTAGGAATATGATCTTTGACA
CCTATATTTAATTTGGTTGTTGGTTAAAGAGTATCATATTGGTGTTAAAA
TTTGATTAATGTTCATTGTACAAGGATTAAGTTCTTTGACTTATAGGTAT
GTTGTGATATTTCACCATTA
>Sequence 3535
CCGGGCAGGTACCACGGTTTGTCGGTTTGTCGCTGGCCCTGAGTCGCTCC
TAGGGATGGGGTGAGTGAAATTGATGTGGAGTGGCCCACTCTTGCCGCAG
ACCTCTGGGAGCCTACCTGGGGAGACCCCATGATTCTCATGAACATCTGA
GCTGGCAGGAAGAACTTCCTGGAGAGTTGACAGAGATGGAACTCTAGCCT
GCATGGAGCCCAGAGGGTTTGTTGTGGGAACAGTTGCAGTGGAGCATGGC
TGTGGATATCCATAACACCATACTCCTCTAGGCAGCTCTAGCCTTTGTTG
GCTGCCAGACCTGGACAATAGAGGGCTGGCTTGCTTGTGGAATGGGACCA
GTC
>Sequence 3536
AGGTACGCGGGGGGGAGCAAGCAGGAAGTGAACTGAGGGCCACCCTGGGAG
GAAGCCGACTAGGCGAATTCACTTACTGACCGGCCTGGGCTGCTCTGAGA
CATGGGAAGCCAGAAGGTGGCTCGAAAATTCTGGTGGAAGAACGTGAA
GATGATTGTCCTTATCTGCGTGATTGTTTTTATCATCATCCTCTTCATTG
TGCTCTTTACCACTGGTGCCTTCTCTTAAGTAACAGGGAACCTCTCCCAC
CTGCCCTTCTCTTCAGGGACAACCCTCCATAAATGTGTGCCAAGAGGGTC
TCCTTTCCTGTCTTCCTCTACAGAGAAT
>Sequence 3537
CCGGGCAGGTACACCGGCATGATCATAGCTCACTGCAGCCTCAAATTCCC
GGCTTCAAGTGATCCTCTCAACTCGGCATCCCAAAGTGCTGGAATTACAG
GTGTGAGTCATCATGCCTGGTGGGTGTCTATCTTATAAAAAGCACTAAAC
TTAAAGATTTAAAGGTGAGAGCCTGTATTAGGCCATTCTCATGGTGCTAT
AAAGAACTGCCCAAGACTGAGTAATTTATAAAGGAAAGAGGTTTAATTGA
CTCACAATTCCACATGGCTGGGGAAGCCTCAGGAAACTTTCAATCATGGT
GGAAGGGGAAGCAAACATGTCCTTCTGCACAAGGTGGCAGAAGAGAGAAG
TACCT
>Sequence 3538
AGGTACGCGGGGTCATTATTACCCTCACTGTCAACCCAACACAGGCATGC
TCATAAGGAAAGGTTAAAAAAAAGTAAAAGGAACTCGGCAAATCTTACCC
CGCCTGTTTACCAAAAACATCACCTCTAGCATCACCAGTATTAGAGGCAC
CGCCTGCCCAGTGACACATGTTTAACGGCCGAGGTACACGTCTCTGTCTG
GGCCTCGGCCAGGGTGCCGAGGGCCAGCATGGCACACCAGGACCAGGGCGC
AGATCACCTTGTTCTCCATGGTGGCCATTGCCTCCTCTCTGCTCCAAAAG
CGACCCCGAGTCAGGGATCCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 3539
ATTCGCCTACCCCGCGTGGGAAGGGCGGATTGGTGTATAGGAGCGCACAT
TCCCGATTCATATGTGAACTGAACACGCGCGACCTCGGTCCTTACGGTTG

Table 4

CTGAGAAGCGGTATAAGGATTACATCTGAGGGGGGTGAAATCGGGTAATC
TACAGAAATCAGGTGAGTAACGTCAAGAAAAAAACATTGTGAGACAAAAG
GCCATGTGAAGAGGGCCAGCGAACACTGTAAAAGGGCCACGATTGTATGC
GATATATTCAATGAGATACGGCCCCACCTGACGAGACGATACGAAAAATG
GTCGTATGAGACATGACGTGAGGTGATACCAGAGGTGATAGAGGAGAGCC
GAGGGGTGTTCTCATGGGAGGTGCCGTCGAGGCCTATATTGTACGACCCT
GTGAGGAACCAGATGAGAGGTGTCACTTTACACTAGGGTGAGGGGGCCTT
TTATGATATA
>Sequence 3540
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGAATCGATCTCTTTTAATT
ATTACGCCAATTTTGAGTAGTCAAAGTCAGAGCAGTCAATCTGTGTTGTG
AGCCGAGGCACAACTGCTGAAGCGTGTCTGATGTGTCCAGGGCGACGCCG
GCACCTAGCCTATGGGACTAAACACTGCGCTGGGGAGCTGCCCAGCGCTA
GGATGCACGCAAAACCCTCGCGAACTGTCTCACAATTACACTGACTTTGT
GGACGGACTGCAACTGATTTTAGATAAACGCCACCGAGTGCCCCACGAAC
TGTGT
>Sequence 3541
AGGTACACTTGGAGGAAGGCCAAGCAGGCGACTTGAAAGATAAGTGCCCC
ATTGACCTTTTACTTAGAGTTTTATATGTTGGCTTACTTCTGGGTTCCTA
CAACCCTTCTCTGATTCTTCCCTTGTGGTTGGTTGTCCATGTGTGTGCAG
TGGCCTGCTAGTCCTTGGGAGGTGAGCATGTGCAGTGTGTTTACTGGAGT
TGTACCTGCCCG
>Sequence 3542
AGGTACAGGACACAATGCCCCCAGAAAAGTAACAGCCGTCATTTATGCTA
GAAAAGGAAGTGTCCTCCAGAGCATAGAGAAAATAAGTTCCTCTGTTGAT
GCAACAACTGTTACTTCACAACAGTGTGTTTTTAGAGACCAAGAACCAAA
GATCCATAATGAGATGGCATCAACATCAGATAAAGGTGCCCAAGGAAGAA
ATGACAAGAAAGATTCTCAAGGAAGAAGTAATAAGGCATTACATCTGAAG
AGTGATGCTGAATTTAAAAAGATATTTGGCCTTACTAAGGATTTGAGAGT
GTGCCTTACTCGAA
>Sequence 3543
AGTACAGTGGTGTCTGCCTGTAGTCCCAGCTGGTTGGGAGGCTGAGGCGG
GAGGACCCCTTGAGTCTAGGAGTTAGAGAACAGCTTGGGCAACAAAGCGA
GACTGTCTTTAAAAAAAAATACACACACACACACACACACACACACACACA
CACACACACACACACACACACACAAAGACTGAAATGGAAATGAGCCGA
GATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGTGAGACTCTGTCCCA
AAAAAAAAAAAAGAAAAACATAATGTCCCTGCCCGGGCGGCCGAGGTACC
TTTTCATAGAACTTGGCTTCTATGTGAGCACATCTTACCTGAAGTTGTTT
CAATGCATTAATTCTTCTTTTTACTGCTTTAGGTAAAGTTTCGATGTAAC
TGGAAGGGGTGAGAGGCACATTGACAAGTCCCTCCTGTAAAAGCTGACAA
AACTCGAGGATTCTGCATCACCTGATCTGAGAGCTATTCTGGTTACTTGC
ATTTTTAAGCAGCTTCCACGGAATTTGAAGGAACCCCATCTGAAAAACTG
TGAACTGGCCATCTGAAAGGTTTTATGCCCTCACGCCTACTGGGGGAGGG
GGCGGGGACCCTAAGCTTCGCTAGCTTTGGGGCTGCGCCCCCCGGGTACC
TGCCCGGGGGGCGTGTTAAAAACAGG
>Sequence 3544
AGGTACAGGCTGTGATACATGTGGCGATCGATCTTCTTAGATTCACGGTA
TCTTCTGAGCAGCCGGCGCAAAATCCTCATTCTCCTCATCCATGTGACCT
TCTCTGGCATTCGGGCATTGGCTGTACCTAGTCGATAGTCGCTGGTTCAA
ACAGTGAAAAAAATATGTTGGCTTTGACAGTTGGGACAAATACCAGATGG
GAGATCAAAATGTGTATCCTGGACCCATTGATAACTCTGGACTTCTCAAA
GATGGTGATGCCCAGTCACTTAAGGAACACCTTATTGATGAATTGGATTA
CATACTGTTGCCAACTGAAGGTTGGAATAAACTTGTCAGCTGGTACACAT
TGATGGAAGGTCAAGAGCCAATAGCACGAAAGGTGGTTGAACAGGGTATG
TTTGTAAAGCACTGCAAAGTAGAAGTATATCTCACAGAATTGAAGCTATG
TGAAAATGGAAACATGAATAATGTTGTAACTCGAAGATTTAGCAAAGCCG

Page 716
of 990 of Table 4

Table 4

ACACAATAGATA
>Sequence 3545
TTTACTTTTTCTTGCTTCACGGACATGCTGCGCTATGTTCGGTCTGATTT
TGGCAAGCGTGTTTCAATTAATTTTAAGGCTTGTATTACTTTTATTCACA
TAATTGGGGGATTTTCCCGTGAAATAACCAGTAATCGTGGGGCCTTTCAT
GGAACATGACTTTAAAATGTGCGATTTGTGGGGATATTTTAAGGAATTGT
CTCAG
>Sequence 3546
AGGTACCCCCTGCTTGCTCAATAGATCACGACCCTCTCACGTGGACCCCC
TTAGAGTTGTAAGCCCTTAAAAGGGACAGGAATTACTCCCTTGGGGAGCT
CGGATTTTGGAGACGTGAGCCCGCCATGCTCCCAGCTAAATAAAGCCCTC
TCCTTCTACAACTTGGTGTCTGAGGGGTTCTTGCCTGCGGCTCATCCTGC
TACAGACCCATATTAAGAAACATCATAATCAAACCATCAAAGCTAAAGAC
AGGAGAATACTGAATGCCCCAAAGAAGTAACTCATGATTTTGAGAAATCT
TCAATAAGATTAACAGCTGATTTCTAATCAGAAACGATGAAGGCCAGCAG
GTAATAGCCTATGTAATCAAAAGTGGTGAAAAAAATTCTACCAAGAATTA
ATATATGCGGAAAAAACTATCCTTCAAAATGAAGGATAAATCAAGATATT
CTCAGTAAAATAAAAAGTGAGAGAGTTCACTGCTAGCACACCTGCCCTAC
AACAAATGCGAAAGGGAGTCCTTAGGGATGAAATAAAATAACACTGGACA
GTAACTCAACTCCCTATGGAAAAATAAATGCCAAGAAAGGTATAAACATA
GGTAAGTGGAAAAGACACTATAAAGGCATTTTTGGCTTGTAATTCCTTTT
CTTTTTAAAACCTAATTCAAAAGACAACTGCTTAAAGCAGTNACTCCAAA
TCTAGGTGATGAGAACATATATCTAAAGATTTAAACTGTGACAATATTAA
ATAATAAGGACAGGCCTTAAGGGCAGGTGGACAAGGGGCAAGGTTTTGGA
>Sequence 3547
AGGTACGCGGGGGGCGCCATTTTGTCTCGGCAGCGGTGGCCGTAGCTCCA
TCGCATTTTATGTTTCTGGCGAGAAGGGAACGGAGTTTTCATCAGGTAGA
TTGGTTTTTGT
>Sequence 3548
CCGGGCAGGTACACATAGGTATAAACAACATAAAACTGACTTGGAAGCGA
TTCCTCAGCAGTGCCCCATTGATCTGCCCTGCCAAGTGACTGGCTGCCAG
TGCAGGGCTTACCTTTATGTCCCCTTGAATGGAGCCAGCCCATTCGCTGC
AGGTGCAAACACTTTGCTGATCAGCACAGTGCTGCGCCTGGCTTTACATG
CAATACATGTTCCAAGTGTTCAGGATTCCATAGCTGCTTCACTTGTGCTT
GTGGTCAGCCTGCATATGCCCATGACACAGTAGTGGAAACTAAGCAAGAA
AGATTGGCTCAGGAAAAACCAGTGGGACGGGACATTCCTTATGCAGCCAT
GGGAGGATTAACTGGTTTCAGCTCGCTGGCGGAAGGCTACATGCGGTTAG
ATGACAGTGGGATTGGTGTACCT
>Sequence 3549
GGGCCGGAGAGGGGCTGACCGGGTTGGTTTTGATCTGATAAATGCACGCA
TCCCCCCCGCGAAGGGGGTCAGCGCCCGTCGGCATGTATTAGCTCTAGAA
TTACCACAGTTATCCAAGTAGGAGCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 3550
CCGGGCAGGTACTTTACTGCACCCAGCAGACTTTCAACAACTCATTGATC
CAAAGATACATGCACAGTCTGAGCACCAGCTATGGTGCTCATAACTTCTT
TAAGACTTGAACCCTTTCAATCTGTGTGATTCATTAAA
>Sequence 3551
AGGTACAGCAAAACCCACCTGTGTAAACACACACAGCAAAGTGATGTAAG
AAGTTTCCATATAAAGGGCTGCAGTATGGAGAGGTAATGTGCAGGCTGGT
TTGCGGCTGTAGGGGCCACCTTGCTGCAGCTCTCCACTGATATGGTACCT
GCCCG
>Sequence 3552
TTGACTTAGGCGTTCGGCTTGCCTGAGCGTTTCAAGTCATAAACGGGGGT
TCACGTTATTAAAGAATCGGCCACCCCCGGGAAAGGCGTTTGGTATGGGC
CCTTTCAGGCTTTCCCTCCTAAATCACTTGCTCGGCGTTTGCTTAGGGAA
CGGTTTCTCTCATCTAAGGGGGTATC

Page 717
of 990 of Table 4

Table 4

>Sequence 3553
AGGTACAGCATTTCCTGGAGGATCTCTGGAGCGATATAGTCTGGCGTGCC
ACAGAATGTGGCCGTGGTGACACCATTGCAAATCCCCTGCTTGCACATTC
CGAAGTCTGCCAGTTTACAGTGACCCTCGTGGTCCAACAGGACATTGTCC
AGTTTCAGATCTCTCATACTCAGCCTATACCCTATCCTGCAGTCTAGCAC
CCATCTC
>Sequence 3554
AGGTACGCGGGGGCTGAGCTCTTGGAAGACTTGGGTCCTTGGGTCGCAGG
TGGGAGCCGACGGGGTCTCACTCCATTGCCCAGGCCAGAGTGCGGGGATA
TTTGATAAGAAACTTCAGTGAAGGCCGGGCGCGGTGGCTCATGCCCGTAA
TCCCAGCATTTTCGGAGGCCGAGGCTGGAGTGCAATGGTGTGATCTCAGC
TCACTGCAACCTCTGCTTCCTGGGTTTAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCT
CCCGAGTAGCTGGGATTACAGGCATCATGGACCGATCTAAAGAAAACTGC
ATTTCAAGACCTGTTAAGGCTACAGCTCCAGTTGGAGGTCCAAAACGTGT
TCTCGTGACTCAGCAATTTTCTTGTCAGAATCCATTACCTGGAAATAGGG
GCCCGGCTTAGCGGGTTTTTGTGTTCCTTCAAATTTTTCCCACGCGTTCC
TTTGCAAGCACCAAAACCTGGCTTCAGTCACAAGCCGGTTCAGAATTCAG
AACCAAAAGCAATGGCAGGCAACCAGGTACCCTGCCCGGGCGGGCCGTTT
TA
>Sequence 3555
AGGTACAAGTTCGGCTTTGAGCTTCCTCAGGGGTAAATATCAGCTAAATG
CATCTTTGAACTTTTCTGTCTAAAATATCTTGCCCTCCTTTGATCACTTA
CTGTTCTTGGAGAGCGTTTTAAAATTTTCATTTTCTTGACACAGGCCTCT
GGGAACATCCTTCAAAGGAAAATATGGGTGTGTAGACTACTGGGTGAAGG
CTTTTCTTGACCGCCCGAGCCAGCCAACTCAAGAGACAAAGAAAAACTTT
GAAGTAGTGGATCTGGTGGATGTCAATACCCCTGATTTAATGGCACCTGT
GTCTGCTAAAAAAGAAAAGAAAGTTTCCTGCATGTTCATTCCTGATGGGC
GGGTGTCTGTCTCTGCTCGAATTGACAGAAAAGGATTCTGTGAAGGTGAT
GAGATTTCCATCCATGCTGACTTTGAGAATACATGTTCCCGAATTGTGGT
CCCCAAAGCTGCCATTGTGGCCCGCCACACTTACCTTGCCAATGGCCAGA
CCAAGGTGCTGACTCAGAAGTTGTCATCAGTCAGAAGCAATCATATTTTC
TCAGGGACATGCGCATCATGGCCTGGCAAGAGCCTTCGGGTTCAGAAGAT
AGGCCTTCTATTCTGGGCTGCACATTCTTCGAGTGAATATTCTTACTGGG
GGTAG
>Sequence 3556
AGTCTACTCGCTTATTTAGATATGNGTGTANTTGTGTGTCGTGAGTCAGT
CTTACGTCTTGCTCTGATACTAGTANACTATAAGTATTANGTGATGTATA
TATACGTCGATGATTCATATATATATGC
>Sequence 3557
CCTGCCAGGTACGCCGGGGGCTGAAACCCGCAGTAGGAAGACCGCTCTATGG
ATTTGTCCCGGACTAGCGAGATGGCAAGGCTGAGGACGGGAGGCTGATTG
AGAGGCGAAGGTGTCTTGAAAACTACCCCTAAAAGCCAAAATGGGAAAGG
AAAAGACTCATATCAACATTGTCGTCATTGGACACGTATATTCTGGCAAG
TCCACCATTACTGGCCATCTGATCTATAAATGCGGTGGCATTCGGAAAAG
AACCATTGAAAAATTTGAGAAGGAGGCTTCTGAGATGGGAATGGGCTTCC
TTCAAGTTTGCCTGGGGTCTTGGATAAACTGAAAAGCTGACCGTTTATAC
GGTGTATCACACATTGATATTCTTCTTTGCGGAAAATTTTACACCAGTCG
CGTTACCTTGT
>Sequence 3558
CCGGGCAGGTACGCGGGTAGGGAAGCCTGTGATGACTACAGACTTTGCGA
ACGCTACGCCATGGTTTATGGATACAATGCTGCCTATAATCGCTACTTCA
GGAAGCGCCGAGGGGCCAAATGAGGCTGATGGAAGAAAAAAAATCTCTTT
TATTCTGGAGGCTGGCACCTGATTTTGTATCCCCCTGTTGCAGCATTACT
GAAATACATAGGCTTATATACAATGCTTCTTTCCTGTATATTCTATTGGC
TGGATGCACCCCTTTTTTCCGCCCCCAGATTGATAAGTAATGAAAGTGCA
CTGTAATGAGGGTCAAAGGAGAGTCAACATATGTGATTGGTCCATAATAA

Table 4

```
ACTTTTGGTGTGATACTTTTCAAAAAAATAATAAATTTGATATATTTTTC
CATAGTATTAGTTTAATATGAATAAGGTCCTTTCGGCCCGTTTTAAAACT
AATGGAATCCTCCGGGCTTGCAGGGATTTCGATATTCAAGGCTTATCGAT
TCCCGTCCAATCTAGAGGGGGGGGGCCCCGGACCCCAAAATTTTTGTTCCC
TTTTAAGGGGGGGGTAATAGGCGCCGCTTGGCGAAATATGGGAAATAAAGT
GGTTCTTTTGAGAAATATGTATTCCTGGTAAAAGATTTCACACATAAATA
TGAGCCCGGGAGCTTAAAAGTGTATAAGTCCGGGTTGGTCATATGAATGT
GACTAACTTACATTTAATTGTGATGGACTTATAGCCGGTTTTATAGTGTG
GAAAATTGTTGGCCAACTAGATATATGAAATTGCCACACGCCCGGGAGGA
>Sequence 3559
AGGTACTGCGAGGTCACCTTCATGGATTAGCATCCTGCTGTGAGCTGAAA
GACTGAACAAGCAGAAGCATAAGCCAAACCCATCCCTCCACGCTCCCCAC
TGTGCAGATGGACTTACTGAGGCTCCAGCATACACTGCTTGCTCAGCACT
TTATCTATTTCAGGCCAAAGTGTCAGCAGAACTGATACCCACAGGGCATC
CAAGTCCACATCCAGACCCAGTTCCCTCTGCGGCCCTCTCTTAAACCGAG
CCGCTGACTGCTGATGGTGAGTTCCCAATCATGGGCTGCACTGAAGGTGC
CAGAGGCCTGGGTGGGCATGAAGCCTGGTGGGTATGGAGTGAAGGGGATT
TGGGAGTGGCATCTAGAAGGTCAGCATGAAGGGCAAAGAGGAGAAAAAGA
ACCCATGGCTTGCAGCCAGCAGGGGAAACGGGCCCAATGCACAGACGGGG
CCCCTAGTGAAACCCATCCAGGCCAACTGCCCTTAGTGTAGAACTGAGTG
GAACAGGACAAGACTGATAAGGGAAGAAAATGAGAGAAGCTGATTGGGCA
GGGCCCCAATGCTTCTGCCTTGCAGGAAGCCACGCTGGGTGTGCCAACGG
AAAAACAAAGACCTTCCCCGGC
>Sequence 3560
AGGTACAGTAAAAGCAAGACTGGGCTTAAGCAGGTCTGGACGGCACAAGT
AAACTGCAGGGATTAACAGCCCAGACTCCCCTACTGCTTGTTCCTCCTTC
TTGTAAGTTTTCTAGACCCACATTTAAGGCCTCATAGGGAGGATCCTAAG
GCCAGTTAGCAGGACAGGAAAAAGGCACGCTTGTTTATGGATGGACATGC
GCAGTGTGCTGGCACCGGCCAGAAGTGAGAAAAGGCAGCCCCACTCAGGG
ATGGCCTGAAAGAGAGGGGTGAAGGGAAATCTTCCCAGTGGGCAGAACTC
TGAGCAGTACCTGCCCG
>Sequence 3561
AGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCTCTCTTGGTTTGAGC
TCCCACCTTTTCAGTGAACTCTTACATTTTGGGGGGATCTGCTCTTGTAAA
GGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAGGTGGGG
CCAAGATGGTTGACTAGAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACAAATAGC
AGGAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGGTGGACA
CATAAGGATTCATCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGAGAAGAG
TGAGACAGATCAACCATTCAN
>Sequence 3562
AGAAGGTCCCGGCAGCAGCAGGAAGAAGACGGACCCCGCGATGAGGGCGG
CGGGCAGGAGCACCTTCATGTTGCGTTCGGAGAGGCGCAGCATCCCCGCG
TACCT
>Sequence 3563
CCGGGCAGGTACATCAGGGGTGAAGGGAGGGTTTTCTAGATTATTGGGGG
AGGGTAAAATTGGGATTTTTTTGTTGTTCCTTTTTTGATGGGGTGTGGGG
GTATAGTACCTCACTCCCACGCCCCCGGGTGGACAGCCCCCCGCGTACCT
>Sequence 3564
CCGGGCAGGTACCATAGAACAAGGCTTCCTCCAACAGGCCGAGAGTTAGA
TGCAGGCATCCATGGCGCAGTCGAGCAC
>Sequence 3565
AGGACGCGGGGAAGCGGAGCAGGTGCTGCAGAAGTTTGTTCAAAACAAGT
GGCTGATTGAGGAAGGGGAGTTCACCCTGA
>Sequence 3566
AGGTACCAGAGGAGGAGATGGACGATCAGAGCCATGCACCTGTTTCCTGC
ACCCCCTGCGCACTGGTTCTATGAACACAAAGAGTCTTACCCAGTAAAAG
```

Table 4

AGTTTGAGGTGTATCCTGAGCTGATGGAAAAATACCTATGTGCCGTTCCC
TTGTGGGTTGGACCCTTTACGATGTTCTTCAATATCCATGACCCAGACTA
TGTCAAGATTCTCCTGAAAAGACAAGATCCCAAAAGTGCTGTTAGCCACA
AAATCCTTGAATCCTGGGTTGGTCGAGGACTTGTGACCCTGGATGGTTCT
AAATGGAAAAAGCACCGTCAGAGTGTGAAAACCTGGCTTTAACATCAGCA
TTCTGAAAATATTCATCACCATGATGTCTAAGAGTGTTCGGATGATGCTG
AACAAATGGGAGGAACACATTGCCCAAAACTCACGTCTGGAGCTCTTTCA
ACATGTCTCCCTGATGACCCTGGACAGCATCATGAAGTGTGCCTTCAGCC
ACCAAGGCGGCAGCCAGTTGGACAGTACCTGCCCG
>Sequence 3567
TGCGGCCGAGGTACGCGGGGGCGGCGCACTTCCGTAGAGGTGGACATGGC
GTGCGAGTTTCGCCGCGCGTTTGCTTGCCAGAGTAGTCCAGAGTGTTGAA
TCTTCCACCAGAAAACTTGATCACATCAATATCTGCAGTTCCAATTTCCC
AAAGAGAAGAAGTAGCTGATTTTCAGCTTTCTGTGGATTCTTTATTGGAA
AAAGACAATGACCGTTCAAGACCAGATATTCAAGTTCAAGCCATGAGACT
AGCAGAGAAGCTATGATAGGATGCAGTGGTGAGTGAAATCAGTACCTGCC
CGGGAAGTTACACGAACTGCTCTGAGCTTTAGTCCTTATTTCAAACTTGT
ATTGCATATACTTTTGTACCATTTAATAGGCCGTAAACAAGATGGGCGTC
TCGGGTAATAACGTAAATGCTTTTGGGGACCCAACGTTTTTCTTGGCCAG
CTTCTGTGGGAGGTCGAACTGACATGGGATACCCTGCTTGTAATTCGAGG
GGCATGCGCAACACGTTGGAAGGGATTCTTGGGCGGTGGCATTCAAACCG
GGGGATGATTTAGGGAATGGCATTCCTTGAGCTGTGAAGCCCCTTACATGG
TACAATCTGATTACCAGGGGCCTTCTTTTGCTTGAAACTTGGAAAGGGTA
GGTCCGGAAGCATATTTTTTAAAAGAAATCTCTGTACGGAAGGCTTTCAC
GTGTTTTTGTACGGTGGGTGACCCCCGGGCGCCTTTAGAAACTATTGGGA
CCCTCCGTGACCTCGCGGAAATTCATAATTCAACGTTTTGATCTACCTCA
ACTACTTAAGGGGGGGGTCCGGGGGCCACGCGTTTCTTGGCCTCTTAAAGA
AGGGTAATAGGGGTCGCCTGGCTAATTAAGGAAAATAGGGGATTGCT
>Sequence 3568
ACATCCGAGGCTGCCGCCGAGGGCTGCCGATGTACGTGGATGGCCGCTAG
GGGGGGGGGATAGTTACCTTTGGCATAATTCTGCCTCTGAGTCGTCTTGAA
GAACTTAGGGTATCTTGGCTATACTAGTGGATTATCCTTGAGCTGTATGG
CTCTTTTCCTAATTGTGGTTATTGACAAGAAATATCAAATTCCCTGCATT
GTTCCAGAGCTAAATTCAACAATAAGCGCTAATTCAACAAATGCTGACAC
GTGTACCTGCCCGA
>Sequence 3569
CCGCAGGGAATGCAGCTCCTGACTCCAAAGAGACCCTTCCTGTGCTCTTG
GGGAAGAGAGGGAGAAGAGTAAAGAGGACTTTGTCTTGCATTGAAGTCCT
CTTTGATGAGTGGGGATTCCTAGCTCCCAGAAACCATTTTTAGAAACACC
CTGGGCGCAGAAGGGAACCTGCTGCCATGAAGGAAAGGACCCAGTAGTTG
CGGAATACGTCACCTGCTGACTAAAGATCCCTTGAGCCTTGAATAACCAG
CAGCAATATCCAAGTAGTATACCATGGGCCTTGGGTGAGAACTCTGAACT
TTTAGGCTCCAGGTGAGACCCAACATATTGCCAGCTGTGGGGGCTATAGT
GAGAGACTTCTTTTGCTTGAGAAAAGCTGAAGGAAAAAATAAAGCAGTAT
TTGCGCTTGACCTGCCCG
>Sequence 3570
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATTCTCATGACTTTATTTTGATTGG
GTTGTTCCTGACGGAGTGGGTGGAAGGTTATGGATGTTTGTATCGAGACC
TTTTTTATCTTCCGGAGACACGATGCTACCGTGCATAACACAAACAGCAC
CGATAAAATGTATTAATAGGAAAGAGTGCCAGGGAATCAAGACATTAAGG
CAGCATCCCACTGGGAAAGCAGCTCTTCAAACACGTCCTTCAAGCGCGAG
TGGCAGACTCCTTGCTGGGAGGGCTGAGTGCACTTTGCTACTTGACCTTG
CCACTGTCTCTCCCGGGACTTCAGTTTTCTCACTTTTCGATTCATTGCCC
CGCAACGGTCCCCGCGTACTTGCCTC
>Sequence 3571
TTGGGAGATATACAAAAATTATCCTCTAAATAGAGGTGGGAAACCCCCGC

Table 4

GACTTTTAAATACCAGCGTTTCCCTCGGAAATATCTTGGGCCTCTATTGT
TGGACCTTGCCCTATTCCGAATCTGTCCCCTTTTTTCTTAGGG
>Sequence 3572
CCGGGCAGGTACTGTTCTGGTTCCCACTCAGAGATCTCTCGTAAGATGCA
ATCTATCAGGCAATGTCTACCACACACACACATGCGCGAGTGCGCGCGCA
CACACGCACACACACGCAGAGGAAGACAGACAAATACCTCAGACCAGATT
ACTATCACAGCTAAAGTCAGACTTAGAAAAACTCAGAGGAAACACACAGA
TACTTTCTCATATTCTAACTACCAACTTCTCCCAAGGTCAACATTCACAG
GAGTCTAGCCAACTCCAGAGACTCACTGGCATCCTGTGGTATATTTGGGT
TAAACAGCAAGCATGATGCTCCTCTCTCCAACTTCTAACCAACAGAAATT
AACCAATGACTCCCTTCCTTCCAACACCATGATTTTACACATGCCAACCA
AAAAGAGCCACACCAAGGACAAATATGGAGCCAGGAGTACTCTCGGCCGG
TTCTTAGAACCTAAGTGGATTCTCCCGGGCCTGCAGGAAATTTTAATTTT
CAAGCCTTATCCGATACCGGTCAGACCTACAAGGAGGGGGCCCCGGAACC
CCAACTTTTAGATTCCCTTTAAGGGA
>Sequence 3573
CCGGGCAGGTACGCGGGCTTCCACCATGTGAGGACACAGCAAGAAGGGGC
TGACTCTGAACCAGGAAGCTGTGCTGTGCTCACCAGACACTTTGATCTTG
GACTTCTCAGCCTCCAGAACTATGGGGTTCTGCTCTTGTCACCCAGACTG
GAGTGAAGTGGCACAATCTCGGCTCACTGCAACCTCCGCCTCCCGGGTTC
AAGCGATTCCCCTGCCTCAGCCTCCAGAGTAGCTGGACTGCAGGCGCACG
CCACCACTCCTGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCACC
ATGTTGGCCAAGATGTTCTTGATCTTCTCACCTTGTGATCCGCCCACCTC
AACCTCCCAAAGTGCTGAGAGACTAAGACACCTTTCTAGACAGAGAGGAA
GCCGATGGCAGACATTCTCAGATAGGTTTGTAGCTATTGACCTGGCTGCA
TCAAAGGAGAAGAAATCCCTTAAAAATGACAGCTTCTATGAGATTTACAA
TCAAGAAGGCATAAGAACAACTGCTGGCACTTCAGAACTATGCCGAAAAT
AAAATGTCAACCGCTGGGAGAAAAAATTCTAAGTGAGCAACCAAACCAGT
GAAAAAATATTACCAGTAGAGCAGGCACCTGGGACAGGGAAATGG
>Sequence 3574
CCGGGCAGGTACCTAACCAGAATAGATGAGGCAGCAAGAGAATGGCGCTC
GGTGTGTGGGGTAAGGGGAGTCAGGAGGAGGACGGGCTGCTCGTGAGACA
GGGTAGGATGGACTGTGCCTGGCTTCCTCTCAAGCCCCCAGGCTGCTACC
CTTGGTTCTAGCCACCTTTCCTCCCACCCTCCTTCTCATGCAGGCTGCCA
AAAATTGCACTTTGGGTCTGAGATTAGGAGCGCCTGGCCATGTCTGAACC
CCGCTCCTATCTTAGTGGCCGCAGGTGGCTCCCAGGA
>Sequence 3575
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAACTTTTCTTTCTG
TTGGAAACAAAAGAGTTGTCTTAATTTTTAATCTGAATTCTGATTATACA
AGTAAATTCATCACAGTTATTCAGACCATTTAAATAGGATCATAAACACA
TTCAGCATTCTGCTCTTGCCCAAGGTGTCAGGCACCATGCTAGAGCCCCA
CAATGTCACCCTCCAAGTCTCATAGCAAATGCAGATGAGACTTTTTGCAT·
TGATTATGAAGCCTTCTATGACATCTGCTTCAGAACCCTAAAGCTGCCCA
TGCCCACCTAGAGTGACCTAAACCTCCTAGTATCTGCCACCATAAATGGG
TTCGCCACCTGCCTGCGATTCCCAGGCCAGCTGAATGCTGACCTGTGGAA
GCTGACCATGAACATCATCCCATTCCCCTACCTGCACTTCTTCATGCCTG
GCTTTGCCCCACTGACCAGCCAGGGCAGTCAGCAGTACCTT
>Sequence 3576
GACAACCAAGTTCCGCTTATATTACTCATACTACTCACTCTCTTGATTAT
GTTGTTATATTTATGACATGTGTTTAAAAGGACATATACTTCTCTAATAT
ATACTATTCATTCAGGAAGAATATGTAATTTATAGGTG
>Sequence 3577
CCGGGCAGGTACCTTCCCCGAGATGGTGGATAAACTTATCTTGCTGGACA
CGCCGCTCTTTCTCCTGGAATCAGATGAAATGGAGAACTTGCTGACCTAC
AAGCGGAGAGCCATAGAGCACGTGCTGCAGGTAGAGGCCTCCCAGGAGCC
CTCGCACGTGTTCAGCCTGAAGCAGCTGCTGCAGAGGTTACTGAAGAGCA

Page 721
of 990 of Table 4

Table 4

ATAGCCACTTGAGTGAGGAGTGCGGGGAGCTTCTCCTGCAAAGAGGAACC
ACGAAGGTGGCCACAGGTCTGGTTCTGAACAGAGACCAGAGGCTCGCCTG
GGCAGAGAACAGCATTGACTTCATCAGCAGGGAGCTGTGTGCGCATTCCA
TCAGGAAGCTGCAGGCCCATGTCCTGTTGATCAAAGCAGTCCACGGATAT
TTTGATTCAAGACAGAATTACTCTGAGAAGGAGTCCCTGTCGTTCATGAT
AGACACGATGAAATCCACCCTCAAAGAGCAGTTCCAGTTTGTGGAAGTCC
CAAGCAATCACTGTGTCCACATGAGCGAACCCCAGCACGTGGCCAGTATC
ATCAGCTCCTTTTTACCAGTGCACACACATGCTCCCAGACCAGCTGTAGC
TCTGGGCCCTGAACTATGAAGACCTAGTGCTTCCAGACTCAACACTGGGA
CTCTGAGTTCTGGAGCCCCACACAAGGCCGGGTTGGTGGGACAGGCTCAC
TAGTCTGGAGGCCACCTTAGATGGTTCCCGGGGAGGGCAGATTCCCACTT
TACATTGGGCCCTAAAGGGGAAACAAATTGGGTTT
>Sequence 3578
AGGTACATAAATCCATTGGCCTGAGAACCACACCCTTATCCCCCAAAGCA
GCTGCAACAAGCACTGCCCAAAGAGAGTCTGGGCTTACATATGCCTAACC
CTGCCCCTACCTGATGGTCTTTCTTTACCAACCCTGGTAGCCAAAGGCAA
AGAACATATTCTCCTGGGAGCTCTAGGACCTCACCCATAGCCTGATTATC
CCTATGCTACCACAGCTGATGCTCTTTTGAAAGCACAATATCCTGGAAGG
ATGCCAACCAGCACAAAACTAGTGCAATAAACAAAACTACAACTAAGGAC
CCTCAGAGAGTCAATTTCACTCCCCTACCACCTCCATCAGAACAGGTGCT
GCTATTCGTGGCTGAGAAACCTGAAGACAGTTCACATCACAGGATACTGT
GTAGACACCCCCTAGTA
>Sequence 3579
AGGTACTTTNTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTTTAACAGTCTAATGAT
ACCTTTTGCTCCACCTTCAAAAACTGAGCCAGTTCTTCCACAGTTAGGTG
ATCTTTCTTGTCACTGTAGCTCAAAAGTAACAAATAAAGGTCTCGTCTCA
AAGACATCATTTTGTAAAAAACACAGAACTCTTCAAATGTCAAAGTTCCC
TGATTCTCATCTGTGTCGGCTTCCTGAAACATTTGTCTGACTTTTCTTCG
GGGCAGATTAACATTCAGTTTATGCATCAGCTGATGTATCTCTTCAATAT
TCAGCAAGCCGTCACCATTCTTATCAGCTTCCTCAAAGGTCTGCTTCACC
CATTGGTCATGGGTCCTCTGCCTTTTGGCAAGGGAGTCTTCATCACTGAT
GCCAGCCATCAGGTACCTGCCCG
>Sequence 3580
AGGTACAAGGCAAATACTGCTTTATTTTTCCTTCAGCTTTCTCAAGCAGA
AGAAGTCTCTCACTATAGCCACCACAGCTGGCAATATGCTGGGTCTCACC
TGGAGCCAGAAAGTCTCAGAGTCTCACCCAAGGCCCATGGTATACTACTT
GGATATTGCTGCTGGTTATTCAAGGCCCAAGGGATCTTTAGTCAGCAGGT
GACGTATTCCGCAAGGACTGGGTCCTTTCCTTCATGGCAGCAGGTTCCCT
TCTGGCCCAGGGTGTTTCTAAAAATGGTTTCTGGGAGCTAGGAATCCCCA
CTCATCAAAGAGGACTTCAATGCAAGACAAAGTCCTCTTTACTCTTCTCC
CTCCTCTCCCCAAGAGGAAGGAAGGGTCTCTTTTGGAGTCAGGAGCTGCA
TTCCCTGGGGTTGGGGAAGGGGTAGTACCTGCCCG
>Sequence 3581
AGGTACAGATGGCTTCCAGGAACAGGCTCACCAATGAATGAAGGAGAATG
AATACAATGATCATGATGAAAAAAGATTTAAATTTCTTGTTGATTTGGCA
TAAAATGTTGAAACCAACAAAGACAACATAAAACTCAGAACAGGTCCCTG
TGATGAGAGCATCAAAGCCTCGCGTGGTCACCAGTGTGGCCCATCCAAGA
AGCATGTAAGGTCAGGTCCCACATGAGAAAACTTGACACAGCCATGCCCT
GAACTCTTCCTGCTACCATATCAAAGAAATTTGATTGAAGTTTGTTTTCT
CTATAGAATATGGCATTGCAAAATCCTTGTTGTACCTGCCCG
>Sequence 3582
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGTTCACA
TTTATTGTAACTTGGAAGCCCACCCTTCTTCCTACTCCTGGAGCTGTCGT
CCCCAAGGGCTCAGGAATTAGCCTTGCTCCACAGCAAACAGCCCAGAGGC
CCCACCTGGGCAAAAGCAAACAAAACAGATACGTTCCTTTCCGGCAGGTG
CAGATGCTCTGCCCAGGCCTGCGGAAGCCAGCTCCGGTCTGTGTGTAAAT

Table 4

```
CCTCCCCAGGACTTCCGGCCCACCAGCTCCACCCGCGTACCTCGGCCGCC
CGGGCAGGTACTTTGCTTATTTGTGAAAGAAAAGGAATTTGAATCCAGGT
CTGGGCACCATCAAAGCCTGAGGGCTTCCCCGTGTTGCTGGGTAAATCAG
CTAACTTACCAACCTGGGAGGTTGGTGCTATGCTGTTTCCATTTTATTAT
GGAGAAGGCAAGAAGGTAAGTGGCTTGCCTGGGATCGCATAGCCAGTAGT
TGATACAGTCAGGACTAAAATCTAGGGCTGGCTCCAGGCTGGCC
>Sequence 3583
AGGTACATTACCCTTAGGCTGACCATTCCCTTGCGGGGGCGCAAAACTGC
TTTGAGGAAATGTCCCCAGGAGGAATAAACTAGAGGACGCACCTGCTATA
TCACCATACTATGGATAATACAGCTAATGAAGTGGTGGCAGAAGCTTGGC
CGTGTGAGTGCCCCAGGGTAAAAGTCTCTCTTCTGTCCAGTCCAGAGCAG
AGACTTCTGCCCCGTGGACAGCAGCCTGCCACCAAGACTCAAGCAACGTA
AGAGTCATCTGCCCAGACTGGCTGGCAAAGCAAGAAGCACCCAGCCTTCC
TATAGGCAGAAGAGTGGAAATCTGACAGTGGCCTGCCATGTACGGACCTG
CCCGGGGGGT
>Sequence 3584
AAAAAAAGGACGGAACCCGAAAGGCTGCTGTAATTCTTGATATCATAAGA
TATTTTCCTATTGATACATAGATAAAAACTAGCCTAAATAACATAGGGCT
CAACTAGAAGGTCTATAGTAATCAACAATTTGATAGAATTATTTAAGAAA
CTCATATTAACCATATTACTGGTAACATAAGATGTACA
>Sequence 3585
CCGGGCAGGTACAGAGTCTTTTGCTTCCTCCCACCCCTAGGGGGAAAAAC
TGCTTTGTGCTTTGGGAAGAGGGCTCTGAAACCCGGGGACAAAAGACTCT
GGTCATTACTATGNGGGAGCCGGGAGGATGGGCTGCAGCTGTGGAGGAGG
GTTTCAGAGGAGGAGAAGGCTTGATTTCCTATAGGCCTAGATAAGCTCAG
AGGCAGGTGTGAGACAAGGGGTGGATAAGTAAAGCAGTTGAGGCAGGTGC
TGCTATCCGGTGCATACGCTTCTATTGCCCTATAGTTAAAATTAACGCAC
TTATAGTAACTATACTTCATCTTGAGTGGCTAATTTGACCAAAAATGATA
TAGATATGCGAGAAACAATTTATAAAATATGAGGAACTAGTTATAAGGAT
ACGAGATAGGTATACCCCCCTACGGATCACGCTCAGGAGATTTATTATTT
ATTCAAAACCTTCTATTACCATTACCTTACTCTAAACCATATTATGGAGT
GGTCG
>Sequence 3586
CCGGGCAGGTACATTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTGGATGGGGACTTG
TGAATTTTTCTAAAGGTGCTATTTAACATGGGAGGAGAGCGTGTGCGGCT
CCAGCCCATCCCGCTGCTCACTTTCCACCCTCTCTCCACCTGCCTCTGGC
TTCTCAGGCCTTTGGTTTTCCAACCCTCTTTCCTTTGAAACCCTTCCTCC
ACAGCTGCAGCCCATCCTCCCGGCTCCCTCCTAGTCTGTCCTGCGTCCTC
TGTCCCCGGGTTTCAGAGACAACTTCCCAAAGCACAAAGCAGTTTTTCCC
CCTAGGGGTGGGAGGAAGCAAAAGACTCTGTACCT
>Sequence 3587
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGATTCTTTTTTTTTCCTTTTTT
GCTTTAGCATCGACCTCTGGGAAAGGGAGGGCCCATTTTGGGGGGGGAAAA
AAAAAATTCCTCTTATTTGTGTTGCGAGCCGAGGCACGGCTGCAGAAGCG
TGTCTGAGGGGTCCGGGGGGGGGGGGGGCCACCCAGGCTCTGGGACTAATC
ACCGTGCTGGGGACGGCACCGCGTCAGGATGCAGGCAGATCCCTGCAGAA
GTGTCTAAAATTCACACTCCTCTTCTGGAGGGACCTCGATGGTTTTAGGA
TAGAAGCCCCAGGGGACCCCACGAACGGGGTCGTCGAAACAGCAGCCCTT
ATTTGCACACTGGGAGGGCGTGACCCCAGGAAAACCACAATTCTGGCTTT
CACGGGGGCCCCTGGACCTTGGCC
>Sequence 3588
CCGGGCAGGTACCACATGCCTGTAATCCCAGCTACTTGGAAGCTGAGGCA
GGAGAATCTCTTGAACTTGGAAGGCGGAGGTTGCAGTGAACCAAAATCAC
GCCACAGCACTCCAGCCTGGGAGACAGAGCAAGGCTTAGTTTTAAAAAAA
AATCAAATATTGGGGTGGATTCTGTTTATAGGAAATATTCAGAATTGGTA
AGTCCATAAGGACAAAAACCAGATTGACAGGGGCTGAGATGAAAAAGAGA
```

Table 4

ATGGGGTATGGGGAGTGACAGCTTGATAGGTATGGGTTTTGTTGGGGGGA
GATAATGAAAACATTTGGAACTAGGAGAATTACCTGACATCAGGAGTTCA
AGACCACTGAACTTGAACCTGGGTGACAGAGTGTAGACTTCTTTTTTATAA
AAAAAGTAATT
>Sequence 3589
TGTCGTCAGATGTCAGGCTGCTCAGCTCCATGTAGGCTGTGTCTGTAGAT
GTGTCCTCGGTCATGATGACTCTGCCCTGGAACTTCTGTGCGTAGATTGT
TTCACTATCTTTAGGATCAAAACCTCCCATCCACTCAAGCCCTTTTCCAG
GAGCCTGTCGCACCCAGTGGCATGGATAATTCAGTGAGGGTGTATCCGGA
AACCTTGCAGGAGACCTTCACTGAGGCCCCAGGCTTCTTCACCTCAGCCC
CAGACTGTACCT
>Sequence 3590
CCGGGCAGGTACGCGGGGAGTGCCGTAATGGCGTTCTTGGCGTCGGGACC
CTACCTGACCCATCAGCAAAAGGTGTGGCGGCTTTATAAGCGGGCGCTAC
AACCACCTTTTGTCGTGGTGCGTCCAGAGAGACAAATACCGATACTTTGC
TTGTTTGATGAGAAGCCCCGGGTTTTGAAGAAACATAAGGAATGAAAAGG
GATATGGCGAAGGCCGGCCAGCTGCTGAAGGAGGCCGAGGAAGAATTCTG
GTACCT
>Sequence 3591
AGGTACGCGGGCAACTGTGTTGAAATCAAACCTGCCGCAACAGAAATTGT
TTTTATTTCATGTAAAATAAGGGATCAATTTCAAACCCTGCTTATGATAT
GAAATTATTAAAACCTAGTCTATTGTAGTTTTATTCAGACTGGTTTCTGT
TTTTTGGTTATTAAAAAATGGGTTTCCCTTTTTTTGGCTTATTAACAGAAAC
ATAAAATCATAAAAAAATAAAAGTTACTCTGCTCCGTGGCGGCCCGCTTCT
AAGAACTTAGTTGGATCTCTCCCGGGCTTGCAAGGAAATTTCGATATTCA
ACGCTTTATCCGATTACCCGTTCGCCACCTTTCGAGGGGGGGGGGCCCCTGGT
TACCCCAGCCTTTTTGTTTTCCCTTTTAGTTGAAGGGGTTTAAAATTGCG
GCCGCTTTGGGCCGTAAAATCATTGGGTCATTAGGCTTGGTTTTCCCTGT
TGATGAAAAATTGGTTATTTCCGCCTTCACAA
>Sequence 3592
CCGGTCAGGTACGCGGGGACATTCACAGGTGAGCCCAGAGCGGCTCAAGC
GGACTGGGGAGAACTTCTGAGGATGTTCATGTCCAGGAGCAGCCCCACGC
CCTGTATGGTCGGTGTCTAGAGCCTCACAGCAACTAAGACCAACCCAGCT
CTCATAAGAAGGAATGTCAAAATGTCATGTTCAATTTTACATTCAGTGCC
TGGAATCTTTTCTTCACAATTGAAATGAAATGTGCTGAAGGAGGTGAATC
CATGCATTAATCTTCAGCTCACAAAGGAAATACTACATAAGAAGCATGAC
CACAGACTCAAGACGGACATAATTGGATTTTTTTTTGCCATGGCCTGGAAA
GAAAGGTACCT
>Sequence 3593
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACGGAGTCTCGCTCTGT
CACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGGGATCTCGGCTCACTGCGAGCTCTGC
CTCCCGGGTTCACGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGCAGCTGGGAC
CACAGGCGTCCGCCACTACGCCCGGCTAATTTTTTGTATTTTTAGTAGAG
ACGGGGTTTCACCGTTTTAGCCGGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCGTG
ATCCGCCCGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCAC
TGCGCCTGGCCCTTGAAAAAATCTTAAATTCCTCAGCCACAGCATGTTAC
ATACCTTTTCCAGTGTTGTATGCATGGGTTTATTTACAAGATTTTTGAAA
AGACAAAAAATAAAGTCCTGACAAACGGATCAATGAATGCTTGGGGTTTG
AAAGCGGGGGCAGGGGCGGTCTATAAAGAGACAGCCCGAGGGAGATTTTT
GGGGAGGGTTGGACTGGTCTGGAACTTGATGGGGGGGAATGATACCGGAAT
CTATACATGTGGTAAAATGGTTAGAAATGGTTCCCCAAAAATGGAAGGTT
TACTGGCCGATAATCTAAAAACAAAATTTAAAAATATTTAAACCGGTTAA
AAGGGTTTTTTTTTTGAAAAAAACTTGAAGGGGCCTGGTTTCCAAAGGGGG
AATTTTCCGGGACCAATCCCCGGTTTTAAGAGAAAAAAG
>Sequence 3594
AGGTACGCGGGATTGTCAGTGTCATTATAAAATAGAGGAGATAGTTTTAA

Page 724
of 990 of Table 4

Table 4

```
ATGATTGATATTTAAAAAGGCTAGGAAGATGCCAATTGACCAATTAAGTTT
ATCAAGGTCATAAAGGGACTAGAAAGTATATGTGGGTTAAACTGCAGACA
GTCAATACTCATCATTCTCAGATTTTGTATTTACAACTTCACCTACTCAC
TAAAATGTATTTGTAGCCCTAAAATCAATGCTCAGGGCACTTTTGCAGGC
ATTCCCAGATGTGCAGAGCAGTGAAAAATGCCTGTCACCAATGTGCATGT
TCCTGGCAAGGTCAAACAAGGTGACTCTGCTCTCTTGTTTCAGCTCTAAT
GCCGTAAATACTCATCCTTTTTGAGGTCTACTGCATGCCATGTTTTTTTT
GCATTTTTGTGCATTTTGTTGGTGAGTCTACTGTTGAGATGGCCCACAAG
CATAGAGCCCCAGTGCTGTCTATGTTCCTAAGTGCAAGAAAACTATGACG
TGGCTTATGGAGAAAATATGTGTGTTAAAGAAGCATCCTTCAGGCCTGAG
TTACAGTGCTATTGGCCATGAGTTCAATGTTAGGGAATTGGCAGTATACA
TTAAATAAGATGTCTTTAAACAGAAACATGCATAAAACAGGTTATATATT
GGTCATTTGTTGAAAAGTTGCGACCAAGAATGTAACCGGTATAGGTTATT
GGCTGATGCACACAGCAGGTCAATACACCCAGACACTGTATTGT
>Sequence 3595
CCGGGCAGGTACTGGCCACGACTGCATGCCCGCGCCCGCCAGGTGATACC
TCCGCCGGTGACCCAGGGGCTCTGCGACACAAGGAGTCTGCATGTCTAAG
TGCTAGACATGCTCAGCTTTGTGGATACGCGGACTTTGTTGCTGCTTGCA
GTAACCTTATGCCTAGCAGCATGCCAATGTAAGTGCCTTCAGCTTGTTTG
GGGGAGAC
>Sequence 3596
CCGGGCAGGTACAGCCAACATATTTCTCTTTTTGGCCAAACCCTGACCAC
ATGCCACACGCAGATTCACTGTGCCATCAGCAAGATTGACATTGAAAAAG
ATATCCAGGCTGTAATGGAAGAAACTGCAATTTTATCTACAGAAAACAAA
TCTGAGTTCCTGTTAACGGATTACTTTGAAGAAGATCCTAACAGTGCAAT
GGATAAAGAGAGACGAAAGTCTTTACTAAAACCAAAATTATTGAGACTGC
AGAGAGACATTGAAAAAGCCTCAAAAGACAAGGAAGGCCTGGAACGAATG
CTTAAAAACGTACCTCGGCCGAGGTACGCGGGGAGAACAGTGCCGTGCTTT
TCCACAGAAGGTTAGACCCTGAAAGAGATGGCTCAGCACCACCTATGGAT
CTTGCTCCTTTGCCTGCAAACCTGGCCGGAAGCAGCTGGAAAAGACTCAG
AAATCTTCACAGTGAATGGGATTCTGGGAGAGTCAGTCACTTTCCCTGTA
AATATCCAAGAACCACGGCAAGTTAAAATCATTGCTTGGACTTTTAAAAC
ATCTGTGGCTTATGTAACAGTAGGAGAATAATAAACAGGAGNGGTAGTTA
CTGCCACCCCCCCCCCTATTATGAAAGGTTANATGCTTTAGGTTCGAAC
TACAATTTGGTCATTAANGATTTGAGGATGGGAAGAGAGGAGATTTCAAA
GGAGACATAAATCACCAGCTGATCCCTACACCCCACCAAGCGCTTCAT
>Sequence 3597
CCGGGCAGGTACGCGGGGTGATTGCGCCACTGCACTCCAGCCTTGGCGACA
GACTAAGACGCTGTCTCAAAAAAAACAAAAACGACAAAAAAAAAACAAAACA
GAAAAAAATAAACTAAGGCAATGACAGTCCCTGGCAAATGCTGGGAGGGAG
GCAGCAGTGGTCAGGGAAGGTAACCCTGAAGCAGGACTTGTAAAGTAAAT
AAGATTGGGAGGCCAAGGTGGGTGGATCACGAGGTCAGGAGTTCGAGACC
AGCCTGGCCAACATAGTGAAACCCCGTCTTTACTAAAAATACAAAAAAAT
TAGCCAGGTGTGGTGGTGGGTGCCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTG
AGGCAGGAGAATCTCGAACCCAGGAGGCGGAGGTTACAGTCAGCTGAGAC
CGCACCATTGCACTTCAGCCTGGGTGACAGAACAAGATTTCGTCCCAAAT
TAAAAAAAACTACATGCAAGTACCT
>Sequence 3598
AGGTACGCGGGGGGAGACACATTCAGAGGTGAGCCCAGAGCGGGTAAAGTG
GACTGGGGAGAACTTCGGAGGATGTTCATGTCCAGGAGCAGCCCCACGCC
CTGTATGGTCCGGGTCTAAAAGCCTACAACAACTAAGACCAACCCAACTC
TAAAAAAAAGAATGTCAAAATGGTCATGTTCAATTTTACATTCAATGGCT
GGAATCTTTTCTTCACCATTGGAATGAAATGTGCCGAAGGAAGGGAATTC
CTTCCTTAATCTTCAACTCACCAAGGAAATACTTCATTAGAAGGCCGACC
ACAGACTCTAGACCGGCATAATTGGATTTTTTTTTGCCATGGCCTGGAAAG
AAAGGTACCTGTCCC
```

Table 4

>Sequence 3599
CCGGGCAGGTACGCGGAGATTGAAGTGCTGCGCCAGCGGGTGCTGAGAAT
TGAAGGCAAAGACGAGGAAATTAAGAGAGCAGAGGATCTGTGTCGTCTGA
TGAAGGAGAAACTTGAAGAGGAAGAAAACCTCACCCGGGAGCTGAAATCT
GAGATTGAGCGGCTTCAGAAACGAATGGCTGAATTAGAGAAGCTAGAAGA
GGCCTTCAGCAGGAGTAAGAATGACTGTACCT
>Sequence 3600
AGGTACGTGACTGGTTACAATCACTACCTGTGAAGGTCAACGTGCGTGGG
CTCATGTGCCAAGCCCCAGAAAAGGTTCGTGGGATGGCTATTAAGGATCT
CAATGCAGAACTGTTTGATTGTAAGGACAGTGGGATTGTAAGCACCATTC
AGATAACCACTGCAATACCCAACACAGTGTATCCTGCCCAAGGACAGTGG
CCAGCTCCAGTGACCAAACAGCCAGATATTAAGAACCCCAAGCTCACTAA
GGATCAACAAACCACAGGGAGTCCCTCAAGAAAAACAATTACAATTACTG
TGAAGTCTGTCACCTCTGATACCATTCATATCTCTTGGAAACTTGCTCTA
CCTATGACTGCTTTGAGACTCAGCTGGCTTAAACTGGGCCATAGCCCGGC
ATTTGGATCTATAACAGAAACAATTGTAACAGGGGAACGCAGTGAGTACC
TTGCCC
>Sequence 3601
CCGGGCAGGTACCTGGCTGGGGAGGCCAGGCTGACGGTGGTGCCAGTGTC
TGAGGAGGAGGTGAGGGAGGCCCTGGTGCGTAGTGGCTACAAGGTCCGGG
ACCTCCGCACCTATATCATGCCTGCCCACCTTCAGACAGGCGTAGATGAT
GTCAAGGGCGTCTTCTTCGCCTGGGCTCAGAAGGTTGGGCTGTGAGGGCT
GTACCT
>Sequence 3602
GTCTGGGATGCCAGTGGCCCTGCTAGATGCATCATAGATGAGGAGCCTGG
GCGCCAGGCCAGGTTTCTGCTGGTACCTGCCCG
>Sequence 3603
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGAGTCT
TGCTCTGTCACGCAGGCTTGGGTGCAGTGGTGCAATCTTGGCTCACTGCA
ACCTCTGCCTCCTGGGTTCAAGCAATCCTCGTGCCTTAACCTCCTGAGTA
GCAGGGACTACAGGAATGTGCTACCACATCCAACTAATTTTTGTATTTTT
TTTTTTGAGATGGAGTTTCGCTTTCGTTGCCCAGGCTGGAGTGTGGTGGC
ATGTTCTCAGCCCACTGCACTCCAGCCTAGGCAACAAAGTGAGACTGTCT
CAAAAACAAAAGAAAATGAAACAAAAAAACATTTAAAAAGTGCCCATGGG
TGATGTTAGCGCAAAGCCACATTTCAGACCCACTGCACCAAAAGATGATG
ACTCGGAGATTGAAATCATCATCTTAGAGCTCTGGGAGGGGGAGGAGGGGC
TTCTTCCAGGGTCCTACAAAGACTGGGAGAGAAACCCAGGGCACACGAGG
CTGTCTACTCACCATCTTGGGAGCTGCCTACTGGTCCTCAGCCTCGGGGC
GGACGATCAGAAACTGGCCTTGTG
>Sequence 3604
CCGGGCAGGTACAACGCGATTCTGCTGTCCCAGCCTCACAAGTAGCTAGGA
TTACAGGCATGTGCCACCACATCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCA
GGCATGGTGGCAGGTGCCTGTAGTCCTAGCTACTCGGGAGGCTGAGGTGG
GAGAATGGCGTGAACCCAGGAGGCGGAGCTTTCAGTGAGCCGAGATCACG
CCACTGCACTCCAGCCTGGGCCACAGAGCCAGACTCCGTCTCAAAAAAAA
AAAAAAAAATATTTTCTCCTCTTTAAAGATTTCATCTTCAGATAACCCCA
TACTTATCCACATTACCCTACTGGCCTTTCTCTGACCGGATTGAAGATAA
GAATTAAAATCATTTAAGGAGATTTTAGATCTATGTAAGACAGAGTAATC
TGTTCCTAGTTTGTCTGAATTTGTGTTTGTTTTCATAAAACATTGGTTTA
TTAGGAGAGAAACATTTTAAATATTTGAAAATACATCTTCATTTAAAGCT
AAGAGGTTAATTTCATTGTGGTAAACTGGGATGTGAAGACTTAAATTTAT
TAACATTAATAGAAGCAAAAGCTTAAATTCTAAACCATTAAGATAATCAT
TCTTTCAAGAATTTCAGTTGAGAACAAAAGTCCTTAATTAAGCCGGCCAT
TCATTAATATTTACTTACGGGCCGGATACCTTTGAAATAAAGTCCTTGGC
CCTTTTAAAAAAGGGGACCCCGGGCTGGGGAATTAATTAAATTTTTGAAC
CCCGACCCTGGGG

Table 4

>Sequence 3605
AGGTACGCGGGGGACACCCTAGATCCCAAGATCTCCAAGGATTTGGTGGC
ATACCCACTCCAGCACACAGAAGCATGAGGTTCATGACTCTCCTCTTCCT
GACAGCTCTGGCAGGAGCCCTGGTCTGTGCCTATGATCCAGAGGCCGCCT
CTGCCCCAGGATCGGGGAACCCTTGCCATGAAGCATCAGCAGCTCAAAAG
GAAAATGCAGGTGAAGACCCAGGGTTAGCCAGACAGGCACCAAAGCCAAG
GAAGCAGAGATCCAGCCTTCTGGAAAAAGGCCTAGACGGAGCAAAAAAAG
CTGTGGGGGGACTCGGAAAACTAGGAAAAGATGCAGTCGAAGATCTAGAA
AGCGTGGGTAAAGGAGCCGTCCATGACGTTAAAGACGTCCTTGACTCAAT
ACCTGCCCG
>Sequence 3606
CCGGGCAGGTACGGGTAGTTTTTGAGCTGACAGCAGCAAAGGCACCATAA
GTCAAAATATTGGTTTTGGTGGAGATGATCGATGTGTGTGTGTGAGAGAG
AGCTATGTTTCTAACCAAGGGCCTAATGTTTGTTACAGAAATGATCCCAG
AGACCTACAAGATGTGGGAATCAGCATAACAGGGCAATGCAGCAATTAAC
CCCACATCGATTTCTGTAGTTCCTTTTTGTTTCATTTTCTTCTGTCTCAC
CTCGTTAGAAAATTCCTCCCAGTCAGGGGTCGTCCAGTGCAGGACGGGGG
ACCCAAGGGTCTCAAGCCTGCAAGTCCAGAAGGTGACAAACCCAGGAGCA
CTGGGAGTTAAGCTTTCCTTGGGGAGGGAAGAGCCTTGATGTCCAGCACA
CAGCCTGGCTATAAAGACACTAAGCGACCTACCCACTGTACCT
>Sequence 3607
CCGGGCAGGTACGCGGGGCCGGGCGCGGTGTTTTTTTTTTTTATTTTTTA
AAAATTAATAAATTTTAATTTAAAAGATATTTAAAGATATAATTTTAAAA
ATACTATTTTTTTAATATTATNATGNATATAGATTTAATAGAATGAATTT
TTTTAATAATTTTTGTGTAAATTAAATTAAATTTTNNATGAATTGTTTTG
TGAAATGANNNGCTTTTGTGGATTAATTTTTATGTTTTTGAAAAGACTTG
TTATGTTAATAAAATAATTTTTTTTCATATAGATTAAAGGGGGTTTAAAT
GTTTTCTGATTGAGGTAAAATTTGGCTGTCCTTTTAACTGTTTCCAACTA
AATTTTTTAAGCTGTTGTGGATAATTATGGGGGAAAAAACAATTTTTAAT
GGAATTGAAATTCTTTTATTTAGTTTAAAGGTTCAAACTTTCTTTTCAAG
AAAAAAACCCTTCTAATTAAAAAAAGGATTTTTTAAAAATAACCAAAGCCC
TTTTTTAAATTTCTAGAACAAGAAAAGGGTAAATTAATTCTTTTTAATAA
AGAAGGATTTTTACCTAAAAATTTTTAAAAGATTGGGAAAATCAAACCTA
CCTTTCCGGTTTTAAAAAAAAATGTACCCCCAGCTTCAGAAATCAATATAA
AATTATGATTACCTCCAACCTTAGGGGGGGCCAGTACCAACTTTTTTTTAT
TTAAATA
>Sequence 3608
AGGTACAAAACCAGCTTCATTATTTTACCCTCACAGAACAGCTGACTCTA
GAATTCTGCTAATGATACACTGAAAATAAATATACGCCAGACTCCGTGGC
TCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGTGGATCACCT
GAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTAACCAACAATGGAGAAACCCCGTCT
CTACTAAAAATACAAAATTAGCCAGGCGTGGTGGCGCATCCCAGCTACTC
GGGAGGCTGAGGCAGGAGAGTCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGTGG
TAAGCTGAGATCATGCCATTGTGCTCCAGCCTGGGCAACAAGAGCGAAAC
TCCATCTCAAAAGAAAAAAAAAGAATAAATATAGTAAAGCGTGTGAACTT
TGAAGCCAGGCTACTTGGACATGATCCAGTTTGATCCAGCCATTCACTAG
CTGGGTGACTTTTGACAAGTGACATAACATCTCTGAGGCTCTACTTCCTC
TCTGTAAAATGGAGAAAATACAGCATCTATATAAAGGGGTTATAATAAGG
ATTAAATCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 3609
AGGGACTNNNTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTTTGTTAGTTTGTT
TTTGGTGTAAAAGGGGAATGTTGTGAAAGAGAACAGTTGGAAAACCCAAA
AATATACAAATCCACAAATACTTAGTTTATGTCTATAAACAAAGAAAAAG
CCTTTTACTTATCTTCAGAAATGAAAGTATAAGCACAAAGACAATTGATC
AAATTATTAATTGGGGTCTTCTACTGGAGACTATGACCCATGTCATTTTA
G

Table 4

>Sequence 3610
AGTTCCAATCTATTTAAACAAGCAGAATAGCACTAGGCAGAATAAAAAAT
TGCACAGACGTATGCAATTTTCCAAGATAGCATTCTTTAAATTCAGTATT
CAGCTTCCAAAGATTGGTTGCCCATAATAGACTTAAACATATAATGATGG
CTAAAAAAAATAAGTATACGAAAATGTAAAAAAGGAAATGTAAGTCCACT
CTCAATCTCATAAAAGGTGAGAGTAAGGATGCTAAAGCAAAATAAATGTA
GGTTCTTTTTTTCTATTTCCGTTTATCATGCAGTCTGCTTCTTTGATATG
CCTTAGGGTTACCCATTTAAGTTAGAGGTTGTAATGCAATGGTGGGAATG
AAAATTGATCAAATATACACCTTGTCATTTCATTTCAAATTGCGGCTGGA
AACTTCCAAAAAAAGGGTAGGCATGAAGAAAAAAAANAAAATCAAATCAG
AACCTCTTCAAGGGTTTGTGTTCTGATATGGCAGACAAGATACAAGTCCC
ACCAGGAAATGGAGCAATTCAAAAATAGGGTAATGGGCTGACAAGGTATT
ATTGCCAGCATGGGACAGAATGAGCAACAGGCTGAAAAGTTTTTGGATTA
TATAGCACCCTAAGTCTCTGATGTAGGGAATCTTGTAGTCAAACATACGC
TAAAATTTCAAGGGAAATCTTTTAGTAGTC
>Sequence 3611
CCGGGCTGGTTCTTTTACTGCCTCAGACCTAGAATCAGCCATTTCTCAAA
GGTGTCCTTGTTGCTTCCAGTGAAAAAGGTATTTGGATGCTACAGTCTGC
ACTGAAAGATGTTCATGGTTAAATGGCTTATCACTTCCCAGACTTTTCAA
CACAAGATCTAGGAGAGATGTAGTTTTTCAAAGAAAGATGAAAATAAATA
ATAAATTTGTGTTGATATTCCAATTCTAATAGAAGGTTATAGAGTTTTTA
CTTATTTGATTTTATATTACATCTTTTTTTCCCCTATGCTGAAAATCATGG
CTCCTAAATGATATTAACAGAATTATTTACTTTTCTGCATAATATATATA
ATAGTTTCCAAAATCTACCAGTATTACAACTATTAGTAAAAATGTTAGAT
GTAGTTAAATACAATTAGGCTTATTTATCTCATGGTGGTTTTAAAATCTA
AGTTGCTTGCTGGGGTGCAATGGCTCATGCCTGTAATCCCCAACACTTTG
GGAGGCTGAGGCAGGTGGATCACTCAAGGTCCAGAGTTCAAGAGCAGACT
GGCCCATTGCGCCACTGCACTGCAAGCCGGGGTACAGAGGGAAACTCCTT
CCGAGATAATATGTTTTTTAAAAAGAGTCCCCCGGCCGCTTTTAACCTATG
GATCCCCCGGTTCAGGAATTCA
>Sequence 3612
CCGGGCAGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGG
AGTTTGAGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAA
TACAAAAAATTAGTCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTT
GGGAGGTTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAG
TGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACT
CCATCTCAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAAGAAAAGCTTATATT
GAACTTGTCTAAAAAAGAAAAAGCAGAACGCCTGATGCACACAAATCTAA
ATTTGGCAAGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTGGCATCACAAAATAAT
TCTTTACTCCCCCCAAAAATCAAAAAAAAAGTTCAAATAGCAACTTTTCCT
AATGTGTTTAAAATGTAATCACCAAATACATGTGTCCCCAACTTGTTTCC
AGGTATAATTCTTTTGGGTAAAGTGAGGTATCCCGCGTACCT
>Sequence 3613
AGGTACACGGAGTACAAAAGAACCAAACACAACGGCGGCGAGGGAGGGTC
TACCAATGAGTGTCAGTGTCTAGTGCTTCCGGGAGCCAACTGCCAGGCTA
GGGACACTCAAGTCCCTCAAACTGTCATCAGCTCCTGCCAGACCCCACTC
CAGCATGTCGAGGTTCATATGAGAGTGTTTGGGCCAGACTCCTCCAATCA
GTGCACGCGATGGGCAGAGGAGGCTAGGGAATCCTGAGCCCAAAGCTGTA
TTGGTCCATCCCCCTCAAGAAGTTGTTGGAGCTTTCAGAACGTTCCTCTT
CTTGTGTAGACATGAGATACCGCTGTAACTTTACTCCATCACCAAAAACC
TGTGCCCTGAGTCTAGTTTCTGCTCACCCCTTGAAACATGGGTGGGATTA
AGGAAATGGCCAAGGCCAGCAAGAAAAACCTCCCTAGGTGGCCTTGGGCA
TGCGTCTTTTAAAAAGGGGAAAGAAGAAAAACCCCCCCCCACCGATTAAAG
CCCCCAGGCCTGGCTTTGGGTAGGAACCCAAAG
>Sequence 3614
CCGGGCAGGTACGCGGGAGTGACTGCAAAGCCAGAAGCAGTGGCTCACCC

Table 4

CTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAAGGAGGTGGATCGCTTGAGGTC
AGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCTATATCTACTAA
AAATACAAAAATGAGCCTAGAGTGGTGGTGGGTGCCTGTATTCCCAGCTA
CTTGGGAGGCTGAGGCACAAGAATTGCTTGAACCCAGGAGGCGGAGGTTG
CAGTGAGCCAAAATCGCACCACTGCATTCTAGCCTGGGCAACAGAGTGAG
ACACCATCTCAAAAATAATAATAATAAAAAAAAGTGACTGCAGGGGACTG
GGAAGAGGAAACACAAATCTTTACTGGGGAATGGAATTTCAAGTGTATGC
ACCAACCCTTAGAAATCACAAAACATCTGACCCTTCTGAAAATAACCACC
ATGAGTGAGACAGCTTTTTANTTTATTTATTTTNNTTGTACCT
>Sequence 3615
CCGGGCAGGTACCTTTTAGCTCTGCCTGGTTTATCGCCTTGTCCCCGCAG
CCCCTGGCAGCCTCTCATCTACCCTCTGCTTCTGTGGGTTTGCCGATTCC
GGGCATTTTATGTAAATGGAATCGTATGATATGTGGTCTTTTGTGATCAT
CTTTTTACACTTAGCATGATGTTTTTCATGTATATTACGGTCGGGTGTGG
TGGCTCACACCTGTAATCCCAGCGCTTTGGGAGGCTGAGGTGGGCAGACT
ACTTGAGCTCAGGAGTTCGAGAACAGCCTGGGCAACGTGGCAAGACCCCG
TCTCAATTCTTTTTTAATGGTAAAAAAAAAAAAATTTATTAAAATTTCATC
CTTATTGGATTAATTTGCCAATACTTAAATTTCTTTTATATTGCCAAAAC
CACACCTAGCTTACTGGGTGCCACGTAATACAATCCTTTCAAAAAAAAGC
ACAGGGCCATTGGGAAATGTGGTGCCTAAGTTGGCAAAATAGAACTGGAC
CTGTTTTATAAAAAGGAAATGTTTTTGGGGCCCAAGAGAAGCGTACAAAA
TATTTGGTGGTGTGGGATTGTAAAN
>Sequence 3616
AGGTACCTTGCAGGGCTGGGGTAATGTTCTTCAGGAGATTATACATGCCC
CATGTCAGCATCCAATATATGATGCTGTTTCTACCATAGCCAAGATTCAA
GAATCAAGGGGTGGAAATGGGAGCGGCACCAGTTGCCATTACCCCTAGTC
ATCCATTAGCATAATTTTTTGCTTCCTGTTCCTGTTCCTGTGGCCTTATGC
TCTGCTGGTCTAGGGGTCTTAGTGGCTCTCTTCATTAATGTTGTCTGACA
CTTAGGCCTTTCTGTCTGCAAACTTGAGTCTTCCTTGATGGACAACAGAG
CATGGAATTATTTTTGGACCAGAGTCTAGATTTACCTAGTCTGTGGAGTC
TAGAAGATTGCTGCGTAATATGGAACAAGTTACTTTGTACCTGCCCG
>Sequence 3617
GGCACAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGAAGGCTGAGGCAG
GAGGATCACGAGGTCAAGGATTCGAGACCATCCTGACCAACATGGTGAAC
CCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAAAATAGCTGGGTGTGGTGGTGTGCAG
CTGTAGTCCCAGATACTTGGGAGACTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCT
GAGAGGGGGAGACGGAGGTTGTAGTGAGCGGATATCGCACCACTGCACTC
TAACCTGGGCGACAGAGCAAGACTCCATCCCCAAAAAAAATCACTACTCTA
TACTTCTAAGAATCTTCTAAGAATCCCTGCTTCTTTTTAGTGCACATGAG
CTTGGTTCCTCAGGCAATTATTTTATAATCTTCATTGCTGGCCATAATTG
CAGTGCCACCAAATTACCACTGCATCACAAATGGATTTGTAAAGAATAGT
CACCCATACTTATAAATGATTTGCTTATAAAAATATCTGGTAAAGCCGGG
CGCAGTGCTCACGCCTGTAATTCCAACACTTTGGGAGGCTGAAGCAAGTA
GATCACCTTGACTCCCGACCTCAAAACCAGCCTTGCCAACATAGAGAAAC
CCCGTCTCTACTAAAGCACCTGGCCG
>Sequence 3618
AGGTACAGCTGGAAATCTGAGTAGTTTCAGGAAACACAGCATCATCATCT
TCATTGTCTTTCAGATTTTCTAGAAATGTCTGAAACTCTTGCACAAGATT
ATTCAGTTTGCTGACAGATAGTTTTGTCCTCTCTTTTGGGAACTTGTTTA
TCCACAGGTTGGCTCCATTTAGAAGCCTATTAGCTATTGAGTCTGTGTTG
TCAGAGCCAACGTCCATGTCCCAGGCCAGGAAGATGTTCAGTTTGCAAAA
CTGTCTGGTTCGTCCTGAATTTGGTATTGTCTCTTCATGTGTTTCCTTAT
CCTTTCAGTCCCCCATGCCCCTTGGATGGGAGGGAGAAAGTGGATGGAAG
GACCCTTGGAAGGTGCGTCTTCCCAGGAGGTTGTGTCCTCACAGGGGGTG
TCCTCACAGGGGAAATAGCCCACAGAGAGGATCAGGTTGGAATTGGATTT
GGAGCTGTCGTCCTCTATGTCGCTGTTAGAGGATGAATATGCCATGGAGT

Table 4

TCAAAGGCACAAATCTCTCTCAACTTGAGAAGCTTCAAAAAAGGAAAAAA
NAAANNAAANAAANAAAAAGGTTCCTGCCCC
>Sequence 3619
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGAGTTTCACTCTTGTCGC
CCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCGATCTCGGTCCACTGCAACCTCACCCTC
CCAGGATCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCACCTGAGTAGCTGGGATTAC
AGGCGCCTGCCACTACACCTAGCCAATTTTTGTATTTTTAGAAGGGACAG
CATTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGATCTCAGGTGAT
CCACCCACCTCAGCCTCCCAAAGTGGTGGGATTACAGGCGTGAGCCACTG
AAAGTTCTCATTAGTTTTTTGTTTAAATTTTAAACATAAATTATGTTATA
GCAAAAATTCCTAAGAATTGAAAACCACTTTATCAGAAATATCAAAATTC
ACAAATAATCCCAAAATTTATATAGCTTTTTTTCCAGACTAAAATATTAA
AGCTACTGAGAAGTGTTAAACTTCACTAAATAGGATTTTACCTAACATTT
GGGATCAAAAGGTAGCCAGTGTCTGGCTAAATATTCCAGATTATCTAAAA
ATTCACTTCACTTGTTTCATCCAACTTATTTTTTTCATATCCTGAATTTT
TAGAACCCATCCTTTGGTGGATTAATTTTCTTTTCCCCACTTAGACCTTT
AATTTACTCTGCAAAAGGATTTTGGGACTTTTTTATTAAAACAAAGTTTA
AAGGTTTATTTG
>Sequence 3620
TTTCATGTTAATACGTAAGTATATTATGTATTGATTTCTAGTCTCATAAC
ATCGTAAATTTATTATTTTAAGCGAAAGGNNAAGGTGAGCTTTGATCACT
ACTTAACGACATATGTAGCTCCACCGGGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTAC
TTTATGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGGAGTTTGAGACCA
GCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAG
CCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTTGGGAGGTTGAGG
CAAGAGAATCGCTTGAACCCAAGAGGTGGAGGTTGCATTGAGCCTAGATC
GCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACTTCATCTTAAAAT
AAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAAGAAAAGCTTATATTGAACTTCTCTAA
AAAAAGAAAAAAGGGAAAGCCTGATGCACACAAATCTAAATTTGGCAAGT
CGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATCACAAAATAATTCTTTACTCCC
CCCAAAAATTAATAAAAAGGTCAAATAGCAACTTTTCCTAATGGGGTTAA
AATGTAATCACCCAATACATGTGTCCCCAACTTCTTTTCAGTTATAATTC
TTTTGTGTAAAGTGAGGTATACCTGAAATGAGGGCAT
>Sequence 3621
AGGTACTTTTCTTTGAAAGCATAATTTTCCTTATTTTAAAAGATGTGGCT
GTCTTCTCTGGTTGTGAGAGCAATACACTGGGTCAGGCATATAGTAGGCA
CTCAGTAAATGTTTACTGAATTGAACTGATTGTTTGCCATGGAATTTTAT
CATTGGATCAATACACACTTACTTGTTAAACCAGCTTTTATGAAAAACAT
ATATGTAATACTATGAAAGTCAATTGCAGGAGACTAATCTTATCTGGAAT
GTCAAGGGAGATTGCTATGAAGAAGTGATTTTTGAGCTATGTAAAAATGA
TAGCTAAGGGTGGTGGCAATGGAGCTATGTGTGTGTGAGTAGGGGTGCCC
TTGAAGTAGAGGCAAAAATATGTGCAAAGGCTCTGAGGCAGATATAGGTT
TGGCACATTAAACAGCTGATTAAAGGCCAATGTAGCTGGAGAACGAAGTG
GGGCAGAATGGTTTTAAGAAATAAACAGGTTAGTAATAATATCAGCTTTT
CAAAACTCTCTCTGGCTGTTATATATGTATAAAAAAAGAGCTC
>Sequence 3622
CCGGGCAGGTACCAGGTAAGCGGGGGAAGCTACATACAATAATAATGCAT
TCTCTTATTTAACATTCGCAGTTAACTTTTTTTTTGAGACGGAGTCTCTGT
CGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCGATCTCTGCTCACTGCAAGCTCCGC
CTTCTGGGTTCACGCCATTCTCCTGCCTCAGTTTCCCGGGTGGCTGGGAC
TACAGGCGCCTGCCACCAAGTCTAGCTAAATTTTTGTATTTTTAGTAGAG
ACGGGGTTTCACCATGTTAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCGTG
ATCCGCCCGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCAC
CGCTCCCGGCCCAACTTCTTTTTTTTAACTCCTGCAAAACCACAACACAAA
GTCAGGTTTGTTGTGCTTAGACCATTTGCTATTTCTTAGCAATCCTACTC
TTTATCCACAAAACCACATCCTCATTACAATCAATTATTTATCAAGTGGG

Page 730
of 990 of Table 4

Table 4

```
ATCTCAAAAAATCACATTCCAGATTACTATATGTTAGTTTG
>Sequence 3623
CCGGGCAGGTACGCGGGGACAGTCTGCTGGTGGGCAGAGAAGACAGAAAC
GACATGAGCACAGCAGGAAAAGAAAGTTGTCTGACAGAAGTTTGATGAGA
GGAATTTGACTCAGAAGACTGAAATATCCTTTAACCTTACTATAAAATAT
CTTACAAAATACTCATTGATTTCACAGCATTAGAATCATCAAGGTAATCA
AATGCAAAGCAGCTGTGCTATGGGAGGTAAAGAAACCCTTTTCCATTGAG
GATGTGGAGGTTGCACCTCCTAAGGCTTATGAAGTTCGCATTAAGATGGT
GGCTGTAGGAATCTGTCGCACAGATGACCACGTGGTTAGTGGCAACCTGG
TGACCCCCCTTCCTGTGATTTTAGGCCATGAGGCAGCCGGCATCGTGGAG
AGTGTTGGAGAAGGGGTGACTACAGTCAAACCAGGTGATAAAGTCATCCC
GCTCTTTACTCCTCAGTGTGGAAAATGCAGAGTTTGTAAAAACCCGGAGA
GCAACTACTGCTTGAAAAATGATCTATGCAATCN
>Sequence 3624
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGAGCCGGAG
CCTTGCTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCATGATCTCAGCTCACT
GCAACCTCAGCCTCCCAGGTTCAAGCAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAA
GTAGCTGGAATTACAGGTGCCCACCACCAGGCCCAGCCTCCCAAAGTGCT
AGGATTACAGGCATGAGCCAATGCACCCAGCCCTCAGTCTCTTCTTAACC
TAGCAAACTCCTACTCAGCCATAGGTCTAGCTTATCTGTCACCTTCCTAC
TTTCCTTGGCAGTTGCTCTCTCAGCAATCTCACAATAAGCTGTATGCATT
TCTAACTAGAACACTTACCACACTGTACCT
>Sequence 3625
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCTGGGGCCT
GGTGGCTGGTGACCACCACAGAGGGAGGATCTTGCCGGTCCAGGATATTT
TTGCTGTATTTCAGGTATTTCCGCAAAGTCGCAGGGCACTCCTCCTCCAG
GTAAGCCTTGGCCCGCTGCACGTAAACTGGTTCTGCCTCCCACTTCTGCT
TGGTTATCTGGGCTGCTGGGTCGAAGGGGACCCAGGCTGGGATTTCTTTG
TTGAATTCAATGTAGTCCTTTCCATCATAGTAATATTTCCAGAATGCTCC
GCTGCTTCTGTTATTCTCGATCTCACAACCAAACCTTCCCTGCAATACGT
GAGACCCTGAAAACTCCCCCGACCCCACAGAGAGACAGTCAGCCTGGTGA
GAAATTTATCAAAATAACTCTTAGTCTTGCACATTGGGCAACCCAAAAGA
AATAAAGGTTTTTGCAATTCAAGCATGCAATCCCTTTATCAAGACAAATA
GGTTATTACTCCAATTTATACAACAGACAGAGAGGGGCTAACTCAGTTTG
GTTTGGCATTTCAGGTTTGTCTCAGATGAAATATGTTCCTCCTTAAAAGG
CTACAGCCTGGGCGCTGTGCTCATGCCTGAAATCCAACACTTTAAGAAGC
TAAACCAGTGGACGCCCGACCCCAGGGGCCCAAACCACCAGGGGATTTGG
GAAATCCCCCTTCAAAAATACAAAATTCCCAATTGGGGCCAGCCT
>Sequence 3626
AGGTACTTTTTGTTGTATTTTGTTTTTTATCTAAATCAATTATTTGTATA
AAAATTCCAGACTTTTATGAATTATATGTTCTCTTTAATAAAATTCACGT
GATTCAATTTAAGGTTTGTAAGAATAATATAAAACATTCTTATTCCTGGC
TGGGCACGGTGGCTTGAGCCGGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGT
GGGCGGATCATGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACATGGTGA
AACCCCACCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGCAGG
CACCTGTAGTCCCACCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAA
CCTGGGAGGCAGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCACGCCACTGCACTCCAG
CCTGGGCGACAGAGCAAGATTCCATCTCAAAACAAAACAAAAAACAACAA
CAAAAAATTCTTATTCCTTACCTGAAAGCAAGTTTTGGCTTTTCTACGAA
TTTCACTTATTTTAAAATCACATTTATCTTTCCTAAGTTGTTTTAAAACG
ACATGGGACTAAATCCCAAAACTAAAAAATCAAAGGTGAGTTATAACATGA
GTTACTATTAACAGGTATAAAAGAACCAAACGCAAGCTATACAGTCAACA
GAAGAGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTCCCTGCCGGGCGGCCGGT
CTAAACTAGGGATCCCCCGGCTGCAGAATCGATTTCAACTTATGATCCCG
CGACCTCAGG
>Sequence 3627
```

Table 4

GCCGAGGTACTGTGATTATGTAGGAGAATGCCTGTGTTATTCACACTGCA
GAGTAAAGTGCTGTGACTTAAATGGTTTGGATGTTTGTCCCCTCCAAATC
TCAAGTTAAAATGTGATTGCTGGCTGGGTGCGGTGGCTCACACCTGTAAT
CCTTGCACTTTGGGAGGCTGCGGTGGGGAGATCACCTGAGGTCAGGAGTT
CAAGACCAGCCTGACCAACATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATTCA
AAAAAATTAGCCAGGCGCCTGTAATCCCAGCTACTCGGAAGACTGAGGCA
GGAGAATCACTTGAACCCCGGAGGCAGAAGTTGCCGTGAGCCAAGATTGC
ACCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGGGCCGAGACTCCGTCTTTAAAAA
GGTAATTAGAGAGAAAGAGTACCTGCCCG
>Sequence 3628
AGGTACGCGGGATTGCAAGCCTGTCCCCAGTCTCCCCACTGCTGCTATGC
CTGAAAAGAGCCCCAGCCCCGTCTCCAAAGCCCAGGGTTCGCCTCTTGCT
GAAAGAGCAACGTTCCCAGGCTGAGGACAAACCCAGGACTGCTCAGGCGG
AGAGATCCCTGCCCCCACGTTCACCACTGACAACCCAACTCCATCCTCAG
TCTCCGTGGCTTCAGATCTGGACTCCGCACCCTCCTCCACCTCCACCTCT
CTTCCCAGAGACCCTCCCCACATCATGCTCAGTGCTGTTTCTGAAGACCA
TCTAGACTTTTGTGTTCTCTGGAACATTCTACTCACCTTCAGCTGCAGCA
CATTTCTTCAGCCTCTCCACCAAGCTCTTTAAAATGAAAGGCAGTTACTG
TCTTCCCTTGGACAATAATGAATGTATCTACTGTATGTGCAGACCATGTC
NAGAAGTGGCTGGGTTAAGAAAAAAGAGGGTTTTTGTAAAGCCTGTTTAT
TTTTTTAAGTCAGTTTTGAGCATTTCTATTTTACCACCCTTCACATGGTT
TTGGGGAACCCAAATTGTATCAAGGTCTCATGCCAAAACAAGCCAAAAGT
TGTTTTCCTTACCTTCTTTCTCCATGCACCATGAATTTCAATGATTGTTT
CAGTGTCATTTTTAAATGTTTTCTTGTGACATGTACCCTCCCG
>Sequence 3629
CCGGGCAGGTACGCGGGCTGGCCTCTAATGGAGTCACTATGACAAGAGCA
GCCCCTGCCTCTGGGGGGGCTCACAGCTCACTGGAAGACACTAGAATCCTG
TTCTAGAGCCTGGGTGAGGAAGTCTTGGGATTCCCCTGGGAAATGGAAAA
CTGTGCAGCAGGACCCTATGTTGCTTCCCTCTGACCTGCAGCAGAGACGT
GAGAGGTGATTTCAATCATAAATCTCTCAATTCACTACCCTGAACGTCAT
GGCCAAATGGAAATTTCAGAAGAGATTTTTATCACAGTCCTCAGATATGG
AGATCTGCTTTTTTTCGTCCCAGCTTTCTTATACATTCAGTCTTCAGGTGT
GAGGATTCGGTTCATTCCTAAGCATATGATGTGGTGAATGAAGTCTTTGC
TTCACAGAAAGATCCATTTAGGGCAGATAATTTCCAGTGGAGCCTGACCA
CGTTGCAAACACTGCTGGATTCTCCCGCAATGCGTCACCCCCCAAAAGGA
CATGAGTCCTGCCTTGTTTGCCAAGGCCTGTTAGCCATTAAGGCCTTGTT
AAATGGGCAAAACAAGGG
>Sequence 3630
AGGTACGCGAGGGAGTTCCTGGAAGCCTTCATGGATCTGAGCCTCCGGAATC
TCCGTGAGGTTGAAATTCAGGCCCTCCAGGATTTCATCGTGAGTGTCAGC
CTTGGTCCCCAGGGAGAGCATTGCAAAGGCTGTAGCGATGCTCACTGGGG
AGAAGAAGATATTGGTGCTGTTGGACTGGTGTGCCAGCTGGCGGTATAGG
CTGAAGGCGAACTCAGCCAGGTTGGGGGTGATCTTGTTGAAGGTTGGGTG
ATCCTGATCATGGTGGGATGTATCTGTCTTCTGGGCAACATCTCCCTGGG
GATCCTCAGCCAGGGAGACAGGGACCAGGCAGCACAGGCCTGCCAGCAGG
AGGATGCCCCACGAGACAGAAGACGGCATTGTCGATTCACTGTCCCAGGT
CAGTGGTGGTGCCTGGAAGCTGAGGAGACAGGGCCCTGTCCTCGCCCGAT
TTAAACAGTGGATCCAGAGGGGCAACGGGGGAAGGTTGTTGTGAAAATTT
ACCCAGGGTCACCCCATTTATTTGGGGGAGCAAACAGGGGGTTAATTTAC
TGGGTCCCCCACTCCCCACAT
>Sequence 3631
CCGGGCAGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGG
AGTTTGAGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAA
TACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTT
GGGAGGTTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAG ·
TGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACT

Table 4

CCATCTCAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAAGAAAAGCTTATATT
GAACTTCTCTAAAAAAAGAAAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATCTA
AATTTGGCAAGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATCACAAAATAA
TTCTTTACTTCCCCCAAAAATCAATAAAAAGTTCAAATAGCAACTTTTTC
TAAAGTGTTTAAAAAGTAATCACCAAAATACATGTTGTCCCCCACTTTTT
TTCCGGTTTAAAATCTATTGGGTAAAGTGAGGTTTACCTGAATGAGGGAA
TTAAAAATTGACCCTTATACCG
>Sequence 3632
AGCATCCACACGTGAGTTTGAATTGTAAATATGAGACAGGTTATGTATAC
TAATGAACAAGTGGTATAATTATATACGTTTAATGTCGCATTAAAAATAT
ATTAGTATACTTTACAATTTATGTAAGAAGACTAC
>Sequence 3633
GGTGCGGCAGCTCACACCCGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCGG
GCAGATCACAAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCCAACACGGTGAAA
CCCCGTCTCCACTAAAAGTACCTGCCCG
>Sequence 3634
CCCACTCGACCATTTTCTTACTATTGCAAACTTCTCTCTATTTGATGTTA
CGTTTCTGTGCATTATTACAGTTTGTGCTTTTTTCTTTGTAGATAGGTAT
GAGGCTGCGT
>Sequence 3635
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTGATGGGGTCTC
ACTCTGTCTCCCAGACGGGAGTACAGTGGCACGATTATGGCTCACTACAG
CCTCAACCTCCAAGGCTCAAGTCATTCTTCCATCTCAGCCTCCCAAGGAG
CTAGGACTACAGGAGTGTGCCACCACGCCCAGCTCATTTTTTTTATTTCT
TGAAGAGACAATAGAGTTTCACCATGTTGCCCAGGCTGGTCTCTAACTCC
TGCGCTCAAGTGATCCGTCCACCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGCATTGCA
GGCGTGAGCCACCATGCCCTGCCTAATTAAGTCATTTAAAGAGTTTTATG
AGAACTGATAGAGGCTAAATTACCTCAGTGGGACAATTCAGAATAAGACA
ACTCCTAAACTGCTTGGCTTAAGAGGCCAGCTGGTTGGCTTTGTGTAGCC
CCCTTCAAGCCTTTTGGCATCCCAGTCATTGCTTAAGGGGAAGGGAGAAC
CCATTAAATCAAGGACCTGTCCCTA
>Sequence 3636
CCGGGCAGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGG
AGTTTGAGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAA
TACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTT
GGGAGGTTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAG
TGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACT
CCATCTCAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAAGAAAAGCTTATATT
GAACTTCTCTAAAAAAAGAAAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATCTA
AATTTGGCAAGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATCACAAAATAA
TTCTTTACTCCCCCCAAAAAATCAATAAAAAGTTCAAATAGCCACTTTTC
CTAATGTGTTTAAAAAGGTATCACCAAATACATCCCGCGTACCTT
>Sequence 3637
AGGTACAAACCCAGTTTGTTTTCAAAAAATCACAGTGGCAATGCAACTCA
TCACTCTAGAAAAGCAAGCTTAGGCTACCTGAAAGATTTTCCCTTGGAAG
TTTAGCGTATGTTTGACTAACAAGAATTCCCTACATCAGAGACTCTAGGT
GCTATATAATCCAAAAACTTTTCAGCCTGTTGCTCATTCTGTCCCATGCT
GGCAATAATACCTTGTCAGCCCATTACCCTTATTTTGAATTGCTCCATCT
CCTGGTGGGACTTGTATCTTGTCTGCCCTATCAGAACACAAACCCCTGAA
GAGGTTCTGATTTGATTTTTTTTTTTTCTTCATGCCTTCCCTTTTTTTGG
AAGGTTCCAGCCGCATTTTGAAATGAAATGACAAGGTGTATATTTGATCA
ATTTTCATTCCCACCATTGCATTTCAACCTTTTAACTTAAATGGGTTACC
CCTTAGGGCTATCAAAAAAACAAACTGCATTGATAACGGAATTGGAAAAA
AGGAACCTACATTTATTTTGCCTTAGCATTC
>Sequence 3638
AGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGGAGTTTG

Table 4

```
AGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAA
AATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTTGGGAGG
TTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCC
GAAATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGGCTCCATCT
CAAAATAAAGAAAGAAAAGAAACAAAGAAAAGAAAAGCTTATATTGAACT
TCTCTTAAAAAAAGAAAAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATTCTAAA
TTTGGCCAGGTCGATTCAATTTAAAGGATATTTATTTGCCATTACAAAAT
AATTCTTTACTTCCCCCCCGCGTACCCTGCCCGGGCGGGCCCTTTAAAAC
TAGTGGATACCCCCCGGCTTGAAGGAATTCGATTTCAAACTTTTCGATAC
CGTTGACCTTTAAGGGGGGCCCGGTTCCCAGCTTTTTTTTT
>Sequence 3639
AGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGGGGTTTG
AGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAA
AATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTTGGGAGG
TTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCC
GAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACTCCATCT
CAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAAGAAAAGCTTATTGAACTTCT
CTAAAAAAAGAAAAAAAAGAAAGCCTGATGCACAACAAATCTAAATTTGG
CAAGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATCACAAAATAATTCTTTA
CTCCCCCCAAAAATCAATAAAAAGTTCAAATAGCAACTTTTCCTAATGTG
TTTAAAATGGAATCACCAAATTCCTGTGTCCCCAAATTTTTTTCCGGTAA
TAATTCTAATGGGGTAAAGGGAGGTATCCCTGAAGG
>Sequence 3640
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGACTCTTGCTCTGTCGCC
CAGGCTGGAGTGCAGTGGCACCATCTCTGCTCACTGCAACCTTCGCCTCC
TGGATTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGGGTAGCTGGGATTACA
GGCACACACCACCATGCCCAGCTAATTTTTGGATTTTTTAATAGAGACACA
GTTTCCCCATGATGGCGAGGCTGGTCTCAAACTCCCGACCTCAGGCGATC
CACCGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACTGCA
CCCGGCCCAGATGAATAGATTCTTGCGACAAGTATCCAAATGTTGGCTAA
TTAAAAGCAACTGGGCTTTCAGTCCACCACAGGCTGCTAGTTCCTCAAAC
TGTGACCAAGTAAGGCAAGCTGTGAACTGTTGGCCAACCAAGCTGTTTCT
GGATTTCACCTCCTTTTTTTGCCTGGGAAATCTGGTTGGCCATACTGCCG
TGTGGTGTCTCTCCCTGTTTTAAGGGGAGTTTCG
>Sequence 3641
CCGGGCAGGTACTGAGGCTGCAGGTTCTGGATGATGGTGAACTCGTCTAG
GGTCTTGGGCTGGGGGCACTTGATGATCTCGGTGGTGTAGCGCAGCTTCC
AGCCCCGGCTGTCCCCCGACTCATCTGTCCCGCGTACGCGGGGTGGGAAG
AAAGAAGGGGCCAAACTGGAATGTGGAGGAGGCCCGTGGGGGAATAAAGG
CTACTTTGTCCAGCCCACAGTGTTCTCTAATGTTACAGATGAGATGCGCA
TTGCCAAAGAGGAGATTTTTGGACCAGTGCAGCAAATCATGAAGTTTAAA
TCTTTAGATGACGTGATCAAAAGAGCAAACAATACTTTCTATGGCTTATC
AGCAGGAGTGTTTACCAAAGACATTGATAAAGCCATAACAATCTCCTCTG
CTCTGCAGGCAGGAACAGTGTGGGTGAATTGCTATGGCGTGGTAAGTGCC
CAGTGCCCCTTTGGTGGATTCAAGATGTCTGGAAATGGAAGAGAACTGGG
AGAGTACCT
>Sequence 3642
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAA
AAAAAACACTGTTTATTCAAATGACAGGCAGGAAGCGGGGGCACCAGCAG
GGGGGAAAGGGCAGGGACTTAATCAACGCAAGCTTATGACCCGCACTTAC
TGGGAATTCCTCGTTCATGGGGAATAATTGCAATCCCCGATCCCCATCAC
AAATGGGGTTCAACGGGTTACCCGCCCCTGCCGGCGTAGGGTACCTGCCC
G
>Sequence 3643
CCACTCAGAACATCCACTATATTATATTAATAAGTAATATTAATGTGAAT
TACATATATAATCGTCACTGGAGGTTTGATAATATCTTCATACATCAATC
```

Table 4

TCTACAAGTCAGTGTGATAAGATGNGAGCGTATCACGTCGTAAATACAGA
CTAGAGTCTAAAGGACGTAATCTGGCAGTCTTCCACTCGTCGGGTGTGCG
GACCGATTGATACCATGACCGCATGTGCACGAGGAAACGAATGCGGTCTA
TGCTCAAGCGAACGCTTTCACTTAGGCCAAACACACGTATATATCTCATT
GCCTGTCGCGCCACGCGTCTCATCATCCATACTAAACTTATGTTACGGAT
TATCGTCTCTGTGCTCATGCCAAACATAATCTATCTAACTAGTACTTAAG
CGTCTACTCGACATATACTTCATAATAATTCACTTACCAACATGTGCGCG
TATAGCTCCTCGTGTGATTCACATCCATACATACACATGCATTATATCCT
CTTTATTTATATATTACACGCATCTGAAATTTATTCGGGCAAACATCATG
GTACATACTAAAAATATATAGTGAGCATGTAAAGTATCGGTGGATACATC
GATGCTGTAGAGACATTACTCATGTATTTTTACAGCATTTGTATAGTGGA
ATTCGAAAGCTAGATCTTTATTGATAATTCACGTGGAGAAAGCCTTTTAT
TATTTTTGGAAACTTTTCTTCTCAAAAGACAGAAGTAAATATATATTGGA
AAAGCCCCTGAATTGCACCACAAAAATCCTTAAATATTTGGCCAAGATCC
GATTCAAAATTTAAAAGGGATTATTTTTATTTTGGCCATTCAACAAAGAA
AATAAATTTTCCTGTTTTAACCTCCAGAGCGGGGAAAAAAATATTCCAAAT
TAAAAAAAAGGTTTCCAAAATAAGGCAAACCTTTTTTTCCCCTAAAATGC
GTGTGTTTTACAACAATGGTTAAATTCTAACGACAAATTAACACTTGGTG
GTTTCANACATAAACATGTTCCTTTGCGCAAAGATTAATAAAATTTCTTA
ATTGGGGGGTAAAAAGGTGGAGTGGTATTAACTTTGGAAAGGTTGCAGGG
CCACATTTAATAATAAAATTTG
>Sequence 3644
CCGGGCAGGTACGCGGGGACACAATTTTAGTAATAAGCTTCAAAACCCAT
CACTCCACTGAATCCAGGGATGCCAGAATTGAGAGTCCATAGGACCCGTT
TAACGGATCCCACATTCAGTATACGGTTTTTTGTATGCTTTGAGGGAAGG
AAGGTATTTTCAAATGCAGCTTCTTTTTTTTTTTTTTTCTTGCTCTAGTTA
GGGCTGATTTTACCACTGGGCAAATTGCATACATTTGGATCCATGCCACG
CTAAATACTGTTTATTTTGGAGATCTGTCAGAGGCTAGCACATGGAAGAC
AAGGGGATTCTGGTTTGAAAAGGCGATTCTCATCCAGACAGATTCAGATG
GAAAGGAGCGGGGTGGATTAAAAATGCGCCGAAGTGACAGCGTCTCACCCT
GTCACGTTGGCTGGAGTGCAGTGGCGAGATCTCGGCTGACTGCAAACTAG
ACTTTATGGGCTCAAGCGATTCTTCTGCCTCAGCCTTCTAAGTACCCGGG
AACATAGGCGCTTGCCCCCACATCCGGCTTATGTTTTTGTAGAGA
>Sequence 3645
CCGGGCAGGTACGCGGGTAAGGAGCGGGTGGCAGCTGCCCTGGAGAACAC
CCACCTCTTGGAGGTTGTGAATCAGTGCCTGTCAGCCCGCTCCTGAGCCT
GGCCTTTGACCCCTCAGCCTGCATACTGGTATCCTGGTCCCAGCTCCTGC
CAGGGCTGTTACCGTTGTTTTCTTGAATCACTCACAATGAGAAACTAACA
TTTTGCTTTTTGTAATAAAGTTAATTTATATTCAGTTCACAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAGTTACCT
>Sequence 3646
AGGTACTTGGCAATCTAAGACACACTGGGAGACTGTAAGAGGAATTAATA
TAGAAAAGCTCTTAATTATAATAACATTTGGAAGAAATTTTTCCTTTGTT
TTGTAAAGTGGCTAAGGTTGTAGGAGTGTGTGGTATTTATTACCTTTTAA
ATGAACTGTAAATTTGCCTTAGAAATTTGTTTAAAAGGCTAGCAAGTGAG
ACCCTTGAGGATGATCATATACTAATAAAGATTACCAAAAGAAACTTCTT
GTCCTGTTAGGTCAGTGTTATGATTTAATGGTTTTAATTACTTAACCAAT
TTTAAGAATTGACAATTTTTAAAAATATTTTTTTTCTACCATTCTAAAGT
AATGTCTTTTGTTGTGGGTTTATGTGTAACTACAGGATTTTGGAACATAA
ACATTTTGAAGGATAGTCAATGGTATTTAGTCTTGGATATAAAAATAGAG
AAAATTTATAGCTTTATGTTATTAAAATAATTTATTACACAGAGTGATTT
GAGGGTTTCGCAGAGTAAATTTTGTTGGCTCATGGGTTATTAGCCTGGAT
TACTTAAAACAATATGTTGATTTAAATGTTAATTCCCACTAAATTTTTAT
ATTGGTAAATCCTGTGAAATTATATTGGTTGGAAATGGTTAAGACCCCTC
TGGAATTATAATGCTTTTTTTTTAATAGGTTTGGTGGGGTGGCTTTTAATG
GTCTGCTTAGCATAATGGAAGACACCGGGAACTTGTTCCTGCTTTCAAAC

Page 735
of 990 of Table 4

Table 4

CTGTTAACCTCTTTATGAGCATC
>Sequence 3647
AGGTACCTAAGCCCCTCTCACAGGTCCAGGTGAGGGGCAGGCAGGGCTGG
GTATAGAGTGGAGTGAGGCCCTCTCCTTGGGTTAAAATTTAAAGGGGTGC
CAAAAAAAAAAAAGAGCCTCAGTAATCAAGGTAAATCATATTGCAATGCAG
TATTTTTTTAAAAATCAGAGTTATTGAAAAATTCCACGATGAATACAGTAT
CAAAATTTTAAGTCAGGCTTTGTCTGGGTTGGTGTCCAGGTGTGAAGGAT
CTCAGGAACAGGCAGCACACTATTTCTGAAACCTGGCCTTGGACTTCAGT
GAGCGCAGGGCAAGGAACACCACGGCCCTGGGGCCCTCGCTTCCCAGGGC
TCCGCTTGTGACTACTCTGACCTCTGGGTTCAGAATGCCCAGACGTCTAT
CCCTCATGTTCCGGTAGGAGAGGCCTGGCTGTGCACCCCTGGAATGGTAT
TCTGCTGTCCCAAACCTGAGAACACCTAACTAGTTAGACCCCTATCTTTG
ATAGACCCCCCTCAATTTCACCATTTCCCAAACAGCTTGTAAAACCTAGG
TGATGAATGGCTTTAAAAAAAGGCAGGTTAAACAAACAGGTTTAAAAAAG
TCCTGATAACGTATGTCTGTTTCAGGGTTAACAAATAATGCTTGAAAAAT
AATTTCTTTAACACTTGGTTTTATAGTTTGTTTTTTTCACTAACAGGCCA
AATATGTTTCCGTAATAAAGGAACCGTTATAACCTTAATAAACTTTTTTT
TTGTTCTTTAGATGCAATACATTCAC
>Sequence 3648
AGGTACCAACAGATTTCTCACGGTGCTCCCAAAACTGTGATGTTTGGAAA
TTCTCTGCCCTCAGGGATCCCTGACCGCTTCTCTGGCTCAAAGTCTGGGA
CCACAGCCTCCCTGACTATTTCGGGCCTCCAGCCTGAGGACGAGGCTGAT
TATTACTGTTCAACATGGGACTACAGCCTCAGTGCTCAGGTGTTCGGCGG
AGGGACCAAGCTGACCGTCCTAGGTCAGCCCAAGGCTGCCCCCTCGGTCA
CTCTGTTCCCGCCCTCCTCTGAGGAGCTTCAAGCCAACAAGGCCACACTG
GTGTGTCTCATAAGTGACTTCTACCCGGGAGCCGTGACAGTGGCCTGGAA
GGCAGATAGCAACCCCGTCAAGGCGGGAGTGGAGACCACCACACCCTCCA
AACAAGGCAACAAACAAGTACCTGCCCG
>Sequence 3649
AGGTACCAATATATCCTGTAAGTGCCAGCATTGATGCCACTGGGGAAGGT
GCAGGTGAGACTGACTGATGCTCCAGGAGATGCAGAGAGGGAAGCCGGCT
GAGTCAGCACAGCCTGCGAGAGGGAACCTGTGCAGTGAGAGAGGAACAGG
AGGAGGAGAGGAGTCCAGGCCATGGTGGACACAACCTCTTACCCCCGCAG
TCCCCGCGTACCT
>Sequence 3650
CCGGGCAGGTACCCCCTACCCAAAGGTGGGTAGTCCCAAAGTGTGGCTGA
GTCCAGGGTTTTTTATGGGCTCGGAATGGGGGAGTGCATGCTGATTGGTCA
AAAAGCACCATTCAATTGGCTGAAAGGCATGGAGGAAGTTCTCACTGCAG
TTGGGGACTTTATCTAGAACTGGCAGCTTGGTTTTCAGGCTTTAATTTGT
CTTTGGTTTGAAGGTTGGGTTTCACCAGGGACCCACCCCTATCTGCCTAG
GAATTTGTCTCCCTTCTGCTGCTATCACTGATACAGATAGGCATAGGGCT
ATGGTTTTATCTGTGGTATTTGGCTGTTACAGAGAGGTTATGACCTACAA
TTTTCTGTCTTTTTAGCCTGCGCCTTTCCTGACTTTCAGGCTAGACAGAT
CAGGGGTTTGTTGATGCTTTTTTTTTTTTCTTTTGCTTCTGTAGGTGTTTC
TGGGCTACGTGAGGCAAAAATAAAAACAGAGAAACTCACCACAGTGTTTT
TCCTTGGATCCCATGATGCCCAGATGCTCTACTTTTTCCTTTTACCTTTC
AGAAGGTGTTTTTATAACATGTAAAAATCCAGGTTTTCGTTGTACCT
>Sequence 3651
AGGTACATATCCTGCTTCTCCAGTCATGTAGTCCTGTTTTCTGCAGTGCT
TAAATCTTTTCCCAAAGTAAGTGGATTCATCAGGGTTATAGTTTGTGAGA
AGCCATTTCAAGTTGTCCAATGTGATATATATACATATATCATCATCTGC
TTTCATGAACCAATCCATGTATTCCAGATAATGGTCATGAGCATATAGAA
AAGCTTTAACTATTTTCCAGGACAGTTGGTTTCTGTCTTCTTTGGTGTGT
AATCCCACAGTATAGAAGTCTTTATTTTCTTTTGAGCTCATAAACAACGC
TTTATTGCAACCCTGGGCCCATGTATCTCTGATGCGTCTGATCTTTTTTT
TCTAGATTTTGAGGTCCTGCCATAATCCAGCAAAGAATTTTCATCTTTTG

Table 4

```
ATAGAGTTTGTCAGTGACACCTGTGTTCTGGTATTTATGAAGACTAGCAT
TTGCAATCAACTTCATCAGTCTTTTTAGATGATTCTGCCCAGTATCAATC
TGAAGGCCTCACGTAAGAATAATTATTAATGGGCAGGGAGTGGTGACTCA
CACCTGTAATTCGACGCCTTGGGAGGCCCAAGCAAGTGGATCACCACGTC
AGGAAACCCATATAATCCCGGCCCACATGTAGAAACCCCGTCTTCCCTAA
AGTTTAATAACTGGCTTATTAAAAATTAGGTTCCTGCCAGGGCGACCGTTT
AAAACATGTGAATTCCCCTGGCCTGGATGAATTTCTTTACAGCTTATGAT
TCCCTAACCTCTTGGGGGTGGCCGTGCCTCATTTTTTATCTTTCT
>Sequence 3652
AGGTACGCGGGGGCCGCCCGCTTGCTGCACGGCAGCCGTGGGACTGGCAC
AGGCTCCTCGGCAGCATTATGGGCAGCTGGTAGAGCGGCCACTTCTGAGA
GCCGGATGGGCCTTCCGAGTTCCCACCGCTCCGGGTGTCCTCCCCAGTGC
GCCGCGATTTTTGTGTCCAAGCCCCAGAGTCCCTCTGAGACCAACCCCCA
GCCAGCACAGACTTCCTGCCTTCCCAGCTCGGAAGCGCCCTCGAGAAGTG
TCTAAAGGAGACAGTTGATAGCCAAACAACAGTTTTGGATTCACTGACTG
ATTATGAAAGAAGCAGTAGACTGGTATCAAGAATCAGTCAGCAAGGAGGC
CCTCACCAGACGCCAGTGCCATGTTCTTGGACTTCTCAGCCTCCATATTC
ATGAACTAAGTTTTTGGAATCCTTAGGCTTCCACGTGTGGAAAGCCTGAG
CTAACCTACTGGAGGATGAGCCATTCCCTGGAGCAGATTCAAGCCATCCT
AGTTGAAGCCTTCCTAGGGCAAACAACCGTTCAACTACCAGACATTGACC
ATTCAGCCTTTGGAACTTTAGCACAAAGACAAAACAGACCCAGACCCGAA
GAAGTCCCCCGAATAGGGGAAACTTTTCAAAAGAAAACTTAAGCCACTAA
GTTTTATGGGGTTTTGTTCTGGAGCAAAACCTTAGCATTCTGGCAATTCC
AACCGAATTCTTTTTAAGGATTGGACCTTTTTAGCCAGCATTTTTCCTTT
GAAACCTGGGCCTGGTTCCTTTTTTTACAGAATCACTTT
>Sequence 3653
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTCCAGGAAAAAAAGTTTATTTAATAACCCACAGC
AAAATTTCCACCCAAGTTTTTTTAAAGGAAATCACCGGGGGGGGGGCAAAC
AAACAGGGCTTCCTTTATTCTGCCTTTAGGATTTAAAAAGTAAAAAACCG
GTTGTTTTTGAGGGGGGATACCAGCAGCTTCATCAGGGCAAATCCCAAATC
CCCGAATAACATAAACAACGGTTGCAATTTGCACAGTTCTGTGGGGCGAA
AACCCCCAAAAAAAGGTTTTTGGATTGGCGCCCCATAGGCAGGCCTTATA
CTTAT
>Sequence 3654
GCCGCTCATTCTGTGTATAGTGTACTTACTATATGATTTTATATATCTGG
TTAATTTTATATTTTCGTAAGATATCTAATATTTGTGCTATTCAATAATC
GTATTTTCTTATTTAGTATTGGC
>Sequence 3655
AGGTACACAAGAGAGGCCAGCCATTAAGAATTGTTATCAATACAATAAAA
GGGAATACTTGGCCAGAGATCCTCTAGATAAGTAGCTAAAATGTGATCAA
AAGGAGAAAGAGGAAGAAGCAAATACACAAACGTTTTATGGGTCTTAATA
AAAATAAAGACATCTCTGAACAAATGATAAAATCCCTTCCCTGAAAAATT
TCAAATGAGATTCACAGAAATGCAGAAGCAGAAGAAACTTTAGATTTAGA
AACATCTCATTTGGGCTGGGTGCAGTGGCTCACGCTTGTAATTCCGGCAC
TTTGGGAGGCCGAGGTGGGCAGATCACTTGAGGCCAGGAGTTTAACACCA
GCCTGGGCAACATGGTGAAACCCCATCTTTACAAAAAAATACAAAAATTAG
CCGGGCATGGTGGCATACGCTTGTAGTCCCAGCTACTTAGGCGGCTGAGG
CATGAGAATCACTTGAAACCCAAGAAGTAGAAGTTGCAGTGAGCTGAAAT
CATGCCAACTGCGCTCCAGCCTGGGTAACAAGAACAAGACGTTGTCCCAA
ATTTTATTTTTTATAAAAAAAAAAATAAAGTCCCTGCCCGGGCGGCCGTTT
TTAAAACTGTGGGTCCCCCGGCTGGAGGAATTCGTTTTAACTTTATTGTT
CCCGGGACCTTTAGGGGGGGGCCCCGTCCCCACTTTTGTTCCCTTAAGGAG
GGTAATGGCCCCTTGGGGTAAAAAGGGGCTAAATGGTTCCTGGGGGAAAA
GTTTC
>Sequence 3656
```

Table 4

AAGCTGTGTGTTTTTAAGATGAAAAAAACCAGACACACAGTTGACGTCAAC
TCTTTCTGGGAATTACTCTCTTGAAGCCCAGAATGTGTTTTCATATTAGA
TCTAAACAAATTATAGGTTCAAAAATATCAAATGTTTCCTTCCCCAAGAAA
ACAAAAGCCCTCACCCAACTCTCATTAGGGATTGGCCGGAGCACAGGCCG
TTCTCTGTTCCCGCAGTAAAACACACTGTTGCCGCCCACAGCCAGGGGGC
TCTCTGGCAGTCCTCCCGCGTACCT
>Sequence 3657
TTACTGTAAGGCGAATCGGAGCTGCACCGGGGTGGCGGCCGCCCGGGCAG
GTACGCGGGGTTTGGAGGGCTTTGGGCCAAGGCGCAGCTGGGTGGTCATT
CGCGCACCAGGGGTTCACCACAGGCCTGGGTGGTGAGCAGCGGCTATATA
GTGAGAAGCAGGCCAAAGACAGCTCGGGACAGCCCTCACATTTGAGGAAT
GCCAGGAAGACTAAGGACAGTGAAAGAGGGCTTGGGAGTTATAGCCAACC
ATAAGCTAACACTTTTCTGGGATGAAAGGAAGAAAAAAAAAAAAAAGTACC
T
>Sequence 3658
CCGGGCAGGTACACCTCACAAATGATAGTGGCTGAGAGCCAAATGATGAG
CTTCTCTGTGTTATGTCTACCTAGCTGTGATTATATCAGGCACAGGATTG
CGCGCGTGTGCTCTAATCCCACTGTGTCATGCAGGATTTTTACCTCGGCC
TATGCCTGCCTGGCAGCAACACAGCCATGTTCCTTACACTCCGCCCCCTA
GGCCAAGGGGGTCCTCTTAATGGGAACTCGTGCACATAGGGGAGCACCCT
GGACCCATAGGCCACAGCAACAATAAAGAGAGCAACAACCTACTACTAAT
ATTCCTGCTATGCTACCTATGATTATAAGAGCCCAGTGTAGGCCAGAGCC
CAGAGACACCCACCATCTCTGCAGGCGGTCATCAGTAAGGTATTCAATTG
CCTTAATCTCCCATGACATGACACCCCCTGCAAAGCTGCCACTATGTTCT
GGTGGTTGTCAGGGATGAATGTACCT
>Sequence 3659
AGGTACGCGGGGCTTGCGCTAAACCAGCTTGTCGGCGCCATTTTGTCTCG
GCAGCGGTGGCCGTAGCTCCATCGCATTTTATGTTTCTGGCGAGAAGGGA
ACGGAGTTTTCATCAGGTAGATTGGTTTTTGT
>Sequence 3660
AGGTACACTGAGCAAAGGAGACAGGGTCATTTATAACCTGATGTGTCCAC
TCTACTGCTGTGTCCAGTTTCCACTGGCTGGAACGGGCATCCTGTTTTCA
TTACTATAGCCTTGAAATATAGTTTGGGCCATGCGTGGTGGCTCGCGCCT
GTGATCCCAGCATTTTGGGAGGCCGAGGTGGGTGAATCACGAGGTCACGA
ATTTGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCGTCTATGCTAAAAAT
GAAAAAATTGGCTGGGCTCAGTGGTGGGCGCCTGTGGTCCCAGCTACTCG
GGTGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCCGGGAGCCAGAGGTTGCAGT
GAGCTGAGATCATGCCACTGTACCTGCCCG
>Sequence 3661
CCGGGCAGGTACCTTGCAAGGCCCCACACTCTGGCTCTTGTTATCTCTTT
GGCCTCAAATCCCACTACTCCTTTCCTTCCTCGCGCAGCTCCGCTAGCCT
CAAACTTGCTGTAAGTATGTATCTTTCAGGGACTATATATTGACAGTTCC
CTTTGTGTGGGCAACTCAGCTTCTAGATTTAAGTGTTGCTGCCTCACTTC

Table 4

```
TAGATTTGAAAGTGCGAAGAGTATCGAAGAGCGGAAAGAACAGACCCGGA
ATGCCAGGGCCGAGGTGTTGCGCCAGGCTAAAGCCAATTTTGAAAAAGAA
GAAAGGCGTAAAGAACTTAAGCGACTTCGGGGTGAGGATACATGGATGCT
ACCTGATGTGAATGAGAGAATTGAACAGTTCTCACAGGAACACTCTGTGA
AGAAAAAGAAGAAAAAAGACAAGCATTCAAAAAAAGGCAAAGAAAGAAAA
GAAAAAAAAGAGCACTAAAAAAAAAAAAAATAAAAAAAAGGTTCCT
>Sequence 3663
CCGGGCAGGTACTTGCAATGGGGCCACCATGTTTTCTCCCATTAGCCAGC
CCCATTCATCATGGATGCTATGAGTCAGCCAGGGGGCAGGCTTGCCATGG
GTTTTGTGACACCCCCATCCAAAGCTCACCATGTTGCATCCCGCCCATTG
TCTGTGGGACCCCAAGTTTCTAGCCATGTCCAGTTCTTCACAAAAGCTGG
ATGCACATGCCAAGGCAAGCCATCCACAGCTGCTGCTGGAAGGGTGGTGC
AGATCTAACAGTTGGAGACATTGGCCACCTCAGCATAGGTGTGAGCCCAG
TCCACAATGTTGTTGGAGCATGCCAACCTGTGGCCGAGCAAATAACTCCC
AAGAATTTGGCAGACAATTCCGGCCCTTGGACCTTGGATTTATTGATGGC
CCAACTGCACACTGCCAAATGCTGTCACAAGAGGGGCACCACCACTTCTA
AATCTCATCCTGATGACTACACCAATTATCAGGTTCAAGCCCCAGCTGAG
GTCTGAAGAGAGTGGGTTGATGAGGGGCAGGGAGCTGGAAGAACACTTTG
GAGACAGCAGGTAGATGAGACACGGCTTTATTCAGCCCCCGCGTACCT
>Sequence 3664
GGCGGCCGAGGTACCACGATGTATAGAGCAACACTGGGGTAAGGTCACTG
TGGGATGGTTACCTGCTGAGACCTGTGCAAACGTAACACATGCCACCATG
CCAAGGATGTGGCGGAACAAGCAGCCCTACCAAGGCTGGGCCCCCATGGA
CTTTGTGCCTGCTGGGAG
>Sequence 3665
CCGGGCTGGTACGCGGGCTGGCTTTCATGTGAATACAAAGGTTACAAAGT
CTATATTTTACCATCATTAATACTGAATATTATATTTCAATAAGAATCTT
TAGAATTTTTAAGAGAAATTTGAGTATTAAAAAAATTATCTAATATACCCA
ATTAGAATCTTTTCACATGAGACTACAGAGAAAGATTTGTATTTGTAACA
AAAAATTAGCTGGGCATGGTGGCAGGTGCCTGTAATCCCAGCTACTTGGG
AGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCCGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGA
GCCGAGATCATGCCATTGCATTTCAGCCTGGGCAACAAGAGCGAAACTCT
GTCTCAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAAAAAGGTTCCT
>Sequence 3666
GTAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGACGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGT
TTTTTGAGTTTTAATGTATTTATTACATAAACAAGTTACACATAAGAAGA
AAATACTATGAATACAATAGACAACACAAAGGACATAGGAAATAATATAA
TGTCAGTGAATATATATAAATGTTTAATCTCACTAGTTAAAAAAAAAAAG
CACATTGAAAGAATAGTGGAGGCCAGGTGCAGTAACTCAGGCCTGTAATC
CCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGTGGATCACAAGGTCAGGAGTTCGA
GACTAGCCTGGCCAACATGGTGAAAACCCTTCTCTACTAAAAATACAAAA
AATTGCTGGGCATGGTGGCGGGCACTTGTAATCCCAGCTACTTGGGAGGC
TGAGGCAGGAGAATTGTTTGAACCCGGGAGACCGAGGTTGCAGGGAGCTG
AGATCACGTCACTGCACTCCAACCTCGGTGACAAGATGAGACTCCATCTC
AAAAAAAAAAAAAAAAGATTGGTGGAATACCGTTTCACCCATCTTATCTC
TAATTTTTTAAAAATAAGAATGTCCAATGCTGACAATCATTCTGGTGACA
GGGTAAACTAATATAATCTTTTTGAAAAATAATGTATTAAATATTCAN
>Sequence 3667
GGGTTAATTAACTCGTTGGCCTTGGCCTTTCGGTTGGGGAAACGGTTTTA
TTTTCCTTAAAGGGGGGAATACGGTTTTCCCCAAAAAACGGGGTTCCCCC
GGAAAAAAATTTGTGGAAAAAGGCCCCAAAAAGGGCAAACCCTCAAAAGG
CCCCTTTTTGGGGGTTTCCAAAGGCCCCCCCCC
>Sequence 3668
AGTACCAGTTGACCAAATTTTACCAAAAAGCATTTGACACAAGAAATAAT
AGCTCAGGATGAGGGAAAAGAAAAAGATTGAGAGATTTGTGCCCCCAACC
ATTTTCTCAAACTCTAAGAAAGAACACGCTCTCTCTAGCCAGGTCTGAAG
```

Table 4

CTCAACTCTCTTATTGCCTCACTTTCACGTATACCTCACTTTACACAATA
GAATTATAACTGGAAAGAAGTTGGGGACACATGTATTTGGTGATTACATT
TTAAACACATTACGAAAAGTTGCTATTTGAACTTTTTATTGATTTTTGGG
GGGAGTAAAGAATTATTTTTGTGATGCAAATAAATATCCTTTAATTGATC
GACTTGCCAAATTTAGATTTGTGTGCATCAGGCTTTCTTTTTTTTCTTTT
TTTAGAGAAGTTCAATATAAGCTTTTCTTTTCTTTGTTTCTTTCTTTTTT
TATTTTGAGATGGAGTCTTGCTCTGTCGCCCATGCTGGAATGCAGTGGCG
CGATCTCGGCTTAATGCAACCTCCAACTCCTGGGTTCAAGCGATTCTTTT
GCCTTAACTTCCAAGCAATTGGGACTACAAGCGTGAGCCACCATTCCCCG
CTAATTTTTGGATTTTTAGTAAAACCAGTTTCAACATGTTACCCAGCTGG
CTTAAACTCCTGACCTTAGGCATTTTCCCGCCTGGGTTTCTAAGTACCTC
CGGCCGGCGTTTTAAATATGGATCCCCGGGCTTGAGAATTGATTTA
>Sequence 3669
CCGGGCTGGTCGTCTGTAATGTGACTGGCAGGCTGGAAAATTGTATCTTA
AGAATGCTGTGAGGGCCGGGCACGGTGGCTCACGCCTATAATCCCAGCAC
TTTGGGAGGCTGATATCACAGGCATGAGCCACCATGCCCATCTGCAAATC
CAGTGTTCAAACAATTCCACACTGTAAATACAGCTCTCAAGATTGAAGGT
GTCTTAAGCAGCAGAGTCTTTATTATAATACAAACAAGGGAAATAGGCGG
CAGGCAGGCTGTCTGATTTGTGACTGGCAGGCTGGAAAATTCTATCTTAA
GAATGCTGTGAGGGCCGGGCACGGTGGCTCACGCCTATAATCCCAGCACT
TTGGGAGGCTGAGGCAAGTGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATTC
TGGCCAACAAAGTGAAACCCCATCTCTACTGAAAATACGAAATAGCTAAA
ACACGGGAAAAGGGTGAAATGGTTCCTT
>Sequence 3670
AGGTACGCGGGGGAGTCTCGCTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCG
CCATCTCGGCTCACTGCAAGCTCTGCCTCCGGTGTTCAAGCGATTCTCCT
GCCTCAGCCTTCTAAGTAGCTAGGATTACAGGCGCGCGTCACCACGCTTG
GCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGCCGAGGTTTCACCAAGTTGGTCAAG
ATGGTCTCAAACTTCTGACCTCGTGATCCGCCCGCCTCGGCCTCCCAAAG
TGCCGGGATTACAGGCGTGAGCCACCGCGCC
>Sequence 3671
CCGGGCAGGTACGCGGGGGACCTAGAGTCAGATGTATTATCCAAAGGCCTG
CTTCTGAAGCCCCTCTTGCCTCCTCTCTCTGCAGCCTTCTTGAAACACAT
CCTAAGCGTCTGAGTGCTGCAGATCCAGTGGGGTCCGGACACTGGGCCCC
GCAGGCGAAAGCACG
>Sequence 3672
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGATTATTTCTGAAGA
GTGGTCAGCTAACTTTTCTTTTCTTTCCTTTTTTCCAAGACGCGATCTCG
CTCTATCACCTAGGCTGTTGTGCAGTGGCATGATCTCAACTCACTGGAAC
CTTTGCCTCCCAGGTTTAAGCAATCCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGC
TGGGATTATAGGCACGCAGCACCACGCCCGGCCAATTTTTGTAATTTTAG
TAGAGATGGGGTTTCACCACGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACC
TTGTGATCTACCCGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGA
GGCACCGTGCCCGGCCTATTTCTTAAGTTACTTAAAAAGTTCAGGGTCAT
TCGTATGTCGTTACAAAACAGTCAGTGTAAGATTTTGGCTAGATTTGTCT
CAGCTGTCCACCTCTTTTATTACAAAAGCAACCAAATGTTCAGCATATTA
TAATCCATCCTTCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 3673
AGCCCTGAACCCATGTACACTCTCGGCATTGGGAACTCTACCGCGGTGGC
GGCCGAGTTACGTGTAAAATTAAAATGTCTTTTGTAAATCACTGAGTCTT
CCTGTGTATTTTTGGTTAGAGATCTTTGGGGGCTTGGATCGAGGAACAGG
AAAAGAGGAGCCAGGCTTTTTTGGAAAATTGGCGGCAGCGGTGGCATACG
GGAAACTGAAATCTTTATCTAATCTCATCCTTTGTATATTCGTCTTGGAT
TTGCTGAAGAAAATTAAAAGGTAAATTTTGCTGTGAGCTCACTGAACTCA
AATTGAAAGGGAACATATGCTGTTTATTTTTGTGAAGGACATTAATTGGG
TGTGACTGGCAGGGTTGAGACCTGAAGTTCCTCTTTTAGATAAGGAAAAT

Page 740
of 990 of Table 4

Table 4

TTCCCTTGGTGAGAAATCTCTAGACTAGTTATGATAGATTCCTAACCCCC
AACCTTGAAAGGTAACTTAAGGCTCCCTCCTCTAAGGGAAGGGCTGAAGA
AAAAATTAAACAGGCAACTGTGCCTATGAAGATTTGCGAAAAAAAAAAAA
AAAAACCGTCCTT
>Sequence 3674
CCGGGCAGGTACTTTAGGAGACCCATGCGGGCAGATTGCCTGAGGGCAGG
AGTTTGAGACCAGCCTGTCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAA
TACAAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTT
GGGAGGTTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAG
TGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACT
CCATCTCAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAAGAAAAGCTTATATT
GAACTTCTCTAAAAAAAGAAAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATCTA
AATTTGGCAAGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATCACAAAATAA
TTCTTTACTCCCCCCAAAAATCAATAAAAAGTTCAAATAGCAACTTTTCC
TAATGTGTTTAAAATGTAATCACCAAATACATGTGTCCCCAACTTCTTTC
CAGTTATAATTCTATTGGGTAAAGTGAGGGTATACCCTGAGTGAGGGCAA
TAAGAGAGTTGAGCTTCAGACCCGCCCTGGAAGAACCTTTTCTTTTTAAA
AGTTGAGGAAAAGGTTGGGGGCACAATCCCCTCAATCTTTTTTTTTTCCC
TATCCTGGGCCTTTATTTCTGGGCTAACGGCTTTTTGGAAACTTTGTCAC
CTGGTCCTGGGCGGTTTAAACTAGGGGATCCCCGGCTGGCAGAATTCAAT
TCAAGCTTTTGATACCGGGGACTTGGGG
>Sequence 3675
CCTCGTTTGTGTGGTTATTGAGGGGACAAGGAGGAGTTGGAGGGAGAGGT
GTGGTTGTTTATGTGTTTAATATGAATNTGGACGGGGCGGTATCGACTAC
TT
>Sequence 3676
ACACCACGATCGCGNGACGTCGTGAATTGTCANGACGTGTGTCCACTTAG
GGCGAGAGAGAGGCGGGGTGAGAGTGACGTGAGAGAGTTTAGAGTGTCGC
GTGTTGACACAGANTNTNNAAGAAGGGGAGA
>Sequence 3677
CCGGGCAGGTACTGGTCTGTGGCCTGTTAGGCACTGGACTGCACAGCAGG
AGGTGAGCAGGGAGCAAGCTAGCACTAGGGCCCAAGCTCCGCCTCCTGTC
GGATCAGTGGCAGCATTAGATACTCATAGGAGCACAGACCCTGTTGTGAA
CTGTGCGTGTGAGGGATCTAGGTTTCGTGCTCCTTACAAGAATCTAATTA
ATGCCCGATGAGTTGAGGTGGAACAGTTTCTTCCCAAAACCGTCTCAGGA
AACCTGTCCCTGGTGCCAAAATTTGGGGGACCTCTGACGTAGCACACTAT
CTGGCACATACCAAGCACTCAGAAAATATCCCATTTCTCAAAACTCAGTT
CCAGTGTCAAGTCTTAATAGTATATTGATCTTGGAACTCCAAGGTAGTTG
GGCCTCTCTTTGTGCCATAAATGTGCCTTGTACCT
>Sequence 3678
CCGGGCAGGTTGAGGCTGCAGTAAGCCAAGATGGCGCCGGTAGGGTGCAA
AAAAAAAAAAAAAATGTTTTTTTTATTTTAAACGCTTATAAGGTAACTTTA
TAGACTAAGGTAAGCTGGCCGGGTGTGGTGGTTCATGACTGTAATCCCAG
CATCTTGGGAGGCCGAGGGGGATGGATCGCCTGAGGTCAGGAGTTCGAGA
CCAGCCTGGCTAATATGGCAAAACCCTATCTATACCAAAAAAAAACAAAAA
TTAGTTGGGCATGGTGGCGGACGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCT
GAGGCTTGAGAATTGCTTGAACTGGGGAGGACAAGGCTGCAGTGAGCTGA
GATCGCACAACTGCCCTCCAGCCTGGGCAACAGAGCAAGACTCCATCACA
AATTAGAAATAATAAAATGAAAAAAAAAGGTTCCTT
>Sequence 3679
AGGTACACACAAAGGAACTGATGTCAAGGCCCTTTCTATGACGGGGGGCC
ATTCTAGCAAGACACTACCACTCTCTATTTATCTTGGGATCTACAGCCAC
ATGAAATACAGACACATCGTTCCCCCAAGTCAGGCCAGTTTTAGGCCATT
GAGTTATGGGGAAATGATTAATGGGATGAATGAAAAACAAATAAAATAAA
TAAATAAATAAATACACTAAAGCCTTATTAGCCAGGCGTGATCACATGCC
CAACACTCCCCTCCATCCCAGCACTATGCACAGTTCACGGCTCATATGCA

Table 4

AAGTGGAAGACACGTGGGACAAGAGCAAAGCACAAGTGACACATGGTCCC
TCTCTAACACCTCAGCACACCAACCCTGACGCTCCCATCACAGATGCTGA
TCATTCTTCCACGGACCCCCTTTTATAATAATCCTCATTCACATTTTCTA
GTTTCTGAGGGGAAGAGAGAAAAGAAAAAGGAAGAAGTGGAAATGCCGAA
CCCCAAGAGTAGGGCACAAAAAGGAAGGCGAAGCAAAACCAGCAGAGGGC
AAGTAAGCCCAAGGAGCATCGGAACCAGTCAATCAGGGAAGTTTTGGGCA
CCCTGGGGCTTAAGGGATCTAAGGGGTGAAATTTCCAAATCAGACACAAG
GGTTCAGGAGGATAAACCAAGTTCCACTTTTCCGGGCAGCCAGGAATTCA
GCCACCTCGGGATTACCGGATTATTGTCGCAAAGCAGCTTAT
>Sequence 3680
AGGTACGAAACCTTCGTGGTGACGGGGACTGTGGAGCGGGGCAAGAGGGG
CTCATAAAAGAAAAATTTTTTTTTTGTTTTNTCCATTGGGCATGAATGTG
ATGGAGCCCGGGATGCAAATGCTGTCATCAAAGTTGGGGCAGGTGATGTT
GGAGGCGGACGAGATGAGCTGGTTGTGGATCTTCACGCAGCTGAAGAATG
TGCAGTTGTTCTTCGGGTCGCTCTTGAAGTCCCCGGGCTTCAAGATGACG
TGCTGGTTGTCGGGCCGTTTGATGATACAGTGCGTCTGTTCACACTTTTT
ACAGCACTCCCCGGGGGTCTTCATGATTTCGAAGCCAGGGCTGCAGGAGG
TGTTGCAGGGCACGTGGGTGCAGGCGATGACCTTGAGCAGGGTGTTGTTG
TCCACCTTGTCCGTGCCCACGCAGTCCTGGCACTTGGAAGAAATTAACTG
GAAAAACGGGCTTGTACCTTCCCTGGCGGGCCCGCTTTTAAAATAAGT
>Sequence 3681
TCAAAGAAATTTAAATTCAAACCTTATTTAATAACCGTCTAACCTTCAAA
GGGGGGGCCCGGTTTCTCAAACTATTAAGTTAAAAAAAGGGAAGGGTTTA
AATTGACTATTCTTTGCCTAGAAAAATTTTGGAAAAAAACTTATTATCCAT
TGGGGAAAAAATTGTTAATCCCTTTTTAAAATTTTCTAAAAAAATAATTTC
AAACCCTTGGGACCTAAAAAAATTTTAAAAACCTGGGGGGGGTGCCTTTAAA
AAAAAGGAAGCTCAATCCCAATTAAATTTTCTGTGGGGATATAACTTGGG
GCGTTTTTAAAAAGGGGGAAAAAATTTTTTATGCCAAAAAGGGTATAAAT
AAAAAAAAGGCCAAATTCCCCAAAAAAAAAAAAACATTTTTATATTTAAAGG
CCATTTTATAATAATATTTAAAAAAATAAAATTAATTTGCCTTTGGAAATA
TTTGGTTTGCGGAAAAACGGTTTTTATTTTAATAAAAGGGGGGGTAATATG
GTTTTTTCCAAAATAAAGGGAATTACCCCAAGAAAAAAAAATTTTAAAT
>Sequence 3682
GGGCCTTAATAAAGTATACTAACCTTACATTTAATTGCGTTTGCGTCTTA
CTTGCCCCGTTTTTCATTCTGGGAAACTTTGTCGTGCCAAATTGTTTTTA
ATGAAATTTGGCCAAACGCTCCTGTTAGAAGGCGTTTGCCTTATTTTGGG
GTTTTTTTCGGTTTCTTTATTAATTGACTGGTTGTAGGTGGCTAATACAG
TTTGGAAAATCCTGTTTTAGTTTTCTTTAAAAGAGCGGATTATGTTTTTC
CAAAAATTTAGGGATAACCCCGGAAAAAAAAATTTGAGCCAAAAGGCCCCC
AA
>Sequence 3683
AGGTACTCAGGAGGCTGAGAACACAGGCCCCTTCTCTGCCCGAGGAGGTG
TATGCAGGCAAGACATTATTCTCTTCTTTATGTTTGGCTNGTGCCACAAC
AAAACAGCCCCAAACAGATTGCCATGAGCATGCTAGCCTGGCTTGGTGTT
TGACGATAAAATCAGACTGGTAAGTGCAGTCAGTGTTCAGGAAAGAATCT
CCAGGCTCTTCTCCCATGACCTGGTTTTAAAATCAGCATTCATACAGCTG
CTTACCATCTCTCTGTCCTCTGCAGATGACCCGGTCCTAGGCAGGGACCA
AAATTCCTTGTCAGCTGAGGAAGTCCTGAAGAAACATCCTGAAGATGATG
ACTGCACTGCCATCGTGGGCAGATGCAGCTTCCATCTACCTGAGGGCTGA
AAGGGAAAACCTTTCACACACGTGAGGAAGGCGCAACTCTGTGGAAAGGT
CACTAGAATGGGCGCGGCAGCAAATAGGGCTCCAATGCACGTTTGGCGTT
AACTGGGTCCAAGGAGAGCATGGGCCTTCACAGCAAGTTTGCTCTTATAA
AAATAAAGCCCTGACTGGTTTTTTATCACAGTTAGACCGAAAAAGGGCTCT
TGGTTTTCAGTTATCCAGGGAAAAAACAGGGATATCCTCTGAAAATAAAT
GTTGTCTAATGGTGGGATTAAACTCTGTAAGGGTAAGAAAGCTTCCATAC
CGTGGTGGGGGGGCCTGCATTCCCCTCCCCAGTCCAAATCTTGAGGC

Table 4

>Sequence 3684
CTCGCAGATNCCACCTCCCCCNCCTGACACATACTACGAAAGATAATATA
GTATATACTGTAGTAAATTTCATTCAACATTATTACATTTTAGATGTATT
TCTCCAAGTNCAGGTGTAGTATTTTAACTTCTCTCATATAGCGAATAGGA
GCTCCTCCCCGGTGGCGGCCGACGTACGCGGGATTCCCAGCAGTTTGAGA
GGCCGAGGTGGGCGGAAGGGATCNCAAGGAAAGAAAATTTTTACCATTCT
GGCTACTACAGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAAAAAAATTAG
CTGGGCATGGTGGCAGGCACCTGTAGTCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGG
CAGGAGAATGGCATGAACCTGGGAGGCAGAGCTTGCAGTGAGCCAAGATC
ACGCAACTGCACTCCAGCCTGGGGGACAGAGCAAGACTGTCACAAATTAA
AAAAATAAAAAAATAAAAAAAAGT
>Sequence 3685
GGATGACCCTTTGANNTCNCCNNNTTTGGGAAAGATTCGGAGCTCCACCG
CGGTTGCCGCCGAGTTTTCCCCCACTAATTCGCCGAGCCGCANACTCACG
GGCGGGGTTTTACCACCCAACCACCAACTCCTCGCGTACCT
>Sequence 3686
TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACAGAGTAGGAAGGAAGAAATAAAACT
ATCTTTGTTTGAAGAGGACATGATTGACTATGTAAAAAACCTGAAAGAAT
TGACCAAAAATACTCCTGAAATGAATAAGCAATTACAGTAAAGTTGCAGG
ATATAAGGTTAATATATAAAAAGCAATTGCTGTTCTACATACCAGCAATG
AACAGTAGAATTTGAAATTGGAAACACAATACTATTTGTATTAGCACCCC
CAAATACTTAGGTATAAATCTAACAAAATATGCGCAAGGTCTGTATGAGG
AAAACTACAGTAATCTCATGAATGAAATCAAAGAATTAAATAAATGGGGG
ATATTCTATGTTCATGGATAGGAAGATTCCATACTGTCAAGATGTCAGTT
CTTCCCACCTTCATCTATAGACTTTTTTTTTCTTAGATGGAGTCTCGCTCT
TTCACCCAAACTGGAGTGCAATGGCGCCATCTCAGCTCACTGCAACCTCC
CCCTCCCCCGGTTAAGGGATTTTCGGCTACTCAGGGGGGCTGAGACAAGAA
AATCGCTTGAACCTGGGAGGCACAAGTTGTAATGAGCCGATAAATATAAA
AAGTTTTAGAGTACCTGCCCCGGCGACCCG
>Sequence 3687
AGGTACCATCAAGATGGTTTTAGTTTAAGTCAGTCTCCTAAGTATTTATG
AAACACCCACTCGGTTTTCAGTAAGTGTGGTGAACTCGGTGTTTTGCCTC
TTTCCCTGAACTTAGCGGTAGGTTCGGTATTAAGCTGCAGTGCTGCAGTG
TGGATGGTGCCCTGCTTAGCAGATATTACAGTGCTTCTGCTGCTTGTTGA
GCCTTGGCCTGGGGGTGTTTGAGCCAAA
>Sequence 3688
ACGAGGTACCTTTTCCTGCAGCTGCGCCGTATGTCTGAGTGACTAAGGGG
CAGTCGTGAGAGGCAGAGTCCAAGATCTCATTGGTCGTTTCCAGACTGCC
GTCCAGCCGGTGCTGATTCATCAGGGCACACTCCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 3689
CCGGTCAGGTACTTTTTTATTTTTTTTTTATTTATTTTGCGCGTATGCTG
CCTTACTTGGATGCGGTAGCCGTTTTTCAAGCTTCCTTTACGGAATTGAA
CCCTGATTCCCCGTTACCCGTGGTCACCATGGTAGGCACGGCTACTACCA
TCGAAAGTTGATAGGGCAGACGTTTGAATGGGTCGTTAACACCCCCGAGT
ACCTTGGCCGTTCTAAAACTATATGGATACCCCGGGCCTGCAAGAATTTG
ATATTAAGCTTTATTTTATACCGTAAAACCTTTTAGGGGGGGGGCCCGGAT
ACCCAAATTTATTGTTCCATTTTAATGAGGGTATAATTTGCACACCTTGG
GATTAAAAATATGGGACAATAATTTTTTTTTACTTGTGTGAAAAAATGTTA
TTTCCCGTTTAACAAATTTCAAAAACAATATTATTTAAAACTGTGAATAA
AATTAAATTTTATAAAATCCTATGGGGGTCCTATAATGAAGTGTAACTTA
AACTTAAAAATTAATTTGATTTTTGAGAATTAAATGTCACATTTTTTCAA
ATTTAGTTAAAAAATTTTTATATTTAATAGTTTGATTTTAAATAAATTTC
GGCCAAAAAATCATATTATAAGATGATAAGATTAAATTATTTATGAGAAA
ATTTTCTCATATTAAAATAGTTAAATAAATTATATGATCTATAGATATTA
TTATATTACTTAATAATTATATTAAATATTACATAAAAAGATGTTTTATG
AGATTTTTCATTATATTTTATATAATATATATAATATAAAATATATTAGA

Page 743
of 990 of Table 4

Table 4

CAATTTTTTATAAAATTTAATATAAATATATATTAGATAATATATTATAT
AATTATTAAATATATAATGTAATT
>Sequence 3690
CCGGGCAGGTACTTTGTGTAGAGATGGGGTTTCACCATGTTGCCCAGGCT
GGTCTCGAACTCCTGGGCTCAAGCAATCCGCCCACCTTGGCCTCCCAAAG
TGCTGAGATTTGTATTGCCTCCTATAACAGCCTACTATGGTAAGATATCT
GGCAGAGTCACAAGCCCTCCCAGGGTTCACGGCCACCTCTCTCAGCTGGG
GGAGTGCCAAAGCCACACCGTGAGAGCAACACTGGATGGCAGACATCGCT
GTGGCCAGCTTTGGGAATTACAGTCCGACATGCTGACTGCCAAGGAAATG
GGCCTGCTCATTACTTTTCAAAAAGAGGAATGGGGTGCAACCATTTATTC
ATGACAATATCTGGAAAGATAATCTTGTGGCTTTTACAACATTTACTCAA
GGTTTTCTTGGGCATTTTTAACCCGGAATAATCACTTAGGGGCAAAAAAA
TTGCACTGGATTAGGCTGCAATGATCAATGTTCTTTACTTTTAAACCTAT
TTATATTAGAAAAATTTTAAGTTTTCCAAAGTTAAATAGAAAAAGGGATT
ATAAAACTCCCCCAAATGCTTCTAACAAGTTTTCCACAAATAAGAAGGTT
GGGAGAGAATCTTGGGTGCCTCATTTAACCATACCGGGTACATTCCGGTT
AAATCCATTTTACTTTCAAAAAAATATACCAAACTGTCGAGTTCCAAATAT
CCTCCGTCCTTAGTTTACTAATAGAATTGTGGGGTTCTCTTAAATGTTAC
ACACTACTTAAACACCGGTTTAGAAACCAATAATTCG
>Sequence 3691
AGGTACCATAGACCCCCTCCCATACTATGGGGACTCCCAGGCACTCCACA
AGAGCTAGGTGAAATTGAGTTAAAATGACAGCTATAGACCATAGGAAAAA
TTGCTCAAACAATTTCAGCCTGGGTAAATGAGAGGTGCCCCATTAGCTTA
TTCTACCCAGTTCACCCTTTCTCTCCAGGTGATCAAGTGTGGATCAAGGA
TTGGAATGTAGTCCCCTTGTGACCACGGTGGAAAGACCCCAGACCGTCAT
CTTGACCACCCCCACAGCTGTAAAGGTTGAAGGAATCCAAGCCTGGATCC
ACCACAGCCATGTGAAACCTGCAGCCTCTGAGACCTGGAAGGTGAGACCA
AGCCCAGACAACCCCTGCAAAGTGACTCTGAGAAGGACGACAAGCCCTGC
TGCAGTCACACCCAGAAGCTGACTCATCTATGCACAGCCAAAGCATGAGG
AAACTCATCGTGGGACTTATTCTCCTTAAAATTTGGACTTATGTAATAAG
GACTTCCACTGATTTTCCCCACATGGAGGACTGTTCCCAATGTATTCATC
AGGTCACTGAGTAGGGCAACAAGTTAAAACAGTTTCTGGTTTATAGGTAT
TATTGGTGCGGGACAAATCAAGATGGGAGAGACCAAACAAATGAGTTCAG
GAAAGGTCTTTATTAAAGATGACACTTGGGCTAATAGGAATAGTGTCCTG
GCCCGG
>Sequence 3692
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGAGAGTGTCTCCCT
GTGTTGCTCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGTGATCTCGGCTCACTGTAACCT
TCACCTACTGGGTTCAAGTAACTCCCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTT
GGACTACAGGCGTGCACCACCACACCTGGCTAACTTTTTGTATTTTTAGT
AGAGACGGGGTTTTGCCATGTTGCCCGGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCT
TAAATGAGCCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAACTGCTGGGATTACAGGCACG
CGCCACCGCGCCCGGCCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 3693
AGGTACATCAGGGCAGTTTCTAGGGCCAATCTCTCTTCTTCTTGACCTTC
TTGGAATTTGTAAGTATCAGTAATATCCATCATGCCATCTCCTCCAATTT
GTTTGGTCACAATTAATTTCCCAATGTGGGTGGCATCCACATTTTCCACC
ACATGAGTGCCATCTTTCTTAGCTGTAATGTAAATGAGGTCGCTGTTGAC
CTCTGCAAAAACAAAAGGTGCATCAAATTGGAAGCAGACATGGCCGTGCT
TGATGGCTTGAACCGAGGCGGGGCCACACCGATACATGCCATCGCTATTT
TCCTGGGGGGTGCTGTCCACAGCTTGCCAGCCTCCAAATCCAACAGGAAG
GTCAGGCCTTGTCATCCATGCTTCATTCCAGCAGTGGTAGTTTCCACACT
GAATCCTTGGTGAGTTTGGAATTCACGTTCCCATCTTCTTCCAGGAAGAT
GTCCCATTTGCAAATTGGCATCATTATCATGGGCAGAGAAATAATTGGTA
ACAATTCTTGGCGGTATTTCCAGGCCTCGTAAAAATGGGTTTAAGACACC
CGCCAAAACCCCACATTGGCCATCCCGGACTGGATCTTAAGCCTCCGGAT

Table 4

TTCCAATAAAAATGTAACGCTTTCATCCCAGCCCCATGGGGGACCCCCTA
AGCAT
>Sequence 3694
CCGGGCAGGTACGCTGGATCCCAATTCCCCACGGGACTTCATTGACTCCT
TTCTCATCCGCATGCAGGAGGAGGAGAAGAACCCCAACACGGAGTTCTAC
TTGAAAAACCTGGTGATGACCACGTTGAACCTCTTCATTGGGGGCACCGA
GACCGTCAGCACCACCCTGCGCTATGGCTTTTTGCTGCTCATGAAGCACC
CAGAGGTGGAGGCCAAGGTCCCATGAGGAGATTGACAGAGTGATCGGCAA
GTAACCGGGCATCCCAAGTTTTGAGGGACCGGGCCAAGATGCCCCTACAT
GGAAGGCAGTGATACCACGAAGATTCCAAAGATTTTGGAGAACGTGAATC
CCCAATGAATTTGGCCCCGAAAAGTCAAAAAGGGACACCAAGTATTTGGG
AATTATTTTCTTTCCTAAGGGGCACCCTAAGTGTACCTTGGCCGATTTAA
AACCTTATGGATCCCTCGGGGCTGCAGGAATTTCTATATTTAGCCTTTTT
GATTACCGCGAACCTCAAAGGGGGACCCTGATTCCCAATTTTAGTTTCCT
TTTATTAGGGTTTAATGAACTGTTTGGCTATAATATCGGTATTTATTTTA
TTCTTTTTTCCCAATTTTTTTTTGTTTACCCTACACCAATGTTTTTTTTTT
TTCCCCCCCCCATTTTGAGGTTCCCCCCCCCCTCTTTTC
>Sequence 3695
GGCGCGGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCGG
GCAGATCACCTGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACATGGCGA
AACCCCATCTCTACTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAAAAAAGTACCT
>Sequence 3696
CCGGGCAGGTACTTAAGCCAATTTCTTTGAATAATTTTTTTTTTTTACATTT
TTATTTTAAAAATGAGACAGAGGCTGGGCGCGGTGGCTCACACCTGTAAT
CCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGCGCATCACTTGAGGTCAGGAGTT
TGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAAACCTGTCTCTACTAAAGATACA
AAAAAAAAAAAAAATTAGCTGGGCATGGTGGTGCATGCCTGTGGTCTGAGC
TGCTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCCGGGACCCGGGAGG
TGGAGGTTGCAGTGAGCCGATATCGTGTCATTGCACCCCAGCCTGGGCGA
CAGGGCGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAACAGAGAGACAGAGTCTTGG
TATGTTGCCCTGTCTCCAACTCCTGGGCTCAACTGATTCTCCTACTTCAG
CCCCTGGAGTAGCTGGGACTTACAGGCACACACCACCTTGGCCGGCTTAT
TTAAGCTAATTTCTTTTGGCACTCTGTAGTCTCCCACATTTCAGTTCCTT
ACATTTATTCTCCTTTTCCACCCCTTTTTTTACCCCGAAGGATATTGGCC
ATTTTCTTTTGTTTTCCGGTAATCTGTGGGGATTTCCCCCCCCCCCCCTCC
CCCTTTTTTTC
>Sequence 3697
CCGGGCAGGTACGCGGGAGAGGAGAGTAGCTTTTGCCATCAGTCACTTTA
CAAACCATTTCAAGGAAGGACAACCTCTCTGGCTCCTGACACAAGCCAGG
CCTCGGTGCTTTTATCTGTTGTGGTGGTTTTTCTTCTTTCCCTTTTTAAA
AGACTCATGACCAAGACAACCTAGGGAGTTTGTCTTGCTTGCCTTTGACT
ATTTCCTTAATCTAACCATGCTCTCTAGGGCTGAGCAGAGACTAGACTCA
AGGCACAGGTTTCTGGTGATGGAGTAAAGTTACAGCGGTATCTCATGTCT
ACACAAGAAGAGGAACGTTCTGAAAGCTCCAACAACTTCTTGAGGGGGAT
GGACCAATACAGCTTTGGGCTCAGGATTCCCTAGCCTCCTCTGCCCATCG
CGTGCACTGATTGGAGGAGTCTGGCCCAAACACTCTCATATGAACCTCGA
CATGCTGGAGTGGGGTCTGGCAAGAGCTGATGACAGTTTGAGGGACTTGA
GTGTCCCTAGCCTGGCCGTTGGCTCCCGGAAGCACTAGACACTGACACTT
ATTGGTAGACCCTTCCTTCCCGCCGTTGTGTTTGGTCTTTTGCACTCCAT
GTACCTT
>Sequence 3698
CCGGGCAGGTACTAGATAAACATGCATGTAACGCAGGACCCATGTTCACT
GAGAGGTGAGATTTCACATTTACATGTAAGACAATTAGGCCCTATATGGC
CAAAGGTGAGGCGCGGCCCGGGAGTCACTCCAGTCACATCCTCCATAGAC
CAGCAGAACCAGTCCGTGGCCAGTGGTGTCTTATCAGGAGGAAGTTATGG
AAAGTGACGCTGTAGTTATGGCCGTGAAATGGGGGGTCAGTTAGTGCCTG

Table 4

GCAGCGAGCCATCACTGTTTCCATACCGCTTGTCTCAGGCCAGTGCCTGC
TTAACTGCTAGAGGAAAAGAAAACCCAAGCCTTATTCTTTAACTGTAAGG
GTGTGTGACTTAACCCCGGCCTGGCACGGCCTTAGGTCCTGATTATAACT
CGGCGTCTTATTGCCGCAGAGTCTGTCAGTCTCGTGATCTCCACTTTAAC
ACTAATGTTGGTCAGTTGTGTCTAAACTGAAAAAGGGTGGCAGTATAACC
CGGTGTGTCCAACCTTCCATTCTTTTATGGGCGGAAACTCAATTTTTAAA
GGTTCTTTGGGGTCCCCTTGGCCAAAAGGGGACCTCGTTCATTCGGCGGG
GGGCTTAAGAATTTATTCTAAGTTAACCACATCAG
>Sequence 3699
GCCCGCCTTCCTGTAATTTTTGTCATTGTGCGATGTTTTATTATTATTAT
TATAATACTTTGGATTGTTTTGCTATTTTATAAATAAAGAGAGACCTCAT
TTTAGGATGGTATATAATATTTTTATTACTACTTACTATATTTCGAATAG
TAGCTCCTCCGCCGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACGCGGGGTTTAGAAA
TGAAACAGTTAACACAATTTTAAATGTAGAAGATCATGCTGATGTTTTGG
AATAACATTCAAAACCAAGTTCTTGATTTCTGTCTCTTCACCTTCCCCAA
TATGTTCGGTTCTGCAAGATTACCCGCTTAGTAAAAAGCGAGCTCTTGTT
CTCTGAGTTGCCTCATGCTCAAAAACCTTGACCGACAGCCACTTGACTTC
TTTATATTTTCTCTACATATTACAGGCCAGACTTCAATCTTGGCACATTC
CTGTTTCAGTTCGTAAACTTCTAATGATATTATTCCAGGCTATGTCAACA
CAAGTTTCTTTACACAACCTAGCACCTGACTGCATTTATATTGGTAGCAA
AGGCCACAGGTTTACCTTTTTCACCGAGACCAATTGGCTAATAAGCCCTT
CTTCTACTGCTTTTCCCTGGCTTTACAATTTTCCCACCCTTTGGCCCCAA
CTTAACAAAACTTCTTTTTTTCCACAACAAGCATGCCACCCAGGGGGGAAT
TTCTTTTTAAAAGGGAATAAAGTCCAGCCTTCATTATTCTTCTCCTTCTG
GCTTAAAAATCCCTTTTGTGGGGCTTTCCCAATCTTCAACTTAACAATAA
ATGTTTCCAATATTTTCCTTGAACTTGTGACCATTAAAGGGGTTCCTGGT
AATTTTGATTGCGTACCTTCCCAAACCCTTTTTTTTTTCCTCAGAAAGTA
TATCCCCATTTTGAAAAGTTATTTTTTTCAAAAAAGACAGCTAGGATGGG
GGAG
>Sequence 3700
ACCGGGCAGGTACAGGGTCCCAAAATGCGGTGACTCAGCTTCACCAGCCC
ATCTCTGATCTCATTGCCAAAAATGTCTCTTCGGTCATGAATGAGGATCC
AGCCCAAGGTATGACCTTTAACCAACCAGCGCTTGGCCAGCCCTCCGCAC
GACATGATGGGGACATCTGTGCTGAAGGTGGCCAGTAGGTACATATTTGC
TATCCGAAAACACCATGTCTCCATAGATCTCATCAGCTAAAATGGGGACA
CACTGGCCCTGCAACCACTGTCAGAATCTTCTGAAGATGACGTTTGCTGA
ACACTGACCCACAGGGGTTTGATGGATTATTGACAATGAGACAAGCTGTC
TTTTCATTAATTAGATATTCCAGTTGTTTCAGGTCAATTTCCCAAGATTT
TTTTGGCAACAAAATTGTAGAATTTGACCTCAATTCCCATAGACTCATCC
AGATTCTTGTTGAGAGAGAAACCAGGTCTTGGAACCAGGATGTTTTGCCC
TGGGTTGGCCCACACATTTAAACAAAGGTCAATAGCTTGGCTGCAGGGAA
TTCGTAAAATGACGCCCTTAAGTTTTAGGGGGCTTTTATAACCCGCTGTT
AAAAACAAACTCTTCCGGGCTGATGGAACCCGTTTTC
>Sequence 3701
TTACTACTTTGTAAATATTTTTTATTATGGTTTTTTTCTTGTTTTTATAT
AATTAGTTAAATAGTATATAATCGTTATTATTATATTCAGCAATGGTATG
GTTCCATTTTATACTACTCACTATTATGCGAATTGTAGCTCCACCGCCGT
GGCGGCCGCCCGGCCAGGTACCTGTGGTCTCAGCTACTCGGGAGGCTGAA
GTGGGGAGGATCGCTTGAGCCCAGGTGGTCGAGGCTGCAGTGAGCTGTGT
TTATACCACCACACTCCAGCCTGGGCCGCATAGTGAGACTTTGTCCAAAA
CAACAACAACAACAACAACAACAAAAACTGTAGCTTCCATTTTGGGT
GTACTCTATTGCTCTGTCTTGGATCATTCACTCTGGGAGAAGCCAGCTGC
CAAAGGCATTCCTTCAGCGAGGCCCACATGAATGGTAACAGGCACATGAG
TGAGCTTGGAAGCTGATCCTTTCCTAGTTGAGCCTTGATGACTGCAGCTG
CGGCTGACACAACAGTAGCTTTTTGAAAGATCCTAAACCATAACTAACCA
GCTAAGTCTTCCAGATAACTGTCCTGCAGAAACTATGAGATAATAAATGT

Table 4

TCATTGTTTTAGCTACTGAGTGTTGGGGTTATTTGTTGTACCTT
>Sequence 3702
AGGTACAGTTGGCCCAAAATGAAGAGCAGGCAGTAGTAGAGGATTAAGGG
CAAAGTGCCTTGTTGTTAGGCCTGTCATGAAGATGTGGGGTGAGATCTGT
CTTGGGCAACAACTGATATTAAGCTGAGGTCTGCAGTCTCAACTTGCCAC
TAGCTTAATGTGCCTCCCATGGGGCACAGCTACTGAAAGCTGATGCTGCC
CAAGCATTTAGGGAGATAATTATGCCACTTGGACCACACTGGTGCGACTC
TAACCCCAGGGCTGGGGCCAGAATGAGGTAAAGGAGGCACCACGGGGGTA
AACCCAAGGAAGCACTCTCTTGGCACCTGCAAGCAAGCACCAACTTAAAT
GTATGCCCCAGGTGCCTCATTTGTCTCACCCTAGCCCTGGCCCTGCTAAT
CCGGGGCACACCCCTTTTAGGATAACACGGACTAATTTGGACACTTTCCC
CAAACCGTAGCCCAATTAGACATGATGGTGGAAAAGGTCTAACTAAAGAC
ATTGCANGGGAGATGGCCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTCT
GGGAGGCCGGGGCGGGCGGACCACAAGTCAGGAGTTTGAAACCAGCTTGT
CTCAATGGCTGGGTGAAACCCTGTCTCTCCTAAAAT
>Sequence 3703
CCGGCATGTACTCGGGCGGGAAAGGCTGAGACAAAAGAGAATTCATTCTG
CTGTAAAGACAAGCAGGAGGGTCGACATGGACTGAAATCACCCTCTGCAG
CTGGGAGGGCTCTTCTGGGCGTCCGGGCAGCTGCAGCTGAGAGGACTTTC
ACACCATAAGGAGATTTCTGTTTTTCTTTTTGGCTGTTAATGCTFGTCTA
TAACATTGGAGCCATCACAAGAATGTTCATTTGGAATGAAGGCTGCAGGC
ACTGGTTGCAGACGTCTTTATAGGCAGTCACCATGTTGTCAAACCTTAAT
AATGCACCTTATGTATTAGTCACAATAAAAATCAGAACTCCTAAAAAAAA
AAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGTCCCTT
>Sequence 3704
CCGGGCAGGTACTTAAGCCAATTTCTTTGAATAATTTTTTTTTTTTTACA
TTTTTATTTTAAAAATGAGACAGAGGCTGGGCGCGGTGGCTCACGCCTGT
AATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGCGCATCACTTGAGGTCAGGA
GTTTGAGACCAGCCTGGCCGGCATGGTGAAGGCCTGTCTCTACTAAAGAT
ACAAAAAAAAAATTGGCTGGGCATGGTGGTGCATGCCTGTGGTCTGATTCT
CCTGCTTCAGCCCCTGGAGTGGCTGGGACTGCAGGCACACACCACCTTGC
CTGGCTATTTAAGCTAATTTCTTTTGGCACTCTGTAGCCTCCCACATTCA
GTTCCTCACATTTATTTTACCTATAATTTCTTCTACCAATTCTCCTGTAT
TTTCTCCTTTTCTTTTGCTTTCCTGTTCTCTGTGGTGTCTTCCTTTGTCT
CTCTTTGCCTCCTCTTGCCTCCCCTATCTTTTTTTTTCTTTTAGGTTGGGT
TTCCTTTTTTTCCCTTTAGGTTTTCCCTTAGGTCTTCATGGGCGTTGCTT
TGCCTCACTAACAGTTAACATAAAGACGTATTTCTGGTTCTTTGACCT
>Sequence 3705
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACGGAGTCTCTCTCTGT
TGCCCGGGCTGTAGTGCAGTGGCACGACCTTGGCTCACTGCAACCTCCGC
CTCCCAGGTTCACGCCATTCTCCTGCCTTAGCCTCCAGAGTAGCTGGGAC
TACAGGCGCCTGCCACCACGCCTGGCTAATTTTTTTGTATTTTTAGTAGA
GACAGGGTTTCACCGTGTTAGCCAGGATGGTCTCAATCTCCTGACCTTGT
GATCTGCCCATCTCGGCCTCCCAAAATGCTGGGGTTACAGGCGTGAGCCA
CCGTGCCCAGCCCCAAGATACTGGGCTTTTACAGGGGAATGGCCACATCG
AGGGTCAAGAAAATTACTGTAAGTGGTAGGATTTGGCTTATGATAATGTG
TGTGTATGTGCATATACCCAAGCTCACAATACACATGCCATTTATCTTGT
AGAATTAGAAAAATGACATGTTTTCCTGAAAATGAGGGAAATAAATGATC
AACGGGGTAGGAAGAGTGGTGGAAATATTGTAACAGATTTGATCACAGTC
AAGTGTGTTTCTTTTCCCATTCCAGAAAAAAAACTAAACTTGACAAAATAA
GGAAGTTTCCCTTTCCTAGTCCCGAAAAAACTAAGTGG
>Sequence 3706
GCTCTACCGCGGGGGCGGCCGCCAGGTACTTTTCTTTTTTTTTGCTTTCTA
TTTCCTGACATGGAGTTTCACTCTTGTGGCCCAGGCTGGAGTGCAATGGT
GCACTCTCAGCTCATTACAACCTCCGCCTCAACGGTTCAAGCAATTCTGC
TGCCTCAGCCTCCAAAGTAGCTGGGATTACAGGTGCCTGCCACCACGCCT

Page 747
of 990 of Table 4

Table 4

AGTAATTTTTTTTGTATTTTTAGAAAAGACTGGGTTTTGCCATGTTGGCCA
GGCTGGTCTCAAACTCCTGACCTCAGGCAATCCACCTGCCTTGGCCACCC
AAAGTGCTGGGATTCCAGGTGTGATCCCCTGCACCTGGCCCACCAAACAT
ATTCTCATTTGGTATTTAAAAATGTCCCTAAGAAGAAGTATGTTTCATAA
AGCACGTCTACACTGTATATCTAGGATGACATCCTTCACCAAACCTAGTA
CCTGCCCG
>Sequence 3707
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGTTTGAGA
CAGAGTCTCGCTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCGGTGGCATGATCTCGCC
TCACTGCAAGCTCTGCCTCCCAGGTTCATGCCATTCTCCTGCCTCACCCT
CCCAAGTAGCTGGGACTACAGGCGCCCGCCACCACGCCCGGCTAATTTTT
TGTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTTGCCACGTTAGCCATGATGGTCTCA
ATCTCCTGACCTCATGATCCGCCCACCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGAT
TACAGGCGTGAGCCACCGTGCCCGGCCTTAGAACCTCATGCATCTTATTA
AGAGATGCATTTTCAATAACATTTTATATTTAAAAGTATTTTTCAAAATG
CTTAACATATTTGTTTTAACTGACTGTATACTAAAAATAAAATGTAGAAT
AAAATTTTAATACCCAGAGACTTACAAACATATATGTTCTACCCCATGAA
CAATATAGCACATTACATTTACTATCTTATATTTTGCTGCTTTTTTTCCAT
TTAACATAGCATGTAGATTTTTCCAGGTCAGAATACATAAAGCTATCTCA
TTTTAAGAGCTTTTTTATCCCGCGTACCT
>Sequence 3708
AGGTACAATTCATCCAGAGACAAATTCCTCTTCAGCTGTGAGCCTATGAA
ATTATACAGTTATATGCTTCCAAAAGACAATAGTGGGACAAACAGGATAG
ATATTCCCACTCCAAAATGGGGCAACAGGAAAGAACAAAGGGCTAACAGG
TTCTAACCAAATCCAAACACCTCAGATAAACAACAAAAAACTCAGTAGGG
CAAACATTAAACCCTGAAGCTTGGGTGTAGTCTTTTACTCCCATTTCTCA
TTTTCTGGACACACTGGGGTGGAAGTTGGACCCCCAAGGCTCCAGGCAAC
CCTACTTCATCACATTGCTGGCTGCATTTCTTGTGTGTTGGAGTTGCATG
CCTTTGGGTCTCCCAGCCTGGAGTTGCACCCTGGTGGCTCTACTGGTCTG
GGGTCTTGGGATGGCCCTGCCTGGGCAACTCCACTAGGAATTGCCCTGAT
GGTGACTCTCTGCATTGGCCTCACTCCCACGGCTGTGGATATTATTTAGA
TACCTTACTCATTGTTAAAAACAGGAACTAATATTTCCAATGAGCATATC
GCGAGACAAATACTTTATATATTCTGGGTCTTTCAATCCTTCAAGTAAGG
ATAATTTTCATTTACAGAGGAAGAAACCAAAAGCTCAAAGAGGCAAGTAA
ATTAATCAGGACCGAAACACAGGATTGTAAAATAAAAATAGTTTGTCATA
GTTTACCATTTGGCATGG
>Sequence 3709
AGGTACCCGTCTAGCAGCTGATGTGGGTAAAGCTGGAGCTGAAAGGGAAT
TCCGAGGCCTCGGTGACTGCCTGGTTAAGATCTACAAATCTGATGGGATT
AAGGGCCTGTACCCAACAGAGGTGGCATCAGCAGCAGGGCGGCGCCCAGG
AGGGGCAGCAGCCTCACGCGGGAGCTCTCCATCGTTCTGAAACTCGTCGT
TCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 3710
AGGTACGGATGCTACTTGTCCAATGATGGTAAAAGGGTAGCTTACTGGTT
GTCCTCCGATTCACGTTAGAATGAGGAGGTCTGCGGCTAGGAGTCAATAA
AGTGATTGGCTTAGTGGGCGAAATATTATGCTTTGTTGTTTGGATATATG
GAGGATGGGGATTATTGCTAGGATGAGGATGGATAGTAATAGGGCAAGGA
CGCCTCCTAGTTTGTTAGGGACGGATCGGAGAATTGTGTAGGCGAATAGG
AAATATCATTCGGGCTTGATGTGGGGAGGGGTGTTTAAGGGGTTGGCTAG
GGTATAATTGTCTGGGTCGCCTAGGAGGTCTGGTGAGAATAGTGTTAATG
TCATTAAGGAGAGAAAGAAAGAGAAGTAAGCCGAGGGCGTCTTTGATTGG
GTAATAAGGGTGGAAGGTTGATTTTATTCGAATGGGAAGGTGATTCCTAG
GGGGGTGTTTGATCCCCGTTTCGTGCCAGGAATTGGAGGGGAAATGCTGC
TAGGGCTGCAATAATGAAAGGGCAGATGAATTGAAGGGTAAGAAATTCTT
GAGGGTGGGACTGGCTACTTAATACTCTTTTCGATTCTTTGAATTGGGTT
GTCCCAATGTATGGC

Table 4

>Sequence 3711
CCGGGCAGGTACATACTTTTGACAGGCACTGAGTGGCACTGTGCCCTGCC
ACTGTTGCACCAGCAATATTCCACCCGGTTGCTTCTGAGCACAGGGCGCA
GCCATGACTGATGTTGCTGGTATATCATCTGCGTTTTTTCATCTCTGCAG
ATCACTATGAGAAAAGACAGGCCAGCCTCATCAGAGTATGACTCAAAATG
AAATGCCTCACTACCCTTGCACCTACTGAGAAAACTCCCTCACTTGCTTT
CTATAGACTCCATTGCATACTCCCTTATTGAAGAGACACAACTGGAAGAC
AACAAGATAATGAATACTGGCCAAACACGGTGACTGATGCTGGTAATCCC
AGCACTTTGGGTGGCCGAGGTGGGTGAATCACCTGAGCTCAGGAGTTCGA
GACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTCTACCAAAAATACAAAA
ATGAGCCAGGCATGGTGGCAGGTGCCTGTAATCCCAGCTACTCAGGAGGC
TGAGGCAGGAGTATTGCTTGAACCCAGGAAGTGGGGGTTTGCAGAGAGCC
GAGATTGTACCTT
>Sequence 3712
GGTGCAGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGGACTTTGGGAGGCCAAGGCGG
GCGGATCACGAGGTCAGATCGAGACCATCCTGCCAACACGGTGAAACCGT
CTCTACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGTTCCTT
>Sequence 3713
CCGGGCAGGCACGCGGGAGCAGCATCCCTCTACAAGGTGCATTTAACTAT
AAGTATACTGCCTGCCTATGTGACGACAATCCAAAAACCTTCTACTGGGA
CTTTCACACCAACAGAACTGGGCAAAGAGCAGACCGCCGACGATGTAAAA
CCGGGAAATTAGGGCATACTGCCCTGATGAATGCTGACTCGTAAATCCCC
CATGCAAAAAACAAACCGGTTNTTTATACCGATTGGAAAATCCCCAAAGG
GGTAGCAATAAACGGGAAGGCCCCTCGGCTGGAAATGCCCACAACGCCAG
GGGAGAAATTTCCCTCTTAAAGGAAAACTTGGGCATGGGAATATTCCTGG
CCCGGGGGGGCCCTAATAAAAATAAAAACTCCCTTAAACAGCAGAAAAAAA
AAGAAGCACACTAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAGGACCCCTCGGGCCGGGGT
CCTAAAAACCTAGGGGGAAACCCCCCCGGGGCCTGGCAGGGAAAATCCGA
ATAATCAAAAGCCTAAGACGAAAACCCGGGCCAAACCTACCAAAGGGGGG
GGCCCCCGGGAAACCCCAAACTATTTGGGATCCCCTTTCAAGAGGAGGGG
GTAAAAATGGCCCCCCCCCAGGGCGGGAAAACCAAGGGGGCAAAAAACCT
GGGAGCCCCCGGGGGGGAAAAATGGAGAAATCCCGGCGCCAACAAAATCC
CACCACCAACCAAAACCCAAGCCCCGGAACCCAAAAAAGGGGGAAAAGCC
CCGGGGGGGGGCCCCAAAAGAAAGGGAACCCAAACC
>Sequence 3714
CCGGGCAGGTACGCGGGGAATTGGCCGAGGAGAAGCGCGAGGGCTACGAG
CGTCTCCTGAAGATGCAAAACCAG
>Sequence 3715
ATTCATGGCGTTGGGGAGGTCCTGCTTGTTGGCGAACACCAGGAGGACAG
CATCCCGGAGCTCGTCCTCGGCCAGCATCCTCATGAGCTCCTTACGGGCC
TCGTTCACACGCTCTCTGTCATTGCTGTCCACCACGAAGATCAGGCCTTG
TGTGTTCTGGAAGTAGTGGCGCCACAGGGGCCGGATCTTGTCCTGGCCAC
CCACGTTCCACACAGTGAAGCTGATGTTCTTGTACCT
>Sequence 3716
AGGTACTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCAATGAAAATAAATGTTTT
TTATTAGGCAGAATCCAAATGCTTTAAGGCCCTTCATAATATCCCCCAAT
TTAATAGTTGGACTTACGGGACCAAGGAACCTTTTATTAAAAATTGGACC
GCCAGAAAAACCAAGCTTAATGGAATCTTTGGGGGCCAAGGGCCTTTAGC
CCCCACCCAACCCCCCCTTTTTTTGAAAGGGGAGCCTTCCCCTTGGTGGG
GGGTGAATTTCTTTTGCCCAAAATTGAAGGGCCCCAGCCCCCCCAAGACC
CAAGCACCGTTTGCCCCAAGAAACCCTGGAAAATTTTTTTAGGGAATCCA
CCTTGCCAGCTTTTGGTACCAAATGGCAAGCTTTACTTTTAGGGGTGGGC
AAAAAGGGGGCCCCTTTTGGGGGTTTTTCCAAGGTTGAAGCCCAAGGCCC
CTTTACTTTAAAAGGGGCCCCCCAAACCCCTTTTTTTTTGCCCATATAAAC
CCTTTTTACCTTTTAGGGGTTTGCCCCCTTTAACCACCTTTTAAGGGAAT
GGGGCCAAAATTCCCCCCAAAAGGGGCTTTCAAAAGAAAACCCTTTTGGG

Table 4

GCCCCAAGGGGGTTTGAACCACCCCGGGGGGCTTTGCCCCCAGGGGTCTT
TTACCCAACAAAATTTTTTTTCCCCCGGTTTAACCTTTTTCCCCAAAAAG
GGGGCAATAAACCGGCCAAAACTTTTTTTTTTTAGGGGGGGCCAAAAAGCCC
CCCCTTGGGGGGCTTTG
>Sequence 3717
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGAATCTTT
TATTATTTCCAACTGAGACAAACATTTTTCCAAAGACAGGGCCCCAGTCA
TTGTCATAAGCATGTTAATATGTCTATTTTGCAGAAAAGAATATGCTACA
AGTCATGCAATTCACATTTTCAATAGCATTCTGACAGAAATTAAAGACAA
TTCCAATTGTGTCAAACATTTAATGAATAGTAAGTTCTACTTTCTGCCCT
TGGGTATATAAATGGGGTCTTTCAGTGAAGTGGTGAAAAACAGATCATGT
GATGGCTGCTTTTTAACAGTGCCCACCGTTCCAATGACAGTCAGCCCCTT
TGGCTGAATTTCTCAGCTATCTTCTGTAGTTCCAAATCCATTGCAGCCAA
GTTTTCGAGTTCTTTTTTTTCGTCCTTTGTCAGGACTGTCTGGGTCACCC
TGTCCTTTTCATTTTCTGCCTCCTGGTGGGGGCTAACCGGGTTCTTAAAA
TCATAGAAGTTTGGAAACTCAGCTGACTTTTTTCCTGTAATGAAGGAGCT
GGGCCATTGGGCCCCCCCTGCATATTGCCCTTTCAGGTCCAACTTGGGGA
CCCTGTAAGG
>Sequence 3718
TCAAAAAATACTCTCTAAAAAATTAACTACTAACTGAAAATATAACAGTA
CCATGATTCATCATATTATTTCCAATACATATATCAGAAAATGAAAACAT
TACTTACCTACTCACTATAGTACGAATCGAATCTCCACCTCACCGGCGGT
GCAAGGCACGGTACCCCGGGATGGGTTCCCTTTGGGTCTGCTTGCTTCCT
TTTTCTTACTTTGAAAAACCTGGGGGTAAATTCCTAAGAAACCTAAAATA
ACATATGCCCGGAACCGGGGCCGGCTTTGAACCCCCTCCCTTTTCCCACA
GGGTGGGGGATTGCCGTTGCCAATTTTAATTCAAAGATTCAAAAAACTCC
AAACTCCCGGGTCAAGACCCCTTTTTTCGCGCCCCCCGGAGCGCCTTTTT
AAAAAAATAAGTTGGGATTCCCCCCCCCGGGGCCTTTGCAAAAGAAAATTT
TCCGAATTATTCAAAAACCTTTAATATCGGAATAAACCCCCGTTCCCGGA
ACAACTTATCCACAGAAGGGGGGAGTGGGGCCCCCCCCCGGAAAAACCCCC
CCAAAGCCTATTTTTTTTGGGTTTTCTCCCCCCTTCCTTGTTAAACATCT
GGAAGAGGGGGGATTTTAATACATATTTGGCCCCCCCGCCCTTTTTGGGG
CGGTTAAAAATAACAAAATGGGGTGCCACAATAATAGCGCTTTGTGGTTT
TTTCCCCTCTGCGTGGCGTGGGAGAAAAAAAAATTTTGGTTTAATAATCC
TGGCCTTTTAACAAAAATATTTCCCCACCACCCAAAACCATTAAACCTAA
AATCCCCCGGGGGAAAACCACAAAAATAAAGAATTGGTAATAAAAAACCC
CCCTCTGCGGGGGGGGGGGGCCCCTTAAAATTTGAAGAATGGGAAAACCTCA
TAACATTTTACACAATTTTAAAAAATTATGGCCGTTTTTGGGAGGCCCTT
CAAAATTGGGGCCCCCGCGCTTTTTTTTTTCCAAAATTCCCGGGGAAAAAA
AAAACTTTTTCCCGGTGGCCCCAAAACCTTGTTCAATTTAAAATAAGAAA
ATTACGGGGGGCCAAAAACACCCCTCCCCCTTGGAAAAAAAGGCCCCCGA
AATTTGTGCGCTCAAATTTAGGGGGCCGCCCTTCTTTTTTCCCACAATTT
TACTTTTGGGTATTAAACTTTGAAATTTCTGCCTTTGTGGGCCTAATGGA
TTCCTTTATTTTAGGCTATTTCCTGTTTAAAAAAACACGTGAATATTAAGA
CTTTCAACATTTTAAAAAGGGCGGGGGGCCAAAAATAACCCCGCTTATTTT
>Sequence 3719
CCGGGCAGGTACGCGGGACCCCATGGCGTTATTTATTTATTTTTTGAGAG
GGAATCTTGCTCTGTCGCTCAGGCCAGAGTGCAGTGGTGTGATCTTGGCT
CACTGCAACCTGTGCCTCCCGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTC
CAGAGTAGCTGGGACTACAGGGGCATGCCACCACGCCCGGCTAATTTTTG
TATTTTTAGTAGAAGCGGGGTTTCACCATATTGGCCAGGCTGGTCTCAAA
CTCCTGACCGTATGATCTGCCCACCTCGACCTCCCAAAGTGCTGGGATTG
ATTACAGGTGTGAGCCACTACGCCCAGCCCCCATGGAGCTATTTTTATTT
AAAACACATACATTATAACTCTATTGATCTGATTACAAAAGCGCCTATTT
TGTTAAAATGTTTTATTGTGATAAAAATTCAAAAATTATTAATGTTAGCC
AACAAAATTCAAGCAAAACATAAATGGTGTAAAGTAAAAAGTGAAAGATT

Page 750
of 990 of Table 4

Table 4

TTTCTTAGTCCCTCTCACCACTCCCATTCTTCAAGAATAACTTAATTTGG
GGTGTGTCTTCCCAGAGGTGGTCTGTTTGAGTTTATATATTAATATACCC
ATTTTTCCTTTTTGAATCCCCCCCCTTTGTTTTAGGTTTTTTTAAAAGAA
AGGGATATTATATGTACCCTGCCCGTTTAGAACAGTGGACCCCCGGCTGG
AGGAATCGTTTTAAGCTTAA
>Sequence 3720
AGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGGAGTTTG
AGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAA
AATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTGCCAACTGCTTGGGAGG
TTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCC
GAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACTCCATCT
CAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAAGAAAAGCTTATATTGAACTT
CTCTAAAAAAAGAAAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATCTAAATTTG
GCAAGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTTTGCATCACAAAATAATTCTT
TTATTCCCCCAAAAATTAATAAAAAGTTCAAATAGCATCTTTTTTCCTAA
TGGGTTTAAAATGTATTCACCAAATACATGTTGTCCCAACTTCTTTTCAG
TTATTATTCTATTGGGTAAAGGGAGGTTTACCCTTAAGGGAGGCATAAGA
AGATTGGGCTTCATACCTCCCCGAAAGGACGTGTTTTTTCTTAGAGTTTG
AGGAAATGTTTGGGGACACAAATATCTTAAATATTTTTATTTTCCTATCC
TAAACTGTATTTTCTTGGCTAAACTGCTTATTTGGAACTTAGTTAACTGG
GTCTTGGCCGGATGGCCGTTTTGACTAGTTAACCCCCGACTTGTATATTT
GTTTTATACTTTTATTCTTCTACTTTG
>Sequence 3721
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCAAGCCCCCAGGAGGGCTTTAT
TTTTTTTTTTAAACATCCTGTTCTGCAGGCTTCCTTGGC
>Sequence 3722
TCGCAACGCCAAAGGTGAAGAACCAGCTCAAGGAGACCACTGAGGCAGCC
TGCAGATACGGAGCCTTTGGGCTGCCCATCACCGTGGCCCATGTGGATGG
CCAAACCCACATGTTATTTGGCTCTGACCGGATGGAGCTGCTGGCGCACC
TGCTGGGAGAGAAGTGGCTGGGCCCTATACCTCCAGCCGTGAATGCCAGA
CTTTAAGATTGCCCGGAGGAAGCAAACTCTTCGTATAAAAAAAAAGCAGGC
CATCTGCTTAACCCTTGGCTCCACCATAAGGCACTGGGACTCGGATTTCT
CTATCTGATAGAGGTATTTTCTGTGGCCCTGGGAGCTGACTGTCTTTTCC .
CCTACCCCCAAGGATGCCAGGAAGACGTCCACCATTAGCCATGTGGCAAC
CTTTACTTCTATGCCTCACAAGGTGCCTTTCAGAGAGCCCCAATTCTGGT
TTTCCACAAAATAAACCTAATGGCCTCAGCAAAACCTTTCCTAAGGGCTG
AAAGAACACGTGTTTCCTGCCGGTCGGATCCGGTTTAAAACTCAGGGGAC
CCCCGGGTTCCAGGAATTGTTCCCTCAGCTTAGGGGAACCTTTGAACTTT
GGGGGGGGCCCGGGTACCCCATTTTGGTTCCCTAAATGGGGGGGTTCCTTTG
ACCCTTTGGGGGGGGTTTTGGTCCCACG
>Sequence 3723
AGGTACTCGAATTTTCATCCGAAGTGGGTCATCAACAGGCCCCGAGGTGA
TAATGCTGGAAGGCGTGCCACCCGGATCCGGAGTTTTTGGAGCCAGCCTT
ACCCTTGGGCTAAAGGCACCCGGAAGGAATGTAATAATTAGGCCGGAATC
CTTTTTCCGGAAGGAGTTGTCCCTTCTAGGGAAGGCTGGATTAGGCCTTG
CGGTTTCTTAAGGGCCTAAGGTCACCCTTACTGGGAAAGGGCCCCCCAAA
ATGCCCCCATGTAAAGGGGGTTAAAAAGAAGGGCCCCTGGTTTTTCCCCCA
ATTACTTTGCCCCGGCCGGGCCCTTTTTTTTAAAACTCTAGGGGAATCCCC
CCCGGGTCTTTAAGAAATTTTTTCTATTTTAAAGTCTTTTTGGTATCCCCT
GAAAACCCCTTAGGGGGGGGGGGGCCCCTGTACCCCCCAATTTTTTTGGGTT
CCCCTTTTATGGGGGGGGGTTATAATATTGCCCCCCTTGGGGATATAATAA
TGGGGCACAAAAACAGTGTACCCCCTGGGGAAAAAAATGTTTTTACCGGG
TCCCCCAAATTTTCCCCCCCCAAATTATTTCTATCCCCCGGGGGCTTTTTA
AAAATTTTATAAACCCCCCGGGGGGGCCCCCCCTAAAGGGGGGGGGGAGTAAA
TCCCCAACATTTTTTTTGGGATTTGGCTTTTCTTTGGGCCCTTTTTTTTC

Table 4

AATACGGGGGAAAAACCCTTTTTGGTCCCCCATGTTTGTTTATATAAAAA
TGTGGGAAAAAACCTCCTGCGGGGAGGGAGGCTTTTTTTTATTTTATTGG
GGGCCTTTTTTCGCTATTTTTAGTATTAAAAAATAAAATCTGGGGGCCTC
CTGAGAGTCTTTCTTGTTTGGAGAAAAAGGGCGGATTAATGCACTCG
>Sequence 3724
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAAAAAACATGCCTTT
TAGGGGTTTGGCCTAACAAGGAGTGCTACCTTTTCCCTATTAACCAGCGA
CATTTTAATGAAGTCATCTATGGAGGGGTGGAGGTGAGGAACCTGTTTCT
TTTTCCATGTGTCTAGGGCTACCCAAACTCAGCTTGCTTGGCTGCTCCCT
ATGGCCCGAGCACATTGAGCTAAGGGAGGTCTTCACCCAACTGCTCAACT
TCTGAACCTACAGGCCTCCCCAACCCCAGGAAAAGTCAGGGCCCAAGGCT
GGACACTGTGGGGAGAAGAAGGGGTGAGAGACAGAAACCGAAAGAAGGTG
TTTGATGTTTGCAAACCCTTCCATTTGCAGAGCTGAACCTTCCAAGCAGA
GCCAAGGGGGTGCACAAACATTTTTTTTTAAGAGGGGGAGGCTGCGTTGGC
TTTTTCTTTGGGCCCCAATTGGGTTTTGGGCTGTCCCCAGCACCCGTTTG
GCCCCTTACCAAACAGTATTTAAGGAACCCTTGCGGCATTTCACATTTTC
TGGGAAGGGGCTTTTAAAAATGGCTCTCGGGAAACAATAAACTTTAAATA
CTTAATTCCCTTCCCCTTCAATTTACTTTTTTATGATTTTGTTCTTGGAA
TAAAATTTTTTTTTTAT
>Sequence 3725
AGGTCAACTCTTCTGCATTATAATTCGACATATTACCTCCACTTTCCATA
AGATAATATATTATAGAGATCGTCTTTTCAATTACTTCTTCTCAGGTAGT
CACTGGGGGGGGGGGTTTTTCTATGGGTTTCAGGTGAATCGGATCTCCACC
GCAGCGGCGGGCGCTTCGCATTACTTCTTTTGCAGGTTGCATGCCAGCCA
ATATTCCTCTGTGCTGGGAAGGGAAAGTTTGAGGATGTATCAAGACCATA
GCAGTGGATCTCACTGCTCTTGCCTACTCAGGGCTTTATCTACACATTGA
TAGCCCCTCAGAGGAAAGGCACCAGCCGAAGAGTCGACACTGGCTCTGGG
CTTGGATGCTGCCTCTGATAAACGCTGGGCACTCTGACCCTGAAGCCAGG
GAGGGAGTGCTTGGCAGCTGCCCCCGCGTACCT
>Sequence 3726
GAGATTAATACTTGTAAAATTATTATGATTTAAGTTATATCTAGCGATTT
ATATATGTTTTTATATTTCTTATAATTTATTATTATATTATCCATTTTGT
TTATTATAGGGGGGGGGATATTTAGGGTTAGGCTATTTGTAGCTCCACCGC
GGTGGCGGTCGCCCGGGCAGGTACGCGGGGTGGCGGCGACAACCCATTCT
AACGTCTGCCCTATCAACTTTCGATGGTAGTCGCCGTGCCTACCATGGTG
ACCACGGGTGACGGGGAATCAGGGTTCGATTCCGGAGAGGGAGCCTGAGA
AACGGCTACCACATCCAAGGAAGGCAGCAGGCGCGCAAATTACCCACTCC
CGACCCGGGGAGGTAGTGACGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAG
GTACCTT
>Sequence 3727
AGGACGCGGGGGTAATTAACTGATTGAATTCAGGCAAATGAGACATCATG
AACTTCAGTGGTTATTGATATTTCAGGGTATATACCTGAAATGCCTAGAG
GATACAGATTTCTCATTTCATTCTTTGGTCTTTCATTTCTCTATATACAG
AAATGAAATGACACTTCTGGGAGGCAGTAGAAGCAGGAAGTCAATGAATT
GAGTAGAGGGTCCCATTCCCTCAGGCTGTCATTGATCAGTGACAATTTAT
AAAAACAAACTGCAAAGTCTGTGGCAAGTGGCTGCCTGCTTCCTAGAAGG
AGCCCATGAAGGTTAAACTCTGTGGTCGGTATTTGCAAGCGCCGGGCGTG
GTGGCTCACGCCTGTAATCCTAGCACCTTGGGAGGCCAAGGCAGGCGGAT
CACCCGAGGTCAGGAGTTTGAGGATTTGCAAGCAAAAGGTCCTCTCCTGA
GTCTTTCCCAGATACCCAGCAGTGCAGAGGCTAGCTGTGGAAGGTTGCAG
TGGGACAGGAATGTATTGTATGCCTTGCCTTACTTGTCACCATTGAGATT
TCCAGAGAAATGGGCATAACCTCTCTTAACAACAACAGCCGAAAGGCAAA
TACAATACCTTAGGGGTGCCACCAAAGGTTATAAGGTCCTTGGCCGGGGG
GCCGTTTAGAAAATAGGGAT
>Sequence 3728
AGCGTCTGCGGGGGCCGCTTCCACCCTCAGCGGATGATAATCTCAAGACA

Page 752
of 990 of Table 4

Table 4

CCTTCCGAGCGTCAGCTCACTCCCCTTCCACCCTCAGCTCCACCCTCAGC
AGATGATAATATCAAGACACCTGCCGAGCGTCTGCGGGGGCCGCTTCCAC
CCTCAGCGGATGATAATCTCAAGACACCGACTACGGCGGACTAATCTTCA
ACTCC
>Sequence 3729
AGGTACTCAGACTCACCCCCAACTGCCATCTTCTCCAACCAGCCTGTGAA
CATGAGAGTAGAGGAGGACAATGACAGCCCCTCAGTAGTGTCCCCAACTC
ACCAATGGACAGGGAAATCATGGTTTTGTTTGGATTTGGTTTCACCTTCA
TGTTGTCCACAATGGCTCGGATGGGGTTGAAAGTTTTCTTGGCCATGTCT
GAGGGCCTCACAGACCACCTGGCCTTTCTGCCTTTCATTTTTCCCGGCAC
AGAGCTTCTCCCACCAACGTTGACATGCACGTCCAGAATTGAGGGGAGGT
TGCCTTTGCTGCTCATCTGAATCATGTATGGGTCCATCACTAGCGAAGCC
TTCCAAGTAAAGGAGAAAGCAGCCTCCAAGAAGCCAACCCCGAAAGCTCC
CTTAGCTCTTCTTTGACAGGTTACAGGGGCCCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 3730
AGGTACCAGGCTAAGTAGTTTGTATTGTGGGAGTTGTAAAAAACACTCTG
GCTGGACTTGCAGTTGATGGTGGCCCTCTCGCCCAGAGACACAGCCCAGGG
AGTCTGGAGACTGGGTCATCACGATGTCCCCGTCGGCACCAGAGATCCAG
AGCAACAGAGAAATGAAGACCTGGGTCTGCAACACCATCTTGCTGCCCCT
GCCTGCCTGTTGTAGCTCCCCCGCGTACCTGCC
>Sequence 3731
AGGTACGCGGGGCCCAGGTGTGTTGGCACATATCTGTAATCCCAGTTACT
CGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGTGTGAACCCGGGAGGCGGAGCTTGCAG
TGAGCTGAGATTGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGAGACAGAGCAAGACT
CCGCCTCAAAAAAAAAAAAATGTTCAGGGAATCACAAGAAAATAGAGATAG
AAAATTAAATGAAATTTAGAAAGCAATCCATGCATGTAGTGAGAAATTTG
ACAAAGAAATAGAAACAAGAAAACAAATAGAAATCCTATCTATAAACAAT
ACAGTAACTGAACTGGAATAACTCATTGGAAAGCTTTAGCAGCAGACTTA
ATCAAATAAAAGAATTGGTGAGCTTCAGGACAGAACATATGAAATTACCC
ATTCAGAGGAGCAAGAATAAAAAAGGGTAAAGAAGACCTACAAGAATTGT
GGAATACCATCAAGCAGACTAACCTCTGCATAATAGGGAATCCTGAAGAT
GAGGAAGAAAAGGGTGTAGAAAGCATACTTAAGCAAATCATGGCTGAAAA
AGTCCCAAATCTAGAGAAAGATGACACTGTCTAGGTACCTGCCCGGGNGG
NGGTTTAGAATAGTGGATTCCCCCGGCTGGAGAAATTCGTTTTAAGGTTT
TTGGTACCCGGGCCCTTAGG
>Sequence 3732
CCGACTAACTTCCTTTAACACTAACTTGTTATAATCACTTTGTTCTACGT
CTCTTATAATTATAAAAATTTCTATACTACATTCCAAATTTCTTATCNCA
TACACAGAGAAGTGGTGAACGGGATCGTATACACCTA
>Sequence 3733
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTAGCGTCGCTTCTGT
CCTACTTTATTTATTGGTCAGGGCAATCACAAAGATGTGCATAGGCTCAA
AGAAAAGAGACATAACCCCGACCACGCGATGGAAGAAGTGACGCGGTCAT
GTTATGAGAGGAGTGTGTGGGATGGGAGATAGGGCTGAGGCCACCTGCAG
AAAACAGCATTTGCTACAGGCTGTCATGGAAGCGCAGGATGGGGATTTAG
CCTACCTGAGGGGTCAGCTAGCAAAGGCCTTTGGGAGGAAGTGACGATCT
TTGGCTGAGGATGTTAAGGGCTAAAAGGAGAATGAGGAAGAGTTTCAGGG
AGAGGAATCAATGAAACAAGTTCAGAGACGCTGTTGAGTTGGATGGTTTG
CTTCAAGGTGATGCCAATCCATATTGGGCAAGGTGGATGGCGCCTGTTAT
TAGAGAAAGTCCCATGGGCTATGGGGCGGGATTTTTTTGCCAACCTCCTT
TGAAAAGGAGGCCCCTTCACTTAGGGGGGTTTCCATTCACCGCGGGGCTT
AACAGGGAAAGTGGCCGCCAATCCCTTGTTTTAAAATTTGGGGCATAGGG
TGAAAAACTTTATGGCCAAAAACACCCCTTTTTACCTCGGCTCCATTTGG
CAGGATAAAAACTTGTGGCCCCTTCTTTCCGCACAATTTAAAAGAAGATT
GAAAAAAACACTAATCCCGGGGGAGGGTCCCCCCCATTTTTTTGGTAG
>Sequence 3734

Table 4

```
TATACCACTATCGATACTTTTATTTCTATCTTCTACATCTACATCTTTAC
TTCATATAACTGTTAGTAAAATTTTAGCATATTTTCTTTTAATAATTTAC
TCTCAGTAATGATAATCATAGGGGGGGGTTGGGAGGGG
>Sequence 3735
CTCCTCCTTCCTCTACATTTTATGATTTTCGTGTTTTCGTTAATTATTCT
ATGTTTCTTTCCGATAATGTTATATTAAATAATTATATATATTAATCCTG
CTAGATATAGGGGGGGTGGGGTTTACAACTGGACTATATTCT
>Sequence 3736
AGGTACTTTTCTTTTTCTTTTCCTGGATTCCCCACCGAATATTCACTTTT
CTGGATGTATTGATTCAACTAGGCATCATACGTGACTGTAGAATTGCAGA
TATTGTGGACACGGCCATGCCTATCACCATTTGTATAGCTTATTTTAACA
ATTGCCTGAATCCTCTTTTTTATGGCTTTCTGGGGAAAAAATTTAAAAGA
TATTTTCTCCAGCTTCTAAAATATATTCCCCCAAAAGCCAAATCCCACTC
AAACCTTTCAACAAAAATGAGCACGCTTTCCTACCGCCCCTCAGATAATG
T
>Sequence 3737
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACGGAGTTTCACTCTTATTG
CCCAGGCTGGAGTGCAATGGCGCGATCTCGGCTCACTGCAACCTCTGCCT
CCTAGGTTCATGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCCAGTAGCTGAGATTA
CAGGTGCCTGCCACCACCCCCGGCCAATTTTCTGTATTTTTAGTAGAGAC
GGGGTTTCATCATGTTGACCAGCCTGGTCTCAAACTCCTGGCCTCAAGTG
ATCTGCCCTCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAATAATTTTCACT
TTCATGGTGCTTATAATACACTGGATGATGTGACCAAGGAAGAATTGGAC
CCAGGTCATAAATGATC
>Sequence 3738
CCGGGCAGGTACGCGGGGGAGTCAGGCCTCAGAAAGATGGCGTCCTCGGAG
CAGGCAGAGCAGCCGAGCCAGCCAAGCTCTACTCCAGGAAGTGAAAATGT
GCTGCCTCGAGAGCCGCTGGGACTTGCTGTGCTGCTCAGGCTGGAGTGCA
GTGTGCAAACACGGCTTACTGCAGCCTTCACCTTC
>Sequence 3739
AGGTACAAACCAGCCCAGGTTGTAAGGACTAAAATAAATACCTGCTCTTT
AATGCCCAGGCACTGACAAACATCCACAAACATCAAGACCATCCAGGAAA
ATATGACCTCTCTAAATGAAATAAATAAGGAATCAGGAAACAATCCTGGA
GAAACAGAAATATGTGTGCTTTTAGACAAGAATTCAAAATAGCTGTGTTG
AGCAAACTCAAGATAACACAGAGAAGAAATTCAGAATTCTGTTAGATAAA
TTTAACAAGGAGATTGAAATAATGAAGAATCAAGCAGAAATTCTGGCATT
TAAAAATGCAATTGACATATGTAAGAATGGATGAGAGTCTCTTAATTCAG
AATTTATCAAGCAGAAAGAATTAGTGAGCTTGAAGACAAACTATTTGAAA
ATACAGTCAGAGAACACAAAGAAATAGAAAAGAATGAAGCACACCTACGA
GATCTAGGAAATCGCCTCAAAAGGACAAATCTAAGAGCAATTGGTTTAAA
GTGGAAATAGAGAAAAAGATAGGGGGAGAAATCTCATTCAAAGGGATAAT
CACAGAGGACTTCCCAAACCTGAAGAAATATATTGATATTCAAGTAGAAA
AAGTTATAGAACACCCAACAGATTTACCCACAAAAGACTACATCAAAGCA
TTTAATTATTAAACTTTCAAAGATCAATGAAAATAAATGCTTCTAAAGTG
GCAGGAAAAGAAACCAATTCTTCCAATGAGCTTTATACCTCGGCGC
>Sequence 3740
AGGTACGCGGGGGGCGGTGGTTGGGTGGTAAGATGGCGGCTGTGAGTCTG
CGGCTCGGCGACTTGGTGTGGGGGAAACT
>Sequence 3741
AGGTACGCGGGATGAAGATTATGAATTGTTAGGACAGCCAGGGCAAGATA
GACCCTGTCTCTACAAAATTTTTTTCTAAATTAACCGGGCATGGTGGTGC
CTGCCTGTAGTCCCACCTGTGTGGGAGAATCACTTGAGCCTGGGAGGTCA
AGGCTGCAGTGAGCCATGATTGCACCCCTGCACTCCAGCCTGGGTGACAG
AGTGAGACCCTGGCTCAATAAGAGGGGGAAAAAAAAATTGTTAGGAGCTG
GGTGCGGATGCAGCCTGCAATCCCAGCTACTTGAGAGGCTGAGGCCGGAG
GATTGCTTAAACCCAAGAATTTGAGCGTAGCCTGGGCAACACAGCAAGAC
```

Table 4

CCCATCTAAGAAAAAAATGTTTTTTAAATCAGCTTAGCCCAAAGGGGTTG
TGAATGGGGAGGTATAAAAAGCAAAGATTATTTTTTGGCTACTAAGCCAA
GAACTTACAGGGATTTTTTTTTTTTAGTCCCAGAACCTGCAGATACCCTGC
TACTTGCTTCACGTGGATGCTCAGTGCCCAGCAGCCATCTTAATACCATT
AACCAGTTTAAAAAATACCTTCCATGTGGAGGAAAACATGTCTTTTTCTC
GCCTCAACTTATCCACATGAAATGTGTGCCCATGGCTTGGGCCCATGGCT
TATGCCTGTAATCCAACACTTTGGGAGGCTGAAGCAAGCAAATTGCTTGA
GGGCCGGATTCGAGAACAGTTTGGCAAATTGGGAAACCTATCTTTACCAA
AAA
>Sequence 3742
GCTTACTATCTGGTGTATGGCAGCTCGACCGTGGTGGCGGGTCGCCCGGC
CAGGTACCAGGACGCCCTGGGGGCCGAGAGTTCTGCCTGGTCCCACCTGA
TCACTCTGTCATGACCTCAGTTCATGTGAACCTTTCGCCCACCTTCGTCT
CAAACCCAGCCCTGAGCCCCTACATGCTGGGGTGTGTGCATGGACCGCTT
GCTGGCTTCCGACAGCAGGGGAGCCCTCTGCTATGCCGAACATGTCAACT
ACACAGATTCACATGAGGTCGTGACTGAAATGACTTCCCAAGGGAACTGT
CCTTGTCATCCTTTTTAAAAACATTAAATGTCAGAAAGACGATATGAGAG
CTCAGACTGCTCCCACGTGGGGAACTGAGAGAGAGAGGCCCATTACCTA
>Sequence 3743
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTTAAAGATCTAGCCTG
AAAATCCCATTACAAAAACTGCCTAGAACACAGTTTACCTTTCTTGGGAAA
GATGAAGAACCAAGTTAATCCAGAATACACTCAAATCCCCTGGCTCTTGA
AAGTCTCAGTTTTCAACCTGCTTGGAGATTGTTTAGACAAATCTCTAAGT
CTTAACTAAAATTCATTTTCAGGTATTATATTAAGCCAAGATAAATAGAA
AGTGTTGGAGGTCGTAAAAAAAAAAAAAAAAAGACAAAATAAACCCACTACC
TTCAAGGGTTAACAACTACTAAAACTATACTTATGGCCCTTCATCACTGC
ATTTGCTAACCCAGCTTTCCATTAACAAAAAATGCCTCATGAAATGGACA
CCTTGGAGAAAATAAGTGCACCCCAATAAGTGCACAAAGCAGCTTGACTC
TTGCTGATTTCCAGGATGACTGATGAAAATGGGCCATCAGTTGTTGGCAT
TTTCATACTTCCTTTGACAACATGCTGAAGGCTGGGCGCGATGGCTCACG
CCTGGAACCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAAGCCGGTTGGATTGGTTGAAG
TTAGGAGTTTAAGGACCAGTCTGGCAACAGGGCAAAACCCTTTTTTTTTT
TAAAAAAA
>Sequence 3744
GGTGCAGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGGACTTTGGGAGGCCAAGGCGG
GCGGATCACGAGGTCAGATCGAGACCATCCTGCCAACACGGTGAAACCGT
CTCTACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTACCT
>Sequence 3745
CAACATACTATCTTCATACTCTAATTTTAACACTTATCTGCATTTTGGTC
TACATTTCTACTTTGTATATATTATGATGATTTTTAANNAACCCAGTNAA
TGAGTGAGCAATG
>Sequence 3746
CCGGGCAGGTACGCGGGCGGGGGGTGGACCACGCCGCCCTCCATCCGTGC
TGCATGAAAAACATTCCACGTGCCCCTTGTCGCGGCGTCTCCCATCCTGAT
CCCAGACCCATTCCTTAGCTATTTATCCCTTTCCTGGTTTCCGAAAGGCA
ATTATATCTATTATGTATAAGTAAATATATTATATATGGATGTGTGTGTG
TGCGTGCGCCTGAGTGTGTGAGCGCTTCTGCAGCCTCGGCCTAGGTCACG
TTGGCCCTTAAAGCGAGCCGTTGAATTGGAAACTGGTTTTAAAAACTCTG
GCTCAGCCTGTCTTGGGCTGACCCTTTTCTGAACGTCTCGGCCCCTCTGA
TTGTTCCCGATGGTTCTCTCTCCCTCTGGCTTTTCTCCTCCGCCTGGGTC
CATTTGACCCGTTTCAATTGGCTCCTTTCTGAACCGTCCCTGCCAATGCT
CCCAACTGTTCCTTGAACTTTTGGGTTCCCGGGGGGCACTAGAAATTAATT
TTTGGGGGGTGGGAACTTGGGGGTCTCCAAATTTTCCAAAATGGGTTTTT
TAAAAAATTTGGGCCCAAATTAAAAAAAAGTAAAAGAATTTTTTTTTTCTC
CCACCCAATTTGGAGGGTTGGGGAACCCTTAAAAAATTGTTTTAACTGGG
>Sequence 3747

Table 4

AGGTACATATGGTATACAGGCTCTATAAATCAGGGTCTCCTCCCCCCACC
TTTTTTTTAACTTTTGAGAACACCACAAACACTGCAAAGATATTTGACAA
TTTTCTCAGGTTTTTTTTTTTTTGAGACGGAGTCTTTTTCTGTCACCCAGG
CTGGAGTGCAGTGGCGTGGTCTTGGCTCGCTGCAGCCTCTGTCTCCCGGG
TTCGAGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCACAAGTGACTGGGATTGTAGGCG
CCTGCCACCATGTCTGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTGGAGACGGGGTTT
CACCATGTTGGCCGGGTTGGTCTCGAACTCCTGACCTCAGGTGATCCACC
TCCTTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCACACCT
GGCCTATTTTGGTGGTCTTGAAGTAAATAAGGAAAAAAATTTTCAAAACC
AGTTAAATTGTTTATTGCTGCTCTTGGATTTATGACAGCTGGTATTCCTG
AAGCCCAACGCTTTCCCTACAGTGGGCTGGCACACTGACCAGCTCACGTG
CTAGAGACCATTTTTTTTTTTTTTTTGGACGCCTTAAATTAGTTTGACTTGC
CGTTTTCCTTGTAATTTTTAACTATTTCACCACTAATTGCGGG
>Sequence 3748
CGAATTAATTTTTAGGCGAATTGGAACCTCCACCGCGGGGCCGGCCGAGGA
CCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGTGGGAGTTTTACTCCTGCTGCC
CAAGCTGGAGTGCAATGGCACGATCTTGGGTCACTGCAACCTCGACCTCC
CAGGCTCAAGCAATCCTTCTGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGACAACA
GGCATGAGCCACTGCGCCCAACCCCTTAAATGAAATGTTTAAAAGATAGA
AGACAATAGGCCTTCCTTATTCAAGACTTCACTGTCCTCAGTTTCAGTTA
CTCATAGTTCAAAAATATCAAATGGAAAATTTCAGAAGTAAACACTTTGT
AAGTTTTAAATGCTGCACCATTCTGAGAAGCATGGGGAAGTATGTCCTGC
TTGCAAGATAAATCATCCCATGGTCCAGTGTGTACCTGCCCG
>Sequence 3749
AGGTACCAAAAAGACTCTCAAAAACCAATACTCCCACGGGCAAGGGAATA
GCCAAGTTTGTTGCGGTTTCCAATGAATGACGTCAGCCCTGTGTAGGTCT
CAATCAAAATGGGTTCAGTTAACACCATCAGTTTCTTTCCTCTTCCAGAT
CCAGTTGAATTCTTGTGGGCATTCTGGATAGCTGGAACAAGCTTAGACAT
GAACCCAGACAACTTGCAAATTTCAAGGAATTTCTCACTGGTGTATTTCA
TAGGATGCTCAGTGAAAGTAGCATAAGGAACTTCAGTGGACCATGGGTTC
CAGCGGGACAGAAGAGACTGCTCCTCCGGACTCCCCAAGTAGATCCTAAG
GCCTTCTCCTTGTCTCTTGTCCAGGGACATCCCAGGGAAGGTGAACTTGC
CCAGGCAGATGCGATAGACAGCGCTCAGAGGAATCCGCTGCAGCTGCACA
CAACTCAGCATGATGAAGTCGTATTTGCAGATCAAGAGAGTCTTGTCTGT
GACCAGTAGAATTCTCTCCTTCTCATTGTTCCAGTGGTCTATCTTTGCCA
AGAGCCAGAAACCTTGAATGGTCTCTCCAGAAATCTTAACTTCCTGACCT
TTCAGGCTTTCATGGCAGTCTTAAGGCCCCCGACCGCTTAGAACTAGTGG
ATCCCC
>Sequence 3750
CCGGGCAGGTACCTGGCCCATGTGTAACTTTATGGGTGACCCAAAATTGT
GTGAAATAGCTTATTAACACTCATATTTAACTGCTAATTCCTAAATGAAA
AATTCTAGGTCGGGTATGGTGGCTCACACCTGTAGTCCCAGCACTTTGGG
AGGCCGAGGCAGGTGGATCATTTGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGTCTGG
CCAACATGGTGAAACCTCATCACTACTAAAAATACAAAATCAGCTGGGCA
TGGTTGCGGGTGCCTATAATCCCAGCTACTTGGAAGGCTGAGGTAGAAGA
ATCACTTGAATTTGGGAGGTGGAGGCTGCAGTGAGCCAAGATAGCGCCAC
TGCACTCCAGCCTGGGAGACAGAGCGAGACTGTCTCANANAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAGTCCCT
>Sequence 3751
CCGGGCAGGTACGCGGGGATTCCGCAGACCTTCTGCAGATTCTGTGGTTA
TACTCACTCCTCATCCCAAAGAATGAAATTTACCACTCTCCTCTTCTTGG
CAGCTGTAGCAGGGGCCCTGGTCTATGCTGAAGATGCCTCCTCTGACTCG
ACGGGTGCTGATCCTGCCCAGGAAGCTGGGACCTCTAAGCCTAATGAAGA
GATCTCAGGTCCAGCAGAACCAGCTTCACCCCCAGAGACAACCACAACAG
CCCAGGAGACTTCGGCGGCAGCAGTTCAGGGGACAGCCAAGGTCACCTCA
AGCAGGCAGGAACTAAACCCCCTGAAATCCATAGTGGAGAAAAGTATCTT

Table 4

ACTAACAGAACAAGCCCTTGCAAAAGCAGGAAAAGGAATGCACGGAGGCG
TGCCAAGTGGAAAACAATTCATCGAAAATGGAAGTGAATTTGCACAAAAA
TTACTGAAGAAATTCAGTCTATTAAAACCATGGGCATGAGAAGCTGAAAA
GAATGGGATCATTGGACTTAAAGCCTTAATACCCTTGTGCCCCAAAGCTA
TTAAAACGAAAGCATTCTTTAAAGAAAAAAGAAACGAAAAAAAGGGACCT
TGGCCGTTAGAACTTGGGATCCCCCGGCTGGAGGAAATCATTTAAAC
>Sequence 3752
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCAATG
GGGTCTCACCCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCATTCATAGCTC
ACTGCAGCTTTGAACTCCTGGGCTCAAGTGATCCTCCTACCTCAGCCTCC
TGGGTAGCTGGGACTACAGGCACATGCTACTGTGCCTAGCCAACATTAAC
ACTTTTAAAAAATGATCAAAACATGGGAACCTAAAGGCTCAACAATAGAA
CTCACAATAAATTCCAGTGTCAATATAATGGAAATTTACATAGGCATTAG
AAGTTTTATTTACAATTAATTGTTGGCAAATTCTTAACAAATATTCATAA
AATCAAGTTGAAAAAACAAATGACAATCATTTAAATAATAATCTCAGAAT
ATTTTTGATTAAAGGAGCTATACAAATTATATGTATGTACATACATGAAA
AGAAAATGAGACATTTTAATAGTAAAATATTTCCAAATGCCATACCAGTA
GTATTGGTTTCTTTTTACAGAAATGGATATCATTTTAAAAAATTGGGAAA
TACCCTTAATATAATCCTAAAAGGATTTTTGAGAAAATTAGGGTTCAAAT
TACCGTTTACTATATCTTTTACCTAAGGGAAAAAAAAAAAGTTCCGCGTC
CCTTGCCGTTTAA
>Sequence 3753
CGCTCGAGGTTACCTAGTTTTACTCAACAGATTTAAGAAAAAATAGGCAG
ACAAAAAAAACAAAATTTTTAAGGCAGCTCCAGGGATCGAGGGGGAATAA
GCAAAAAAAGGATTCGCAGCAAGAAATTTTTGGTGACCCCTCTCAAATCA
CATATTTCCCCTTCAAAGACTTTCCTATAGAAAATAGATAACACCGGCTT
CTTCTTCCAGAGCCAGGATACTCTAAAGCCTTCAAACTTCTTCTTTAAAT
GGCCCTTCACTTTTCAAAGGTATTACCCTTCACCTTTTTTAACGCCAATTA
TGAATTTTATTAACCTGGGAAAAAGGAAAATTTGGGGGGGACCACCATGGT
ATTTTTGGGGGGGATTAACCAATTTTTTAAAAAACAACCATTTTTAATGGAAA
AAAAGGTTTTGGGCTAAATTTTTGGAAAACCTCTTTTTTTTAAATTTGGGA
ATNTTTTTTTTTGGCGTGGGGGGGAAAGTTAAAAAGAAAAATTTAAATTTC
TTTAGAGCGATTGGCCAAAAATTAAAAAATTAATTCCCCTTTTTAAATTT
TGAAATCCCGAACTTTTGGCCCCAAAAATTTTTAAGAAATTTTTAGGGGGT
TAGCCAATTTAAAAGGCCCTTCTCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTACCTTTTTTT
TTTTTAAAGAAAGAAAAAAATTTCCAAATTAATTAAAAGCCCTTTCTTTAC
CTTTTTTATAACTTTATGGGTGATTCCCTTTTTCCTTTTTCCCTTTTTTAA
TTATTTGGAAAAAAAATTTGAGAATTTTCCTTTTTGGCACCTGTAGGTTCG
CCCCCCAATTTTCCTGTGGGAAAAATTCGCCAAATGTGGGCCGTCTGAATT
CTCTTTTGAGATATTTAAAAATATAGACAAAACTCGTTCCTAAAACACTAT
ATCGGTGGTTTTCTAAAAAATACCTAAATTCTTTTTTATTGGTGCCTTTTA
AAAACCATTCTCCCAAGACACTGATATATTGGAAAACCTTCAAAAAGCGA
CGTTGAGCCCCCATCCACTAGGGCCTCGGAAGTTAAAAATTTTTTCGGAC
CTTATCATCTAATTTTTTTATATACAAAGAGTATTTTTCTACCCATATTTA
TGTTCCCCTGCTCTG
>Sequence 3754
CCGGGCAGGTACAGGCAGGGCTGGGTAAAAACAGCGTGCCACCATCTGTC
GTGTTGCTTGCTGCACTCTAACCAAGCCTAACCACAGCTCGCATTTCTAG
GTCAAAATCTGAAACATGGCCAATGAGAGAAGACTAAATTGAGAGGGCGC
CATTTTTCTTTCATTGCCCTGGACCTTCAATTTCTCCTCCTCTGCCTAGG
GTTTCATGATCATTATAAATTTAGGCAACAATTTATGGGTTTTGGAACAA
ATGGTCCAATGGCCAGTCCAGTACCCGGCACAAGGGCTGTTCATGAAAAG
GGAGACTTACTGGGAGGTGCAAGACAGTGGCATTTTCTCCTCTCCTCTTG
CTGCTTAACACAGCCCTGGATTGCAGCCCCGAGGCTGAGACCAGACAAAG
CCCGGGAGGCAGAAGGATGCTCCAAGAACCAACACTATCAATGTCTTTGC
AAATTCTCACAGGAATTCCTGGGGGTCCAGCTTTGGAACTGGGAAACCTT

Table 4

```
TTTTCGGATCCGCACTCATTCCAATTGAGCCCACTTCCCCTGAAGGTGCC
AGTACCTG
>Sequence 3755
AGGTACTTGACCCCACAGCCATCTGGGATGAGCCGGTTTTCAGCCACCAT
GTCTTCAAATTCATCAGCATTGAACTTGGTGAAGCCCCACTTCTTTGAGA
TGTGGATCTTCTGGCGGCCAGGAAACTTGAACTTGGCCCTGCGCAGGGCC
TCAATCACATGCTCCTTGTTCTGCAGCTTGGTGCGGATGGACATGATAAC
TTGGCCAATGTGAACCCTGGCCACAGTGCCCTGGGGCTTTCCAAAGACAC
CTCGCATGCCCGTTTGGAGCCTCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 3756
AGGTACGCGGGGGGCGGTGGTTGGGTGGTAAGATGGCGGTTGTGAGTCTG
CAGCTCGGCGACTTGGTGTGGGGGAAACT
>Sequence 3757
CCGGGCAGGTACGCGTTGGTGACCGGGGTAGAGCGCTCGGGTGAGGAGCT
TTTTGCTTTTGCAGGTTCGAGGCGATTCGAGCTCCAGCTAGGATGATCGA
GGTTGTTTGCAACGACCGTCTGGGGAAGAAGG
>Sequence 3758
CTCCACCGCGGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTCGGGGGGGGGCAACCGC
GAAGACAGAATTTCACAAACTTTCAGCTCCAGCAGNTTCAAGGAAATGTC
AAATGACAAGATGGAAGACCGAGTGTCAAGAGCTAAGACAACAAAAAGGC
CCCCAAAATTTGTTTTCAAGAAAACCAATGAAAAAAGCAAGCAATCAGAA
CGTGAAGTCCAGGATCATGGATGTGCTTATCTTCACAGTCACTGCTGGGT
CCTGAAGTTCTCCTCTGGCCCAGTGCCAGCTGCGAAGCCCTCTGCCAAAG
GGCCAGAGGAGGCCGGTGATATAGAGCTCTGATTACCCACCCGTCAGGGC
ACCGCTGAAGGTCACTGAATACTTACTGTGCACCCGAAAAATAAATCCTG
CGAGTTCACGCCCGCGTAGTTCGCCCCCTGATTTTGAGCGACTCCTTTCG
CATGGGATCTACAAAACCGAACTGCCTTAAAGACCTTTTTCACACGGACG
TGAAAGTCCCAAAACTGACAAAATCCCATCCTGGCAAAGTGCACGGGTCT
TTTAAATCTAACACAAAAAGCCCTAGAAAGATTCTTTAAACCCCCTGTCC
CTG
>Sequence 3759
CCGGGCAGGTACGCGGGGAGGCATTGAGGCAGCCAGCGCAGGGGCTTCTG
CTGAGGGGGCAGGCGGAGCTTGAGGAAACCGCAGATAAGTTTTTTTCTCT
TTGAAAGATAGAGATTAATACAACTACTTAAAAAAATATAGTCAATAGGTT
ACTAAGATATTGCTTAACGTTAAATTTTTAACGTAATTTTAATAGCTTAA
GATTTTAAGAGAAAATATGAAGACTTAGAAGAGTAGCATGAGGAAGGAAA
AGATAAAAGGTTTCTAAAAACATGACGGAGGTTGAGATGAAGCTTCTTCAT
GGAGTAAAAAATGTATTTAAAAGAAAATTGAGAGAAAGGACTACAGAGCC
CCGAATTAATACCAATAGAAGGGCAATGCTTTTAGATTAAAATGAAGGTG
ACTTAAACAGCTTAAAGTTTAGTTTAAAAGTTGTAGGTGATTAAAATAAT
TTGAAGGCGAACTTTTAAAAAGAGATTAAACCGAAAGTGATTAAAAGACC
TTGAAATCCATGACCCAGGGAGAATTGCGTCATTTTAAAAGCTAATTAAC
GCATTTACTAAACGCAAACCAAAAAGGGAAGATTAATTGGGAGTGGTAGG
ATGAAACAATTTGGAGAAGAAAGAAATTTGAAGTGGAAAATGG
>Sequence 3760
CTTAACTAGTTTAAGAAAAAAACTTCCACAACTTCCCTTGGAACTGAAAC
ATAAAAAGAATGCCATTGGTGGTGTTAACTTGGTTATTGCACCTTATAAT
GGGTTCCAAATAAACCATTGCTTTCAAAATTTACCAATTAAACATTTTTT
TCCGGATTTCAAG
>Sequence 3761
AGGTACTCGGGATGTCCCTGTCTGACAGCGGGGTNCCGAGAAAAGAATTT
TTTTTTTTCTTATCTCGCAGCTGGAGATCTGAGAACGGACAGACTGCCTC
CTCAAGTGGGTCCCAGACCCTCGAGTAGCCTAACTGGGAGGCACCCCCAA
GTAGGGGCAGACTGACACCTCACACGCCCGGGTACTGATATTTCATTTTT
TTAGTCTTATTGGTTTAGTGTTCACAATAATCTTTTATTCTCTTTCTGAA
CATTATTTTCTATAGGAAAACTGAACAAACTACTCTTAACACTCTGTTCT
```

Table 4

TTTTAAAAATGTTTCTGATTTTTTTTGATTTTTTTTTTTGTTCTAGTATGT
TAGAAATGAAAACGGTAACAATTTTCTTCTTTTCCCAACACTTTAGTCAG
AGAATAGAATAAAAGCTTTGTGTTAGCAATTTACCTTCAATTTTAAAGAA
ACTGGAAATTTAATTGATGTGAGTACCTGCCCG
>Sequence 3762
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTTTGCTGCAAACCTACTT
TATTATGCACCGGGATGTTTCAAGTATCACAAACCATTACAAAGCAATAT
AATCACCCTCCTTCCCCCTTACTGCTTCAAACTATTGGGGTAAAAATAAA
TAAATAAAGCCCTGGCGTGGTGGCTCACGCCTGTAATGCCAGCACTTTGG
GAAGCTGAAGCGGGTGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCGAGAGCAGCCCG
GACAACATGGCGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAGTTCGCGTGGGN
NTTTNTNCTAATTAATTGTTTGGTATAACAAAAACCTTTTACAACAGTGA
AATTTTGTGAAAATATGGTTGTATTGAATACTACTGAAGGAATTGAACGG
AGATATATGAATGGGTGATCATGAAGGGGCCCATTTTATAGGTTTATTAA
ACGTAAATGTTTTAAATTTCCTGAAGATATATAAGAGCATTAGAGATCAC
TATAATTTTTTACCAAAAGTTAATCTACCTTATGGATTCTTAAGATATGT
TTTGTTGTTGATTAATAGATTAAATAGTTCATTGACATTATTTGTTCATT
TTGATAATTAATAACATTAACTAATTTTTGTATATTTGTTGCAGTATTTA
ATTCTTAACG
>Sequence 3763
AGGTACGCGGGGGAGTCTCGCTCTGTCACCCAGGCGGGAGTGCAGAGGCA
CCATTTTGGTTCACTGCAGGCTCTGCCTCCGGTGTTCAAGCGATTCTCCT
GCCTCAGCCTTCTAAGTAGCTAGGATTACAGGCGCGCGTCACCACGCTTG
GCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGCCGAGGTTTCACCAAGTTGGTCAAG
ATGGTCTCAAACTTCTGACCTCGTGATCCGCCCGCCTCGGCCTCCCAAAG
TGCCGGGATTACAGGCGTGAGCCACCGCGCC
>Sequence 3764
CCGGGCAGGTACTTTAGGAGGCCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAAGTAATG
ATTTTGAGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAA
TACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTT
GGGAGGTTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAG
TGAGCCGAGATCGCACCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACT
CCATCTCAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAAGAAAAGCTTATATT
GAACTTCTCTAAAAAAAGAAAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATCTA
AATTTGGCAAGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATCACAAAATAA
TTCTTTACTCCCCCCAAAAATCAATAAAAAGTTCAAATAGCAACTTTTCC
TAATGTGGTTAAAATGTAATCACCAAATACATGTGTCCCCAACTTCTTTC
CAGTTATAATTCTATTGGGTAAAGTGAGGTATACCTGAAATGAGGCAATA
AAAAAAGTGAGCTTCAGACCTGCCTGGAAAAAACCGTTTCTTTCTTAAAA
TCTGAAGAAATGGTTGGGGGCACCAAATTCTCTTAATCTTT
>Sequence 3765
GGCCCCGGGAACCCAAACTTTTTGGTCCCCTTTTAATGGAAGGGGTTAAAT
TGGGACCCTTGGGCCGTAAATCATGGGCCAATAGCTGGTTTCCTGTGTGG
AAAATTGGTAATTCCGTTTAACAATTCCCCCCACAAACATTACCAGCCCGG
GGAGCCATAAAATGGTAAAACCCTGGGGGGGGGCCCTAAAGGAGGGGGAAG
CCTAAACTAAACAATTAATTTGCGTTTGGAGCTCAATTGCCCGGTTTTTC
CAAACGGGGAAAACCCTTTTGTGCCCAGCTGGAATTAAAGGAAATGGGGC
AAAACTCCCCGGTGTAAAAGCCCGTTTTGCCATATTTGGCCGCTTTTTTT
CGCTTTTATTAGGTTAAAATTGGAATTACTTTGGCCTTG
>Sequence 3766
CCGGGCAGGTACCTGTGGTCTCAGCTACTCGGGAGGCTGAAGTGGGGAGG
ATCGCTTGAGCCCAGGTGGTCGAGGCTGCAGTGAGCTGTGTTTATACCAC
CACACTCCAGCCTGGGCCGCAGAGTGAGACTTTGTCCAAAACAACAACAA
CAACAACAACAACAACAACAAAAACTGTAGCTTCCATTTTGGGTGTTCTC
TATTGCTCTGTCTTGGATCATTCACTCTGGGAGAAGCCAGCTGCCAAAGG
CATTCCTTCAGCGAGGCCCACATGAATGGTAACAGGCACATGAGTGAGCT

Table 4

TGGAAGCTGATCCTTTCCTAGTTGAGCCTTGATGACTGCAGCTGTGGCTG
ACACAGCAGTAGCTTTTTGAAAGATCCTAAACCATAACTAACCAGCTAAG
TCTTCCAGATAAC
>Sequence 3767
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGAGACAGGGTCTC
ACTCTTTCATCCAGGCTGCAGTGCAGTGGCGCTACCGCGGCTCATTGCAA
CCTCCACCTCCTGGTCTCAAGCCATCCTCCCACTTCATCCTCCCAATTAG
CTGGGATTACAAGCTCAAGCCACCAAGCCTGGCTAATTTTTAAATTTTCA
GTAGATATAGGGTTTCGCCACATTGCCCAGGGTGGTCTCAAACTCCTGAC
CTCAAGGGATCCACCCACCTAAACCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCA
TGAGCCACTGCTCTGCCTTTTTCCCCTTTTTTAACCTGAAAGTATCTTTG
CCAATTCTGTAATTTCTTCAGGTATCAAAAATCATCTTCCCAATAAGACA
CAGCAGTATATAACCTACTATATATTTTACTTATTTATTTTATTTATATT
CAATAAGCCCAATTTGAATGTAGAAGATTTTTATATAACATAATATCAAT
AAATAATTTCTTATGTACCTT
>Sequence 3768
TACCAATGCGACTCTATAGATGAATTATGTATATGTATCTCTTTAGTAAT
ATCATTATGTTGGACTGTTTTAATCGAGTTACTAATTTTATGTTCNTNCT
ATAGTAAGTGAGTGGTAGGGGCGTTAACTACTAGTTTATGGCAACTCGAC
CAGTCCCGCCGGGCGGCGGGCGGCCGCCGGCGGCTATGGTGACTCTAGAT
AACCTCGGGCCGATCGCACGCCCTACCGTGGCGGCGACGACCCATTCGAA
CGTCTGCCCTATCAACTTTCGATGGTAGTCGCCGTGCCTACCATGGTGAC
GACGGGTGACGGGGAATCAGGGTTCGATTCCGGAGAGGGAGCCTGAGAAA
CGGCTACCACATCCAAGGAAGGCAGCAGGCGCGCAAATTACCCACTCCCG
ACCCGGGGAGGTAGTGACCAATAAAAAAAAAAATTTAAAAAAAAAAATAGGT
TCCT
>Sequence 3769
AGGTACTGCTATAGGGAGAGAAGAAAGGTGGTTTCAGCTCAGGGCAGTTC
TGGGGAAGGAAAAAGAAGACCTGATCTATGAATGGCAGAGTGCAGGCAGC
AGCCCAAGACACACTCCACTGACTTCAGATGTCAGGTTCCTTCCCACAAA
CTCTGAACTATCCTGCCTACCTCGCCTCCTCCTGATTTGTATAGAGAAGT
GGTCCCAACTGTCAGGCATGTGTCTGGCCACTCTCTACACCTCACCAGCC
TTCTCTCACTGGACTCTCCATTTCCCTTTCATCCCCTGAGCTTCCTGGCA
CCCTTGTCCCTGCCTCCCCTTCTCCAGGACTCATCTCCTGTAACCCTTCA
ACTCCAGTTCTCCCAGTGACACAGAGCCAATTCTATCAATTCTTACTAGC
AGCCTGCTAGTCTCCAGAAGAAATACTCTTAGCAAAATCTGAGATAAAAT
CTAATCCCTGCCTAGGCCTAAAACCATGAAATATTATCAAAACTCTACAT
AAGGCTTACAAACTATTAAGACCAAAAGCACAAATACAGAGATAGATGCA
CTCTCTTCCAATACTTNNNTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGACATCA
AATGGGTCCCTTTAATTTTGAAACAGCCGGAAAAGGACCCTTTCCCTTAA
AGGAAAAAA
>Sequence 3770
CCGGGCAGGTACGCGGGCCACCGGGCGCGGTGGCGCGTGCCTGTAGTCCC
AAGTATCTGAGACCACTGCCATGAGCCATCATGCTCAGCTAATTTTTTTT
ATTTTTTATAGGATGGGCTCTCACTATGTTGCCCATGTTGCTCAGGCTGA
TCTCAAACTCCTAGGCTCAAGCTAATCCTCCTGCCTTGGCCTCCCAAAGT
GCTGGAATTACAGGCATGAGCCACCTTGCCCCATCTGAATAAATAGGAAA
TTAATGTTCACTTCCAGCCCTAGACTGGAAGCTCCTGAGCCCCAGTGCTG
TGTCTGTTTAGGATCTATTGCTTAACAGATTGATGACCCTCACATAGGAA
GTTCAGTACCT
>Sequence 3771
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTTTCTAAAAAACATG
CCTTTTAGGGGTTTGGCCTAACAAGGAGTGCTACCTTTTCCCTATTAACC
AGCGACATTTTAATGAAGTCATCTATGGAGGGGTGGAGGTGAGGAACCTG
TTCTTTCTTCCATGCGTTTAGGGCTACCCCAACTCCCCTTGCTTGTCTGC
TCCCTATTGCCAGAACTCATTGTGCTCAGGGCGGTCTTCTCCCACCTGCT

Table 4

CAGCTTTTTAACCTACAGGCCTCCCCTACCCCCGGAAAAGGCAGGGTCCA
CTTGCTGGACTCCCGTTCATCCCAAAAAACCTTTCACCTGTACTTCAGACA
TCTTTGCCCTTTTTTGCAAGCCCTCTATCTTACCCTTTCCAAAAATCCCC
ACGCCCCTCTCAATCCCTATTCCTACTGTGGAGTCACCAGACACTTCGTT
CCAATCTGGGGCGTTCTGCCTCCATTGCCTTTTTTATCGTCGCCTTTCCG
ATATTTTCCGGGTCTCCCTCAAATATCCTCCATTTTTCGTTATTTTTCCC
GTATTATTTGAATTACCTCTTACCCTTTTTGATATACCCAATATCCCTGG
TAACCCTCCCTTTTTACCAACAACTCCTCTTTGTCTCCCCTTCTCCTTTC
GCTCTCTAAATTTCACCTTTCCCTTTCCATACTTCCATTTCTCTTTAATC
ATGTTCCTCTCTACCCCTATTACTCTGC
>Sequence 3772
CCGGGCAGGTACTTTAAGAGACCCAAGCCGGCCAAATGGCTTGAGGTAAG
AATTTTAAAACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAA
ATACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCT
TGGGAGGTTGAGGCAAGAAGAATCGTTTGAACCCAGGAAGTGGAGGTTGC
AAAGAAGCCAAGATCGGCCCATTGCACTTCAACATTGGCCACAGAGCAAG
GACTCCATTTTAAAATTAAGGAAGGAAAGAAACCCAGGAAAAGAAAAGGC
TTTATATGGAAACTTTTTTTAAAAAAAGAAAAAAAAAGGAAAGCCCTGATGC
ACACAAAATTAAAAATTGGCAAGGTCGCTCCAATTAAGGGGATTTTTTTT
TTCCCTTCACAAAAAGGGATTTTTTTAACTCCCCCCCAAAATTCAAATTAA
AGGTTTAAAATGGCCAACTTTTCCCTAAAGGGGTTAAAAATGGTAATCCC
CAAAATCCCTGGGGCCCCCAATTTTTTTTCAGGTAAAAATTTTATTGGGT
TAAAAGGGGGGATTCCCCTGAAAGGGGGGGCATAAAAAAAATTGGGCTTTT
AAACCCTCCTTGAAAAAAACCGTTTTTTTTTTAAAAATTTTGAGAAAAAG
GTTGGGGCCCAAAATCTTCTAAACTTTTTTTTTTTCCCTCAAACCGGAGT
TTTTATTTTTTTGGCACAAATTGGTTTTTGGAAAAATTTTGACCCTGGGA
CCCTGGCCCGTTTTAAAAACAGGGGATCCCCCGGGCTGAA
>Sequence 3773
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
AGACAGAGTTTTGCTCTTGTTGCCCATGCTGGAGTGCAATGGCACGATCT
TGGCTCACTGCATTCTCCACCTCCCGGGTTCAAGCAATTCTCCTGCCTCA
GACATTTGAGTAGCTGGGATTACAGGCACATGCCACCACAACCAGCTAAG
TTTTTTATTTTTAGTAGAGATAGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGC
CTCAAACTCTTGACCTCAGGTTATCCTCCTGCCTCTGCCTCCCAAAGTGC
TGGGATTACAGACATGAGGCACCACACCCAGCCTCAATATTTTGCTTCTT
TAGTGTCAATATTTTGAATTCTTTTCCCAGGATTTTGTAAATTTCTTTTT
GATTGGGATATGTTGCTGGAAAATTATTGTGTTGTTTTGGAGGTGTCATA
GTTCCTTGCTTTTCATGTTTCCTGTGTTCTTACATTGGGATTTGGGCATC
TTGGGGAACAGTTGCTTTTTCCAATTTTTTGAATTTTGCTTTCATAGGGG
AGGACTTTTCCTGAAAAAGGATGCCTAGTGGTCATTGGGTAGGATGCTTT
GGCTTTGATTCTGGGCATGTCCAAATATGGAATCCCTGATGAATTTCTCA
ACTTG
>Sequence 3774
AGGTACCTTATGATGTGTGGGCCAGCAACTACGTAGATCTGATCACAGAA
CAGGCCGATATCGCATTGACCCGGGGGAGCTGAGGTGGAGGGCCGCTGTGG
CCACAGCCAGTCGGAGCTGCAAGTGTTCTGGGTGGATCGCGCATATGCAC
TCAAAATGCTCTTTGTAAAGGAAAGCCACAACATGTCCAAGGGACCTGAG
GCGACTTGGAGGCTGAGCAAAGTGCAGTTTGTCTACGACTCCTCGGAGAA
AACCCACTTCAAAGACGCAGTCAGTGCTGGGAAGCACACAGCCCAATTGG
AACCAACCTTTTTGGCTTGGGTAACCCCCCTTGGGAAAATCCTTTGAAGG
GGTAAAAGGCTTTAACAACCCTTTTCAATGGCCCCTTAAGGAACCCAAAA
AAAAAAGGGTCCCCAATGATCCCTGTCTGCGGGTCCCAAATTCCAACCTT
TTTTGACATTAATCTCAAGATTTTGGCTTCAGTGGAAAAAGCATTAATTG
CCCCCATGGAATGAAACGGGGACCCACTTGGAAAAAAAAACCTTTGCCCCT
TTAATTTTTTGGGGGCTTAATATTGGGGCCCCTGGTAATTTATGGGGAAC
ACATTTCGGAATTTACCCAGTTTCCCCCAAAAAAAAATTGACGGCCCACCC

Table 4

AGGGGGCAAAACCCCTGGGAACACAATCCCATTTTTTAACCCCTAGGGGCT
AAAG
>Sequence 3775
AGGTACGCGGGAACGTGTCAGTGGTGGACCTGACCTGCCGTCTAGAAAAA
CCTGCCAAATATGATGACATCAAGAAGGTGGTGAAGCAGGCGTCGGAGGG
CCCCCTCAAGGGCATCCTGGGCTTCACTGAGCACCAGGTGGTCTCCTCTG
ACTTCAACAGCGACACCCACTCCTCCACCTTCGACGCTGGGGTTGGCATT
GCCCTCAACGACCACTTTGTCAAGCTCATTTCCTGGTATGACAACGAATT
TGGCTACAGCAACAGGGTGGTGGACCTCATGGGCCCACATGGGCCTCCAA
GGGAGTAAGAACCCCTTGGACCACCAGCCCCCAGCCAGAAGCTTAAGAGG
GAAGAAGAGGAGACCCTTACTGGCTGGGGGAGNTCCCTTCCACACTTAAG
TTCCCCCACCAAACTTGAATTTTCCCCTTCTTAACAGGTTCCATGGTAAA
CCCCTTTGAAAAAGGGGAGGGGGCCTAGGGGAGGCCGCACCCTTGGCATG
GACCCTTCCCCGGGCCGGCCCGTTTTAGAAACTAGTGGGGATCCCCCGGG
GCTGGGAGGAAATTCGGTTATCAAGCCTTTTTGATACCCGGCGAACCTTG
AAGGGGGGGGCCCCCGTTCCCCAGCTTTTGGGTTCCCTTTAAGGGGGGGTT
AATTTGCGCGCCTTGGCGTAAAATATGGGCCATAGCTGGTTTCCT
>Sequence 3776
AGGTACCATTGTCCAGGGAGCTCTGAAAAGCATCCTATGTCGCACCCCGG
GAGAGTTTTACCACAACACTCTGAGCTTCCTCAAGGTAAGGGCAGCTCCT
GCCCTCCACTTTGGGAGTTTGGGAGTCAGAGAATGCCGCCCGTGGAATTA
GGAATAATTGGTTCTCCTTTCTGGAGCCATGTTCCAATATTAGGAGACGG
CATCGGTGTAAGCATCCACACACACGTTTCTCACTTCCGGCCATTCTCTC
TGCCCCTGGTGAAAAGCTTCAAGTAATAGAGCTTTTTCTTTTTCACTCCT
TATGCCAGAACATCACACCTACGTTCCCACTCTTCAATGAGGGGGCTATT
TTTAATGACTTGGCTTTTCTTTTACTTAAATTTTGATCCTTGATTTCTCC
TTGCCTCTTCTTGTAGTCCAATGTTGATCTC
>Sequence 3777
ATTTTTTTTTTATTTTCTTTTTTTATTTTTCATAAATTTTTTTATTTTTTT
TTTATAATCGTTTTTTTTTTTACTTTCTTTTTTAATTATTTAGTTTGTTTC
GGTAAATCTTCTT
>Sequence 3778
AGGTACTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTAAGAGATGGAGTCTTGCTCTA
TCACCCAGGCTAGAGTGCAGTGGTGCAATCTCGGCTCACTGCAGTCTCCA
TCTCCTGGGTTCAAGGGATTCTTCTACCTCAGCCTCCTGAGTAGCTAGGA
TTACAGGCACATGCCACCGTGCCTGGCTAACTTTTTGTATTTTTAGTAGA
GACGGGGTTCCACCATGCTAGCCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGACCTCAG
GTGATCCGCCTGCCTTGGCCTCCAAAAATGCTGGAATTACACGCATGTAA
TTCCAACCTTAGACACTCAGTTTAAACCCTCTTATCCTATCTTCACTGGA
AGAGCAAAGCAATCTCCTACCTTGTTTTGTCAATAAGAAGGGAATATTAT
TAAGCCCCAGTAATCCTGTTGATTACCATAGTGGGCATGTTTCTCTAAAA
GTAAGTAGAATCTTTGGGGTTCCGATGGCAAGAATACAGAGTCATCAAGC
TTTAAATGAAATCTGTTTGGGGAGGTAAAGCCCAATAAGTTCTTTGCTGG
AGTTCTTAATTGTGAGACTCAATCTTGGATTTGGAAAAGGGCTCGAGGAT
TCTGACTTTTAAGCTGAACCCAAAATGGGCAGCCCGAGTCGAATGGCTT
>Sequence 3779
AGGTACGCGGGGGGTGGGGCCTTTGTCTCTGGCGGCAGCCGGAGCTTCTG
GTGTAGTCTTCACTGCTCTGTGTCTTCTGCTCCTAGAGGCCCAGCTTCTG
TGGCCTCGTTACCTGCAGGTATTGGGAGATCCACAGCTAAGACGCCAGGA
CCCACTGGAAGCCTAGAAATGTTGCAGGAATTGTGCCTTGGATCCATCCA
TCCAGTCAGCTGAAACCAGCAGCCCAGGACAAGTGGGCCAGCCAACAGGA
CCTAGACCATGCAACCCAGCTGATCCTACGATGGAACCAAGGTGCCAGTG
AGATGACAACAGCCCTGCTCTGGTCACTCCGGAAGCTGACCAG
>Sequence 3780
CCGGGCAGGTACATATTTGTGTAATGTAAACTTGCTTGTGTTGATATGAA
AACGTAGTTTGAAAACTGTACGCGGGGATTCCCCAGACCTTCTGCAGATT

Table 4

CTGTGGTTATACTCACTCCTCATCCCAAAGAATGAAATTTACCACTCTCC
TCTTCTTGGCAGCTGTAGCAGGGGCCCTGGTCTATGCTGAAGATGCCTCC
TCTGACTCGACGGGTGCTGATCCTGCCCAGGAAGCTGGGACCTCTAAGCC
TAATGAAGAGATCTCAGGTCCAGCAGAACCAGCTTCACCCCCAGAGACAA
CCACAACAGCCCAGGAGACTTCGGCGGCAGCAGTTCAGGGGACAGCCAAG
GTCACCTCAAGCAGGCAGGAACTAAACCCCCTGAAATCCATAGTGTAGAA
AAGTATCTTACAACAGAACAAGCCCTTGGCANAGCAGGAAAAGGAATGCA
CGGAGGCTGGCCAGGTGGAAAACAATTCTCGAAAATGGAAGTGAATTGCC
CAAAAATACCGGAAAAATTCAGTCTTTTAAACCCAGGGCATGAGAAGCTG
AAAAGATGGGATCATTGGACTTAAACCTAAATACCCTTGTGGCCCGAGCT
ATAAAACAAAGCATCCAAAANAAAAAAAAAAAAAAAAATG
>Sequence 3781
AGGTACTAACCAGTTGGGTTAAATTTATAATATATTGTAACTCATAATAT
ATCAAATTGGAAAGTTTTGAAAGAGGCATAAAACACTTTCCTTCTCAAGC
CAACTTTCTTACTTCTTTTTCCTTCATTCATTGTGATACAAGAGTCCCAG
TTAGTAACACCATCGATTTCTTTTTTTTTTTTTTGGAGACCGAGTCTCAC
TCTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAATGGCATGATCTTGGCTCACTGCAACC
TCCACCTCCTGGGTTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCT
GGGATTACAAGTGCCCACCACCATGCCTGGCTAATTTTTGTATTTTTAGT
AGAGATGGGTTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCAAACTCCTGACCT
CAGGCAATCTGCCTGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTATAGGCATG
AGCCACCACGTCCAGCCTCAACATCATGTTCTTAATATTCATCTATGCTG
ACATGTACCTGCCCG
>Sequence 3782
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTGGTTTTGGTTTTTTAGGGAACCTCAA
TGTAATTTTAATGACCTCAGACCAGTGACAAGGGCAGACTGACCAGGGGC
TGTGGGGGGATCCCAGAGCAACCTCGAGGGCGTCCCGGTGCTTACCACCT
GGAAACTGGTGAGGTGGTGGGGAGAACTCCTGGTGGACCCTAGTGGAAGCC
TTCCAGTAATTTCTTGAAGCTGAGCGCTCAGGTGAGTAGGGCGACATCTG
GTGGCCGGTTGTTGAAGGTCATTGCAAAGAGGAAGGAAGCCGAGGAGGGG
AGCCTGCAGTGAGGGCGTCCTGGGGTTCTCCGGTTCTTACCACCCTTGGG
CCACGCCGTCTAATTCACACCCCAGGAGTTGGTCAGGTTAAAAGGGCCGG
TGCCCTCGTACCTTGGG
>Sequence 3783
CCGGGCAGGTACCAGGTGAACAAAGTTTACCAGAAAGCAGTTGAGACAAG
AAAATAAGAGCTCAGGATGAGGGAAAAGAAAAAGATTGAGAGAATTTGTG
CCCCCAACCATTTCCTCAGACTCTAAGAAAGAACACGCTCTCTCCAGGCA
GGTCTGAAGCTCAACTCTCTTATTGCCTCACTTCAGGTATACCTCACTTT
ACACAATAGAATTATAACTGGAAAGAAGTTGGGGACACATGTATTTGGTG
ATTACATTTTAAACACATTAGGAAAAGTTGCTATTTGAACTTTTTATTGA
TTTTTGGGGGGAGTAAAGAATTATTTTGTGATGCAAATAAATATCCTTTA
ATTGATCGACTTGCCAAATTTAGATTTGTGTGCATTAAGGCTTCTTTTTT
TACTTTTTTTAGAGAAGTTCAATATAAGCTTTTCTTTTCTTTGGTTCTTT
CTTTTTTTATTTTGAGATGGAATCTTGCTCTGTCGCCCCTGCTGGAGTGC
AATGGCCCCGACTCGGTTAACTGCAACCTCCACCTCCTGGGTTCAAGCCA
ATCTCTTGCCTTAACCTTCCAAGCCATTGGGACTACAGGCGTGAGCCCCC
ATGCCCGGGTAAATTTTTGGATTTC
>Sequence 3784
GCGTGGTCGCGGCCGAGGTACGCGGGCGGAGGGTGAGGTGGGAGGGTCTC
TTGAGCTCTGGAGTTGGAGGCTGCATTGAGCTATGATCACACCACTGCAC
TCCAGAAAAAATAAAAATGTAAAAGAACTTGAAGCCAGGACTTGGGGCGG
GTGCTCTGAGTGCAAAAGACAGAAGATGCTGTTATCCAAGGGGTAGAAGC
AGATTTGGGGACCCTGGACTTCTCTCTGCACTCAGCAGGATGTGTGACTT
GTGAAGCCTGGCGTGAGACTGGCCCTCTGCCCTGGGGGCCTTTCTGCCAG
GTCCCTGGCCCGCTGACTCACGCCCCCTTCCTTACCCAGGAGAGTCCCGG
TTGCTGATCGTGGTGCTTGATTAGAGCCCGGGTTGGTGACAGCATGACCA

Table 4

GCGAAGTGATAGAATACCAGAAGCAATTCTATTTCAAGGGCAAGACCTAC
TGGAAACAAAATCCACCCACGGTGGAACGGGATGCTTGGGGGGTATTGCC
ACATTTTCCACATTGACATTAACAGCTCCCCGGAAGTTTCTTGCAAAGGT
TTTGAAGGGAGGCAGGTCTTGCCTGCTCTTCAAGAAAAGCCTTGGATTTT
TGTGGCACTGGCCAAATCATTTGGGGGTGCCACCTTTTAT
>Sequence 3785
AGGTACACTTCCTGAAGAAAAACAGTATCATAGGAACCATTTCAAAAGTT
CTAGGAGCTAATCTTGAAACAGACCAAGCCTGGAGACCCAGTTGCACAGT
TCCAGAGATGGCTTCAAGGTGGCGAATTAACAACCCGGCCATTGTTGAGA
TGACGTCAGCCTGATGTCCAGGTGGACTGGGACCCAAGGTGGCCACCAGA
ACAAGACACGAGGACATTGTGCCTGCCCG
>Sequence 3786
AGGTACCCTCCAACACAACCAAAGGCTTTGCCAAGTGTTCCAGAAATGAT
GTCCATTTTTGGCATGACTCCATCCCGATCCCCAATCCCTCCGCCTCGAG
CCCCATAAAGCCCCACTGCGTGGACCTCATCCACGAAGGTGATTGCTCCA
AACTCATGGGCCACATCACACAGCTCTTCCAGTGGGCACACCGCCCCATC
CATTGAATGGACAGTTTCAAATGCCACAATCTTGGGGACTGAGGGGTCAG
ATCTTTGCAGCAGTTCTCTGAGGTGGCTGACATCATTGTGGCGGAAGATG
T
>Sequence 3787
AGGTACGCGGGCTGATGGGGAAAGACCTTCTTGGATATTAACAAAGACTCT
TCTTGCGTCTCTGCTTCAGGTAACTTCAACATCTCCGCTGATGAGCCTAT
AACTGTGACACCTCCTGACTCACAATCATATATCTCCGTCAATTACTCTG
TGAGAATCAATGAAACATATTTCACCAATGTCACTGTGCTAAATGGTTCT
GTCTTCCTCAGTGCGATGGAGAAAGCCCAGAAAATGAATGATACTATATT
TGGTTTCACAATGGAGGAGCGCTCATGGGGGCCCTATATCACCTGTATTC
AGGGCCTATGTGCCAACAATAATGACAGAACCTACTGGGAACTTCTGAAT
GGAGGCCGAACCACTGAGCCAAGGAGCTGGTAGTTACGTTGGCCCCGCAAT
GGAGAAAACTTGGAGGTTCGCTGGAGCCAATACTAATAAGCCCAAACTTT
CCTCACCTGCATAAAATCCCTTTGCAGGGGAATTCCCTGTTTATTGGCCT
TATGCCTTCTTCTTAATTTATCCCCATACCTGCCCC
>Sequence 3788
AGGTGATTCCCCAGACCTTCTGCAGATTCTGTGGTTATACTCACTCCTCA
TCCCAAAGAATGAAATTTACCACTCTCCTCTTCTTGGCAGCTGTAGCAGG
GGCCCTGGTCTATGCTGAAGATGCCTCCTCTGACTCGACGGGTGCTGATC
CTGCCCAGGAAGCTGGGACCTCTAAGCCTAATGAAGAGATCTCAGGTCCA
GCAGAACCAGCTTCACCCCCAGAGACAACCACAACAGCCCAGGAGACTTC
GGCGGCAGTAGTTCAGGGGACAGCCAAGGTCACCTCAAGCAGGCAGGAAC
TAAACCCCCTGAAATCCATAGGGGAGAAAAGTATCTTACTAACAGAACAA
GCCCTTGCAAAAGCCAGGAAAAGGAATGCACGGAGGCGTGCCAGGTGGAA
AACAATTCATCGAAAATGGAAGTGAATTTGCACAAAAATTACTGAAGAAA
TTCAGTCTATTAAAACCATGGGCATGAGAAGCTGAAAAGAATGGGATCAT
TGGACTTAAAGCCTTAAATACCCTTGTAGCCCAAAGCTATTAAAACGAAA
ACTTCCAATTTTAAGATGGACAAAAAGTCCTGCCCCGGCGGCCGTTTTAG
AACTAGGGGAACCCCGGGCTTGAGGAAT
>Sequence 3789
AGGTACTTTTCCCCACACCAGCGGTGCCGACTACCACGACGCGGTAATCT
CTGATCTTCCTGTGGGGCTTGAAGGCGCGGAGGATAAGCAGGGCGGGCAG
AAGCCGCAACCGCTTCAGCAGCTTCTGTTCCTTGGAGCCAAAGCTGGCGT
TACCCATCGTTGGGATTCGGAGGGGAGATACGTGCACAAGTTCTCCCACA
CTTAGCTGGCAGCAGGAGACCCCTTTCTCGGAGGCACGAACCAAACAGCC
TAGAAGACAAATGCCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 3790
CCGGGCAGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGG
AGTTTGAGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAA
TACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTT

Table 4

GGGAGGTTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAG
TGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACT
CCATCTCAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAAGAAAAGCTTATATT
GAACTTTTCTAAAAAAAGAAAAAAAGGAAAGCCTGATGCACACAAATCTA
AATTTGGCAAGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATCACAAAATAA
TTCTTTACTCCCCCCAAAAATCAATAAAAAGTTCAAATAGCAACTTTTCC
TAATGTGTTTAAAATGTAATTACCAAATGCATGTGTCCCCAACTTCTTTT
CAGTTATAAATCTATTGGGGAAAGTGAGGTATTCCCTAAATGAGGGAATT
AGAAAGTTGAGCTTTAAACCTGCCTGGAGAGAGCGGNTCTTTCTTCCCG
CGTACCTTGGCCGCTCTAGAATAGGGGATT
>Sequence 3791
AGGTACCTGTTGCCATACCACACAGATGCTTTCCAATTCCTACCACAGGT
AGTTTTTCTTCTCTTAGCACAGGAATCTTGTTCAAACACAAGTGTTGAAT
ATCAATTTGAAGTCTTTCAAACACTGAATTTTTCTTTCTGTGTTTTCCAT
CCACCTTGAATCTTGTGGTCACCTTTTCCACTAGGATGAAGTGAACTTTT
TCAGCATCTTTTAAGGCAATATCAACCCAATGAGATAATTTTCCCTTTCC
CGCTCCAAACTCAACAAAGCATCTTCTTGGACCAAGTAACTTTAAATTTT
CAATGTTACCTGCTGTTTCAGGTGCTTGGTTGCAGAATCGCCATTTTTAG
GGTCATTAAGTGCATCGTGTAATGCTTCACTTGCTTTTCTCAATTTCTTA
ATTAACTTTTCCAACTGCTCTTCAGATAGAGAAGAAATTGGAACTAATTG
TTCAGGTATTTCTGTTTCATCTCTTAAGCCTGCATTAATATCTTGAATAT
AGAAATCAGGTTTTGGTTTCTCTCTTGAGTTACATTTTTTTCAAATGCCTT
GCTAGTTGATCTTCATATACTGTGTGTTTTGGATCTAAAAGACACAGGAT
TCTTTTCCCAGCATTTTTTTCCTCAG
>Sequence 3792
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTTTTTGAGACAAAAAC
TTGTTCTGTTGCCTAGGCTGGAGTACAATGGCACAATCTTGGCTCGCTGC
AACCTTTGCCTCCCGTGTTCAAGCGATTTTCCTGCCTCAGCCTTCTGACT
AGCTGGGATTACAGGCGCGTGCCACCATGCCCAGTTAATTTTTGTTATTT
TTAGTAAAGACGGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTTAAACTTCT
GACCTCAGGGGATCTACCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGACTACAG
GTGTGAGCTACCGTGCTCAGCCTAATTTTTGGATTTTTAGTAAAAATGGG
GTTTCACCATGTTGGCCCAAGCTGGTTTTAAATTTTTGACCTTTAAGTGA
TCCACCTGCCCG
>Sequence 3793
CCGGGCAGGATACTTTTTGAAAGTGGCAGGCAGTATTTTATTTTAAACTA
TGTATTGGTTATGATTCTATCTTAGGGCCATGAAATGACAAGCATTGGAC
TGCTACTTGGTGTTTCTGCTGCAAAACTAGGCACCATGGATATGTCTATT
ACTCGGCTTCTTAGCATTCGCATTCCTGCTCTCTTACCCCCAACGTCCAC
AGAGCTGGATGTTCCTCACAATGTCCAAGTGGCTGCAGTGGTTTGGCATT
GGCCTTGTATATCAAGGGACAGCTCACAGACATTCTGCAGAAGTCCTGTT
GGCTGAAATAGGACGGCCTCCTGGTCCTGAAATGGAATACTGCACTGACA
GAGAGACATGCTCCTTAACTGCTGGCTTGGCCCTGGGCATGGTCTGCTTG
GGGCATGGCAGCAATTTGATAGGTATGTCTGATCTCAATGTGCCCGAGCA
GCTCTAATAGTACCTTGGCCGTTCTTAAACTAGGGATTCCCCCGGCTGGA
AGAATTCAAAATCAAGCTTATAGATACCGTCCACCTTTAGGGGGGGCCCG
GGACCCCACTTTTTGTTCCCTTTTAAGAGGGGTAAATGGCCCCTTGGCTT
AAAAATGGGTAAAGCGTATCCCGGGGGGAAATTGTATTCGTTTAAAATTTC
CCCACAACATACAGCCTGGGGCTAAAAGGGAAAGCCGGGGGGCCTAAGGT
TAGCAAACCCCATAATTTGGTTGGGATTATTGCCATATTCGTAGGGA
>Sequence 3794
CCGGGCAGGTACCCGAATTTCATCCGAGTGGTCATCACAGTCCCCGAGGT
GATGATGCTGGAGGCGTGCAGCCGGATCCAGGAGTTCTGTGAGCAGCACT
ACCATTGTGCTGAAGGCAGCCAGGAGGAGTGTGATAAATAGGCCTGCATC
CATTCTCCTGAGGATGTGTCCCATCTAGGGAAGGCTGGACTAGGCCTTGC
GGCTCCTCAGGGACTCAGGTGGCCCTACTGGGAGAGGGGCCTCAAATGCA

Table 4

CCATGTTAAGGGGTTCAAGATTGTTCCTGCTTTTCCCCAAGTCCAACCACA
CCCACACTCAAGATCCTCCTCATTCACATCGCAGATTCTCCCTTGCTTTG
CGCTGCTAGAGTGACTCACTAATTCAATTAATCTGCCTGCCTTTTGTAAG
ATTTCCTTCTTTTTTTCTTGAAAGTACCAGGTGGAACAAAGTTTACCAGA
AAGCAGTTGAGACAAGAAAATAAGGACCTCGGATGAGGGAAAAGAAAAAG
ATTGAGAGGAATTGGGGCCCTCACCCTTTTCTTCAACTTTTTGAAAGAAA
CCGCTTTTTCTAGGCTGGGTTTTAACCTACTTTTTTATTGCCTACTTTTA
GGATTCCTTATTTTCCCAATTGATTATAACGG
>Sequence 3795
AGGAACTACGTAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCCCACAGGGCTTTATTGGA
GAGATACACAAAAAAGATTTTTCATTTATTTTCATAATTTCTTGATGGAC
ATGTTTTTCTCAATGACCTTCTGCATGACCTTGGCTACTGCCATCTAAAA
GTCCTACTGAGTGACATGGACTTACCGTTCTCGCAGGGCATACATGCCAA
CTTTTGTGCACACGCCCTTTAACTTAGCCCCTGATGCTCCTGGCATGGAC
TTAACAATTTTTTTTCAGGTTGATCCCCCGGGTTAGGTTAATCTTCCGAGA
ATGAATTCTTAAAAATTGTCCAGCCGGGCCTTCTTATTGGGGGGTGGGAA
TTAAATTTTTTTTGTTAAATGCCCCTGGGCGAAACAATTCCGAATCCAGGA
TATAAATCCTATTAGTAGCCATGATAACCTTGATGGTTTTGGGGGGCTAA
AAACCCTTTAACTGTGTTAAAAACTTCAGAATTTTGCGCTTTAAATTTAA
TGTCCCCTTCAAAACCCCCCTTTCAACGTGAGGAACCAATTGAGTCAATT
TCTTCCATAAAGATATTGTTGGACATGTTTTCCTTGCATAAAAAAAGTTT
CCTTAACAATTTTTGCCTTTACCTATAAATTTTTACCTTCCCGGGCGGCC
ATTTTAAAATTGGTGTTCCCCGGCTGAAGAATTATATTTAATATATTAAA
ACCTATAACTTATGGGGGTCTGTACAAATTTTGTAACCTA
>Sequence 3796
CCGGGCAGGTACTTTGAGGAAAGAGGCTGTTATTTCTTGTTAGAGGGATC
TGGTCATCTTTTCTGCTCTGTTGTCTTTGTTTATGCTCTCTTGAGAGTCA
TGGTTCCCTCTGCACCTTGGGCTTGGCCCGCTGCGGGGTAGCCCCTGTTT
CCCAAGCATGGTGGGACCCCTGCTGTGCCTCCACATCTGTGTTCTCCATC
TGCTCTGGAATGCCCTCCCTGCCAACGCACAGAGCTCTCCAGCCTCGGGG
AACTTGCTGCTTTGGTTGGGAAATTCCCCTTTGGGATTAAGCGTTCCTGC
CTTCCCGCAGCACTTTCCTAGCTCAGAGCCGGGCTCACAGACCGTGTGAG
TGTCCTTGGGTACCTT
>Sequence 3797
CCGGGCAGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGG
AGTTTGAGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAA
TACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTT
GGGAGGTTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAG
TGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACT
CCATCTCAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAAGAAAAGCTTATATT
GAACTTCTCTAAAAAAAGAAAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATCTAA
ATTTGGCAAGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATCACAAAATAAT
TCTTTACTCCCCCCAAAAATCAATAAAAAGTTCAAATAGCAACTTTTCCT
AATGTGTTTAAAATGTAATTACCAAATACATGTGTCCCCAACTTCTTTCC
AGTTATAATTCTATTGTGTAAAGTGGGGGATACCTGAAGTGAGGCAATAA
GAGAGTTGAACTTCAGACCTGCCCTGGAAAGAGCCTGTTCTTTTTTAAAG
TCTTGAGAAAAGGTTGGGGGCACAAATTCTTTT
>Sequence 3798
TTCGGGCAGGTACTAAAAAAAAACTGGAGGGGAGGCCAGGCACAGTGGCTC
ACACCTGTAATCCCAGCAGCACTTTGGGGGGCCAAGGCAGGTGGATCACG
AGGTCAGGAGCTCGAGATCATCCTGGCTAACATGGTGAAACCCCATCTCT
ACTAAAAAATATTTTTAAAAATTAGCCGGGCGTGGTGGCAGGCGCCTGTA
GTCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCGAGAG
GCAGAGTTTGCAGTGAGCGGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCA
ACAGAGAGTGAGACTGTCTCAAAAAAAAAAAAATTGGAGGGAGTGGAAGTT
ACATCAGATAAGGATACATGTAGAAAGCCTCAAAAATTAATAGACTAATT

Page 766
of 990 of Table 4

Table 4

AAAAGAATAATGGTTAAAATAACAAGAAGTCAGGCCAATTAATCAGAATA
ATGAATCTAAAACTAGACCCAAATGCAAACAGGAAATTCAGTGTATGGTA
AAAGCAGCATTTCAAATCATTGAGTAAAAGACAGATTTAGGCATTAATGA
TATTGGAAATGGTAACATTTAGGGAGAAAAATGGGTCCCTAACTTATACC
ACAACAGGATAAATTTAAAAGATAAA
>Sequence 3799
CCGGGCAGGTACGCGGGGCCCTTTTCCGGTCGGCGAGGTCTTGCGAGTGG
AGTGTCCGCTGTGCCCGGGCCTGCACCATGAGCGTCCCGGCCTTCATCGA
CATCAGTGAAGAAGATCAGGCTGCTGAGCTTCGTGCTTATCTGAAATCTA
AAGGAGCTGAGATTTCAGAAGAGAACTCGGAAGGTGGACTTCATGTTGAT
TTAGCTCAAATTATTGAAGCCTGTGATGTGTGTCTGAAGGAGGATGATAA
AGATGTTGAAAGTGTGATGAACAGTGTGGTATCCCTACTCTTGATCCTGG
AACCAGACAAGCAAGAAGCTTTGATTGAAAGCCTATGTGAAAAGCTTGGT
CAAATTTCGCGAAGGTGAACGCCCGTCTCTGAGACTGCAGTTGTTAAGCA
ACCTTTTCCACGGGATGGATTAAGAATACTCCTGCAAGATACGCAGTGTA
TTGCAACCTTATTAAAGTGGCAGCATTTTGTGGGGCCATCCAGTACCTT
>Sequence 3800
CCGGGCAGGTACGCGGGAACACGGTCAAGTTGCTGCTGCGTGTNTCCTGA
AGAAAATTACCCTCTTCTCCACCTGCTCCCCGGCTGCCCGCACCTTCCGG
GCCTTCGCGGCGAATTTCTTTTTCCCCTTGGTCCTTCTCCTGGGTCTGGC
CATCTCCAGCGTTCCCCTGCTTTACAGCATCTTTCCTTGATCCCGCCTTC
TAAGCTTTGTGGTCCATTCCGGGGGCAGTCGGTCCATCTTGGGCCCATAT
CCCTGAGTCTATTTTCAGCCTCCCTGAGACCACCCAGAATTTCCTTTTCT
TTCTGGGGACCCAGGCTTTTGCTGTGCCCCTTCTGGTGATCTACATCATC
CTGATGGCGTACCTTGGA
>Sequence 3801
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAATAGGGTC
TCACTTTGTCACCCAGGCTGAAATGCAGTAGTGTGATTTTGGCTCATTGC
AGCCTTGACTTCCCAGGCTGAAGTGATCCTTCCGCCTTAACCTTCTGAGT
AGCTGGGGCTACAGGCATGCGCCACCATGCTGGGCTAATTTTTGTATTTT
TTGTAGTGGTGGGATTTCGCCATATCACCCTGGCTGGTCTGGAACCCCTG
GGCTCGGGCGATCCGCTCGCTTTAGCTTTTCAAAGTGCTGGGATTACAGG
CATGAGCCACAACGCCCAAGCTGTAGCTTTTTTAAGGAGGAACATATCTC
ATTTGAGACAAACCTGAAATGCCAAACCAAACTGAGTTAGCCCCTCTCTG
TCTGTTGGATATATTGGAGTTATAACCTATTTGTTTTGATAAAGGGATTG
CATGCTTGAATTGCAAAAACCTTTATTTTTTTTGGGTTGCCCAATGTGCA
AGACTAAAAATTTTTTTGATAAATTTTTTAACAGGCTTACTGGTTTTTTG
TGGGTTCGGGGAATTTTTAAGGTTTACTTTTTTCAAGGAAGGTTTTTTTT
TGGATCCAAAATTACCGA
>Sequence 3802
CCGGGCAGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGG
AGTTTGAGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAA
TACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTT
GGGAGGTTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAG
TGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACT
CCATCTTAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAAGAAAAGCTTATATT
GAACTTCTCTAAAAAAAGAAAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATTTA
AATTTGGCAAGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATCACAAAATAT
TTCTTTTACTTCCCCCCCCAAAAATTAATTAAAAGTTCAAAATAGCAACTT
TTCCTAATGTGTTTAAAAAGTAATCACCAAATACATGTGTCCCCCAACTT
TTTTTCCAGTTATAATTCTATTGGGTAAAGTGAGGGTTTCCTGAAGTGAG
GGCATTAGAAAGTTGAGCTTCAAACCCGCCTGGAGAGAGACGGTCTTTTT
TAAAGTCTTAGGAAAGGGTTGGGGCTCAAAT
>Sequence 3803
AGGTACGCGGGGGAGTCTCGCTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCG
CCATCTCGGCTCACTGCAAGCTCTGCCTCCGGTGTTCAAGCGATTCTCCT

Table 4

GCCTCAGCCTTCTAAGTAGCTAGGATTACAGGCGCGCGTCACCACGCTTG
GCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGCCGAGGTTTCACCAAGTTGGTCAAG
ATGGTCT
>Sequence 3804
AGGTACCTCCCAGTCTTCGGGAGGACTTATTAAAACAGATTGCTGGGCCC
TACCCCAGAGTTTCTGATTCTGTAGATCTGGGGTGGGGCCTGATAATTTG
CATTCTTTTTGTTTTGTTTTGTTTTTAAAGATGGAGTCTCTCTCTTTCGC
CCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCAATCTTGGCTCACTGCAACCTCTGCCTC
CTGGCGCCAAGTGATTCTCCCGCTTCAGCCTCCCTAGTAGTTGGGACTAC
AGGTGCAGGCCACCACATCCAGCTAACTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGG
AGTTTCACCATGTTGGCCAGCCTGGCCTCAAACTCCTGACCTCAAGTGAT
CCACCCGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGACAGAAGAATCACTTGAACCC
AGATGTTCGAGACCAGCTTATGCAACATAATGAGCCCCACTATTTCTATT
TTTTTTAAACTAAAGAAAAATATTGAAGTAACAGTGCTAAAATAGTGAAT
GGCATTCAAAAATCAGGAACTTGTGGCATGACATTTTTTGAAAAATTTTA
AATTAGCTGGAGAGACTCGGTGTCTTCCGCTTTAAACCAAAATTAGTCTT
TTGCACTTAATTAGTCCTAGACCAAAGAGACTTTGTTCAAAAGAGGTTAA
CCTTGTTAATCCCTTCCCAATGCTCGGAAGGGGAAGCACTTTTTTAACCT
TGGAAAATACATGGGGGGCACAAGGCCCCTGATTTTCCTTTAGTT
>Sequence 3805
AGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGGAGTTTG
AGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAA
AATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTTGGGAGG
TTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCC
GAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACTCCATCT
CAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAAGAAAAGCTTATATTGAACTT
CTCTAAAAAAAGAAAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATCTAAATTTG
GCAAGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATCACAAAATAATTCTTT
ACTCCCCCCAAAAATCAATAAAAAGTTCAAATAGCAACTTTTCCTAATGT
GTTTAAAATGTAATCACCAAATACATGTGTCCCCAACTTCTTTCCAGTTA
TAATTCTATTGGGTAAAGTGAGGGTTACCTGAAGTGGAGCAATTAGAAAG
TTGAAGCTTTAAACCCTGCTGGAGAGAGCGGGTTCTTTCTTTAAATCTGG
AGAAAGGTTGGGGGCACAAAATCTTTCAATCTTTTTCTTTTCCCCCATAC
CTGAGCTCTTATTTTCTTGGCTAAACTGGTTTTTGTGAAACTTTGTTAAC
TGGTACCCTCCCGGGGGGCGGTTTAAAAATAGAGGACCCCCCGGGTGTGG
AG
>Sequence 3806
CACTACGTACACGTTNATATCCGAATCTATATTAGTAGTGGGGGGAACAC
ACCATATATAATAATAGATATTATTATTTAGTATTATATATCTGATAATT
ATATATCA
>Sequence 3807
CCGGGCAGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGG
AGTTTGAGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAA
TACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTT
GGGAGGTTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAG
TGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACT
CCATCTCAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAAGAAAAGCTTATATT
GAACTTCTCTAAAAAAAGAAAAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATCT
AAATTTGGCAAGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATCACAAAATA
ATTCTTTACTCCCCCCAAAAATCAATAAAAAGTTCAAATAGCAACTTTTC
CTAATGTGTTTAAAATGTAATCACCAAATACATGTGTCCCCAACTTCTTT
CCAGTAATAATTCTAATTGTGTAAAGTGAGGTATACCTGAAGTGCCCGCG
TACCTTG
>Sequence 3808
AGGTACGCGGACAAAAAATACAAAAATTAGCCGGGTGGGACACGCCTGTA
ATCCCAGCTACTCAAGAGGTTGAGGCAGGAGAATAGCTTGAACCCGGGAG

Table 4

GCAGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCACACCACTGCACTCCAGCCTGGGTG
ACAGAGCGAGGCTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAAAA
AAAATTGTTTTAGCGCTGGGTTTCCCAAGGTGGGAGAGACAGACCCAGCC
TGGAGCTGGCCCCTGGCCTGTGTGCTGACTTCTTGGGGTCCTCAAACCAC
TGGATTTTTCTGTTGAGCCTGTACAAACCATGAGCAACAATCTCCTTAAA
GTGGAAAAGTTATTCCTGATCGTTCCACCAAGCCAGTAGTTTTTTCTCCA
ACTCTTATGTTAACCGATGAAAAAAAGGCTTGTATTAATGCAAAAACTGC
TCTTCTAATGGAAAAAAACAAACCAGAAAAAGAACTTTGGGAAAGGCCGC
CAGGAGGAACGAAAGGAGAAACTGAGGAAGGGAAAAAAAAGGAACAAAAGC
CCCTTTTAGTTATTAAATAGGAAAAAAAAATTGTCCTGCCCGGGCGGGCG
TTTTAAAAAAAGGGGA
>Sequence 3809
CCGGGCAGGTACCATTAGCATCATCTGGTCTGACCTTCCACTTTGCAGAT
AAGGAAACTGAAAGCTAGGAAGAAGAAGGGATCCACACAGCAGGCCTCCA
CTTCTTTCCTTCTATAATAGACTCTCTTTGCAATAAAGAAAAATGCGTTT
GACATACACATCTCCAATGTAAGCTGTATGCAGCAGGTGCAGTGGAATGC
TACAGCAGTCACATACACAGCACTAAGGGACCCAGTGGCTGAAAGGGGGT
CAAAAAAGACTTCATCTGAGAGGTGACTTGGACTAGGAGGGGCAAGTTAG
AAGTTTTAAGGGAAGATGTGCCAGGAAGGCTAACCTCTCACCATAATACA
TACCCCCCATCTAAGTCAAAAGTTGTTGCTGGGAAGCCACTATGTGGAGA
CTGCACATCCTGGCCTCCTCTGCATCCAGGGGGGGGCCACATGATTACCCT
TGGCCAAAAGACGTGAGCAGGAGTGATGTGTGTCAATTTAGAACCAGGCA
GGGTAGAAACAACCGGCCCTTTTCATCGTCCCTTTTCCTTGCCGCCGGCC
CAAAACAAACTCTGAGGCTCCCGGGGAAGGCAGAACCCCAGGATTGAAAG
GACCTGATCCCCTGCTTCACTGGGGGACCAACCGTGCAAACAAAAACCCC
CCCCCGGACTGTACATGGAAATCTGCTCTGGGGGTAAAAATGGTGCCACA
AAAGATCCCTTGGCCGTTTTAACAATGGTCCCCCCGGCCTCGGAAATTCT
ATTTAGCTTTATAAACCCCCACCTCGGGG
>Sequence 3810
TCCGCGTATATACGGGGGTGGTGTTTTGATATAAAACTATGGTTTTTTCT
GTTATAATTGCGGAGGGGTGTTTCCTCTATAATAACTTANCCNTCAGGGA
GTTAGTGAGCGGTTT
>Sequence 3811
AGTTTCCCCCACACCAAGTCGCCGAGCCGCAGACTCACAGCCGCCATCTT
ACCACCCAACCACCGCCCCCCGCGTACCT
>Sequence 3812
AGGTACGCAAGAGCTCACCCACCTACCTGACCCACCACTGGCATTTCCAG
AACCCAGGCAAGCCACCTGGAAAGAGTTGGTCTGCCTGGAGTAGCTAACA
CTGGTGCTAGTATACATCACCTTGGTGCCCAAGAACGGGCATGCCCAGCC
TACTGTAGCCACTGCTGGGACCCGAAGACTGGCCCATGTATCCCATTCCC
CAACAAAACTTCACCACAGCTTCCACTAACAACCACATGCTAAGCCACTG
AGTAAATCACAGACAAAAATGATGCTGTTTATAGTTGAAGAAATCATACA
GCGATTACACTACTGCACATGCCCAGAATCAAAGCCAAAGCATCCTACCC
AATGAACACTATGCATACATTTTCAGGAAAAGTCCTCCCCTATGAAAGCA
AATTCAAAAAAATTGGAAAAAGCAACTGTTACACAAGATGCACAAATACCA
ATGTAAGAACACAGGAAACATGAAAAGCAAGGAACTATGACACCTCCAAA
ACAACACAATAATTTTCCAGCAACATATCCCAATCAAAAAGAAATTTACA
AAATCCTGGGGAAAAGAATTCAAAATTTTGACACTTAAGAAGCAAAATAT
TGAGGCTGGGTGGGGTGGCCTATGTCTGGAAATCCCACCCCTTTGGGAAG
CAAAAGCAGGAGGATAAACCCGAGGTCAAAAGTTTGAGGCCCGCCTTGGC
CAAAAGGGTGAAACCCATTT
>Sequence 3813
AGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGGAGTTTG
AGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAA
AATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTTGGGAGG
TTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCC

Table 4

GAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACTCCATCT
CAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAAGAAAAGCTTATATTGAACTT
CTCTAAAAAAAGAAAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATCTAAATTTG
GCAAGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATCACAAAATAATTCTTT
ACTCCCCCCAAAAATCAATAAAAAGGTCAAAATAGCAACTTTTCCTAATG
TGTTTAAAATGTAATCACCAAATACATGTGTTCCCAACTTTTTTCAGGTA
TAAATCCTATGGGGAAGGGAGGGTTTCCTGTAGTGAGGGAATAAGAAAGT
TGGCTTTAAACCCTGCCTGGAAAGAGGGGGTTTTTTTTAAAATCTTGGGA
AATGGGTGGGGGGACCAATTTTTTT
>Sequence 3814
CCGGGCAGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGG
AGTTTGAGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAA
TACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTT
GGGAGGTTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAG
TGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACT
CCATCTCAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAAGAAAAAGCTTATAT
TGAACTTCTCTAAAAAAAGAAAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATTT
AAAATTTGGCAAGTGGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATCACAAAAT
AATTCTTTACCTCCCCCCCAAAAATCAATAAAAAGTTCAAATCCCGCTAC
CTTGGGCGGTTTAA
>Sequence 3815
AGGGGAGCTGCACCTCGGTGGCCGCAGTGGGAAAGAAATATCTGCTTGAT
ATTATTCCTAAAATAGCTCTTTATTTCTTTATGTTGCCCTAGCCACCTTG
AACTTTGGGCTGAATAAAACAGTCCTCAAAATGTTTTTGACCTAGTGGAA
AAAAGCCATGAAGAGGTTACTATAGGCTGGGCATGGGGGTGCATGCCTGC
AATCCCAGAACCTTGGGAAGGCCAAGACAAGAGGATGGCTTGAGCTCAGG
AATTTGATCCCAATTTGGGGCAAAATGGTGAAAACCCCATTTTTACCAAA
TGAGAGGACATTTCAAGTAAATAAAAAAAGGGTACCCTGGGGCCCGTTTT
TAAAACTTAGGGGGAATCCCCCGGGGCTGCAAGGAATTTCGAATATCAAA
GCCTTTTTCGATTCCCCGTAGAACCTTTAAAGGGGGGGGGCCCCCGGTACC
CCCATCTTTTTGGTTCCCCTTTAAGGGGAGGGGGTAAAATTGGCCCCCCT
TGGGCCGTAAATAATGGGTCACATGCCTGGGTTCCCGGGGGGGGAAAAAAT
GGTTTTTTCCGTTTTAAAAAAATTCCCCCCCCCAACTTTTTCCCAACCCGGG
GAGCCATAAAAGTTGTAAAAACCCCGGGGGGGGGCCCTAAAGGGGGGGGGGAG
CCTAAACTTCAATTTTAATTGGGCGTGGGGCTTAAAATGGGCCCCGTTTT
TCCAATCGGGGAAAAACCCTGTGGGGCCCCACTTTTTTTTTAAATGAAAT
GGGCCCCAACCG
>Sequence 3816
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCAACACTTGGGAGGCTG
AGGCGGGTGGATCACCTGAGGTCCGGAGTTCGAGACCAGCCTGACCAACA
TGGAGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAATTAGCTGGGCGTGGTGG
TGCACACCTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCC
TGAACCCGGGAGACACAGGTTGTGGTGAGCCGAGATCGTGCCACTGCACT
CCAGCACTCCAGCCTGGGCAATGACAGCGAAACTCTGTCTCAAAAATTAT
ATACATATATATTTTTTGGCCAGGCGCAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCA
GCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGCAGATCATGAAGTCAGGAGATGGAGAC
CCTCCTGGTTAACACGGGGAAACCCCGTTTTTCTTAAAATTCCAAAAATT
TGCCCAGCCTTGTTCGCCGGGCCCCTGGAGTCCCACCTTCTGGGGGAGGC
TTAAGCCAGAAAAATGGCGTGAAACCCAAGAAAAGCCGAACTTTGCAAAT
GACCTGAAATCGGGCCACTGGACTTCAAACTGGGGGACACAGCGAAGACT
TCCGTTTAACCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGTCCTTGGCCGGTTTAGA
AACTAGGGATCCCCCGGGCTGC
>Sequence 3817
AGGTACAGAAACTAGGACTGTTTGCAGTGAGGTTGTTGAGGAGCCAAAGG
CCCTCAGGGAGCAGACTGGGCTGTTTCTGGAAAAAGAACTGCAGAAGGAT
AAATAAGGCTGCCACAACACGCTCATCTCTGAGCTGCATTTGCCCTCCCA

Table 4

CAGTCTCCACTGCTGCCTCAGTTAGCAGGTTGCTTAGACATCGAAGCACG
GGGCATGCCAGCAGCTCCAGTCCTGCATCCTCGCTTTTCTGGACAGCCCC
AGCCAAGTCCAACAGCAGCAACCCCAGAGTAGACAGAGCCCCATGGCCAA
TGAGCAGAGGATTGCTGACCTGGCTGCAGATGATGTAATGAAGGCACCAG
GCAAACCCCGCGTACCTGCCCG

>Sequence 3818
ACACCGACCTGCACGCCATGATAGGTATTTATTCTTTAGAACTTCATTAT
GTACAAACATGTGAAATATGATAGTCATCATAATTCTATGTAATATCTCT
CTAATTTCATCCTCAGCCCAAGAGGGGGTAGGGAGAGAGTTAACT

>Sequence 3819
ATGTACACAAGAGTTTGTCTGACGGGTAAAATGAGAATACTTCACACACT
TTTCAACACCATACAAGGCATTATTCTTCACACAGTAACATCTAATGTGT
TCTTTTATTTTTGAAACAGCAGGAAAAGAGCCCTTTCCCTTCAGAGGAAA
ATAAAAACTTTATCTGTTGCTTAAGCCAAACTCCAGGGAGGAAGGTGTAG
TCCTCTGGGGAAAGTAGAGGGATTGGGGATGTATGGAGGAGAATGGACGC
CCCTTCATAAACACTTCAGGAGGAAGGAATTGCAAGAGGTTTCTTGGGGA
CAGTCACACAGCTTCCCGATCCTTGCCCCTTTTCTCACTGCACACTGTTC
ACCCGCGTCACAACATGGGGACTTTGCCCCGCGTACCTGCCCGGGCGGGC
GGTTTTAAACTTAGT

>Sequence 3820
AGGTACAACAAATAACCCCAACACTCAGTAGCTAAAACAATGAACATTTA
TTATCTCATAGTTTCTGCAGGACAGTTATCTGGAAGACTTAGCTGGTTAG
TTATGGTTTAGGATCTTTCAAAAAAGCTACTGCTGTGTCAGCCACAGCTGC
AGTCATCAAGGCTCAACTAGGAAAGGATCAGCTTACAAGCTCACTCATGT
GCCTGTTACCATTCATGTGGGCCTCGCTGAAGGAATGCCTTTGGCAGCTG
GCTTCTCCCAGAGTGAATGATCCAAGACAGAGCAATAGAGAACACCCAAA
ATGGAAGCTACAGATTTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGAAGTTGTTGTTGT
TTTGGACAAAGTCTCACTTTGCGGCCCAAGCTGGAGTGTGGTGGTATAAA
CACCGCTTACTGCGAGCTCTACCACCTGTGCTCAAGCGATCCTCCCACTC
CAGTCTTCCGAGTAGTTTACACCACAGGGTCCTGGCCTGGCG

>Sequence 3821
CCAGCAAATAGTGAATTGATATTACAATCTTGGTTATATGATAGTGCAAT
AAGCCTTATAGATACAATGTTAAGACAAGTCCCCCAGAAGTGAATGATGC
GGTGCAACACCATCGGCGAATGGGAGCTCCACCGTGGAGGCGGCCGTCCG
GGCAGGTACGCGGGCCGGGCGCGGTGGCGCGAGCCTGTAGTCCTGAGCCT
TCCAAAGTGCTAGGATTACCGGTGTGTGAGCCACTGTGCATGGCTTCCAGCT
CTCCTCTTAAATAGTGGGTATAGTCTGCACAACAGGAACCATGGCGGGAA
TATACACTTTTTCCATAGCAAATAGCATACCTGACTCTCTGTGCTAATATT
GCACATTTGTTAAACAATGAATGAATGGATGGATGGATGGATGGATGAAT
GAATGAAACATATACTACTGATTATTTTATTCCAGAGTGCTCAAAATATT
CGCTGCTGATATTTTGAGTGCTGACTGTAATTACTTTGATTAGATAAACA
ACTGGAAATAATGCTGCTGAAAAAGGTTCTAAATAATGTGTATTTTACCT
ATTCAAAAATTATAAAATAAGAGGTCCCTCGGCCCTTTTAA

>Sequence 3822
TGCCATTGGGGCCTTTTCCCTTTCCTGATAAAGACCCGTGGCCCGGGGTT
TTGATTTGGGAAAGGGGTTACTTCTCTCAAAGGGGGGTTTCGG

>Sequence 3823
GCGGGAGGCTGACGAGAGCCGGGAGGCGTTAGCGAAGGAAGAGAAAAACC
GAAGACGAAGCCACTACAGCGTCGCAGCGCGGCGCGGCGTCTGCTTTATA
GGAGAGGGCGCAGGCCCCCGCGTACCT

>Sequence 3824
TCCGGGCAGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAG
GAGTTTGAGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAA
ATACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCT
TGGGAGGTTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCA
GTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGAC

Table 4

TCCATCTCAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAAGAAAAAGCTTATA
TTGAACTTCTCTAAAAAAAGAAAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATC
TAAATTTGGCAAGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATCACACAAAT
AATTCTTTACTCCCCCCAAAAATCAATAAAAAGTTCAAATAGCAACTTTT
CCTAATGTGTTTAAAATGTAATCACCAAATTACATGTGTCCCCAACTTTT
TTCCAGTTATAATTCTATTGGGTAAAGGGAGGTATACCTGAAATGAAGCA
ATAAGAGAATTGAGCTTTAAACCTGCCTGGAGAGAGCGTGTTCTTTTTTA
>Sequence 3825
CCGGGCAGGTACTTAAGCCAATTTCTTTGAATAATTTTTTTTTTTACATT
TTTATTTTAAAAATGAGACAGAGACTGGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAA
TCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGCGCATCACTTGAGGTCAGGAGT
TTGAGACCAGCCTGGCCGGCATGGTGAAGGCCTGTCTCTACTAAAGATAC
AAAAAAAAAAAAAATTGGCTGGGCATGGTGGTGCATGCCTGTGGTCTGATT
CTCCTGCTTCAGCCCCTGGAGTGGCTGGGACTGCAGGCACACACCACCTT
GCCTGGCTATTTAAGCTAATTTCTTTTGGCACTCTGTAGCCTCCCACATT
CAGTTCCTCACATTTATTTTACCTATAATTTCTTCTACCAATTCTCCTGT
ATTTTCTCCTTTTCTTTTGCTTTCCTGTTCTCTGTGGTGTCTTCCTTTGT
CTCTCTTTGCCTCCTCTTGCCTCCCCTATCTTTTTTTTCTTTTAGGGTGG
GTTTCCTTTTTTTCCCTTTAGGTTTTCCCTTAGGTCTTCATGGGCGTTGC
TTTGCCTCACTAACAGTTAACATTAAGACGTATTTCTGTTTCTTGTACCT
>Sequence 3826
TGTAATACAGATTTTAAACGTATTCATTAATATTATTAATAACGTGTACT
AATTATTTTTTTTATATATTTTTATTTTTCCTTTTCTCATTTGGGGGTTT
ATCCTTTAAAAACTTCTTCTATTTGTAACTTCACACGCTGTGGCGGGCGGC
CGGGCAGGTACTGGAAACAATTCTTTTTTGGATTTAACCTTCCTCTACTT
TCCTTATATTTTTCACTAAAATAAATGAATAAATAGACATAAATAAATGA
ATAAATGTAGGAAGAAGGTCATATTTCAACACTAATTTTAGTAATGCTTT
ACATAGGAGTCCTTATAAAATATTTACTTAAAATTCACAATTTACTAGAT
GTAGTCATATAGATCTAACACAGCGCTTAGAGACAAACTTTATTGGGGCC
TTAATGGATTTATAGGAATATAAAGTTATTACAACGAACAGGATGTCA
CCAAAAGAGTTCACCTGGTCGGCTGCTGCAGGACCATCTCACAGGCATTG
TTTGCTTTGGTAAGTTCACCATGATCCAGGGCATGGCCTTAAATTTCAGA
GGTCTTACAACCCGATCTTGCCCATGTTTTTAAAATTCATCGAAATTCAA
GAAGGGAAATCGGGCCTTATTACATCCATAAGACTTAAAAAAGCCCAACT
TTCCAAGTTTCAGAACCCCCAGAAAAAAGCCGGGGAGCATTGGAAAATAA
TCTTTTCATGGTTTCACCCGGGGAACTTTATTTGAAAGGCCCACGGAAAT
GGAGTCCTACTGCAATCACTAAAAAAACTGGTTAGGGGGGAGAAAAAAATT
CTCTACTTTCCCGAAGAGAAGGTGCCACTTAGGCCGCTGTATCCGAAGAG
GTCCGAGGGTAAAAACCCCCTCCTGGCCCTTTTAAATTATGGACCCCCGG
CTTCGGAATTTTTTTCATCTTTGGAACT
>Sequence 3827
TCCACACGCGGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTTAGGACACCCAGGCG
GGCAGATTGCCTGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCTAACATGGTG
AAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCA
CGCCTGTAGTCCCAACTGCTTGGGAGGTTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAA
CCCAGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAG
CATGGGCGACAGAGCAAGACCCCATCTCAAAATAAAGAAGAAAGAAACA
AAGAAAAGAAAAGCTTATATTGAACTTCTCTAAAAAAAAGAAAAAAAAGAA
AGCCTGATGCACACAAATCTAAATTTGGCAAGTCGATCAATTAAAGGATA
TTTATTTGCATCACAAAATAATTCTTTACTCCCCCCCAAAAATCAATAAAA
AGTTCAAATAGCAACTTTTCCTAATGGTGTTTAAAATGGTATCACCAAA
TACATGGGTCCCCAACTTCTTTTCAGGTATAATTCTATTGGGTAAAGTGA
GGTATACCTGAAGGGAGGGCATAAGAGAGTTGAGCCTTTAAACCTGCCTG
GAAAGAACGTGGTTTTTTTTTTTAAGTCTGAGGAAATGGTTGGGGGCCAAA
ATCTTTTAAACTTTTTTTTTTTCCCTAATCGGGACTTTATTTTTTTGGTCA
AAGGCTTTTGGGAAATTTTTAACCTGGTACCTGGGCGTTTAAAAATAGGA

Page 772
of 990 of Table 4

Table 4

ACCCCCGCCTGGGGGATTCATATAAACTTTAGTATCCTCACCTTGGGGGG
GGGCG
>Sequence 3828
CCGGGCAGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGG
AGTTTGAGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAA
TACAAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTT
GGGAGGTTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAG
TGAGCCGAGATCGCACCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACT
CCATCTTAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAAGAAAAGCTTATATT
GAACTTCTCTAAAAAAAGAAAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATCTA
AATTTGGCAGGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATCACAAAATAA
TTTCTTTACTTCCCCCCAAAAATCAATATAAAGTTTAAATTGCAACTTTT
CCTAATGTGGTTAAAATGTTATTCCCAAATTCCTGTGTTCCCAACTTCTT
TTCCGTTATAATTCTATTGGGGAAAGTGAGGTTTACCTGAAGTGAGGCAA
TAAAAAATTGACCTAAAACCTCCTTGAAAAAACCTGTTTTTCTTTAAATC
TTGGGAAATGGTTTGGGGCCCAATTCTTTAAACTTTTTTTTTTTCCCTAT
CCGGAGCTTTAATTTTTGGGCAAACGGTTTTTGGTAAATTTTTTACCCGG
GTCCTGGGCCCTTTTAAATAGTGGATCCCCGGGTGTGGGAATTTTTTTTA
GTTTTTTGTTCCTTTCCCCGGGGGGGGGG

>Sequence 3829
CCGCCCGGGCAGGTACTTTNTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGTAATATT
AGAGTCACTGACAATGAGAAAAATGGAACAGTGGATTTAAAACATGAAAT
GGCCCATTAAATGGGTCCTGAACTTGTTTTAAAACTCCAGATAATATAGC
TTGGCTGTTTCTGTCTTTCCAAAATGTCAAAATTTGTCTAGGATTAATGG
TTCTCTAAATCAATAGGATTTCATGTTTATAAATGGTTTACGGTTCCACT
GGTTTTAAAATGTTATGAGCTCATGCATTATCATCAACGCTGAGCCTTTA
CTGAAATTTACTGACATTTAGTATGGCATTCAGACCAAACATGGAAGGAG
GACAGAGCGGAATCCTTCCAAGGCCTGGCCCAAAACGCAAAGGTTCCAAA
GAGGGACAGGGTGAGTGGGAAGGGAAACAAAACTCTTAAATGCGAGATCA
TTACAGAAAAACGATTCATGGCCCGGGGGTTCTTTCCCAACTGCCCAACA
AACCTTTTTGGAATTTCAGTTTGAAAAACAAATGTGGTCCTTTTCAAAAA
CTTGGAGACAAGAGGGCTTTTAAAAAAATTTAACAGCATTTTTCGAAAAAA
TCTTTTAAAAAAATAACTTATTTAAAAATTATTTTTACACCCTTTTTTTAT
TCAAACTTTTTAATTGTTGGGAAATGTGCTTTCAATTGGCTTTGGCTTTC
ACCCCTGGTTTGGATGAGGAATTTAATTTTGGGTGGCTTTATTGAAATTC
CCAACTTTTTCCAAAAAACTGGGGTGGAT

>Sequence 3830
CTTGGAGCTCCACCGGTGTGGCGGCCGAGGTTACTTATTTTTTTTTTTCTT
TTTTTTTTTCCCGGAATCGGGTTTTACAATGAATGTTAACTTGCACCAGG
AGGCTACCTTGGGCCCCCAGAGCCTTCTTAAAACCCTGGCACCCTGCCAG
GGGAGCTCCAACTTTGCAGCCCAAAAAAAAGTCATGTTGGCAGCTTATCAG
GAGCCAGGGAGTTACATGGCGCCCTGGGGGTAATAATATTTTCCAGAACG
CTCAAGCTAATAGTCCCATGATGGGCGATTGAAAGGACTGCAGGTATGCT
CTTCCTTGTCCTTAGCCTTGGAAGTCTCATCCATCTTTTGGCAAAGGGCC
ACATCACACTTCTGCTTGACCTTCAATGGCAAAATTGGGGACAACTTGCT
TTTGTTTTACTTTACCTAACTGCCGACAGAATGTATAGTTAAGCCAGGTC
AGGCTTTTTAACTTATTATCGGGCTTTGAAATCATTTTCTTTAAAAAAAA
AAAAACCGGATATGAACCCTAGAGGGCATTCTGGGCCCTTGACCACATTT
TTATTTTTTCTTTTTTAAAACCACCCCGGAATTTTGTTTCCTTAATACCT
TGCCCGGGGGGGCGTTTTTAAAAAATATGGATCCCCCGGGCCTGGGGAATT
TGAATATAAGCTTTTATATCCCGCACCCCTAGGGGGGGGGCCCTGCCCCA
AATTTTTGTCCCTTATAGGGGGGGGTAAATGGCCCCGCTGGGAATAATAAG
AGGAAAAACATGTCGCTGGGGAAAAATTGTTTTTCCCTAACATTTACCAA
AAAAAATGAGCGGGGTGTATTATGTTAACTGCG
>Sequence 3831
CCGGGCAGGTACTTTATGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGG

Table 4

AGTTTGAGACCAGCCCGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAA
TACAAAAATTAGCCGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTTG
GGAGGTTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAGT
GAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACTT
CCATCTCAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAAGAAAAGCTTATATT
GAACTTCTTTAAAAAAGGAAAAAAAATGAAAGCCTGATGCACACAAATCTA
AATTTGGCAAGTCGATCAATTTAAGGATATTTATTTGGCTTACAAAAATA
ATTCTTTACTCCCCCCCAAAAATAATAAAAAGTTCAAATAGCAACTTTTC
CTAATGGGGTTTAAAATGTAATAACCCAATTCATGTTGTACCCAACTTCT
TTCCAGTTATAAATCTATTGGGGAAAGTGGGGGTATACCCTGAGTGAGGC
AATAAAAAAAGTTGGCTTTAGACCTTACTGGAGAGAACCTGTTCTTTCTT
AGAGTCATAAGGAAATGGTTGGGGGGGCCAAATTCTTTTAATCTTTTTATT
TGTCCCTACCTGGGCTCATATTTTATGTGCTAACCGGGTTTTGGGAAACT
TTTGTTAATTGGGACATGGGCCGCTTATAAAAATTATGGATCCCCCGGCT
GTAGGAATTATATTAAACTAATGTTCCCCGTACCTGATGGGGGGCA
>Sequence 3832
ATGTACTTTATGAGACCCATGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGGAGTTTG
AGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAA
AATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTTGGGAGG
TTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCC
GAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACTCCATCT
CAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAAGAAAAGCTTATATTGAACTT
CTCTTAAAAAAAGAAAAAAAAGAAAGCCTGATGCACAACAAATCTAAATT
TGGCAAGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATTACAAAATAATTCT
TTACTTCCCCCAAAATTCAATAAAAAGTTTAAATAGCAACTTTTTCTAAT
GGGTTTAAAATGTTATCACCAAATACATTTTGTCCCAACTTTTTTTCAGT
TATAATTCTATTGTGTAAAATGAGGTATTCCTGAAGTGGGACAATTAAAA
AGTTGGGCTTTATACCTTTTTTTTAAAAAACATGTTTTTTTTTTAAAGTCTAG
GAAAGTTTGGGGGCAAAATTTTCTCAATCTTTTTATTTCCCTATTCTGAG
CTTTATTTTTTTTTGTTAAAATGTTTTTTTTGTAAAAATTTTTAAAATATTT
GATTTTCCTGTGGGGGTTTTTAAAAAGGGATTACCGGGGTGGGTATTTTT
ATTTTAAATTTTTTTTTACATCCTATTTGGGGGGGGC
>Sequence 3833
AACCAGGGTTTACCCAGGAGAGTCTTCTGGAGCTTTATCTGTTCTAACCG
TGAAATAACGGAAACAGACAGGGTATGACCAGGAGAAGGGGGCATTTTGT
AA
>Sequence 3834
CCGGGCAGGTACCAAGCAAAACACTTGGGTTATGTCGTGGCTAAATAAAG
AACCCAGGAGGGGCTAATTAGCCACTTTATATAAAGTAAAAGTCACACCT
CTAGAGCATCTTTTAGGGTAGCTGTGTTAGCCAAGGAGGTGTTTCTCTTT
GGAGGCTTATGTTATCTCATAAATCTACAGCTTGAGGAGGAAAGTTTTTC
ACCCCTTTTTTCTGGAAGGGTAGAGATATCCCTGAACTATATGTGGTATT
GACTTGGGGGGTGCAAGCGCAGGGAAGTGCTGGGTAAAAAAAGGCAAGGTC
CCTGGTGAAAGCTCAACCCCTGGGCCTGTGCCCACTGGAACTTAAGTAGG
ACAGGCACTTCTGGTTTAGCGCCCCAATGTTGCATTTTTCCAAGACCACT
TTGGCCCGCCATACTCCCCATCATTTGGCTTATTATACCTTTGAGACCCA
AAAGGGCACACCCAAAGCTTGCTGGGACGCAAGAAGAACCACCGTGGCTT
AATAGCCAAAATGAGGTTTCCCCGAGCTTGGCCTTTAGAAGGATTGGCCC
CCAACTGAATTTAGAACAAAGGGGATTTTAAGAAAACCCCGTTGTTGATG
GGGCGGCCTAAAGGGAAAAACATTTTCCTTTACCTCCCCTGGAGGTTATA
TCATGTTTAAAAGGGTCTTGTGAAAATTTTTTTAAAAAGATTTTTCTCTG
GGCAAAAAAAAAGGGTTTAATATTATAGGGACCCTGGCCATTATAAAAAG
GTGATCCCGCCTGGGGAATTTTATAAATATTCCTTG
>Sequence 3835
GGAAACACATTTTGTCTCCTGGGAGAGGCCCTGGTTAACGGGTTACACAC
GACGGTTTTTTGGGTGGCTACAAAATATTTGAGTGGGGGGTAAATACCGG

Table 4

TTTACTAAAGAAACGAGTTTGGTACGAGGCCCTTTAATAACTTATATCTA
AAAAAAGTAGGTGCCATTACG
>Sequence 3836
AGGTACAGGTTATGGAAGTAGACACAGAACCACACTGCTGAGGTCTTCTA
AAGTGCCTTCCTTTTCTTCACAGCCTGGCTTAGAGGTAGATCAAATCGAA
TGGTGGGGGGGAGGAGGAATACAACTACTTATAAATGATATTCAATAGCG
TTACTAGGATATTGTGTCTCTGTAAACTTTTACACACGTCATTGCTAATA
GCGATACCGACCTTTAAAGGAATAATAGTTGAAGACTTTACATATAGAAT
GACATAGATGGATCGCAAAATGGATTAAAGGGTATTTTAAGAACATAGAA
CATGAGCGAAGAAAAAGAACACATCCATACATATGTGGGTTAAAACAAAT
TGTATTTTTAAAAGCAATGATTTGAGGAGAAAATGGACTTACAGAAAGTA
CGCAGAAATTAAATACCACGATTTGCAAAGGGGCAACTGCTTATTAAGAA
TTAAAAATATTACCGTTGAACTTATAACCAGTCTTCAAACCTTTTAGTTG
TAAATAGCTTGGCATGTTGGAATAGAAACAGGATTCTAGAAGGGGAGAATT
TCTGTTTACAGAGAAGATATTTACTCACTTAGAGGTTGTAATATAAAAGA
ATTCTTGAAAAATTCCATGTACACGCAAGGGGAAGAAATAGCCACTCCAT
TTAGAAAAGCCCTACTTGTAAGCCTCAATTTTATTAAAAACTCCAGAACA
AAAAAATTTGGTAAAAAAATTACAATTAGTGAAATTTGTCTTTGTATTAA
AAACAAATATGGTGGGGAAGAAAAAACATTGTTTTTTAATCGAGATAATA
TCCTTCTCCGACCATATAATTTAGAATATCTTTTTTGAGAAAAAGCAAAC
TGGAGGCTTGTATTCTCTCTTTTTAAAGATATATAGTAATATTTTCTTGGGG
GTTTTGTGTGGAATTTAAAAAATAAAAGCCTTTATTTTTAAAATATTAATA
ACTCATAAGGTGGGAGGTTATAAATCTAAAATTTATAGACTCATTTTGAT
TAGTGGGAAAAATGTTGCCTCTTATCTGAAATATTT
>Sequence 3837
AGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGGAGTTTG
AGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAA
AATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTTGGGAGG
TTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCC
GAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACTCCATCT
CAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAATAAAAGAAAAGCTTATATTGAACTT
CTCTAAAAAAAGAAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATTTAAATTTGG
CCAGTCGATCAATTAAAGGGATATTTTATTTGCATTACAAAATAATTCTT
TACTCCCCCCAAAAATCAATAAAAAGTTCAAATTACAAACTTTTCCTAAT
GTGTTTAAAAGGTAATCACCGAATACATGTGTCCCCAAAATTTTTTCAGT
ATACTCTATTGGGTAAAGTGAGGTTTTCCTGAAGTGAGGGCATTAGAAAA
TTTAGCTTTAAACCCTGCTTGAAAAAGCTGTTTCTTTTTTAAATCTTAGA
AAATGGTTGGGGGCCCCACATTTTTTAAAAATTTTTTTTTTCCCTCATACC
GGAGGTTTATTATTTTGGTCAAAAGGTTTTTGGGGAAAATAGTTAACCTT
GAGACTTCCGGGGGGGGGGGTTAAAAAATAAGAGAACACCCCGCTGTGGGA
GATTATGTTATCTTTATTTGACGCCTCGTCCCAGGGGGGGGGGCCCCCCAC
CCTTTG
>Sequence 3838
GGGTACAAACCACAACACCACGTCTGCTACGGGGAGTTCATTCCCAGCGA
GCCAAGGGCTCTTCCCAAGAGCAGAGTTCATGGAGCGGAAAACAGCGGCT
TTTTCTTTACTGCTTCCCTCTTTTAACTGAAAAATCGCAATATCTACCCA
GCTATCTATAAGGGTTGCGTTGACAGCATTATGCTTCTGGCCAAACAGAG
AGAACAAGGAACGTGCAATGTTCCCTTCGCCTTCGATGGGGCACATCGTC
TGGATGCTGAATTTCATCTGCGTCTTCGGCACATTCTTCCAAATTAAAGT
GAATCCCAGCTGATAGTCTTGGCGGGGCTGTTTTTTATTCTGTTCTCCAA
AGCACTTGAGAAGGTTTTTCAGGCACGCTCTTGACCGAGGAGTGCGTGTG
CACCGTGGACAGGACCCTGAAGTGCTTACAGAGCAGCCTGTGCAGCACAA
AGCAGGGGAGAAGGGGAGGGGAGGCCGGGTTTGCTTTGATTCACCGATGT
TCTTTTCAACGCCCCCTAATCCTTCCCAAGCACTGAATTTCAAGTCCAGC
GCATTCCCCGGTCCCTGCCGGGCGGCCGGTCTTAAACTAATGGATCCCCC
CGGCTGCAGGAAATTAAAATCAACCTAATCATACCGGCAACCTTAAGGGG

Table 4

GGGCCGGTACCCACTTTGGTCCCTTTATGGAGGGTAAATGCCCCTTGGCG
AATAAGGGAATAGCTGTTCCTGTTGAAAATGTATCCGTTACAATTTCACA
AAAATACA
>Sequence 3839
TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TGGGCTGAGTGGGATTTGCGTGGCTGCAGTCTGGGCCCCGGGCAGTCACT
AGCCTAGAGGCTTGGCAGATATGCCTGCCGCAAATTGCAAGAATTACGCC
TTTTCACCTCCTCTGCTCTCCTCCCGGAGCCGGTGCCCACCCTCTTTTTC
ACAAACCGCAGGGCTGGGGAGAGGGACTTAACCTTTGGCCTGCCTGCCTG
GCTGTTTGGCTCTGCGCTTGCTGTTTTTGGTTTCTTTCTCTTCTACTGGT
CTTTCCTTTGTCTTTGCCAGCCACCTATGCTGCTGGTTTCTCCTCTGCTT
CCCTCTCCCCTAGGGGAGGGACCGGCAGGAGTGGAGCTACTGTTTCTTTC
CCTGAGAAGAAAGAAAAGGGGAGTTCTGAATATTTTTCTTACTACTGGAG
GTTTTGTGTGAGGTTCAAACCCCCCCAACAATAGGGATTTTTCACCTTTA
AGACATCCTAAGGGAATCCTTTTACCACCCCTGCGGGTTTTTCTCTCTTT
TGGTTGGGCCTAACCCAAGGAAATGCTTTTCCCATCCCGGCTTTTTCCCT
AGTCCCCGCCACCCAGGGAAAACTTTACCGGCTCCTGGGGGTTTATCCTT
CTTGGTCTGGGCCCCAATGGCATTCCATTACTTGAGGATCTTTAACCTGG
TTGGTGCCAATTTTTTTTTTTTGCCCCCATGGTGGGACCCAGGTTATTTT
CACACCGGGGGGGCCAAATTTTACTTAG
>Sequence 3840
AGGTACAACTAAGGAGGTTATTTAGACCTATTGGCAATCCATAGGAAAAT
AAAATAATCAAAAAATTGCTGCTTATCTTCAGTGAACAGAACCACAAGAT
TAGGACTCAAAGCCATCTGAAGCACTTTCATGCTGGCAACGTTAAGGAAC
AACATCCATGTGATTAACAAGAGCAGCCTAGTCCAGGAGGGTTGCCAACA
GCAGGCAGAAGTGTGGCATATCTGGATAGGCAGTTATTGTTTTAACAGGG
TCAAGATTAATGGGCAGGTGTTCCGCGATAATCCGGCTCCCGGCCCAGGC
TCCCAGCGCACCCGCCTCCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 3841
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTTTTTTACTTGGGGAAA
TTTATTAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAACAATAATTTATGCCCTTGGCAAAA
TAAAAGATCTTATCAATATAAATGTTTCTTAGAAAATGTATGAAAAGATA
ATATATATTAATAAATCAATATTAACATTACAGCAAAAGTAATAATGATT
ATATAACAATGACAAGTGAAGATATTTCTGGCCCTTACACAGTAGTATTT
CTGGAAGGGCTCTGATTCCTGCTTGCTCTAGTACAGGCGTGCTCTCACTT
TAAGAAAGCCTGATGCCGCTGGGCGAGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAG
TACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGGAGTTTGAGA
CCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAAT
TAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTTGGGAGGTTG
AGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAAGAGGTGGAGGTTGCAATGAACCCAA
AACGCGCCACTGCACTCCAACATGGGCGACAGAGCAAGACTCCCTTCTTC
AAATTAGAAGGAAAGAAACCAGGAAAGAAAAGCTTATTTTGGACTTCTTT
AAAAAAAAGAAAAAAAAGAAAGTTCCTGCCCGGCGGGCGTTTTAAAACTA
AGGACCCCCGGGCTGCAGAAATTCATTTTAAGCTTTTTCAGACCGGTTAC
TTTAGGGGGGGGCCG
>Sequence 3842
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTTTTTTCCAGACACGGA
GTCTTGTTCTGCCACCAGGCTGGAGTGCAGCGGCGCGATCTCGGCTCACT
ACAACCTTCGACTCCGTGGTTCAAGCAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGG
GTAGCTGGGATTACAGGCACGTGCCACCACGCCCAGCTAATTATTTGTAT
TTTTAATAGAAACAGCGTTTCTCCATGTTGGCCAGGATAGTCTCGATCTC
CTGACCTCATGATCCGCCCGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAG
GCGTGAGCCCCCACACCGGGCCAACTGGCTGATGATTTAAGTGATCTGGG
CAAGAGGTAGACACACAAATTTTTACCAGCTCTTTGGGTAAGTCTGAGGT
TAAAGACTGTTTTCTAAATTAATCATTCTTAAAGTGTGGTCCCTGGTTTA
GCAGCATCGCCATCATTTAGGAACTAATTAGAAGTGAAAATTATTTGACC

Table 4

TGCGCTAAACATGCTGAATTAGAAACGTTGGATATGGGGCCCAGTAACTT
GTGTTGAACAAGCATTTTGAGTAATTCCAATGAATGCTTGTTTGAGAAAC
ACTGCTCTTAGTGATATGGAGGCTCTAACCGGGAGGGACCCCTTTTTAAT
TGGGGATTTGGGTCAAAGTCTTATGGAAACCAAACCACCCCCAAAGCTCC
TTTGAAATTTTTGAAAAAAATTGGGAGACTTTTTACCCTTGCATAATCAAA
ACTTTTTTTTCCCG
>Sequence 3843
CCGGGCAGuTACACAGTGGGCGCTGGGGACCAGGGCCAGAGAGTGGCCAC
CTGTTAGAGCTGCATGTGTGTCTTGGGCCTGGTCTTCTTTCTCTGCTCAC
TAATGACAGCTGTCCCAGCCTCTTGCAGGCTCTGGCCCACCACCTTGCTT
GCTGTGATTTTTTTTTTTTTCCTCACACATGATAAGCTGAGGCAGGAGAA
TCCGCTTGAACCCGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATTACGCCAC
TGCATTCCAGCCTGGGCGACAGAGCAAGACTCCGTCTCANAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAGGTGACAAGCAGAGCAAGCGCATCTAGGTGACACCCGG
AGATGGAATCGGGACGGCAGGATGAGCATGGGTTTGTGGCGAGAAAACCC
GGGGCAATAATGACATACAATGCAAATTTGCCAGAGTCAGCAAAAAGCCT
ATGTGGTAGAAATTGCCAAAGAACAGAAAAAGAGGGAAGGGTCAGCACCT
AGTGCAGGCTACTCTGCTACTGACAAGCAGCCCGGCACATAAGGAGTGTT
TCACTGGAAATGAAGGAAGGAGGAAGCAGGAGGGGAGATGCTGGGAGCCT
TCAAATCCACACTTTCCCTGGAACACGAAATAAATCCCCATGGTTCTACT
CTCTTCTTCACCTTCATGATTACAGTGAGCTTCTACCCTGGCTTTTAACC
TATGTGCTAGGGCCCGAAAACAAATCTCCCGGTCCTGGGTAAAAATAAAC
CAAATTCTTTTT
>Sequence 3844
TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTCCTTGGTGGTCCAGATACTCTGG
AAGTTGAAAGTGTGTGTGAATGGTCTCAAGCCATGCGGTGTTGCTTGTGT
GGATGGTGACAAGTCCTGCTGGACGGAGTGGGTGGGTGCTACCTGTGGTT
CCATGGCCACCTCATACAGCTTAGGGCAGATCCTGACGTGGGTTTATATC
AGCATGCCAATGCTAAGAGGAGCCTAAATTTCCATTAGGGAAGCAGCCAG
GTAGGACGAAGTGAGTGAAGAGTGTAAGAAAGCTCCAGGGGTGGGGGAAG
AGGAGTTAAGATCCTCCCCAGGGAAAATGAAACCTCAAGTGCGTGAGGTT
AGGAATTTAAGCAAGCTAGGGAAAAACAGGATAGACAAGAAGTCTCTAGA
ATTAAGAAGTTGAGTCTACCCAGCATTCAGTATGGGAAATGTTTCTAGTA
AATTGGGAGCGAAGAAAGATGCAAGTGATCAAATTCCCCCTAATAAATCC
TTTAGGGTTTATGTTAAAGATTGGGAAGATAATGAAACACCTAAATTCAA
AAAGAAGTAGTAGATGATTAAGTATTGTTGCTTCATTTGAACCTAAGAGC
CAATCCTCCAACCACAATTTGGTTGGGCAAAATTTGGGTCAGATGAAGAT
TGAATCTGGCAACTTTTAAAAATGTATGTAAATGACAAGCTGTAATTGGA
AGACTAATTTAAGAAGGCCTGTTGAACTTTGTTGTCCCCATCCATATTCA
ATTTTTCTGCTCTCAAGAAAAAAAAG
>Sequence 3845
TCGACCGCATATATAATAAATTTTATTAATATTGTGTTTTGTGCCTAAAG
AGGTAGATCACGATATNGAACAGTCAGTGACTCGTAAAATAGATATGATA
ACAAATACACCCCCCCACCCAGCCAGAGTGATACATGTATAACANCCAATG
GGCTAAATTCCACTCCACCGCGGGGGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACACTGT
TCAGGCAAAGCGTCCGGGCAGCGTAGGCGGGCGACTCAGATCCCCAGCCAG
TGGACTTAGCCCCTGTTTGCTCCTCCGATAACTGGGGTGACCTTGGTTAA
TATTCACCAGCAGCCTCCCCCGTTGCCCCTCTGGATCCACTGCTTAAATA
CGGACGAGGACAGGGCCCTGTCTCCTCAGCTTCAGGCACCACCACTGACC
TGGGACAGTGAAATCGACAATGCCGTCTTCTGTCTCGTGGGGCATCCTCC
TGCTGGCAGGCCTGTGCTGCCTGGACCCTGTCTCCCTGGCTGAGGATCCC
CAAGGAGATGCTGCCCATAAGACAGATACATCCCACCCATGATCAGGATCA
CCCAACCTTCAACAAGATCACCCCCAACCTGGCTGAATTCGCCTTCAACC
TATACCGCCAGCTGGCACACCAGTCCAACAGCACCAATATCTTCTTCTCC
CCAAAGAGCATCGGTTCAGCCTTTGCAATGCTCTGCCTGGGGACCAAGGT
GACCCTCACGATGAAATCCCGGGGGGCCCCGAATTCAACCTAACGGAAATC

Table 4

CGGGGGCCCAAAAACCTTAAGGCTTCCAGAACTTCTTCGGACCTTGGCGGT
TTAAAACTAGGGATCCCCCGGCGGGAGAAATTCCAATATTAAACTTATTG
AACCGGCGCCTCAAGGGGGGGCCCGGACCCCGCATTTGGTCCCTTAAGGG
GGGTAATGGCCCCTTGGATAAAAAGGGACAAATG
>Sequence 3846
CGCAGATGCGCATGANCCCTTTGTANNTCCNNCCAATGNGGTAATTTCAG
CTCCACCGCGGTGGTTGCCGCCCGGGCTGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTGGAGATGGAGTTTCGCTCTGTCACCCAGGCTGCAGTGCAGTC
CGCAATCGTGGCTCATAGCAACCTCCACCTCCCAGGTTCAAGCAATTCTC
CTATCTCAGCCTCCCGAATAGCAGGGACTACAGACGCTCACCACCACGGG
TGGCCAACTTTTTTTTTTTTGAGACGGAGTCTCACTCTGTCACCCAGGCT
GGAGTGAAGTGGCATGATCTTGGTTCACTGCAACCTCCGCCTCCCAGGCT
CAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAATAGCTGGGATTACAGGCATG
CACCACCATGCCTGGTTAATTTTTTTTATTTTTAGTGGAGACGGGGTTTCA
CCATGTTGGCCAGGCTGGGTTCTTTCTTTTTTTTTTTTTTGGAGACAGACT
TTTGCTCTTATTGCCCAGGTTAGAGTGCAGTGGGAGACAGAACAAGACTT
TGTCAAAACAAAAACAAAAACCAAAACCAACCCAACCAAACCAACAAAAA
TATTTACCCCCAAAAAATACCCTCCTGGTTTTTGGGCATTTTACCCACTT
AAAAGGGGTTACCTTTATTGATTTCCCATTTTTTTAGCCCCGGTTTTTTC
CCAAAAAAAATTTTTTTTTTNAATTTTCCCCCCGCCGGGTGGCTTCTATAT
GGGGTGGGGGGCACCTTATTTGGATTGGGGGGGGGGGTATTTTTTCCGGGG
GGGGCCTCCGCCGCTCTTAAAG
>Sequence 3847
CCGGGCAGGTACTTTAGGAGACCCATGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGG
AGTTTGAGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAA
TACAAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTT
GGGAGGTTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAG
TGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGTACAAGACT
CCATCTCAAAATATAGAAAGAAAGAATCAAAGAAAAGAAAAGCTTATATT
GAACTTCTCTAAAAAAAAGAAAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATCTA
AATTTGGCAAGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATCACAAAATAA
TTCTTTACTCCCCCCAAAAATCAATAAAAAGTTCAAATAGCAACTTTTCC
TAATGTGTTTAAAATGTAATCACCAAATACATGTGTCCCCAACTTCTTTC
CAGGTATAATTCTATTGTGTAAAGTGAGGTATACCTGGGGGGGAGGCATTT
AAAGAATTGGGCTTTCAAACTTGCCGGAAAAAAACGAGTTGTCTTTTTGA
ACTCTTTAAAAAAAACGTTTTTTTTTTTTAAAAAACCCCAACTTTTTTTTGGG
GTTAAGGAATATCTTCAATTTATACCCCCCTGAAAACACTTTTGGAAATC
CCGGGGCCGGTCCTTTAAATTTTTGGTTTTTGTGGGCCTGAATGAATTTTT
TTGGTTCCCCGTTCCTGGCGGGGGGG
>Sequence 3848
CCGGGCAGGTACTTAAAAGCTAAGGATTTTGGACTATACCCTTTAAAGTG
ATACGAAGAGAATGTGACATAGGCAAATGATTAAGGAAGATTAATATAGA
AGTTAATGGCCGGATGTGGTGGCTCACGCCTGTGGTCCCAGCACTTTGGG
AGGCCAAGGCGAATGGGTCACCTGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGA
CCAGCATGGTGAAACCCCATATCTACTAAAAATACAAAGTTAACTGGGTG
TGGTGGCACAAACTCCGTTTTAAAAAAAAAAATTCAGAGTATGTAGACTCT
GGAGGAAGTCTGGGTGGGATGTAATGAGGACCTGCTAGAATTTGGATCAC
TTTCAATTGAAGTCAGGGTATTGTGCATAATAGAAAGTATTGGACTGAGA
TATTTGGTTACCATGGAGGCCAATGCTTTTTTCATCTTATTAAATGTGAT
GTGACTTTTTTCTTTGTACCT
>Sequence 3849
CCGGGCAGGTACGCGGGCGACTTCACTTATGTGCGTGTCTCTTCTGAGGA
ACTGGATCGTGCCCTGCGCAAGGTTGTTGGGGAGTTCAAGGATGCACTGC
GCAACTCTGGTGGCGATGGGCTGGGGCAGATGTCCTTGGAGTTCTACCAG
AAGAAGAAGTCTCGCTGGCCATTCTCAGACGAGTGCATCCCATGGGAAGT
GTGGACGGACAAAGTGCATGTGGTAGCCCTGGCCACGGAGCAGGAGCGGC

Table 4

AAATCTGCCAGGAGAAGGTGGGTGAGAAACTCTGCGAGAAGATCATCAAC
ATCGTGGAGGTGATGAATCGGCATGAGTACCT
>Sequence 3850
AGGTACGCGGGAACATCAAACTGTTAATCGAATGCAGGCTCCAGGGAGAA
GCAACTTCCTGGGCATGCGTGTTAAGAGACAAAAAATGATGACGTTTGAT
GACCACTCCACCAGAAAAGGGAAGAAAGCCTGAGGGGCCTACGTGGACCT
CCCTAAACACACTGCGCATGCTCCATTCCAAACGGTATGGTGAGCACTGC
GCATGCGGGAAACCCACCCTGTAAGGGAAGAATCCTGGGAAAGAGGCAAG
CCTATGAAGTCCCAGGATCAAGGTTAAAGACCCTTTTTTTACTGTCTTCT
TGTGCTCTCTTTTCTCTCTTGGACCTTCAGGCGCCTGCTTGGGTCTCTTT
CAAGCGAATTTTGCTTTCTTTCCTGTTCTAAAGCCTTTTAACTAAACTTC
CACTCCTGCTCTGAAACTTGCTCTCTTTTTCTGCCTTAACGCCCCTCAGT
CGAATTCTTTCTTCTGAGGAGGCAAGGACTGAAGTTGCTGTGGACCCATA
GGGATTCGCCATTGGTAACTCGGGGTAACTCGGCTCTCTTTCACTGCTGA
CGTATGTAACAAGTTCAGTCTTTGGGGTGGGCGGCCCCACGGCTGACACC
ACATGCCCCCAGAGAGGGGAAGACCAAAAATGACTTCTGACATCACCCTC
GTCTTTGAAAGAAAAAATGTTGGGCTTCTTAAGGGGCCGGCCATCCTTAT
TGTTGGGTGGAACCACACACCCTGTTTTGCAAACCAGAATAAGGGAAAGC
CCCTTT
>Sequence 3851
AGGTACCCGCCTTCACTCAGTTTCCCCAATGGTAACATCTCGCAGAACTA
CTGGGCGCCATCACAGCCGGGGTCTGACTGCTCTTGCTCAGGTTTCCCCG
GTTTTCCGTATCCTCACGTGTGTGTATTTACTTCTGTGCAATTTTATCGC
AGGCCAAGGCAGGCGGATCACCTGGCCCCATCTTTCTACAACTGGGAAAA
TTCTGAGTTCTGGAACCATCTGCCCAGGGATTTGGGGTCAGAGATGGTGG
GCCTTTCTGATCCTGGTCTTTGCCATGGTTATGATTGTGGCATCCCTGCC
TGTCTTCTATCATGTGCCTCAACCTGTTTTTTTTCCTTTGCCAAGCTGGA
AGCCCCTGATATCAGACTAACAGGAGCACAACATTGCACGGTCTAAAGAC
ACTACCTTTAGGTGAAATTTTGTTCTTCTATCTTCCCCCCTTGGCATGGA
GAGGACCCTTA
>Sequence 3852
CCGGGCAGGTACGCGGGGACACTGTTAGTTGCAAACTGGCACAAAGGTGA
ATGCGGCTCATGAGGCTCGCTTGATTAAGAAGAGCTGAAACAGGAGCAAA
GAGCAAAAGGCAACCTGCAGCGAAAGCAAGGACTCAGGGAACCGGCAGAC
ACAAGCAGCCTCTGCAGGTGTGCGAGCAGGATTGCTTCTGCAACAAAAGC
CTCCACCCAGCCACATCTTGTGAAAAGAATGGCCACTTCTTGGGGCACAG
TCTTTTTCATGCTGGTGGTATCCTGTGTGTTTGCAGCGCTGTCTCCCACAGG
AACCAGCAGACTTGGTTTGAGGGTATCTTCCTGTCTTCCATGTGCCCCAT
CAATGTCAGCGCCCAGCACCTTGTATGGAATTATGTTTGATGCAGGGAGCA
CTGGAACTCGAATTCATGTTTACACCTTTGTGCAGAAAATGCCAGGACAG
CTTCCAAT
>Sequence 3853
CCGGGCAGGTACTAGATAAACATGCATGTAACGCAGGACCCATGTTCACT
GAGAGGTGAGATTTCACATGTACATGTAAGACAATTAGGCCCTATATGGC
CAAAGGTGAGGCGCGGCCCGGGAGTCACTCCAGTCACATCCTGCATAGAC
CAGCAGAACCAGGCCGTGGCCAGTGGTGTCTTATCAGGAGGAAGTTATGG
AAAGTGACGCTGTAGTTATGGCCGGGAAATGGGGGGTCAGTTAGTGCCTG
GCAGGGAGCCATCACTGTGTCCATACCGCTTGTCTCAGGCCAGTGCCTGC
TTAACTGCTAGAGGAAAAGAAAACCCACGCCTTATACTTTAACTGTAAGG
GTGTGCGACTTAACCCCGGCCTGGCACGGCCTTAGGTCCTGATTATAACT
CGGCGTTTTATTGCCGCAAAGTCTGTCAGTCTCGGGATCTCCACTTTAAC
ACTAAT
>Sequence 3854
AGGTACATCAATAGAAATAAAATAATTTTTCCTATTTACTTTACAACTGG
GAATAACTTGCCACAAGAAATGTATTTCTATTATGGTCATTCAGATTTAC
AAAGAATTAAGCCTATGAAATAAAGCAAACCCAATATATTCTGTAGTCAT

Table 4

ATTTACAGCAGAATCTCAGTGGCATTTTTAAAATATCCCAAGAAGAAGAA
TTAAACTTTGAGCATAAATGACATACTTTAGTTCACAGCAGCACTGACAT
TAAAATTGTCTACACAAAATGTGTAGAAAAACCCAAAAAGTATGCTTATT
TCTTCCACCTGAACTATTAATCATTTTAACTTTTTAATTTAGAATGCATG
AGAGTGGCATTTGTTTAAGCTCAAATGTTCAAAGTTTTGAGCCACCCATG
GCCTATATAATTGCAACCTTGCTATTTTTTCTTCACTATTACTATTTATA
ATTGTCAAAGTC
>Sequence 3855
TCCCACTACCCACACAATATAGGATAGTGTGTATCTTATTCAATCAACAT
TATGTATATACCAATATTTGATTTCAGTTAATGATATTATACATTATTCA
GTCAAAACAACACTTAGACAAGGATGTTGAGTATAATTGTTCATCGTACT
GTATATTTGGCTAATTGGATCTCCGCCGCGGTGGCGGCCGGGGGGACCTA
CTCGTCCAAAGAAGGGAAGACCTTGTCGGCACCATTGAGAGGCGTGTTCT
CTTCTGGCTGCCGCTCGAGCACCGAGAGCTCCAGCTCG
>Sequence 3856
AGGTACTTTATGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGGAGTTTG
AGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAA
AATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTTGGGAGG
TTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCATGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCC
GAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAGGACTCCATCT
CAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAAGAAGGGCGTATATTGAACTT
CTCTAAAAAAAGAAAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATCTAAATTTG
GCAAGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATCACAAAATAATTCTTT
ACTCCCCCCAAAAATCAATAAAAAGTTCAAATAGCAACTTTTCCTAATGT
GTTTAAAA
>Sequence 3857
AGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGGAGTTTG
AGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAA
AATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTTGGGAGG
TTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCC
GAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACTCCATCT
CAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAAGAAAAGCTTATATTGAACTT
CTCTAAAAAAAAGAAAAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATCTAAATTTG
GCAAGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATCACAAAATAATTCTTT
ACTCCCCCCAAAAATCAATAAAAAGTTCAAATAGCAACTTTTCCTAATGT
GTTTAAAATGTAA
>Sequence 3858
AGGTACGTTTTCTGCTTACCTGATAACCACTTGCCAGGTAGTCCTCCACC
ATCCTTTCTACCTTTGTCTTTTCTTCAAAAGGGCAGATTGGTTCCCTGGA
AAAAAACCCTAGTGGAAAAGTAAGAAGGCATGAGAAGCCAGAGCTGCCCA
TCCTTCCCACATTCTCATGCCTAGAAGTCATTCCATCCTAGCTTGAAATT
CCGATATGCTCCTACACACTCGAGAAAACTACACACACAACACTTCCATG
AAATGCCATAGTAAGTCCTGTGTCAGCTAGACACAAAAGTAGACTTGGGC
CAAAACTGCCTGTTGGGTAAAGGGTAATAGTTTCATTTTTTCAAGGAAACT
TACACCCTGAAAAATGTGACTCTCGTCCAGGTGCGGTGCCTCATGCCTGT
AATCCCAACACTTTGGGAGGCCCAGGCGGGTGGAACATTAAGTCAGGAGA
ACGAGAT
>Sequence 3859
AGGTACCCAACAGAGGTAGCATCAGCAGCAGGCCGGCGCCCAGGAGGGGC
AGCAGCCTCACGCGGGGCTTTCTGGTCT
>Sequence 3860
GGCACAGTGGCTCATGCCTGTAATTCCAACACTTGGGAGGCTGAGGCGGG
TGGATCACCTGAGGTCCGGAGTTCGAGACCAGCCTGACCAACATGGAGAA
ACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGTGCACAC
CTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCCTGAACCC
GGGAGACAGAGGTTGTGGTGAGCCGAGATCGTACCACTGCACTCCAGCAC

Table 4

TCCAGCCTGGGCAATGACAGCGAAACTCTGTCTCAAAAATTATATACATA
TATATTTTTTGGCCAGGCGCAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTT
GGGAGGCCGAGGCAGGCAGATCATGAGGTCAGGAGATGGAGACCCTCCTG
GCTAACACGGTGAAACCCCGTTTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCAG
GCGTGTTGGCGGGCGCCTGTAGTCCCAGCTACTGGGGAGGCTGAGGCAGG
AGAATGGCGTGAACCCAAGAGAGGCGGAGCTTGCAATGAGCTGAAATCGC
GCCACTGCACTCCAACCTGGGGGACACAGCGAGACTCCGTCTCAAACCCT
TAAACAAAAGGCCGAAAGGTGCCTT
>Sequence 3861
AGGTACGCGGGAACATCAAACTGTTAATCGAATGCAGGCTCCAGGGAGAA
GCAACTTCCTGGGCATGCGTGTTAAGAGACAAAAAATGATGACGTTTGAT
GACCACTCCACCAGAAAAGGGAAGAAAGCCTGAGGGGGCCTACGTGGACCT
CCCTAAACACACTGCGCATGCTCCATTCCAAACGGTATGGCGAGCACTGC
GCATGCGGGAAACCCACCCTGTAAGGGAAGAATCCTGGGAAAGAGGCAAG
CCTATGAAGTCCCAGGATCAAGGTTAAAGACCCTTTTTTTTACTGTCTTC
TTGTGCTCTCTTTTCTCTCTTGGACCTTCAGGCGCCTGCTTGGGTCTCTT
TCAAGCGAATTTTGCTTTCTTTCCTGTTCTAAAGCCTTTTAACTAAACTT
CCACTCCTGCTCTGAAACTTGCTCTCTTTTTCTGCCTTAACGCCCCTCAG
TCGAATTCTTTCTTCTGAGGAGGCAAGGACTGAAGTTGCTGTGGACCCAT
AGGGATTCGCCATTGGTAACTCGGGGTAACTCGGCTCTCTTGCACTGCTG
ACGTATGTAGCAAGTCCAGTCTTCGGGTTGGCAAGCACCACGGCTGACAC
CACATGCGCAGAGAGAGGGGAAAGACCAAAAATGACTTATGACATCACCC
TCGTTTCTAAAAAAACAGAAGTTGTCTCCTAAGTGCCGGCAATTTTAATGT
TGGTGCAACACAGCCCCTTTAAGCAAACA
>Sequence 3862
CCGGGCAGGTACGCGGGGGGCCATTCCGCTACTGCGCAAAGATGGTGGAGG
AGGAGAACATCCGCGTGGTTCGTTGTGGCGGCAGCGAGTTGAACTTTAGG
AGAGCTGTGTTCTCTGCAGA
>Sequence 3863
TGATGACACCATGGANCCCNCNNCAATGGGAAAATTGCCGCTACACCGNG
GAGGCGGCCGAGTTTCCCCCACACCATTTTGCCGAGCCGCANACTCACGG
GGGGGGGGGGGGCCNCCCAACACAAAATTTTTTTTTTTCG
>Sequence 3864
CCGGGCAGGTACGCGGGCTGTCATTCATTTACCCATGCAGAAAAAATGGT
AACTTGAAGAGAGTGGCATGTGCCTGCTGCCTTAGAGGTTATAGAATCCC
CACAGTCAACAAAAAAGCCTCTAGAGACATGACTGTTGCCATGGAAACCA
GAGAAAATGTGTCTTCTCATCCCTCATTTGTAAATGAGGGGGTGGAGCAG
ATCATCTGTCTCTAAGGTCTTTTTCAGTGCTAAAATGTGGTGATTCTTTG
GGAAAAACTTTTTGCATCAAGTATGATTAAATATTCTGAAAGACGAGTGT
AGCTTAAAATTTGTTTTGTTTTTAAATTCTGTTCATGGGTCTTCTTAAAA
TGGACCCTTGCCGAAAGGCGGCCTGTGACGGCCTCAGGTGGGAAGATGGA
TGTCCTTCCAAGGGTGTGGCTGGCAGTGGGGTTTGCATGACTGCTTCTTG
TCTGTGTTTCAAGTGCTCTC
>Sequence 3865
AGGTACTGCTGCAGAGAAAAAGCATCCATGTCAAAAAGTAAAAATTCTCA
TTCTACCTTGCTTCCGTTCCCAGGCCTTGTCTTACCTTCCTGAACTTTTT
ATATTCCTGGATTATCTTGTCTTCCAGGACCTTGTATTCTGGAGTTCCTC
GCCGAACTCTTTTAATCTCTGCTCCCAGCTCTATGAACCTTTGGCTTGCA
GTCCCAACACGGGCATGCAGGATGCGGTATTCAGCATAATCTGTCTCAAA
GTCCTGCTCATAGGCATGTTGCTGTTCTGCACTGTGGATGGCCCTGTATT
GCAGGAGGTAGTCTGGTATATCTTCAGGACTTGGGGATTCAGAATCTTCT
TGAACTGAGGAACTGTGTTCTAATCTGGGGTCCATGTCCTCATCTTCTTG
CTCCCAATCTTCTCCCTCTTGTAAATCCTGATTGGTCAGGCCTTGTACGG
GGCTTGGCACTAAAGGCAGAGTTCTGAACCTCTTTTCTTCCAGTTCTACA
GTGGCTACCAGGCCCTGAACGTTTTTTGCCAAACGTTTTCCGCTGGCAAA
GGAAGGCCGTGCCTGAACAGGGTCTCTGGTTGGAACATGGGTCTGGCTTC

Table 4

TTACTTCCCACTGGGCCATGTGGCTCCTTGAAGATCCCTGGGATGACTGG
CCTTGGTTGCTTGCCCAATGGTTTTAACACTGGCACCTTCTGTTGTGGCC
TCTGGGGCTGGGAACCTCGTCTTCTTTAAAAATAGCCCCC
>Sequence 3866
AGGTACTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTCTTGGGTTGGAG
AGACGGAGTCTTGCTGTGTCACTCAGGCTGGAGTGCAGTGATGCAATCTT
GGCACACTGCAACATCCGCCTCCCAGGTTTAACTGATTCTCCTGCCTCAG
CCTCCCAAGTAGCTGGGATTATAGGAGTGCACCACCACACCCGGCTAATT
TTTGTATTTTTAGAAGAAACAGGGTTTTGCCACGTTAAACAGGCTGGTCT
TGAACTCCTGACCTCAGGTGATCTGCCCACCTAGGCCTTACAAAGTGCTG
GGATTACAGGCGTGAGCCACATGCCTAACCCATGTGAGTATCTTCTGGAA
CATCAAGTTCACTAATAACTCCAGAAAAATTTTAAAAGTAACTCAAAATC
TAAATCTCTAACTCTACCCTTTGGACCAACCCAAAAATATTACATATGGG
ATTCTATATGCCTATTCCTAAAACATTTAAAGACAATATTGGTTTTACAG
TCTTCTCCAAGGGAAATATGCCTATCAATCTTTAGCATTTTTCACGTGAC
ATATGAATCTTCTCTCAAATCCTGGGCCACTGACCTTTTAATTTCCTTTT
TGGGGCAAGAGGGTTATAAACACAGGATTGCTGTCCTGCCCGGGGGCCGC
TTTAAACTAATGGATCCCCGGCTGGAGGATTCATATCAGCTAACGAACCC
CCGCCCTCAGGGGGGCCCGGCCC
>Sequence 3867
TCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACGCGGGAAGGAGGGCTGTGTGGAGAAG
ATTGGGGGCTGGCTGAGGAAAAATGTGCTGGTGGTAGCTGCAGCAGCCCT
TGGAATTGCTTTTGTCGAGGTTTTGGGAATTGTCTTTGCCTGCTGCCTCG
TGAAGAGTATCAGAAGTGGCTACGAGGTGATGTAGGGGTCTGGTCTCCTC
AGCCTCCTCATCTGGGGGAGTGGAATAGTATCCTCCAGGTTTTTCAATTA
AACGGATTATTTTTTCAGACCAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAGGTTCAA
ATAGCAACTTTTCCTAATGTGTTTAAAATGTAATCACCAAATACATGTGT
CCCCAACTTCTTTCCAGTTATAATTCTATTGTGTAAAGTGAGGTATACCT
GAAGTGAGGCAATAAGAGAGTTGAGCTTCAGACCTGCCTGGAGAGAGCGT
GTTCTTTCTTAAAGTCTGAGGAAATGGTTGGGGGCACAAATTCTCTCAAT
CTTTTTCTTTTCCCTCATCCTGAGCTCTTATTTTCTTGCCTCAACTGCTT
TCTGGTAAACTTTGTTCACCTGGTACCT
>Sequence 3868
AGGTACGCGGGGATTTTTTTTTTAACTGTGCTATGGAGTAGAAGCAGGAGG
TTTTCAACCTAATCACATANCANCACCTACCCCCTCCTCCTTTCCACACC
TGCAAACTCTTTTACTTGGGCTGAATATTTAGTGTAATTACATCTCAGCT
TTGAGGGCTCCTGTGGCAAATTCCCGGATTAAAAGGTTCCCTGGTTGTGA
AAATACATGAGATAAATCATGAAGGCCACTATCATCCTCCTTCTGCTTGC
ACAAGTTTCCTGGGCTGGACCGTTTCAACAGAGAGGCTTATTTGACTTTA
ATGCTAGAAGATGAGGCT?TTGGGATAGGCCCAGAAGTTCCTGATGACCG
CGACTTCCAGCCCTCCCTAAGCCCAATGTGCCCCTTCCGCTGTCAATGCC
ATCTTCGAGTGGTCCAGTGTTCTGATTTGGGTCTGGACAAAGTGCCAAAG
GATCTTTCCCCTGACACAACTTTTGTTGACCTGCAAACCACAAAATTACC
GGAATCAAAGATGGGGACTTTAAAACCTGAAAAACTTTACCCATGGTTTT
TGTCAACCATAAATTTAGCAAAGTTAGTCCTGGAACATTACACCTTTGGT
GAAAATGGAAACAATTT.TTGGCCCAGAATTACTTTAAGGATTTGCAAAA
AAAAGTGCCAAAATTTTTAGAGCTTGTGCCCTTAGAATGGACCCCAAAGG
GCGAAAGGTATTTTAATGGATGAATCAATGATGGCTTGAACTTGGCCAAT
CCCTGTAAGCTAGG
>Sequence 3869
CCGGGCAGGTACATTCCTAATTATGCAGAACGTAAAGTCTGAATGCAAAA
ACTTTTGCAGGAGATGGAGTTGTAGAGATTAAGATGGCGAGTAGGAGGCA
GGACTAGCTTGCAGCTCCTGCTCAGACAGACAGAGTAGCATGTGAAGACT
CACATCATGAACTTTTGCTCCAAGAAATACCGCAGGAACATACCACGAAA
GGCGAGAGAATCCACAGACCCTTTGAAGGAACTGGATTGCTGCCGCAGGC
TCCCTGAGATGCCAAAAAACTGAGTCAGCTTGCTTTCTCAGGTGGTGGTC

Table 4

TGGGGCAAGTTCTCAGCCCTGGTCACAGGCTGCCTGGAAATAGACTCCAT
GCTGTTGGTCGGGCATGGCGGGAGTAAGACCAGCCTTTATGACTGCTGGC
TGTATGGAAATGGGGTGAAGCCTTTNCCTTGGGGCTTCCCCCCACTTCCC
TTGGGGCCTTTTTGAACTCACAAAAGCAGCCATAATACCCCTGGGAACAT
AAGGCCCTTGGCTTGGGGAACCCAATCCCCTCCCCCCCCGGAAGTCACAC
CGGAAGCCCTTACCCAGGGGACTTTGACCTTAAACATACCCCATCCTGCC
CCAACCTGGAAGAATTTCCTTCCCCATTTGGGGACCTGGAAAACAAAGGA
ATAAACCCGTGGGAGCTCAATGGCCCCGCCCCCCCCTTGGGAAACCTGGGT
TTTTAACCAAGCCCCCTGGGGCAAATTAGAATCTCCCTGGCCCTGGGCGG
TTAAAAATAAGGGTCCCCGGGCCT
>Sequence 3870
GCTAAAAATTTTTTGTATTTTTAGTACAGATGGGGTTTCATCATGTTGGC
CAGGCTGGTCTGGCACTCCTGACCTCAGGTGATCCACCCGCCTCGGCCTC
CCAAAGTGCTGGGGTTACAGGCGTGAGCCACCGTGCCCAGACTCAAATCA
CATTTTTTAATGATGTTGCAAACGAATGTCGATTTTCTCGATGTGATTCT
CAGTTACAGAAACTTACACAACTTTGCTTATCAACCCTAGACAATAAAAC
TATTCTACCTAGAGGCTCTAGGAAAGCTTTCCCTTACTCCACTGTACCCT
C
>Sequence 3871
TCTAAACATCCNTTATACCTTTACATATCTTATTATATTTTAATTCATAC
TCAATTAATATATAATTATCTATAATCTTCTTTTTTTTTTTCAGGGGCTT
TTTTATTCTATATTATCCTTATTTACGGAATTACAGCGGAGGGGGGCGGC
GGAACTACAACAAATATCTTAAAAATTCACCCTAAGGGGCTAACTCTCAT
TCAAACTTTTAACTTTTAATAATCATCCATCACATGATCTGTTTTTCACC
ACTTCACTTAAAGACACCATTTATATACCCAAGGGGCAGAAAGTAGAACTT
ACTATTCATTAAATGTTTGACACAATTGGAATTGTCTTTAATTTCTGTCA
AAATGCTATTGAAAATGTGAATTGCATGACTTGTACCATATTCTTTTCTG
CAAAATAGACATATTAACATGCTTATGACAATGACTGTGCTACTGTCTTT
TGAAAAATGTTTGTCTTAGTTGGAAATAATAAAAGATTCACCTTAGACCA
AAAAATTTTGGTATAATAAAAAAAACGTTCTTCCTCCGTTTTTAAACTATT
GGTTCCCCATCCCCTTACAAATTCCATATTCACCTTTATCATACCATCCA
CCTCAAGGCGGAACCCCATTACCCAACTTTTGTTCCCTTTTAATAAACCT
TTAAAGGCCCCCCTTTCATAAACTTGCTTATATTTGACTACCTGATTGAA
ATTATATATCCCCTCCAAATTTAAACAAATTACCACCCCGTAACTTAAAA
TATTAAACTCCTCTTGCCTATAAAATTTACCTAAAAACATTATTTAAGTT
CTGATCATTTAAAAATTTTCATTTTTTTTAAATTTTTTTTTAAAATTTCTTC
TAATTAATAATTCACCTCTTTTTTTTACTCCCCACCTAATTTAAAAAATTTA
TTTTTTTTTTAATTAATTCTTTTTTACTAAATT
>Sequence 3872
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTTTGAGACGGAGTCTCGCTGTG
TCCCCCAGGTTGGAGTGCAGTGGCACGATCTCAGCTCACTGCAAGCTCCG
CCTCTCCTGTGTTCACGCCATTCTGCTGCCTCAGCCTCCCCAGAAGCTGG
GACTACAGGCGCCCGCCAACACGCCTGGCTAATTTTTTGTATTTTTAGTA
GAAACGGGGTTTCACCGGGTTAGCCAGGAGGGTCTCCATCTCCTGACCTC
ATGAAGTGCCTGGCTTGGCCTCCCAAAATGCTGGGATTACAAGCGTGAGC
CCCTGCGCCTGGCCAAAAAATATATTATGTATATTAATTTTTGAGACCGA
ATTTTCCCTGCCCATTGCCCAAGCCTGGAATTGCTGGAATGCAAAGGCCC
CAAATTTGGGTTTAACAAAAACCTTTTGTTTTCCCGGGGGTTAAGGCCAAA
TTTTTCCTGCTTTAAGCCTTCCCTAAGGAAGCTGGGAATTACCAGGTGGG
GCACCCACCCCCCCCCCCAGTTAAATTTTGAAATTTTTAAGAAAAAACCGG
GTTTTCTTCCATGTTGGCCAAGGCTGGGTTTTAAACTCCGGCCCTTAGGG
GAAACCACCCGCCTTAACCTCCCCAAGGGTGGGAATACCAGGCTTGGCCC
ACTTGGCCCCGCCCTTTTAAAAATAAGGGAACCCCCCGGCTGGAAGAAAT
TATATTAAACCTTTAGGTAACCCGCAACCCTAG
>Sequence 3873
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGACGGAGTCT

Table 4

CGCTCTGTCGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCCATCTCGGCTCACCGTAA
CCTCCGCCTCCCGGGTTCAAGCAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAG
CTGGGACTATAGGCGTGCGCCACCATGCCCAGCTTAGTAGAGATGGGGTT
TCACCATGTTGGCCAGGATGGTCTCAATCTCCTGACCTCATGATCTGCTC
GCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACTGCGCCTG
GACACATACATTCTTATAAGGAAACATACCCACACATATAAAACGTTTTG
AGAAGTGGAAAGAGCATGGTTCTGAGTCAGCTTGTGTGTTATCTCTAACC
TCCCAATTCCTAATCTTTAAAAATGAAAATTCATGTAATACCCATGTTAGG
GAGGGGTTTCAAATCAGGTAACAGATGTACCT
>Sequence 3874
CCGGGCAGGTACTTTGAATTTCTACTTCATGCCATGCAAAATTACTTTAC
CCCTTTTAACCTCAGTTTTCTTCTGTGTGAAACAGGAACAATAGTTTCAT
TCGTCATTCAGTTTCTCTCAAGATTTCACGAGATCATACCTATAAAACAT
CCAAGTCATTTAAATGTATCATCATTTCTGTCATAATTAGTGGGATCCAT
TTCACTATTACCCCGTACCGACACCATCTTGATTTGTATCAGTTCACCCG
TGTGGCAAGGCCTGGGAGCCTGGAGGGCCCAATGCTGCTGGGAGGGGCAGG
GGATGGAGGGTCCAGTGACCACAGAGCCTTCTTGCAAAGTTTCCAGGAGG
GTCTGCAAACTAGACGAGAGCAGCGCACGTCTGCACACGTGAATCAAGGT
CTGGGGTGGTTGTCACCTTGTACCT
>Sequence 3875
CCGGGCAGGTACAGTGTGATGTTTTGATACATGTATACATTGCGTAATAA
CCGAACCAGGGTAATTAGCATATCCATCACCTCAAATATGTGTCATTTCT
TTGTGTTGAGAACTTTCAAAATCCTCTCTTCTAGCTATTTCAAAATATAT
GCAATAGGTTATTGTTAACTCTAGTCACCCTACTATGCAATAAAACATTA
GCACTTATTTAATGTGAAGTTTTTAATACAAAAATTATTTTAAGAAAATA
AGCACAGGCTGGGCGCCGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGA
GGCCGAGGCGGGTGGATCACCTGAGGTCAGGAGGTTCTAGACGAGCCTAAC
CAACATGGGGAAACCCCGTCTCTACTGAAAATACAAATTTAGCCAGGGGT
GGTGGTGGGCACCTGTAATCCCACCTACTTGGGAAGCTGAGGCAAGAAAA
ATGCTTGAATCTGAGAGGTGGAGGTTGCAGTGAACCCTAAAATCGGCCAT
TGGACTCCAGCCTGGGGAACAAGAACCAAACCTTCTCTCCTTTGTAAAAA
AAGAAATAATGAAAGTAAAGGGGATTTTCCCCCGCCCTTTAAAGTTTTTT
TTCAAAATTCCCCTGGTGGTTTTTTGGGAAAGAAGGAGTTTAAACTGTAA
ACCCTTAAAAAACAAAACCTTTTTTTTCTAAAAATTTCCCCTTTGAGAATTT
TCTTTTTAACCCCCAAATAAGGGCCTTCGGGGGAAACTGCCCCAGGCCTA
AGGGCTTATTTTTTTTGGGTAAAAATTATTC
>Sequence 3876
CCGGGCAGGTACCCTACTCCAGGCCCTGGCTCCCAAGTGGCATCTCTGAA
CCTGGCCAGGACCAGGGTTGGGGGGTGGGGGAGATTCATCGCCCTGAAGG
GAAAGACAATACTGGCTGGATTTGCTACATGCTGATAGCAGAGTCCATGG
GCCTTAAGGGAATACAGGCAGTAGCCAGGCAGTGACCACCACAGGTCTTG
GGCAAAACCCAGTGCTGTTCTGGTTCAAGTCTGATTCAGTGCAATACCAA
CGGTGGTGGCCACAGAGGTGCCTGTGTTACCTCTCTCCCAGCTCTAGGCA
GCTCAGCAAAGAGAGAGAGACTCACTTTATTTGTGGGAAAGTAAGGAAAG
AGAACAAGAGTCTCTGGTAATCCATGGAATTCATCCATATCTTACCACCA
AGACCACCAAGGTGGAACAAATACAGGTCTGCAAGAGCCACAGCATTACT
GGGCCTGGGGTGCCCCATAATGTGGGTATGGCTACTGTGACCAAAGACTT
GGATCACAACACCTGATTCCCTTCCAATATGTGGAACAAACTAAAATTACC
CACTATTGACCAATCCCAGAGAAACAGAGACATTTGACAAAATTCAAAAT
TCTACTTTGAAAAGCTCAAGAAATCCAGAATACACAGAGAAGGATTCAGA
TTCTTTTCAAATAATTTAACAATTTTAAATGATTCCAGGAATTAAACAAC
CTTTGGAATTTACATTCCATACATACTGAAAGGTTTCAAATCTTG
>Sequence 3877
CCGGGCAGGTACGGATCCTCCGCATATTATCTCAACAGAGGACAGTAGCT
CAGGAGGCAGCTTCAAACGGTGACCTGTGGCCTGGGCCATCTCTTCGTCA
TGTGCTTCACTTTTCCCTGTTTCCCTGTGAACTGGCTTCCATGGTTCTGT

Table 4

AGGGTAGTGAGTCGGGGTTGTGGCTGCAGCAGAGCAGGAGATGCTTGCCC
GAGTGGGAGCAACCCACCCCCGTGTCCCCAATGCCTCACTCCTGGCTTCT
AGTGCAGCCCTTTGTAGACTCACCTCGCAAGAAGGAAGATCTGCCTGGAG
ACCTGATCCCAGTCCAGCTTTTTTGACCATAGGTCATCTTTGTCCCCTTGC
TCCTTTGCATCATGTCATAAAATTTGAGGATATCAGCTGATTATTTTTTC
TTCCAAGAATGAAAATCAAGCAGAATTGATTCCTACACGAANNANAAAAA
AAAATAAAAAAAAANNGGCCCCCCCGGCCCCTTTTAAAAATGGGGTCCCCCC
GGGGCGGGAAAATTTTATTTAAAATTTTTTAAACCCCCCCCCCCCTGGGGG
GGGGGCCCCGCCCCCACTTTTTTTTCCCCTTTAAGGGGGTTAATTCCCCCC
CGGGGGAAAAAAGGGGAAAAGTTTTTCTGAAAAAAAAAATTAAACCTCACT
CATTAGTCGAATTCACATCTTAAATATATATATATCTTTTAATCCTTTAA
TGTGTTATCACAAATATTAAATATTATTTGTATATCATATTGTAATTTAA
ATAC
>Sequence 3878
AGGTACAGAGCATAGTGAAGCATGATGGGTGGTAGTATTAGGAGAAAAAC
ATCAGTCAAATTAAATTTAGCAGAGTTTATTTGAGCAAAGAAGTGACTCA
TGAATCGGACAACTCCCTAAACCAGGAGAGACACCACACGGCAGTATGGG
CAAGCAGTATTCACAGGCAGAAAAAGGAGGTGACATACAGAAACAGCCTG
GCTGGCCACAGATCACAGCTTGCCTTACTTGGTCACAGTCTGAGGAGCTA
GCAGCCTGTGGTGGACTGAAAGCCCAGCTGCTCTGATTAGCCAACATTTG
GCTACTTGTCGCAAGAATCTATTCATCTGGGCCGGGTGCAGTGGCTCACG
CCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCGGTGGATCGCCTGAAGTC
GGGAGTTTGAGACCAGCCTTGCCATCATGGGGAAACTGTGTCTCTATTAA
AAATACAAAAATTAGCTGGGCATGGTGGTGTGTGCCTGTAGTCCCAGCTA
CCCCGGAAGCTGAGGCCAGAAAATCACTTGAATCCAGGAGGCGAAAGTTG
CATTGAGCAAAAATGTGCCACTGCACTCCAACCTGGGCGACAGAGCAAGA
GTCCATCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTCTTTCCGGGGGGGGCCTTTTAAAA
ATTGGGGTCCCCCGGGGGGGGGAATTCAATTTAAGCTTTTTGTTCCCCCC
CCCCTGAGGGGGGGGCCGGTCCCCACTTTTGTCCCTTTGGGAGGTAAATGC
CCCCTGGCAAAAAAGG
>Sequence 3879
AGGTACTCATGCCGATTCATCACCTCCACGATGTTGATGATCTTCTCGCA
GAGTTTCTCACCCACCTTCTCCCGGCAGATCTGCCGCTCCTGCTCCGTGG
CCAGGGCTACCACATGCACCTTGACCGTCCACACTTCCCATGGGATGCAC
TCGTCTGAGAATGGCCAGCGAGACTTCTTCTTCTGGTAGAACTCCAAGGA
CATCTGCCCCAGCCCATCGCCACCAGAGTTGCGCAGTGCATCCTTGAACT
CCCCAACAACCTTGCGCAGGGCACGATCCAGTTCCTCAGAAGAGACACGC
ACATAAGTGAAGTCGCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 3880
>Sequence 3881
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTGCTTCTCTTTTTTTTTATTT
TTTTTTTTTTTTTTCTTTTGGGGGGGGGGAGCCAAAAACCAAACCCTTTT
TTTTTTTTACAAAAGAACAAGCCAGCCAGCCGCTGTTCGTGGTGAAAAAA
AAAAAAAAAACAGGGGCCCCCCCCAGGGGGGGGATTGTAACAAAGAACACC
CCCCCCCCCCTAAAAAAAAAACCCCCCCCCCCAGGAAAAAGGATTCCAAGA
AAGAACCACTGCGGGGGGGGGGATAAAAGCAAAAAAAAAAAATGGCTTTTCA
ACCACGCGGGGGAGGCCACCCCCCGAAAAAGCGGGGAGGAGCCGAGACCA
ACTTTCCCCCCCCCCCCGGCCCACAAGAAAAACAACCCCCCCCACAAAAA
TCCACAAAGAAAAAAAAAGGGGGGGGGGCGGGCCCCCCCCCCCCTCTAAC
CGATCACCCAAGGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAATCGGGACGTGCCCCCCC
CCCCGGGGGGGGGCGCCCCCCCCCCCCCCAACAAAAAAAAAAACCCCCCCCCC
CCGCGGGAGAAAAAAAAACTTCAATTTTTTCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGG
GGCCCCCCCCACACATTTTTTTCATTGAAGGAAAGAGGCCCCCCCCCCCCA
>Sequence 3882
CCGGGCAGGTACCACCACACCTGGCTAATTTGGTATTTTTAGCAGAGACG

Table 4

```
GTGTTTCACCGTGTTGGCTAGGCTGGTGTCAAATTCCTGACCTCAGGTGA
TCCACCGGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTTCAGGTGTGAGCCACC
ATGCTTTTAAAATTACTATTTGAATAATGCTTCTGATAATTTTTCTTTTT
TTTTCTTGAGAATCGCTTGAACCCGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCGA
GATGGCACCATTGTCCTCTAGCTTGGGTGACGAGCAAAACTCCATCTCAA
AAAAAAAAAAAGTTTACCTTTCCCTTTGTCCCCCAAACCTCTTTTTGGGG
GTTTATTTTAGAAATAAGGCAAGGGGAACCTTTCCCCTAGGATGTTGCTC
TGAAAAAAATTTTAAAGAGCGGGACCCTACTCTAAGGCCTGCTTTTACTT
TTTTGGCCTGGAACAAGTCACTTTTTTAAGTTTTCTGTTTAATAAAATAA
AAAATTTGAACAATATGGTTCACCATATCCTAAATTTAACGTTTTTTGCT
CCTAAAGGGAACTATTTGGGACTGTTGGGGATTTTGTAGGAAAAAATTCC
AAATTTTTAAAGTTCAACCCTTTCATTTCGGTTTTAAATTTAACCCCCAG
GTTTGGATTTAAAAAATTCCCGGATTGGAAGTTTTTTAAATCAGAGGGGGT
TTATGGGGGGGCCCCAAAAGGAAGGGATTTAACCTTTTTTTTTAAAAGGGG
TTTTAAATCCCTTC
>Sequence 3883
CCGGGCAGGTACGCGGGGGGGCACCAGCTGGGTTCTCCAGGGAGCAGGAGT
TGGACCTCCATGGAGCCACTAGGCCTGGCCTCCTCTACACATCCCCAGGG
CTATCTGGTTAATTCCATCAAGCTCAGAGTTAAAAAGCATATCAGCCTGG
AGTATTTGGGAGAGACTGGCTGCAGATCCCCGCCAGCCAAGATGCAAGCC
ACTCGGGACCTGATGTCGGCAGCTGTGCCTCTACTGCCCTGAGGACTTAC
CAGAGGGAGCCCTACTGGCCTTCCCCCACCACAGCAGCCCTGCCTGTGAA
GCTCTTGTTTCTGACATTTCACAGGCAGAGAGGTGCCATCAGTTCGCCTC
CATTCCTTGCCACCATGACCAGCCTCTCCCTGAACTCTCTCTTGCTCGGG
ACCTGCCTGAGGGCTCCCTGCTGCAGTTCGCCGTACCT
>Sequence 3884
AGGTACAGGAAGCATGGCTAGGGAGGCCTCAGGAAACTTACAATCATGGC
AGAAGGCGAAGGGGAAGCGTGTATGTCCTACATGTTTGGAGCAGGAGGAA
GAGAGTGAAGGGGAAGGCGCCACACACTTTTAAACAGCCAAGGCTAATGA
GAATTCACTCACCATCATGAGAACAGCAAAGGGAAAATCCGCTCTCATGA
CCCAGTCGCCTTCCACCAGGCCCCTCCTCCAACACTGGGGATTACGATTC
GTCATGAGATTTGGGTGGGGACACANAGCCAAACCGTATCAGGCTGTTTT
CCCTGCTGTCAAACTCAATCCTGACCTATGACCCTCAACTGTCTCCAGGA
AGTCTCCACTAGCACTCCCGTCATCGTATTAGTCTGGCAGGATAATTGTA
GTTACCTAAAAACTGAAGCATTGTGCGCCTCAATTCTGGTGCAAAGAAAG
AAATGCTGATTTTTTTTTTTTTTTTGAAACAAAGTCCCACTTTGTCCCCCT
TTGATTTTGAACTTCGGACCTTTGGAAAAAAAAACAGTCCCGGTTACTTGC
CCG
>Sequence 3885
GGTGCAGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGGACTTTGGGAGGCCAAGGCGG
GCGGATCACGAGGTCAGATCGAGACCATCCTGCCAACACGGTGAAACCGT
CTCTACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTCCCCCGGGCCCCTTAAAAA
ATTGGGGACCCCCCGGGGTGCAAAAATTTAATTACAACTTTTTTAATCCC
CCCCCCCCGGGGGGGGGGGCCCGGCCCCCCTTTTTTTTTCCCTTTAAAGAGG
GGTAAAATGCCCCCTTGGCAAAAAAAGGGAAAAAATTTTTTCCTGGAANT
TCAAAAATAAAAGAACACGTTAGAAGTTACTGTGTGAAGAATAATGCCTT
GTATGGTGTTGATACCTGTGTGAAAAATTCTTATTGGATTTGTCTGACAA
ACTCTTGTGTACCTTGGGCGCTTTTTAACTATTG
>Sequence 3886
ACGTACCTGTGCAACCTGATGGCTCACAACAAGCGGTGCACACACTCGCT
GGCCTTACTATTCTGATCAGTAAAATATAAGGTAATGTGTACCTTCCCAA
ATAATTCATAATACACAAGGCATATGTTAACATGTTTCTTGAATGTCTCT
TTGCCAACAAAAGACATTTCCTCATCTATTGTTTAAATTAAAATTCCACA
TGCTCTGCTTTGACCTGAAGTATTTTATCTATCCTCAGTCTCAGGACACT
GTTGATGGAATTAAGGTATAATGTGTTAAAGTCTGTGTGGCTTTCTCTTG
TTTACTTTGGGGGAAAGGATGCCATGAACATGTATAGAGTCTCAGTGCTA
```

Table 4

ATACTCTATGATGGATTAACTCAAAGCATCGGGAGATGACTCATATTATC
TTAACATGCTTTCTTTTATTGAAGGTGGGAGGCAGGTGGCGGTAAAAAGT
GATTCTACAGAAATGGCCCACGTCTTCAGAATGTTCTCCTGAACCTTTTA
TTTGGGGCAAATGTGCCTAGNTATGTTCTCATTCAATCCTTGAGTCTGGG
ACCCTGGCCCGTTTAAAAA
>Sequence 3887
CCGGGCAGGTACTAGAAGTCCCCCTACCACACACACAGACAGTAGCCACC
TAGAAATATCCCTGCATAGGGTCATTATTGTGTCAAAAGAGAGAGAGGGA
CAAAGTTACTATTATGGGTTGGACTGTGTCCTCTTAAAATTCATATGTTA
AAGTCCTAACCCCCAGGACCTCAGAATGTGACCTAATTTGGAAATAGGTT
TGTTGCAGATATAACTAGTTAAGATAAGGTCATCAAGGAGTAGGGTAGAC
CTCCAACATGACTGGTATCCTTATAAAAAGGAAAAATGTGGACACAGAAA
CACGCACACAGGGAGAATGCCACATGCGGATGAAGGCAGAAATTGGGGTA
TTGTTTCTATAAGCCAAGGAATGCCAAATATGGCCAGTGACCCCCAGAAG
TTCAAGGAGAGGCCTGGAACAGATTCTCCTGCACAGTCCTCAGAAGGAAC
CAGCTGTGCTGACACCTTGATCTCAGACTGCCGGCCTCCAGAACTGAGAA
TAAATTCCTGTTATGTAAGCTGCCCATGTGTGGTGCTTTATTTGGGCAGC
CTTAGCAAATTAATAGAGACACGGCCATGGAGAAGGCCCAGATTTTCTTC
TAAAAGCATGGGCTGGGTGCATNCTGCATCCCCTTCTGTGCCTGCGCTGA
CTCAGCCTGGCTTTGCTTAATTCCCTGCCCCGAATAACTCACCTGCCCCT
AAAATCATGGGAGTGTTCAACCTTGTGTTTGCACCGTTTTTTTTTCCAAAA
AAAGTCCCTGGAAAAGTTGGTCTC
>Sequence 3888
AGGTACCCGGGAGAAGAGGTGGGGACCGCAATAAGGGTCACCTGGACCAT
GAACATGTGACCTGCAGATCTGGCATCAGACGCCATAGTTCAAATGTAAC
TCCACCTCTTAAAGACCGTGATTTCTAGCTAATGACTCCACCCCTGCGTC
AGGCTTTACCAAAATCATAGCCATACAGCACCTCAGGCCTGGTATCTCAC
CCCTTTGGGAGGCCGATGCGGAAAGAAGGTTTGAGGCCAGGAGTTCAAGA
CCAGCCAGGGCAACATGGTGAGACCTCATCTCTACAAAAACTGAAAAATA
AAAAACTTTTAAAAAATGTTNNNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
TGTTCCTTGCGGGGGGGGGGGTTTTTAAAAATGGGGACCCCCCGGCCCGGG
GGAATTTTTTTTCCAATTTTTTTAACCCCCCCCACCCTAGGGGGGGGCCCC
GCCCCCAAACTTTGGCCCCCTTAGGGGGGGGGTTTTTTCCCCCCTGGGGAA
AACAGGGGGAAAAGGGTTTTTCGGAGAANNNANAAAAAAATTAGAAAGGG
GTTTAAAATGGGCCCGTTTAAGAATACTTTTTCCCCGGGGCTTTGGGAAT
CCCTTATATGCTTAAATATCCGGTCAACCTTTTAGGGGGCCCCGGAACCC
AGTATTATGGCTTTTTTGGAGGGAAAAGCCCCCTTGGGTAAAAAAGAAAA
TAGCTTTTTCTGTTTTTGAAAAAANAAAAACCCCCATTCGCAGAAATATTA
TTGATCTATTTGCCGCGGTCCTAGGGGGGGGCG   :
>Sequence 3889
>Sequence 3890
CCGGGCAGGTACGCGGGGGCCCTTGCTCACTAGAAGGAGCCCCCTGACCC
CTTCTTCCAAAAATACTTTTTGTCTTTGTCTTCGTTTCTGCATTCATCCC
CCTTCGTTCACTCCCATAACAACCAACAGCGACAACTGGCACCTAGGACA
GGGACGTGAGTGAAGGTCTGCTGGAGCAGAGAAACTGACACTGACAAGAA
GAACGAGAATGAGAAACCCTGCGACGAGTCTGCTGACAGCTGATATAAGT
CTGCAAAATCAGCTGGACCACCAAACGGCAATTGAGAGCTGCACAACCTG
CAATTACCTTTATTCAATTAATGCAAAAACAAAAATGGGGAGATGTTACA
GGCCGAAAGAATGAAGGTCGTGACCAACTCAGTATACCACTGAAGGCTAT
ATGAGCAAACAGAAAACTGTTCTCATGAAAGCAAGATGTTGGAAAACTAA
CAACTGTGTCTGCCGCCAGAAGGGTTGCTGAGGGCAGTCATGCCCCAAGC
GCAGTGTTCCTTGTGATTATCTATAGTAACATCTGAAGCCTGTTGTACCT
>Sequence 3891
CCGGGCAGGTACGCGGGATCCAGAAGGAGTCGACCCTGCACCTGGTCCTG
CGTCTGAGAGGTGGTATGCAGATCTTCGTGAAGACCCTGACCGGCAAGAC
CATCACCCTGGAAGTGGAGCCCAGTGACACCATCGAAAATGTGAAGGCCA

Page 787
of 990 of Table 4

Table 4

```
AGATCCAGGATAAAGAAGGCATCCCTCCCGACCAGCAGAGGCTCATCTTT
GCAGGCAAGCAGCTGGAAGATGGCCGCACTCTTTCTGACTACAACATCCA
GAAGGAGTCGACCCTGCACCTGGTCCCGCGTCTGAGAGGTGGTATGCAGA
TCTTCGTGAAGACCCTGACCGGCAAGACCATCACTCTGGAGGTGGAGCCC
AGTGACACCATCGAAAATGTGAAGGCCAAGATCCAAGATAAAGAAGGCAT
CCCCCCCGACCAGCAGAGGCTCATCTTTGCAGGCAAGCAGCTGGAAGATG
GCCGCACTCTTTCTGACTACAACATCCAGAAAGAGTCGACCCTGCACCTG
GTCCTGCCCCTGAGGGGGGGGCTGTAATTTTCAGTCATTGGCTTTCCAGTG
GCCAGTGGATGCCATACTCTGCACTATACCATTTTGCCCCAATTAAGTTT
AGAATTACAAGTTTAGTATACCCTAAACCGCCAAAAGGTAAAAGGGTTCT
GGCTGGGTAAACCCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCGGGCGCTTTAAAA  .
AATGGGTCCCCCGGCGCCGGAATTATTTAGGTTTTTTACCCCCGCCCCCG
GGGGGGG
```
>Sequence 3892
```
AGGTACTTCTTGTTAGATTAATTAAATACCAATTATCAGTATAAGAAAAT
GGCAATAAATTGTCAAAGTGGAATTGGAAAGTGTTTTTAGGATTTGGATA
TGAAGCAGGCTTCCCATGTGACCATTCTCACTTCTTATTCTGAAGTCTAA
CACTCTGCTTTTCTTTCTCTCCCTCTCTTCATTGATTCTTCTAGTGGCTG
GTGTTTGGGTATTGTGGGAACTGAGCTTTCATCTCCTATGTTAGCCATAG
AGATGAAGGCTTTGAGGGCACCATGGAATCCGATTGCTGGAAATAAATCA
ATCTTAAAGGAAAGGAAAATTTAAAAATCAGGTGCAACAAAAGCAAAATG
AGAAAACTGCTAAACTCTACAATTCTATAAAGAAGAATTGCATAAAAAGG
AAATAACAGGAAAAGGTAAGAAAATTTAAAAGGATATCAGAAAATATAGC
ATACAGGGTCAGAAAGATTTGAGAATATGACGAGATGGTTTTAGAAAGCA
AGATGGGGCCGGGCACGGTGGCTCATGCCTATAATCCCAGCACTTTGGGA
GGCTGAAGCANACGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATTCTGGCTA
ACACGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAATTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
TTAGTCCCTGCCCCGGCGGGCGCTTTAAAACTAGTGATTCCCCGGGCCGC
AGGAATTCATTTAAACTAATGTTCCGGCCACCTCAAGGGGGGGCCGT
```
>Sequence 3893
```
TTGCAGGCTTACAAAATCGACCCCAAGTAGAGGGGGAAACCCCGCGGCTT  .
TAAGAATCAGGGGTTC
```
>Sequence 3894
```
CCCTCGCATCTAATATATATATTTTAATTTCATTAGTACCCTGATCAACA
GTTAGTCGGGTTGTAGATATTGCTTGAATATAATATCTGCTTACTATACA
CTATACTACACTCGAATGAATCATATCACACATTATTCC
```
>Sequence 3895
```
GGCGGCCGCCCGGGCAGGTACGCGGGGAGACCGACTAGGACGAGACACGA
GGGACAGGGAGGCTTCGCGGAACCCTACGCCCACCCGACGCGTTCGCCCG
TCCGTTTCTATTCTGATTTTTATTTTGGTTTTTTTGCTGTTGTTCTCTTC
TTTTGTCTTTTTTTTTCTTTAGACACGGCGTCCTGCTATGTTGGCCACTGC
TGGTCTCGAGTCCCCGGGCTCAAGCGATCCTTCCGACTCATCCTTCGGTA
AGCATGTGGGACTACTGGCTCGCATCCTCGCTCCCGGCCGATCCCCGTCT
GAATCCCTTCCCTTAAAAGAGCAAAAGGGGTGTCTTTTTCCTGCAGATGG
ACCCTCCCTGATTCAGGGGGAGAAAAAGAGGCAGACACAGGGGGGAGAGC
ACTGCACCGCAGCTGAAGGGCAGAGATTGGGAATGACCCCCTTTTGCAAG
CCCAGGGAGACACCGGAGCATTGGTGGGGAACCCCCCGGGAGAAACCCAG
AAAGACCGGGCCTGGGGCTGGGCTTTTCCTTCACAGGCCCCAGAAGGAAC
CCCACCCCTGGGGCCCCCCCTGGATTTTCGGACCTTTTGGCCCCTTCAGA
ACCTGGGGAGAGAAATAAAATCTCCGGGTGCTTTTAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAATAAGGTTCCCTCGGGCCCCT
```
>Sequence 3896
```
AGGTACTGTTAATGTCACTGTATATACTCTTTATTTTACGCTTTGTCTCA
TATCCAAAATCAAACAAAAAAGGATGTCTTCAGAAATGTAGAATTGTGCA
GTTTGGTGCTGTGCCCACACCACTCTAAAATTAATGATTAATTGAATCAT
TTGAGGTCGCTCAAATTAAACTAATTTGGCATTGTGTGGGTGACAACCAG
```

Table 4

TTGAAATGTTTTCTTTTTATCAGCTATGTGGCCATATTTTTGGAGACAGC
CAGAGTCTTCTGTCTCTTTTCTACCTGTAATCTATTCCAGGTGCTAAGAA
CTGTGAAAGTCCAGCTTGGGTAATGTAGTGAGACCCTGTCTCTACAAAAA
GTAAAAAATTAGCCAGGTGCAGTGGCACACGCCTGAGGCCCCAGCTACTT
GGGAAGCTGAGGTTGGAGGATCACTTGAGCCTGGGAGTTTGAGGCTGTAG
TGAGCTGCGAATGCACCACTGCACTTTAACCTGGGCACTGGAGGGAGACC
GTATCCCAAAAGATAAAATTATAATTAAAAAATGGGGTCCTGGCCGGGC
>Sequence 3897
CCACCACACACGACGCNAGAAATCATTCATGGATAATATTGTATTCCTTC
TATGTAATCTCATCTATAGTTGGTCTTAGTGGTATATTAGATTTTTAATT
GCATTAACATATAAACCTGAAGTAGGTGAAAAA
>Sequence 3898
CCGGGCAGGTACGCGGGGAAGGCAGCGATGGCGATTTTTAGTGTGTATGT
GGTGAACAAAGCTGGCGGCTTGATTTACCAGTTGGACAGCTACGCGCCAC
GGGCTGAGGCTGAGAAAACTTTCAGTTATCCGCTGGATCTGCTGCTCAAG
CTACACGATGAGCGTGTGTTGGTTGCTTTCGGCCAGCGGGACGGCATCCG
AGTGGGTCATGCAGTGCTGGCCATCAATGGCATGGACGTGAATGGCAGGT
ACTGAGAATCAAGACAGAGTAGCCATTCATATAACCCACTTGGCCTTTTA
TGAATGTTTTTCAAAGAGGCTATTTAACTCAGGTTATTC
>Sequence 3899
CCGGGCAGGTACACAGAGTAAAGAGGACAAATAGGTGAAAGAATAAATGA
AAGGCTGGAATCCCACTTCCCCCGCTGTCCCAGGGCATTGGATATTGACG
GATAGGAGGCAGCAAACCACTCACAGAGCCAGGAAGAAATGAATGCGTTG
GTATTGTCAGGAGGGGAAGCCGGCCCGACTGAAATACGCTATGACCATAG
CCAGGAGATACTGATGGAGAGAAAGGAACACAGAGAGGGAGAGGTCACAT
CTTGGAAGAGGAAGATTGTGGAGAGGGGGAATGAGGGTCTGGGGAGGGGC
TGCCCATCAGAGAAGGGACCTCAGTGTTGGGGTGACTACTCATTTGGAAA
TTGCGGGATGGAGGGGTATTCGAAGGTCGGATGCAAATCCGAGAAGCCAG
AAGAAGGGTTTTGGGTGATGCTCCCAGGATGGTGGGCTCCGATGGGATCT
TTGGAAGGGGTGTGTCTAGGTCGGCTGGTGTCAGGAAGGTCTTTTGTGTG
CCAGGCAAAAAACTGTCCCGAAGAGCTTAAAGTTTAAGGGCCAGGAACCT
AAGGGCTTGTGCCAAACTGTGGCCCAGAGTTAAAACCCAAGGACCCAATA
GAAAAGGAGGGGCCATTATTAATTTTCAAAAAACCACAAATTCTTGAGGGA
ATCTGACCAATATTAAAGCCCAGATTTTCGGGATTGGGGGTTAAACCTGG
GATCCCAGCCCTTGCGGTTTAAACTATGTTCCCCGGTTTAAG
>Sequence 3900
TTCCCGGGCAGGTTCTCAGCTCTGTGCATCCCCAGGGTTTATGCTCACCG
GTCAGTGCTGGTGTGACATGATGGCTGAGCACCGGCACTGTGTCCAGCGC
ATTGCTAGGCACTAGACACGTGCTCTTTCATTTATTCCTCAAATTGCTTT
GTGCTGTAAACGCTACCCAGAAAGGCTCATGTTCATTACTCAAGTCACTT
CACCAGAAAGTGACAGAGCCAGAATTCAAACCCAGGTCTGCCAGATTCCA
GGTCCCTTGCTTCTTCTGTTGTTGCTCATTGCAAGGGAGTCTTCTTCAAG
GTTATTCTCAGGACTTTGATTAAGATACAGGCTCACAGCTGGGCATGGTG
TCTCATGCTGTAATCTCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGTGGGTGGATCACT
TGAGCTCAGAAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCTGTCT
CTACTAAAAATACAAAAATTAACCAGGCATGGGGACGGGCATCTATGATC
CCAGCTACTCTGAAAGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGGACTCCAGGAGGT
GGAGTTTGCAGTGAGCCAAGATCACACCACTTCACTGTACTCCAGCCTGG
GCAACAAAATGAGACTTCATTCCCCNNAAAAACACNNAAAAAAACTAGGTCC
CTGGCCGGCCAAAACTAGGGGATCCCCCGGCTGGAGGAATTCGTATAAAC
TTTTTGAAACCGCGCCCTCAGGGGGGGGCCGGACCCACCTTTTTTCCTTTA
AGGGGGTATTGC
>Sequence 3901
CCGGGCAGGTACACTGGGTGATGAGGGCATCAGGTAATGCCCACTAAGGC
CTCAGTGCACTGCCCATCAGGAGGGATGGGAGCTGCAGACCAACGTTACT
GACTTGACGCAGACACAAAGCAAAAGTGGAGGACGGTGGAGGAAGAAGCA

Table 4

TCCCAAGGGAGGCGCGGCCAGACCACTGCCTGAGACTCGTACCT
>Sequence 3902
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTTTCTGCAAATGC
TGATGTTTAATGACCTATTCTACTTGAGGAACCTGGACAATGAGGATTTT
CTAAAATGCCAAGTCATAAAACCTCAGACACTTGCAAAATAAGAGAACAA
ATATGCACGGAGCTGCTCAGCCACTGATATGTCAACTCCTGGGAACAGCT
GGTGTCCACGGGGGAGGGGGCAGCATGTGGCCAGGCATGTGAGTGGCTTC
CACTCAGGAGAGCCCCTCTGAGCAGGTCTTGTTCAGGAGTTCAAAATATG
TCTTCCAGGGCATGGTTTCAACAGTGAAGAAGCAGGTTGTTCAGCTCCAG
GCTTTCTTGAAAAGGGCAGTTGTCAATGTCATCTTCAAATTTCCTACATA
CGGTTTGGCGCAGTTGCAGATTCATGGAGAACACCATCTTACCCCGCCAC
TTTCTGTCCATGCTATCCTCCCTCCATGAACTCAGGACGCGCAACAGCCT
GTAGGCATGCTCCTCCTTGCTCTGCACGTTGAAAGTGTTCAAGGCAAACT
CCACTGTGGCGAAAAACATAGGATCCTGGACTATTTTATTATTACCACCC
TTTTCCTTTTCAGAACACCAGGCATAAGTCACCAGGAACTGGAAGCCCAT
GAAAAACAGGGAAGTGCCCAGGCATAACCTTTCTTCTTTGGGGCTTCACA
GGAGGCAGGGTCCAACAGCCCTTGGCTTTGCCCTTAAAAAACCCGGGGAAA
AAGGAGACCCCCCTTTCTTGGCGGGGGGGGTTTT
>Sequence 3903
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGATAGAG
TCTTGCTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCATGATCTCGGCTGACTGC
AACCTCCGCCTCCCAGGTTCAAGTGATTCTCTGGCCTCAGCCTCCCAGGT
AGCTGGGACTACAGGTGCACACCACCACACCCAGCTAATTTTTGTATTTG
TAGTAAATACAGGGTTTCACCACGTGGGCCAAATGGTCTCAATCTCTTGT
CCTTGTGATCCACCCACCTCTGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTAT
GAGCCACTGCGCCCAGCCTATAAATCATTAAAGCTAGACAGGCAAAATTT
ACCAATCTTAAAAAAAATGCTATATAGCATTTATTTAGTTAATAGTCTGGG
TCAAACATTCTGCTAACTGATATGCTTATATTACCTCATTAAATCCTCAC
AACAATTCTATGGAATAATTACTATTATTCCCCTTTGTACCT
>Sequence 3904
TTGCCCGGGCAGGTACTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATCATAAG
ATAATGCAGAACAGAGAGATGGCTACAGCCATGCAGATGAGAAGAAGAAA
AGAAATTTCAAATCTTGGATGTTTCTTTTGCCCCTAAGGCTTGAGGACAG
GGAACAAAAAATGAGAAACACTTACCCTATATAAAGCACCCAGTTCAGCA
GGCCTGTGCGGAACAGAAATGACTCCTGAGGAAAGGTGGGGGCCGGTCCT
GAATAGTTGATTTCTCTCTTTAATGAAAAAGAACATGAGGCCGGATGCGG
TGGCTCACGCCTGTGATCCCAACACTTTGGGAGGCCGAGGCATGTGGATT
GCTTAAGCTCAGGAGTTCAAGACCAGTCTGGGCAACATGGTGAAACCCCG
CCTCTACAAAAAAATACAAAAAATTACTCAGGCGTGGTGGTGTGCCCTTG
TAGTCCCAACTACTTGAGGGGGCTGAGGCAAGAAAATCGCTTGAACCCTGG
GAGGTTGAGGCTGCATTGAGCCCAAGAATGAGCCAATGCACTCCTGGCTG
GGCGAAAAAAGGAGAACCTTGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTAGCCGAGGAAA
TTGGAATTTAAAGGAAAGGATTTAAGGGTCCTTGAAAAAAAAAAAAGTTGG
GATTTGGGTGAAAATTGACCTTAATTTTTGAAAAGGGTTTTTTTTCCCGC
CATTTAAGGGAAAACGGGTTTTCCCAGTTAAGGGGGGGCCAAAGGGGCCCC
CCCCTT
>Sequence 3905
CCGGGCAGGTACGCGGGGGGCGGCCGCGGCGGAAAGAGCTGGCTCAGGGC
GTCCGCTAGGCTCGGACGACCTGCTGAGCCTCCCAAACCGCTTCCATAAG
GCTTTGCCTTTCCAACTTCAGCTACAGTGTTAGCTAAGTTTGGAAAGAAG
GAAAAAAGAAAATCCCTGGGCCCCTTTTCTTTTGGTCTTTGCCAAAGTCG
TCGTTGTAGTCTTTTTGCCCAAGGCTGTTGTGTTTTTAGAGGTGCCTATC
TACAGGTTCCTTGCACTCCTGTTAACAAGCCCCCTTCAACGAGAGCAAGC
ACCAGCGATAGCAGCCCGCATAAGAGCCCAGCGGGGGCCGCCCTAGTGGC
ATTGACCCAGGCCGGGAGAATCAACAACCGCCAAAAAAGGAAGGCTGGGG
GATCCTTGGGCCGACTTCCCCCGACCCTTTGGAAAAATTCCCTTCTTCTA

Table 4

CCTGGGGGCAATCCTCTTCTTTTCCTTGGGGTTAAGGAAGGTCAAGATTT
TGCCCATAAAAAACCCAAGGGCCCCCCGTGGGTGGTTTCAAGGAGGGAAT
TTTATGGACATGTACAATTAAAAGGTCCCACCTATAAAAAGGGGGGAACC
CTAGGCTTTTTCACAAATTTTTTACACTTTATGTTAAAGGGTAAAATTAC
GGCTCCTTTGGCGAAAATTAAGGGGTAAATAGAACGTTTCCCTGAGTTAA
AAAATGGTATTTCGCTTCAACGAGGTCCCCGAAACAACTTCTCAGCCCCG
GGGAGAGTTATAGGTTTAAAAAACCGGTCTGTTTTTTACTCTTAGGGTTG
AGATCAGTTTTGTACCCTCTTGATGGTGGATTTGTATCTTTCGGCGTATA
ATCACG
>Sequence 3906
CAGGAAGCACACCATGCCTTCCCTCCATGTTCCATCACGGCGCCACAATC
TGTGTCCCTTAACTTCTCAGGGTCAAAGACAAAGGCAAGCGTTGCTGAAT
TTTCTCTTTAATGGCCATTGGAAGAGTCTGGTTCAGTTTTTTCCCAACTCT
CTTCCCACTCGTATTTGGGGCCTCTGGGTTTTCTGAAGGCACAAGGACTG
TGACTTTGTACCTCA
>Sequence 3907
CCGGGCAGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGG
AGTTTGAGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAA
TACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTT
GGGAGGTTGAGGCAAGAGAATCGATTGAACCCATGAAGTGGAGGTTGCAG
TGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGGCGACAGAGCAAGAC
TCCATCTCAAAATAAACAAAGAAAGAAACAAAGAAAAGAAAAGCTTATAT
TGAACTTCTGTAAAGAAAGAAAAAAAAAGAAAGCCTGGTGCACACAAATCT
AAATTTGGCAAGGTCGTTCAATTAAAGGAAATTTATTTGCATTACAAAAT
AATTCTTTTACCTCCCCCAAAAAATCATAAAAAGGTCCAATTGCCACTTT
TCCTAATGGGGTTTAAAAGGAATCAACCAAATCCTTGTTTTCCCAACTTT
TTTTCAATTTTTAATGTTATTGGGGTAAAGTGAAGTATAACCTTAAATGA
GGCAATTAAAAGAGTTTGACTTTTAAACCTTGCTTGGAAAGAACGTGGTC
CTTCTTAAAAGCTGCAGAAAAGGGTGGGGGGCCCAAAATTTTTTAAATCT
TTTCTTTTCCCTCAACCCGGAGCCCTTATATTTTTTGGACAACACGGGTT
CTGGGGAAAATTTGTTCCCCTGGGGGCCTTTGGGGCCTTTTAAACAATTG
GGAAACCCCGGGGGGTCCCGGAATATT
>Sequence 3908
AGGTACGCGGGCTATTCACCCTTTCTAACATTCTTTCTTCTTGCCACCTG
TATGCCACAAATATAAGAATGAAATAGGCCAGGTGCAGTGGCTCATGCCT
GTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGTGGGTGGATCGCCTGAGGTCAG
GAGTTCGAGACCAGTCTGGCCAACATGGTGAAACCCTGTCTTTACTTAAA
AAAAATACAAAAATTAGCCAGGTGTGATGGCAGGCACCTATGTATAATCC
TAGCTACTCAGTAGGCTGAGGCAGGAGAATAGCTTGAACCTGGGAGGCGG
AGGTTGCAGTGAGCCAAGATTGTGCCATTGCACTCCAGCTGGGGTGACAA
GAGCGAGACTTAGTCTCAAAAAAAAAAGAATGAAATAAAATTGGCCGGGC
GCTGTGGCTGACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCGGGCA
GATCACTTGGGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAAA
CTCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCGGGTGTGGTGGCACAGGCC
TATAGTCTCGGGTTACTCGGAAGCTGAGGCAAGAAAATTGCTTGAACCTT
GGAGACGGAGGTTGTAATGAACCCCTTTTAAAACAGGGAATCCCCGGGCT
GCAGAAATCCATTTAAACCTTTTGATACCCGCAACCCTAGGGGGGCCGGG
CCCCACTTTTGTTCCTTTATGAGGGAAATGCCCCCTGGGT
>Sequence 3909
AGGTACAGAAGAACTTCCCAGGATCCTCCATGCCGTGACTTTCATCCTGG
CCCCCACCTGTGTGTGTGTTTCCTGCCTGTCCCTGCACCACATACGGACC
CCTTACAGGGCGCTGTGGAAGCAGGAATTCCTGGGCTGGAATGCCAGTTC
TCCACTTGGAGCTGTGTGACCTCAGGCTGGTGACTTGACCTCTCTGATAC
ACATCTATATTGAATGTGTATCTATTGAATGTGTGTCACCTGTAAAATGG
AAATCTGACCCACATTTCAGGGCTATGTGAAGGATAAACAGTTATGTGAA
GTACCTGCCCG

Table 4

>Sequence 3910
TTCT
>Sequence 3911
AGGTACCTCAGCACAGCACAGCCACGCTACAAAAACGTGGCCAGACTCTT
GTTTACGTCAGTCCCTGATCACATTTCTAGTTAGCGGGTGAAGTCTTTCA
ACCGGGGGTCTCTGGCTACCTTGACTGCTGTTCTCTGGCCGACAGAGGTCT
CAGGCCTCCCTGAGTCAGAGCTCCCAGGGGGAGGACCAGATTGTCATCTG
TGCTGGGGGTTCACTTTTGAGAGAGTTCTCCTCTGAGACCTGATCTCTGG
AGGCTGGGCAGTCTTGCACTTGAGGTGGGGCTGGTCTGATCTCAGCACTC
CTTAGTCTGCTCGCCTCTCCCATGGCCCCAGCCTGGCCACACCTGCTTAC
GGGGCACTCGTAGATGCCCACACCATAGCTTCCATGCTAGTGGACTGTAC
CTGCCCG
>Sequence 3912
AGGTACATTAGGAAATAAGTCCTCTAAAAAGAAATCATGATCCTGCTATC
CAGGATTCACTGATATCAATTAGGAGCTTTCATTCTTGATGCCTTCCAAG
CTGATAACCAAATGTCCCTGCTCTCAGAGAATCACCACTGTGACTCCAAT
GAATGGCAGTGCGCCAACAAACGTTGCATCCCAGAATCCTGGCAGTGTGA
CACATTTAACGACTGTGAGGATAACTCAGATGAAGACAGTTCCCACTGTG
CCAGCAGGACCTGC
>Sequence 3913
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCTTATAAACCAC
ACAGGCCCACTCAGCACATCGGATTGCTGCATGGTATGTGGAGTGTCCAA
TGCATACCAAGGGGGGTTGTGTGGCTGCCAGGCTGTGAGCCCCCTCGGCCT
CAGCACGGTTATGCTAGACAAAGTAGTTTTCCAAGCTAGGTCCTATTGCA
TCAATTATTTGGAACCTGTCATCTGCCCCCATGGTGAGCGATTCACTTGG
AGAGGGTGGTGGTGACCCTGTTTGCTGGTCACCATCAGGAAGCGAGCCCT
GTTCTTGCTGATCCCAGTCCACTTACATTGTGAAGCTTGTAGTAAAGCCC
ACAGGCATTGCAGACAGGGTCCCCATTGGCATTCCTCCTCCAAAGTGTGG
TTGTGGTGGTCTGACAGTTCACACAGGACGTCCCTTGTCTCCTGGCTGGA
AACTGAAAAGGGGGAAAAAGGAAAGGGTTAAACCACAACAACGTTTAAAG
GTGTTTCTATATTTTTAAAACATGTGTTCCATAAATGGGGTTTATATAAG
CAAGGCGCAAACTTACCGGAGAGACCGCGTACTTTCTTATAGTCTGGGGA
AAGAGTTGGGGTACCAAATTTTGTCAATTTTTCTTTCCCTTTTCCGGCCT
TGATTTCATGACGAAACTGTTTTTGGAAAACCTGTTTCAGTGTACTTGGT
GGTTTAAAATAAGGTTCCCCCTCTGTGGATATAGAATATATTTTTTTAACC
CCCACACCTGGGGTTCCCTGCCCCG
>Sequence 3914
CCGGGCAGGTACGGTGGTGCGATCTCAGCTCATTTTGACCTCCGCCTCTC
AAGAGTTCAAGCAATTCTTGTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGAACTAC
AGGCATGTGGCCACCACACCTGGCTAATTTTTGTGTTTTTTAGTAAAGAT
GGGGTTTCACCATGTTGGCCAGAATGGTCTCGAACTCCTGGCCTCAAGTG
ATCCACCCACCTGGGCCTTCCGAAGTGCTGAGATACCAGCCTGAACCACT
GTGCCCGGCCCAAGAACCATACTTTTAAAACACCAAAATAGTTAGGCCAA
GATTGCTCTTTTTTTAAAGCAAAAGAGATATATAGTTAAAGACATGAAGAA
TAAAAATTAGGCACTCTTCCTCTTTCCCAGTCTTTTGGAATTCTTATTAA
AATATAAATTTAACCTAACCATTTGGAGGAAAACCCATTTAAGGGACATA
AATTATTATTAACCCTTTATTCAGATGAATGACAAAGAGACACCTGTGTT
TAATTAACAACCCAGTACATTGGGTAAAAAAGCAATTTGGCATGGAAAAT
GAACAGATGGCCAACAAGCAAAAAAGGTTTTGGGGAGAGCCAGAAAAAAAA
CTGATCTGGGGCTGAAAACTTCACCCCTTTAAAAAAAAATTTTTTTTTAAA
AAAAATTTTTTATGGAGGGGTGACCTCCCCTTTAAACTTTTTTTTTATGT
TCCCCGGGCCCTAAAAAAAAAGGGAACCCCCCCCCGCGGGGGAATGTTTTT
AAGATTTTTTTTCCCGCCCCCCCCAG
>Sequence 3915
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTCTC

Table 4

CACACAGAAACATTAAAGGGGTTCTTTTATTTTGAAAACAGCAGGAAAAG
ACCCCTTTCCCTTCAAAGGAAAAAAAAAAACTTTTTTTTGTTGCTTAACCCA
AACCCCAGGGGGGAAGGGGGGGGCCCTTTGGGGAAAGTAAAGGGATGGGGA
TTTTTGGGGGAAAATGGCCCCCCCTTAATAACCCCTTCAGGGGGAAGGAA
TTGCAGGAGGTTCCTGGGGGACAGTCACACAGTTTCCCGAACCTTGCCCC
TTTCCTAACTGAACACTGGTCACCGGGGTAACACATGGGGACTTGGCCAT
ACTTTTTTTAATAAAGGGGAACCCGTTTACTTTGGGGCTTTTTAAAAACT
TTTTGCAGCCCTTTAAACAGCTCTTTTTGGGGGGGAGGCGTCTTCCCCGGC
AAAGTAAATGTCCAGGGCTTGGGGCTGGAACTTGGCTTCCTCCTGGGCAC
GGGTCCCCCGGCCGCTTTAAAACTAGGGGACCCCCCGGGGCTGGGGGAAAT
TCAATTTAAAGCTTTTTCGAACCCGCCCCCCTCAGGGGGGGGGCCCGGTCC
CCCCTTTTTGTTCCCCTTAAGGGGGGGTAAATTGCCCCCCTGGGGAAACAA
GGGCAAAGGTGTTTCCGGGGAAAATATTTTTCCCCTCAAAATCCCACACA
AAACAAACCGGGGCCATAAGGGG
>Sequence 3916
CCCATGCGTATTCACAACTCATCATTTAATTTTTCTGTCTTACTAACAAT
TTTTATTCATGTATTTATATATTTTAATATAAGTTATATATACTAGTATA
ATCCNCTTTCAAGATAGAGGATGAGATAATTCGTTATTCTAACTCATCTT
CTTTAGGGACGAATTGGATCTCCACCGTGGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGT
ACTGTGTTTTACCATGTGGGTCAGGGTGGGAAGAAACTCCTGACCTAAAA
AAATTTACTTGTTTAGGTCTCCCAAAGTGCTAGGATTACAGGTGTGAGCC
ACCATGCCTGGCCTCATCTCTCTTTTTTTGAAGACAGGGTCTTGCTCTGT
CACCCAGGCTGGACCTTAGTGGCATGAATCATGTCTCAGTGCAGCCTCGA
CCTTCTGGGCTCAAATGATCCTCCCACCTCTGCCTTCCGAGTAGCTGGCA
CTACCGGCACATGCCACCATATTTGGCTAAATTTTTAATCTTTTTGTAGA
GACAGAATCTCCCTATGTTACCCAAGCTGGTCTTGAAACTCCTGAGGCAA
GCAATCCTTTAGTCTCGGACTCCCAAATGGTTGGGAATATAGGCGTGGGC
CACCACACCTGGCTTAAAAGCATCTTTATTGTCATTTTGGTGTCATGTAT
ACAGTAAAAAAAACTCATTTGATCTGTTCCAACCAAACCAACCTGGAAAA
ACAGACTTAAATCAACACAAGCCATCAGTTGCTAGTATGGTCTTTTAACA
TTTTTAGAACTTCACAGATTTTTTAGTGACTAAATCCAGCCCTTTAATTT
TTTGGAACCAAAAACTTAGACCCATTAAAATTTGGGGGACTTATTCAAAA
GCACACAGCCCGGTTAATTCCCTTGGCCGGCTTTTAAAATTAATGGGATC
CCCGCGCTTAATGGAATTTTTATTTAAGTTTATTTTTCCCGTGAACCTCG
GG
>Sequence 3917
CCGGGCAGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGG
AGTTTGAGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAA
TACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTT
GGGAGGTTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGGAGGTTGCAG
TGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACT
CCATCTTAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAAGAAAAGCTTATATT
GAACTTCTCTAAAAAAAAAGAAAAAAAAGGAAGCCTGATGCACACAAATCTA
AATTTGGCAAGTCGATCAATTAAAGGGTATTTATTTGCATCACAAAATAT
TTCTTTACTTCCCCCAAAAAAATTAATTAAAAAAAGTTCAAATAGCAACTTT
TCCTAAGGGGTTTAAAATGTAATCACCAAATTCTTGTGTCCCCAACTTTT
TTCCAGTATAATTCTATTTGGGAAAAGGGGGGTTTCCTGAAGTGAGGCAT
TAAGAGAAGTGTGCTTTATAACTGCCGGAAAAGAGCGTGTCTTTTTATAA
ATTTTGGGAAAATGTTTGGGGGGGACCAAATTCTTTAAATTTTTTTTTTCC
CTAATTCGGCCCTTAATTTCTGGCGGAAATGTTTTTTGGAAAAATTGGTA
ACAGGGACCATGGCCTGTTTAAACAAGGGGTTCCCGTGGTTTAGAAAG
>Sequence 3918
CCGGGCAGGTACTGCGGCTGAACTGGCACTCAAACCACAAGACTACAGTC
CTTCCCATACTTCCCTCCCCTTTCCATAGGAAGAGGGAGCCTCACCCTGTG
GTAACCACCACCACAGACCCATAGGGACTACTGCCAGGCTACTGCCAATG
TTCTCTTGAAGCCCAAGGGCTGCCTGTAATCCCAACACTTTGAGAGGTCA

Page 793
of 990 of Table 4

Table 4

AGGTGGGCAGAACCCTTGAAGCCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAACA
TGGTGAAACTCCGTCTCTACTAAAAATATAAAAATTAGCCAGGTGTGGTT
GCACATGCCTGTAATCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGACAGAATCACTTG
AACCTGGGAGACGGAGGTTGCAGTGCACCAAGACCGCGCCACTGCACTCC
AGCCTGGGCCACAAGAGCAAAAACTCCGTCTCAAAGATAATAAAAATAAT
GACATTGGTTTTCAACTTTTAGAATCACCCTATAGACAAAGCATAGAATG
ATATAATTTTTAAAATTATAGGGGAAAATAAAACTTGGGACCTCAAAAAA
AGGAGGGTGGGAAATGGGTAAGTGAGCTTGGGTTTTCTTGCCATAGCAGG
GCTTAAACAAAAAGTGGTAAAACAAGAAATAGCAGTTTAAGAAATTACCC
TGGCCGGCGCAAGGGCTTAGCCTGTAATCCCAACCCCTTTGAAGGGCCAA
GCCGGCGGATCACCTAAGGCAGGAAGTAAGAACAGCCTTGGCCACATGGG
GAAACCCC
>Sequence 3919
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGGTTTGCTCTTT
AACCTCATTACTTTCCTTTGCTCACAGAACCTGGAAGCAACGTTGACATT
TTTTTGGACAGCTTTGACCGGGTTTTAATCCCAAAAAGAATCCCTTAACA
CTGTGGCACATGAGGCACAGGGCACAGTCACAGGTCTTAGGGACTCATGA
TCCTACTTCAGGGAGAGCTCAAAAGGGTAACATCATCTGAGAAGGAACAC
TGGTTCCGAGGGGGCAAAAATCACAGTGGCTGGGGCAGTCCAGAAAGACAG
CCGGGAGGAGGTGGACTTGAACTGACTCTGAAGGAGAGGGTAAAATCTGA
ATTGGCAGAAAGCAGGCAGGAGGCCAATGGGGGTAACCAACAAGGACAGG
TGCCCTGAGACAGGACTTTAAGAAAAGCTGACTTTTGCGGGCTGTGTGGC
CACTTCTTTTAGCTAAACATTTACTAGGCACGCCATGGCAGTTACTATAA
CCATGGCTTGGGGGCAAGTTTTAAAAAGGAATTCAAGCAACCCCACCTGG
TAGGACCCACAATTTCACGGTGATTTAAAAAAATTGAATTCATTGGCCAGG
TTGCCCGGTTAAAAATCTTGTACCTTCCCGGGGGGGGCGTTTTAAAATAAG
GGGAATCCCCCGGCTTTAAGAATTGATTTTAAGTTTTTGATACCCTCGAC
CTTTAGGGGGGGCCCGGTCCCCAATTTTTTTTCTTTTGGGGGGGTTATTTCC
CCTTTGG
>Sequence 3920
CCGGGCAGGTACGCGGGGATTCCCCAGACCTTCTGCAGATTCTGTGGTTA
TACTCACTCCTCATCCCAAAGAATGAAATTTACCACTCTCCTCTTCTTGG
CAGCTGTAGCAGGGGCCCTGGTCTATGCTGAAGATGCCTCCTCTGACTCG
ACGGGTGCTGATCCTGCCCAGGAAGCTGGGACCTCTAAGCCTAATGAAGA
GATCTCAGGTCCAGCAGAACCAGCTTCACCCCCAGAGACAACCACAACAG
CCCGGGAGACTTCGGCGGCAGCAGTTCAGGGGACAGCCAAGGTCACCTCA
AGCAGGCAGGAACTAAACCCCCTGAAATCCATAGTGGAGAAAAGTATCTT
ACTAACAGAACAAGCCCTTGCAAAAGCAGGAAAAGGAATGCACGGGAGGC
GTGCCAAGGTGGAAAACAATTCATCGAAAATGGAAGTGAATTTGCCACAA
AAATTACTGAAGAAATTCAATCTATTAAAACCATGGGCATCAGAAGCTGA
AAAAAAATGGGATCATTGGACTTAAAGCCTTAAATACCCTTGTAGCCCAA
AGCTATTTAAACGAAAGCATTCAATTTAAAAAAAAAACTCAATAAAAAGGG
TTCCTCGGCCCCTCTAAAACTAGGGGATCCCCCGGCTGAAGGAATTCGAT
TTAAGCTTATCGAACCGTCGACCTCAGGGGGGGGCCCGGACCCAACTTTTG
GTCCCCTTAGGGGGGGTTAATTGGCCCCTGGCCAAAACAGGGCAAACTTGG
TTCT
>Sequence 3921
CCGGGCAGGTACGCGGGATACAGCATCGGGGCCAGGTGTGGTGGCTCACG
CCTGTGATCTCGGCATTTTGGGAGGCTGAGGTGGGCAGATCACAGGATCA
GGAAATCAAGATCATCCTGGCAAACATGGTGAAACCCGTCTCTACTAAAA
ATACAAAAATTAGCCGAGTGTGGTGGCATGTGCCTGTAATCCCAGCTACT
CGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAGCCCAGGAGGTGGAGGTTGCA
GTGA
>Sequence 3922
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGTGGAGACGGGGG
TTTCACCATGTTGGCCATACTGGTTTTGAACTCCTGACCTTGTGATCCGC

Table 4

CCGCCTTAGCCTCCCAAACTGCTGGGATTACAGGAATGAGCCACTGCGCC
CGGCCTCTTTTTTTTTCCTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTGAAATGGAGTCTCGC
TGTTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAATGGCACAATTTTTGTTCACGACAAC
CTTTGTTTCCCGCAGCCAGGTTATTTTAAAAGCCAATTTTCCCTTTAGGG
AAAGTTACAAAATCAGCCAGGGAAAAGGAATGGGAGGATGGGCTGGATGA
TCCCTGTTCAGGCCTAATCCGCTGGCCTCCCCCGCGTACCTGCCCG

>Sequence 3923
AGGTACAGAGGGATCAGAGTCCAGGCTCCTTCTATAGGGTTGAATATCAG
AGGGGAATAGCAAATGACCCCGATGAGAGAGAGAGACCAAAGGCTAGATT
CTTTCTGCAAGGTGGAGGACGGCTAGAAGGCAGTGGCCACAGATGAGCAG
GACTTTTTCTAGACTGGTTTCTACAATTTTTGGCTTTGTTCAGGGCCCAC
CCAAGAAGAAAATACTCCTGGATCCTTCAACTAGCCCTCAGGTAGACACA
TGTTAGAACAGCCCGTCACGTCCTGAAGCATCACTCCCCTGCCTAGAGGA
GTGAGGCAGGGAGACTCCCAGGCAGGTGGCCCCTAGTGCCTGGGGTCCAA
AGAAATATTCTTCTCAGGGCTTTGAAGCACCACGTGAACCTGATTCTACT
CATGATACAATCTGGGGAAAGGGATTAGTACCTGCCCG

>Sequence 3924
CCGGGCAGGTACAGTTTAGTCAGGAAGCAGACATTAAACACACATATACA
CTCACAATGCTAAAATAAAATAAAGCTGTTAATTTGATCAATGCCAAGAA
GAAAAAGAATGGGGCTTATAAGAGAATACAACAAGCGGTGCAACTTAAAT
GAGGGGGCAGGGGAGTATCTGAGAAGCCCTCTGTGAGTGAGTGACTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTAGAGATGGTGTCACACTTTGTCTCCAGGCTGAAGTG
CAGAGGTGCGATCCAGCTCACTGCAATATCCTCCTCAAGCAAATTCCCCT
GCCTCAGCCTCCCGAGTAACTGGGACTTTAGGCACATGCCACCACGCCTG
GCTAAATTTTTTTGTATTTTTAATAGAGACGGGGTTTCGCCATGCTGGCC
AGGATGGTCTCGATCTCTTGACCTCGTGGTCCACCTGCCTCGGCGTCCGA
AAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCGGGCCAGGCCGAAGGAGTGAC
ATTTAATTTCAAACTAAATAACTTGCAATTTACCAGGAAAAAAGTTGGGA
AGAATGTGCCAAGAAAAAAGACATGCGTTTGGGTCTTGGAACCCATNNAA
TATTAAAAAAAAAAATGCTTTGAGGCCCGTTTCCTGGGGCGGTTTAAAACT
AGGGATTCCCCGGGCTGGGGGATTCGATTTAAGCTTATTGATCCCTCCAC
CTTAAGGGGGGCCCGGAACCCAAATTTTGTTCCCTTTTAGGGGGN

>Sequence 3925
AGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGGAGTTTG
AGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAA
AATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTTGGGAGG
TTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCC
GAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACTCCATCT
CAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAAGAAAAGCTTATATTGAACTT
CTCTAAAAAAAGAAAAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATTTAAATTTG
GCAAGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATCACAAAATAATTCTTT
ACTCCCCCCAAAAATCAATAAAAAGTTCAAATAGCGACTTTTCCTAATGT
TGTTTAAAATGTAATCACCAAATACATGTGTTCCCAACTTCTTTCCAGTT
ATAAATTAAATGGGTAAAGTGAGGGGTACCCTGAAGGGAGGCAAATAGAA
AGTTGAGCCTTTGAACTGCTTTGCAGAGAACCGTGTCTTTTTTTTAAATC
TTGAGAAAATGGTTGAGGAGCAAAACTCTCCTCAGTGTTTTGAATTTACA
CTAAATTGGGGCCTTTTTATTTGTGTGCTAAACTGGATTGGGGAAACTAT
GTGTAACTTTTCGGGATACATGGCCGAGCGTACCTTTTGAGAATAATGGT
TTCCCGCGGCTGCATGGAATGTAATGTAGGGATTATG

>Sequence 3926
AGGTACATCTCAGCAAAAGTAACAAACCAATCCACTCTTGAACCCCCTAA
ACCCCAGCTCCACCCACTCCAGACAGACCTGTTTAACAATGTCAGTGCAG
GGCCAGGTGCAGGGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGGGGGACGA
AGTGGGGCGGATCACGAGGTTAGGAGATCGAAACCATCCTGGCTAACACG
GTGAAACCCTGACTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCAAGCATGGTGG
CGCGCACCTGTAGTCCCACCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAAAATCACT

Table 4

TGAATCTGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCTGAAAACTACCACTGCACTC
CCAACCTGGGCCACAGAACAAGGACTCCGTCTTCAAAAAAAAAAATAGAAG
TTAGCGCGCATGCAGCTGTCCTTGGTCTTGCTGGGCCCCAAAGCACCCAA
CTGCCTGGTCTTTAAGAACAACACGTGATTGTGTGCACACGGTTTCTATT
CCAAATGGTTTTTGGTGAGGTTTCCCTTATTTGCCAGGAGAATTTAAAAT
CCTTAGTGAAAAACTGGGTTTCATGACTGGATGCCGTTTCCAAGCCTAAA
ACTGGGACCTTTGGTTTAACAGGAAAAAGGGTGTAACAAGTAAAAGGCCC
TTTTTTTTGGAAAGGAACAAATTGAAATCCCTGGTACTTTCCCGGCGGGC
GTTTAAAACTAGGGGACCCCCGGGTTGAGGAAATTCTATTTAAGCTTATA
GATCCCGCGACCTTGAGGGGGT
>Sequence 3927
AGGTACTGGATTTCTCTCCAGTTCCAGCCCACCCTCCACAAAATGGTATA
CTATTTGAAAGCAGAGACTGTTGATCTTATTCACTGAAGTATTTCTATGT
CTAGAATTGTGCCCTGCACTTAGTTGCTACTCAATAAATGTTTGCAGAGG
GACAGATTGACACATAGTAGATGTAAATGTTACCAGCTCTCTGCAATGCA
GTACATTGACCTTCCCTAGTCCTATCCAAGAAGTAGATTCTAGACATATC
ATGTCATGTTATACTTTGCATATCTCTGTTACCCAGGTAACAGCAGGTTT
CTTTGTATTTGACATCCCTGCAAACTTGGGTGGGCAGCAGAGAACCATAG
CATAGAGGGCTGAGGAAGAAGACGTCTCGCAGAAGGCACTGGGACCAGGG
GGACTGCTGTTGTCTTTTGCTCACTGTGTGGCTTAAAAAGCAAAAGAGGA
TCCCAGACACTGTGCACAAGTATGAATGGAGCTCAACCAAGGGGGAATGG
AGCAGATGATGACCAAATCTTAAAGCCAGCCAGTGTGGAGGGGGTTCCAG
CCATGGGGCTTCTGTCCCAAGAAGGGCGCTTGTCCTGGATCCAAGTGGGA
CCAGCAAGAGAGCCCGGCTACAAAAAGAAACCATGTAGGTTTTTCCAAAT
AAAAAAGTTATAGAACATTTGTTCCTGCCCGGGGGGCGTTTAAAAATAGG
GGTCCCCCGGGTTGAGGAATTCAATTTAAACCTTTTGATCCGCCCACCTT
AGGGGGGGGCCGGGCCCAC
>Sequence 3928
CCGTTTATCCGTTTCATTATATCAAACACACTACTTACGTGCTATATGTC
ACTTATATCCGTCTCCTTTATATATGTTATATTACACTTATTAAAGGTGT
GAGTGTGTGTCGTCTCAATTCGAATGATTAGGCGTATTGGAGCTACACCG
TTGTGGCGGCCGCCCGGTCAGGTACAAAATACAGACCTCAGCTTGACATT
GCCTTGGCCAAAGCCCTTGAGTGGGCCCCTCAGTCCTGTTGGTTCTGGCC
TTACATTCTACTTTGTCCTTCCCTGCACCCGGGCCTTGGGTCTATGAACT
GCTTATTTCTCCCTGAGCGATGATTCCACTCTTTGTCCCACTGGCTGCCT
CTCACACTGCCCATTGTGCTGCCTGGCATTTATTTCCCTCCTTCTTACCA
TAGGGTAGTCACAAATCAGTCTTAAAACATAAGGTTTTAAAACGGGTATT
AAGCCTTTGGGAAGCCAAGTTGGGGGGTAGTGCCCCTTAACTGGAGCCCC
AAACAGCCTGTGTTTTCCCTCCCTTTGTTCTTGAATCACACCTAAAATAA
AAATTGCTTATTTACTTTTCCTGCTGAGAAGTTTTTCTAGGGAAATGGGA
CTGGGCCCTTGGTCAATATTGTCTTCCCTTGGTGGTCCCCACAAAGGGGG
GCTTTGGCAGGAACAAAGAGCCCCAATTGAAGAATTTGAAGGAATGCTGC
GGGGTGTTATTGGATTCATGAAATGTTAGGGGGCTCGACTGTGATTACTT
TTCAAGTTATATTTGAATGCTGTCATACAGTGTAAAATAAACAATTATTA
GGTTTTTGCCTTTCTGAATAGGGCGACCAATATTCCCCGGGAAAGGGTAT
CATTCTTAGGATCGGTTAGATTCCTTCCCTGGCTTGGACCCCTCAATATA
GGTTCCTTGTGCCTTCCTGAACATGGGGTTCCCCCGGGTGTTGGGAATTC
TATTTACAATTTTTCTATCTTCTCTTC
>Sequence 3929
AGGTACGCGGGATCCCAAAGAATGAAATTTACCACTCTCCTCTTCTTGGC
AGCTGTAGCAGGGGCCCTGGTCTATGCTGAAGATGCCTCCTCTGACTCGA
CGGGTGCTGATCCTGCCCAGGAAGCTGGGACCTCTAAGCCTAATGAAGAG
ATCTTAGGTCCAGCAGAACCAGCTTCACCCCCAGAGACAACCACAACAGC
CCAGGAGACTTCGGCGGCAGCAGTTCAGGGGACAGCCAAGGTCACCTTAA
GCAAGCAGGAACTAAACCCCCCTGAAATCCATAATGGAGAAAAGTATCTT
TACTAACAGAACAAGCCCTTGCAAAAACAGGAAAAGGAATGCACGGAGGC

Table 4

GTGCCAAGTGGGAAAAAACATTTAATTGAAAATGGGAAGTGAAATTTGCA
CAAAAAATTACTGAAGAAATTTCAGGCTATTTAAAACCATGGGCCATGAG
AAGGCTTGAAAAGAATGGGATCAATTTGGGACTTAAAAGCCTTAAATACC
CTTTGGGTGCCCAGAGGTTTTTTAAAAAACCAAAAAGCTTCCATCTTTTAA
GAGGGGGTAAATAAAACATAAGTACCTGGCCGGGCGGCCCGTTTTA
>Sequence 3930
CCGGGCAGGTACCTTCCCCTGAGCAGGAGAGATCCTTGAACCACTGAGTG
GCTTACATACCCTCAGGCTGGTAGAGTGGCTATGTGTCTGTGCCCAGGTC
CGGAGAAACAGCCCACTGGGTGACTTCTGGTAGACACAGCCCCAGGCTGA
CCGAGCATCTGTGTGTCTGCATCCCCTGCCTGAGAAACAGCTCCATAGGC
TGCCCCTGGCAAATACATCCCCAGGCTGACCTAGCAACTGTGCATCCTTG
TCTTAGGTCTGAGAAACAGCCCCATGGGCTGCCCCTACCAAATATCCTCC
TAGGCTAGCCATCAATATTCTGGGTCTGAGAAACAACCCTGCAAGCCACC
TCTGGCAGAAATGCCCCTAGGCCAGCTGAGCAGCTGTGTGCACCTGTC

>Sequence 3931
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAACAAACACAA
AAAAGTTTTATTTAAAAAAAAGAGTTTGACATTTAAAAGTTTGAAATAATA
TTAAAGTGACACCCTGTTTCCTTGGAAACACAATGCAGAACCACAAACTC
TGAGACTTATTATAGCGAAAGTATTGTCATTCAGTTCAATCTAATGGTAT
GAGGTTAGCTTTGAAGGCCAAAAGAAACTAGTTTCTAATTCTTATTCTTC
TCCCCACTAGACTTGTGGCCTAGGTAATTTTGTAATCTTTCTGAGTCTGT
TTTCTCATCAGGAGCAGGATAATTCCTAAGTAATAGATCATATGTAGAAG
TGAATATGATCTCATGGCAGTGGACATCAACCATAGTTAATTATTAAGAA
TATATTTACATTGAGCTATCCTTTATCTACTTTAAAATTGCAGACAAACA
ACAATTGACAAAGAATAGATAAAATGTTCTAACATAAACATTCTTCCATT
CTTTCTAGGAAGAAGTCACACATACAGTAAAAATAATTAGAGAGGACCCA
ATTCATATCGAACAACCTTTCCCAAACCCTGAAACAGGTCTGCTTTCTAA
CATCAGAAATGAAAGCAGTCTATTCAAACAGAGGGGCTTGTAGGGGTTGG
ACCCCCTGCAGGCCTGTCTACCTGGAATAGACTAAAAAATTTGCTTCAAC
CCTTAAAAAACATGGGGCTGCAAGCTTTCCACAAAGCTTTCGACTTAACT
CTAAATGTGCTGAGGAATCT
>Sequence 3932
CCGGGCAGGTACTCTTCCTGGACAGAGATCTGATTGTTTCCTGAGCAGGA
TAATAAAGATATTGACTTACTCCAGGGCAAAGTTAGGGCAGATTTGCTAG
TAGTCCCTTGTAAGAGTAGGGGTTTCCTAAGATCAGAGTTCCTCAGCTAT
GACACAGACCCACAGGGCTGCTCCAAACCACCCCTATGGGACTCACGGAG
CAAGGGGGATGGATGTGAATAAGAGGCTCACGCTGTCTGCTGTGTTGTGG
TCACAAAGTCCTTTGTCTCTGACCAGGAGCCCCGTGTCTCTGCTAGTATC
TGTGAAACTGCAGCAGGCTGTTAGCTTGTAAGCAGAACTTTCACAGTTCT
TGACACAGAGGAGCCAAAGATCTCATTTCATATCTAAGTCAGATCAAGTC
CCTCCTTTACTCAAAATCCTACAATCACTCCCATTTCAGAGAAAAATCCA
AAGTTCTTACGATGGCCACAAAACTCTGACTGATCACTCCCATCCTCCTG
CACACTCTGGCATCTCATCCTGTCTCTGACCCCATCCCTGCTCCTTTCCC
TATTCCTCACTCTTCTCCAGCCATATGGGCCTTCCTGCAGTTCCTCAAAC
ACGCTGGGCACAGGCCCTACTGGGGACCTTTATCTTGCTCTTTTGGTTGT
GGGACTTTCTTTCCTTACACCCTGGGCCCCTTGCCAATTTTTTTTGGCTT
TGGTCACCTGCCCCTTTTTAATGAGCTGAACCCCCTTTTTAAAATGCATTC
TGGGTTGGTCCCCGGCCG
>Sequence 3933
CCGGGCAGGTACCGGGAAGAGGAGGCGGTGGGGGGGGAGAAGAACTTGAA
GCCTGATTTTATTTTTCTTTTTTTTTTCGGCGCTCAGACTACGTGCACCT
CTGCAGCAGGTGCATTCCCTTTTGGCACCCCTCCAGAACATCTCCCCATG
GATTCTGGCGGTATTGACTCTTCAGATTCAGAGTCTGATATCCTGTTGGG
CATTCTGGACAACTTGGACCCCATCGGGTTCTTCAAATGCCCTTTCCCAG
AGCCTGCCACCCTGTAAGAAGCTTCCCGAGGTCTACCCAGAATGGACCCA
TTTTCCTTTACCAGGCCTCCCTTTCTCTGGTTTGTTGTGGACCGTAATCA

Table 4

GCTCAAGCTTGTAAGCCCTTTAATGAAACTTAATTCCGCTTTTGACCACC
ATTTTTTTCCCATGCGCCCTATTCTTTAGATGATACCCCTTTGTGTCATA
TAAGCCCAATCTTATTTGGGTAGAGAAAAAATTCGAGGGAAATCCCTTTT
TCAGCCCCTTTAGAGAAATGATCCACCCTGAATTCATTTGGTCTTAAGGT
AAGGGAGAACCCCTGTTATAAATGAACCCTCCCTCCCGGAGCTGGGTATT
TTAAAAATCTGTTTTCATTTCGCTCATTGGCCCAAAACCATTTTCCTTTC
TTCTTGGGTGCTTTACCAGAGAACGGTGATAACGGGGGTCTCCCTTTCCC
CAATCAAGGGACAGTGGCCTTTAGGTTGTTGTTATACCATTTCTTTGTGC
TTTTTTTTTTTTATTTAAATTTTTTCCCCGCTTGTTTAGCGCTTAGGGAA
GGATCACTTCTTGTTTTCTT
>Sequence 3934
CCGGGCAGGTACGCGGGATGCTGAGAAACTGATGAAGCTGCAGAACCAAC
GAGGTGGCCGAATCTTCCTTCAGGATATCAAGAAACCAGACTGTGATGAC
TGGGAGAGCGGGCTGAATGCAATGGAGTGTGCATTACATTTGGAAAAAAA
TGTGAATCAGTCACTACTGGAACTGCACAAACTGGCCACTGACAAAAATG
ACCCCCATTTGTGTGACTTCATTGAGACACATTACCTGAATGAGCAGGTG
AAAGCCATCAAAGAATTGGGTGACCACGTGACCAACTTGCGCAAGATGGG
AGCGCCCGAATTTGGCTTGGCGGAATATCTTTTTTGACAAGCACGCCCTGG
GAGACAGTGATAATGAAAGCTAAGCCTCGGGCTAATTTCCCCATAACCGT
GGGGTGACTTTCCTGGTCACCAAAGCAGTGCATGCATGGTGGGGTTTCCT
TTACCTTTTCTATTATTGGACCT
>Sequence 3935
AGGTACCTTCAATACCTTTAGTTGTCTCCCACACACGCGTGTGTGTGTGA
AATCTTCTACAATATCTTTCCTTTTTTAGACCATGTTCACTGTCAAAAAG
GTGCTTTAAGAGCAGTCTTTGGCTGGGCACGGTGGCTCACACCTGTAATC
CCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGCGGATCACGAGGTCAGGAGATCAA
GACCATCTTGGCTAACAGGATGGTCTTAAGGGACAGTGAAACCCTGTCTC
AACTAAAAATACAAAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGCACGCGCCTGTAATC
CCAGCTACTCAGGAGGCTAAGGCAGGATAATCACTTGAACCTGGGAGGTA
AAGGCTGCAG
>Sequence 3936
AGGTACACAAATCATTAGCGTCAAACTGGAATTGCCGACTGCTCCCCCAC
CCTTCGTCTTCGCTTGGCTGACTTCCATCACAGCCTCTCCCTCTATGTCT
GAAACATACTTTAGAAAAGAGGGGTGAAACAAGACAGTGAGGAAGAGAGA
AGAATCAATAAAGAAAAAAATAGGTCACCTGTCTGTGGTTACTGCCGCAA
ATAGATTCCATCTTGGGCGGGGTCTGACCCAGGAGCCCCCAAGCTCCGTG
AAAACCTCTCTGGGGGACACACAGCAGCTTATCTTCCTTGTTTACAAATT
AACTGCCTTCTGTTGGTGACTGAATCTGAAGAGGCAGAGGGATGGTGCAA
AGAAGGCCTGGCTACCAGGAATAGGCACTCAGCCACACCGAAGGTCCAAA
CTTTGTTCTGGATTCACTGCCTAAATCCATGTGCATTTTACACTGGAGAA
GATCTGCAGGAAAAATGCTGGGTGAGGAGAGACAAGCGTGGTCCCTTCCT
AACATTTGGGGAGCCCAAGGCAAGAGTGCAGATGTACCTGCCCG
>Sequence 3937
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCGGGAGGATAAAGA
TTTTTAGAATAAAGATGATAATTTATGTTTCCCTGCTTTTTACTCTGAAT
TGTTCACTTTGAACTGAAAACTATAAACCCATAAAAAATATTTTATTTTA
ACTGATTTTTCTCACATGGACAATGCTATGTTAGACATAGAACTCCACAA
ATCATCCATTCCCAACCCCTTGTTTTATACATAAAATTGATACAGGAAGG
GGGCAGGGAAGTGCTGTGTAGAGAAAGATGGGGTCCCTGGCTAGGGCTCC
ACCCCTGGGCCTGTGCCCATGGACCTAGTGAGGACAGGCATTTTTGTTTT
CATGCCCAAATGTTGCATTGTCTAAGACCACCCTGGCCCACCACCTTCCC
ATTCTTTGCCTATAAAAACCCCGAGACCTTATCAGGCGGAGACAAAAATG
GTTGGACCTCGAGAGGAACCCACTGGCGGAAGAACACACAAGCGGCTGGA
CTTTTAAGGGATCACTTTATCGGTTGGGACCGTTCAAAGGACCCCCCCCC
CTAACAGGACCCTTCAGGCCCTTCAAACACCGGAAACATTAACTGATAAC
CAATTTACCCCGGGGGATTTTTCCCCGGGGGTACAAGAAAAATTGTTTTT

Table 4

TGGCGGCCCCAATCCCAAGGAAATTCCCTTTTCCCTTTTGGTTCCATTCT
TTGGTGAAAGGACCTGGCCGGCGGGCGTTTAAAAAATAGGGTCTCCCGGGT
TTTGT
>Sequence 3938
AAAGCGGTTTACTTACCTTTAAGGCGGGTAACCGGTTTTTCACCTATTTT
TGGGTTTTCCCCGGGTATTACCCTTTTGCCAAAAGCCCCCAAAAGTGCCC
GTACCCTATATGGGCCTGTGTCTGCCTTTTTTGCCTAGATTGGACTCTCT
TTTGTTGCTTTTTTTTATTGATGCCATCCTTCAGGGGGGGATTCCCCCACCG
GCTTTTTTTATTC
>Sequence 3939
CCGGGCAGGTACGCGGGGAATTCGCAGTGATGTGAAACTGGCCTAGAAAG
CCCTGATAAGAAAATTAAATTAGAGTAGGAGTCAGGAGGGGAGGTTCTTTA
CTCTTGAATTAAGAGAAGGGGGAGCTGGAGGTGGCTCAGGTAGAGTGCGTA
GGTTTGCAGAACTGGGCCTGTGTGTGTAAAGTGGCTAAGGCAAAGGAGTG
GAAGTTTGAGAGAAGTTTAAGAGAAGAAATGGACATGATTGCCTAAATCA
GCCAAATACAGGGTCTCTACAGGAGAAGACGAGATCGCCCCGATAGTTTG
AGAGTAAATGGGTTACCAGAGGAAGAGCTAAGCAACATGGCCAACGCCCT
GGCCAGCGCCACTTGCGAACGCTTCAAAGGCGGCTTTGCGCCCGCTGAGA
AAATCGTGAAACAGTAATGGGGAGCTGTACCTT
>Sequence 3940
CCGGGCAGGTACCCCGGGGAGCCTCACATGACTCTCTCAGCCCCTCCCTGC
TCTGAGTGACTGAGAGAACTTCCTTAGCTGCAGGGCTGCAGGCAGGTGCT
TCTGCTCCTGAGCTCCTAAACACACCAAGGGGTGCTTGAAGGTCCAGGCC
CGCCCCTCTCTAGAGGAAAAACCTACTCATTTGAGACTACAAACCTCTTC
TAGAAGCTGTAACCTGAAATGCTAGAATGAGCTTATATTAATCATGCTTT
TTTATAATGTATAATGTTTTCACATCTTGGGGACCTCACTGACTGGGGAG
AGACTGCCCTTCCCAGGGCAGGCCAATTCTTAGAGATAGCAAAGGGGTCC
CTTGGGAGTGCACCTTTGCACACTAACCAACTCAGAGTCCATCTCCTCGA
TTTGACTCTTCCACCGCAAAAGGCAGTATCCCCTCACCCTGATCACCCAA
GGCCTGGCACCAGGCAGCTGGAGACCACCCCTGTAGCTACTGCCCAAGAC
ATTCAAACCTGCCAATCCTACACTCTGCCCCCGCCCATCTTCGCCTTTGC
CATGGAGACACAATGGAAAGCTGCTCGCCTAGTTCTCCCGCGTACCT
>Sequence 3941
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCCTATTGATTCACTA
TGGCAATTCCAGTGCCTTGAGTGATGCCTGGCTTATCATGGGAGCTCAGC
ACATAACAAATGCATACATGAATACGGATTCTCCCTCTCACCCCAATCCC
TTGGGATATGCTCTAGTATCCACTGACTTCTACTCTCCTGGCTGCCTGCA
AAGGTAGGCATGCCCACCGATGTCGCTGATCAGCATGACCTTGGTGTTGG
CAAGGATGTGCTTGCTTGAAGACTGGACGCTGCTCCTTTTCGATTAGCGT
TTTGTGGTGCCCAGAAATTTCCATCACCTTTGCAGGTGTTAGGTCAAACA
AATGAAACCAGC
>Sequence 3942
AGGTACCTTCCCATTTTGGCTGGAAAGAATTTTATAAACAAGTTAGTCTC
AAACACTGTTAATAAGAAAAAGCTGGCCGGGTGCGATGGCTCGCACCTGT
AATCGCAGCACTTTGGGAGGCTGAGATGGGTGAATTACTTGAGGCCAGAG
GTTCGAGATCAACCTGGCCAACAAGACAAAACCCCATCTCTACTAAAAAT
ACAAAAATTAGCTGGGCATGATGGCATGCTTGTGATCCCAGCTACACAGG
AGGCTGAGGCATGAAGATCGCTTGGACCTGGGAGGCTGAGATTGCAGTGA
GCCAAGATCGTGCCACTGCACTCCAGCCTAGGTGACATAGCGAGACTGTC
TCAAAAAAAAAAAAAGAAAGAAAAAGAAAAAGAAAAGAAAAAGGTAAGA
TGTCTTGGTATTTAGGAAAAACTTTATGGGCATGAGATTTCTTAGCTAAA
CTGAATGCTGTTAACATAAAATTATATACCCACGTGTATTACAGATTTAA
TATGGTAGCTTATTAGTAACATTAATTAAATGGCAGATATGGGTGATAGG
GAAATTTTTAACAGGCTCCTTTTTTTTTTTTTCCCACAATAGTGGTGAATT
ATAAGTTAAATTTTTTTTTTAAGTTTATATTGATTTTTTACAAAATTTTAA
GACTGGAAAATGCCTGTATTGCAGTCTAAAAAAACCCTAGCACCATGCAAT

Table 4

TTTCCAAATACAAACCCTTAACCCCAATTTAAAATAAAAGTTGAATTTAG
GAATAAGAAATATATCATAAAAAAGTCCCTGCCGGCGGCG
>Sequence 3943
ATGTACGCGGGGAGGGACCCGCAGCTCAACTACAGCGCAGGGGAGCAACA
AGAAGCTTAAAAAGAGAACTGGTTTTCTGCTCCTTGGTCCTGGGTGTCAG
CAGCCGAAGCTTCTTTTCGTTCCTTGGCGAGGCTTTTGATGGGGCTCGGG
ACATGTGGAGAGCCTACTCTGACATGAAAGAAGCCAATTACATTCGGCTC
AGACAAATACTTCCATGCTCGGGGGAACTATGATGCTGCCAAAAGGGGAC
CTGGGGGTGTCTGGGCTGCAAAAACCAACAACGAAGCCAGAGAAAATATC
CAGAAGATTTTTTGGCCATGGGTGCGGAAGACTCCCTTGGCCGAACAAGC
CTGCCAATGAATGG
>Sequence 3944
CCGGGCAGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGG
AGTTTGAGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAA
TACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTT
GGGAGGTTGAGGCAAGTAGATGAGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCA
GTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTTCAGCATGGGCGACAGAGCATGAC
TCCATCTCAAAATAATGAAAGAAAGAAACAAAGAAATGAAAGGCTTATAT
TGAACTTCTTTTGGAAAGGAATATTAATGAAAGCCTGTTGCACACAAATT
TAAATTTGGTAAGTCGATCAAATTAA
>Sequence 3945
AGGTACAAAGATGGTCGATACGATTATTTTTCATCATATATTACAGAAAA
TACTACTCTTGAAAAATACTCTGAGAAATATGTTCTATGGTCAGATAAGT
TTGGGAAACAGTGAATTATTGTTCCTCCTTTGCAGAATCACAATGCACTG
TTAGCTAATTAAAGACTTTCAGATGTCCCACTGGAAAGAATCATGTTTAG
CTTTGTTTAACCTAGCATTTCCCAAACTTATTAGAGCATAAAACTTTGTT
TTTGTTTTTTTTTAATAAGATAGGTAGCTATTTCCTTAGAACACAGTTTG
GGAAACTTTTTGTTCATTTGTTTTAATAAGATACCTTAGGTAGCTATTTC
CTTAGAACACGAGCCG
>Sequence 3946
AGGTACGCGGGGGCCTCAGCCTCCAGGAGGCACAGCAGATTCTCAACGTG
TCCAAGCTGAGCCCTGAGGAGGTCCATAAGAACTATGAACACTTATTTAA
GGTGAATGATAAATCCGTGGGTGGCTCCTTCTACCTGCAGTCAAAGGTGG
TCCGCGCAAAGGAGCGCCTGGATGAGGAACTCAAAATCCAGGCCCAGGAG
GACAGAGAAAAAGGGCAGATGCCTAATTCCCGAATAACATCAACGACGGC
TGCAATTTGCACAGTTCTGTTGGTGTAAAAGTCCCAGTAGAAGGTTTTTG
GATTGTCGTCACATAGGCAGGCAGTATACTTATAGTTAAATGCACCTTGT
AGAGGGATGC
>Sequence 3947
CCCGCTCCTATCACCGTCTTGTCTTATAATGTTTATGTTCACTTTATATT
ATTTAATAGTAAGTTATAACTTTTACATCATATA
>Sequence 3948
CCGGGCAGGTACGCGGGATTGGCCAATGAGCCAAGGCTGGAGTCTGAGAC
CTTTGAAAGAAAAAAATAAAGCACCTTCTGCCACTTTCTCCCTCAGAGGC
ACAAACACTTTGTGTTCCCCGTCAGTTTGAGGGGACGGTGGGGGGGATGAT
ATGAATGTCACAGGAGGAGACACCTTCTGTCTTTGTTTCAAAGAAAGTGA
TGTGCCATTTGTTAATATACAAGAGAAATATTGAAAATATATTGAAAAGA
GCAATTTTAAATTATTTTTGGCTTATGTTGCAATATTTAATTTCTTGGAT
TAAAAAAGATTTCTTTTGTAGAGAAAAAATGTTTTTTTTCATTAACGCAAA
AAGACCTAT
>Sequence 3949
AGGTACCCAACAGAGGTAGCATCAGCAGCAGGCCGGCGCCCAGGAGGGGC
AGCAGCCTCACGCGGGGCTTTCTGGTCT
>Sequence 3950
CCGGGCAGGTACGCGGGAGATGTAGCTGTGTAGTCTCCTTCCATAGCTGC
TCTAAGGGGGCTGGCAACATGGCTCAGCAGACTTGCCCCAGAGCCATGGC

Table 4

AAAGAATGGACTTGTAATTTGCATCCTGGTGATCACCTTACTCCTGGACC
AGACCACCAGCCACACATTCAGATTAAAAGCCAGGAAGCACAGCAAACGT
CGAGTGAGAGACAAGGATGGAGATCTGAAGACTCAAATTGAAAAGCTCTG
GACAGAAGTCAATGCCTTGAAGGAAATTCAAGCCCTGCAGACAGTCTGTC
TCCGAGGCACTAAAGTTCACAAGAAATGCTACCTTGCTTCAGAAGGTTTG
AAGC
>Sequence 3951
ACAATCCTTATTATAATTACATACTATAATTATATACATTGTTTGATAAC
ATAAATCTAATGTAAAAAATTTTATAAATTTTTTACTTACTACTAAGTAA
GAAAAACACTATAAACTACTACTATGGGGGAGTTGCATCTCCACCGCGGT
GGCCGCCGATGTACATGCAACAAAAGCAAAAATATACAAACGAGATTCCA
TAAAACTAAGGAAGCTTCTATGCACAACAAAATGAACAGTTATAGAGTGAA
GAGACAACCCACAAATGGGAAGAGAATGTTTTTAAACCATACCTCAAGTA
AGGGGTTCATACCAATAATATGTAAGGAACTCAACCCAGAAATGAGAAAA
CAAGCTTACTAAAAAATAAGTAAAGGACTTGAATTGACATTTTCTAAAAA
CAGACATACAGAAGGTCAGATTTTTATTAAAAAAGTTGATAAAAAACATT
AACATTCCCAATTATTAGAGAAATAGAAGTTAAAACCACTAAGATATTAC
CTCATAAATGTTACTG
>Sequence 3952
CCGGGCAGGTACCTGTTTTGTTTCCTGATTATTCCAGGATTCTCTCACTA
GACCCTAAGCCTCTCATTCTGCTGTAGGTCAGATTCTCTATTCCTTCTCC
CTAGCCCAGAGCCTTGCCAGCACTTGCGAAAGTTACGGTTAGAATGTTCC
CTTGCCTAGTCACCTCTTTGAAAAAAACACTGTGATGTTACATGACTGCGA
TTCAAATCAGACACTGTCTGCTTCCCACATGTATCTCAGACAGGTTTTAT
TTAATGTTTCTTGTCAGAATATTGTAAATTCAAAAGGATGACTTTAAATA
AATGTAAACAAAGACAAACTTGTGGTCTTTTTGTCTGGAATTACTTTCAC
AAGAGATGGAGCTTGCAGGGGAATTTACTGTCTGACCAGTTACTAATGTG
AGCCCTTGCCCCACCCTCTCCTTTTCTTAATTTCTTCTGTAGGCCTCTTC
TCGGTTATTAGTCCGCCCCACCAGCTCCGAAACACCGAGTGCAGCCGAGC
TCGTCAGTGCAATTGAGGAACTCGTGAAAAGCAAGATGGTGAGGCCTCCC
CAAGAAAGTCTGACTTTTGGAAACTGCTCTGTGGTACTACTTGCAGATGG
ATTTGCCCTTGGCTTTGAATTGCTCTGGGCTGCAAAATGTGGCTGTGGCT
TATGGGCCCATCTAAGAGTCCCCATGACCCCCCCTTGGGTTCACTGATTT
GAAGGACTCAGAGAACTCAGGAAAGCCATTTTTCCCCCATTTGCCGGGTT
TTCCCTGAAAGGGCCCCGTCCAAATGGGCAGGGGAAGG
>Sequence 3953
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTGGGAATTTTCCCCCAAAATTAAGGGGGGGGTTTAAAA
AAACAAGAAAAAGGGGTGTTTAAAAAACATCGCTTTGGGAAAAGGTTTTTA
AAAAACCTACGAAATTTCCCCCCAAAAAGCCGGATGGCCCACCTTGGGGG
AACAAAAAAAGGGTTTTTTAAAAACAGAAAAGTTAAAAAATTTTTTTTTACG
GAACCCTATTGCGCAAAAAAAATGGGGGGGGGAACCAAAATATTTTTCAAA
ACCCCTTAAAAATTTTTGGAAAAAAAATGGGGTGGAAAGACTTTAAAACCC
CCTCCCCAAAAGGGGTTTTTGGCCCCTCAAAAACCCCAATTAGGGGCCCC
AAAATTTACCCCCGGCCAAAAAAAGGGGGGAAACCCAGGAACCCCGGGGC
GTTAAAAAAAAAGGGGACCCCCCCGCGGGGGGAGAATTATAAAAAACCTG
TTAATTAACCCCCCAACCCTGGGGGGGGGGGCCCCACCACCATTTTTTTTTC
CTCTTAGGGGGGGGTAAATACCCCCCGGGGGAAAAAGGGAAAAAAAATGT
CCCCTGGGGAAAAAGGTACCCCTAAAAAAATACCAAAAAATAAACCCCGGG
GAAAAAAAATGAAAAGCGGGGGGGGCCAAAAAGGGGGCCACCCAAAAAATT
GGGTGGGCCAAAACCCCCTTTAAAAGAGAAG
>Sequence 3954
CCGGGCAGGTACCAAAATGTGGCCAATCGAGGCTTCGAGTAAGTCACAGC
AGCGTTCACCAGCGCCGGGGTCTTCTCCACAAGGTTACGGACAAATTGGG
CCATGGTTCTGGAATGGAGAGTCCGTCGCCCCGAACCGCCGGCTGAATGT

Table 4

CACCCGCCGGAAGGCCCCGCGTACCT
>Sequence 3955
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTGAGATGAAGTCTTGCTTGTTGCCCCGGC
TAGAGCGTAGTGGCGCAATCTTGGCTCACTGCAACCTTCACCACCCCAGT
TCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGATTACAGGCAC
ACACCACCACACCCAACTAATTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGCTTTT
ACCATGTTGGCCGGGCTGGCCTCGAACTCCTGACCTCAAGTGATCCGCCC
GCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCACGCCCA
GGAGACATTCTTATTTTAAAGGGTAGCTGGTTATCCCGGGAGAACTGGTG
GACTTTCTAACTGAGACAAGCCAAGTGTCTTTAAGTTTTGTGTGGTCAGA
AGTTACAAGAACCCACACAGGAAGACTTAATTTATAATAGTAATATTTAA
TTTGGGTTCCTTGGCCGCTCTTAAAAACTAGTGGGATCCCCCCGGGCTTG
CAGGAATTTCGATTTCAAACTTATTTCGATACCCGTCGACCTTTAAGGGG
GGCCCCGGGACCCCAACTTTTGTTCCCTTAATGAGGGTTAATTTGCGCCC
CTTGGGTAAATATGGTCATACTTGTTCCTGGTGAAATTGTTTCCCTTAAA
TTTCAAAAAAATACCACCTGGGGCATAAAGTTTAAACCCGGGGGGCTAAA
TGGTGAGCTACTTACTTAATTGGGTGGGCTTCCGGCCCTTTTTCATCGGA
AAACTTTGTCCAACTGATATATAATCGGCCACCCCCGGGGAAAGGGGTTT
TTTT
>Sequence 3956
TATTGCGTCACTGATTCAATATTCTTCTATCAGTGTATTATCTCTACCGT
TGAATATATATGTGAGAATAAATATAATAATTTTGTATCAATTCATATAA
ATTCTTCTAGAAGAGTGTGATTATAGTTATAT
>Sequence 3957
CCGGGCAGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGG
AGTTTGAGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAA
TACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTT
GGGAGGTTGAAGCAAGAAAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAG
TGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGATCAAGACT
CCATCTTCAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAAAAAAAGCTTATAT
TGAACTTCTCTAAAAAAAGAAAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATCT
TAAATTTGGCAAGTCGATCAATTAAAGGAATATTTATTTGGCATAACAAA
ATAATTTTTTTTACTCCCCCCAAAAAATTCAAATAAAAAGTTCAAAATCCC
GCGTACCTG
>Sequence 3958
CCGGGCAGGTACTCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAGAGACAGG
GTCTTGTTATGCCATCCAGGTGGCTAGCGAATTCCTGGCTTCAAGCAATC
CTCCTGCTTTGGCCTCCGAAAGTGTTGGGACTACAGGTATAAGTAACGTC
GCCCCAGCCCCAGCATGCATTTATAAAGCACAAATGGGACAGGCTCATGC
AAGGGTCTTACAAGACCACGTGGACAGATAGGAAGTTATCTAGACATCAG
GAAACTTTTGAATTTCACTCCATGTAACATTCTCAGGAAAGAAAAAAATT
AATATTACACATTGCTTTCCAAACTATTTTCTACAGAACCCCAGTTCAAA
GAAGCACTTTGTGTGTCACCCAGAAAGCGCAGGACCAGTTGATGTCATCT
CCCAACTCAGCACTCTGCTCCATTAACATGGACGACTCTAAACACCTGAT
ATAAGATCAGCCACCACCACCACCGTATTTACCACGCAGCCACTGCCTAC
CTGGGCCAAGCTTTAGGTCCAGTTCTTTTTTTTTTTTTTTCCTGAAAACAC
ATCTTTGCTTTTGTCCCCAAACTGGGAATTGCATGGCCACGAACGCGGCT
AAATGAAACCTCTGGCTCCGGGGTTAAAGCCGGGCCAACTGGGTGAAAAC
CCCCCTTTCCTAAAAAAACCAAAATTAGGGGGCGTGTTTAAAGGGCCCCT
TTATTCCCCCTCCTCGGGGGGTTTGGGCCGAGAAAAACCTCCCCTGGGGG
GGAAAAATTTCCGGGGTTGAGATACCCCCCCGTCG
>Sequence 3959
CCGGGCAGGTACAACATGCTCTTGTAGTTCATCTAAGGCACCTTTAAGTC
ACAGAGTTATTTTTAAAGTATATGAGTTACTTCTGATTATAAAAGTAATT
CAGGTTCACTGTAACAATTGGAAAAGAGCAAAAAGAAATGAATAGCTCAT
AATGCCACCAATCAAGATAAGCTCTAGTAACAGACTGCATATTTATAAAA

Table 4

TTGGGATCATCCTCTATATATTGTTTTTTATATACTTGTTTTTTCAGTTAAC
ATATGAAAATTTTCTTATGACATTAACTCCTCTTCAGAACTATGTGGTTT
TTTGTTTTGTTTTGTTTGAGACGGAGTTTCACTCTTGTTGCCCAGGCTGG
AGTGCAATGGCGTGATCTCGGCTCACTGCTGCAACCTCCACCTCCCAGGT
TCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGATTACAGGCAT
GCACCACCATGCCCGGCTAATTTTGTATTTTTAGTAGAGATAGGGTTTCT
CCATGTTGGGGAGGCTGGTCTTGAACTCCCAACCTCAGGTGATCCCCCCA
CCTTAAACTCCCAAATGCTGGGATTACAGGCATGAGATGCTTTTTAATAA
GTTAAAAACGTAAAAAACACCCTTTGGGCCATACCACAGGGGCCCTGACT
GATGTGCCCCTTTCCCAAAAATAAAGGGCCAGCCAGGCCAACCAATTAGG
CAGGGGCCGGATTCTTTAAAAGAGGGGGAGTAGCCCTTTTTCCCCTTTCT
CTGGGCGGATTTAAAAAAAGGA
>Sequence 3960
CCGGGCAGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGG
AGTTTGAGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAA
TACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTT
GGGAGGTTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAG
TGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACT
CCATCTCAAAATAAAGAAAGAAAGAAACACAGAAAAGAAAAGCTTATATT
GAACTTCTCTAAAAAAAAGAAAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATCTA
AATTTGGCAAGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATCACAAAATAA
TTCTTTACTCCCCCCAAAAATCAATAAAAAGTTCAAATAGCAACTTTTCC
TAATGTGTTTAAAAATGTAATCACCAAATACATGTGTCCCCAACTTTTTTT
CAGTTATAATTCTATTGTGTAAAGTGGAGGATACCCTGAAGTGAGGGCAT
AAGAAGAGTTGAGCTTCAAACCTGCCCGGAGAGAAGCGGGTCCTTTTTAA
AATCTTAGGAAATGGGTGGGGGGCCAAAATTTTTTCAAACTTTTTTTTTC
CCCCATCCGAGGCCCTTTATTCTTTGGTTAAAAGGTTTATTGGGAAACAT
TGTTAACTGTGGACCCTGGCCCCCTTTAAAATATGGTTACCCCGGGCCGG
GGAGAAATGGGGTTTAACTCTTTGGACCCTGT
>Sequence 3961
GGGAAGGGTTGAAATCATTGTACTATCGGGCGAATTAGATATCATCGCGC
GGCGGCCGAGGTTCTTGAGGAGAATCACCCGGGTTGNAAACCTGAGGNCA
GGAGTNNGAGACTTGTTTTGTCTAACATGGTGAATCCCTGTCTCTACTAA
AAATACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTG
CTTGGGAGGTTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTG
CAGTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAG
ACTCCATCTCAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAAGAAAAGCTTAT
ATTGAACTTCTCTAAAAAAAAGAAAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAAT
CTAAATTTGGCAAGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATCACAAAA
TAATTCTTTACTCCCCCCAAAAATCAATAAAAAGTTCAAAATAGCAACTT
TTCCTAAGGGTTTAAAATGTAATCACCAAATACATGTGTCCCCAACTTCT
TTCCAGTTATTAATTCTATTGTGTAAAGGAGAGGTTTACCCGAAGTGAGG
CAATAAGAGAATGGAGTTTAAAAACTGCCTGGAAAAAACGGGTTTTTTTT
TAAAATTAAGAAAATGGGGGGGGGCAAAAATTCTAAAAAAATTTTTTTAACC
ACCCCCAGAAATTTTTTTAGTTTTTGACCCACTTCTTTTCAGGAAAAATT
TTATCACCTGGCCCCTGCCCGGGGGGGCAGTTTAAAAAAAAGGGGCACCCC
CCCCCCGGGGAGAAATTATATAAAATTTTTTTAACCCCCCCCAAACATGGGGGG
GGGGCCC
>Sequence 3962
AGGTACGGATGCTACTTGTCCAATGATGGTAAAAGGGTAGCTTACTGGTT
GTCCTCCGATTCAGGTTAGAATGAGGAGGTCTGCGTTCCCTTACGGAATT
ACATCTTGATGGCAACAAAATCAGCAGAGTTGATGCAGCTAGCCTGAAAG
GACTGAATAATTTGGCTAAGTTGGGATTGAGTTTCAACAGCATCTCTGCT
GTTGACAATGGCTCTCTGGCCAACACGCCTCATCTGAGGGAGCTTCACTT
GGACAACAACAAGCTTACCAGAGTACCT
>Sequence 3963

Page 803
of 990 of Table 4

Table 4

AGGTACAAAAGAAGAAACAAACTCAAAATTTGATATACAGGTCTTAGATT
TTTTTTTTTTTTTTCTGAGGCAGGGTCTTGCTCTCTCACCCAGGCTGGAGT
GCAGTGGTGCCATCTTAGCCCACTGCAACCTCCACCTCCCAGGTTCAAGC
AATTCTCCTGCCTCAGCCCCCCACCACGTAGCAGGGACTACAGGCGTGCA
CCACCATGCACGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTCTCGCC
ATGTTGCCCAGGCTGGTCTTGAACTCTTGAACTCTGGTGATTCGCCAGCC
TTAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCATGGCCAGAT
TTCTCTCTTTAAGCAAATTCTGACCAGTTCCTGCCCGGGCG
>Sequence 3964
AGGGACCCGGGCCTGACATGGCAGGCTTGAGTGACCTTATGTGGATGCAT
CACGAGTTGAACTCCCCTACTGTCTGGTTTGATAACAGACTTTAATATTG
TCTTTTTTATTTGCATGCATTTCAATCAGTCACAGATCCAGCCCATCTCC
CCTTCCTCTTCCCTAGGAAAGGCTGTTTTAGTTTGTGGGGCTTTCCTCTT
TAACACAATTTGGCTGGGTGAATGGACAGGAACAATATTGTTACGTAAAG
CCAATAGCTCTGATAACACCAGCCCTAAACCCATCTGTTTCGGGTTTGGG
TGGTAAATTCTGAAATTAGATCCTGGGGGACCAGCTTTTCGAATCAAATT
ATCATCCGTCACATGAATTTTGCTATGTGGTTCAGCAAAGCATCTTATTG
GAAAACAACAACAGATTCTAGAGACCCCATAACCTGATATGTAGAGTGAA
CACCATGATAGCTTTTGAGTTTATATGGCAATAGTCTCTCTCGCTTTTGT
TTTGAGTTTTTTTCCCTTTCTGATGTGCAGCCTTTATCAAAAAATAAACAA
AAACCCAAAAGCCTTTTTTCCCCTCAAATCTAAATTTCCCCCCAACTGGT
CAAAACCGAAAAAGGTGGGGGGGGTTTTTAGGTGGTTTTGGTTTTGGGGGT
TTTTCTTTTTAAACTTTTTCTTTTTTTTGGGGTGGGGGTTTGTTTTTACAC
AATAACAAAAAAAAATGGTTCATTTAAGTTTAAAAAAATTCAAATTACTTG
GGTAGGGGAAAAGTACCCCGAAAGTTTTTCTTTTAAAA
>Sequence 3965
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGAGTCTCACTGTG
TCACCCAGGATGGAATGTAGTGCCCCCTTCTGGGTTCACTGCAGCTTCCA
CCTCCTGGGTTCAATCAGTTATCCTGCCTCAGTCTCCCAAGGAGCTGAGG
ATTACAGGCGCGTGCCTAATCCTGGCTAATTTTTGTAGTTTTAGTAGAGA
TGAGGTTTCGCCACGTTAGCCAGCCTGGTCTCGAACTCCCAACCTC
AGGTAATCCACCTGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTAGAGGCATGA
GCCACCATGCCTGGCACCAGGTCTCTTTTCATTGTATACTAGAAAATGTT
GTTTGAACAGAACCCTCCGAGATGATAGAGTCACCGCCCTTCTGCTCTCG
GGTTCTCAGCTGCCCTATCTACCCTGCAGGTTGCTGCTGCTGCTGGAGCC
CACGCAGGTCATGTGCCACTGTGGCATTTCCTAAACACTTCTGCCCCTGA
AGGTGGGACCCCATGCCCCATTCACAATTTTTTTCAGAATGTCACCGAAAG
GAAGAATTCCCATGTTTTTCTTACAATCTTTCCCTTTGTCCAATTTGAAA
AAAAAAAAAACCCTTTATTCCGTTGTCCCTTGGCGCTTTAGAACAGTGGT
CCCCCGGGTTGGGGAATTTATTTTAAACTTTTTTTTCCCGCCGACCTTAGG
GGGGGCCCGTTCCCAATTTTTTTTTCCTTTAAGGGGGGTTTTTTCGCCTCGG
GGAAAAGGGGCAAAGTTTTCCGGGTAAAAATTTT
>Sequence 3966
CCGGGCAGGTACACACACTCAGGCTTCAGATCTTGTTGAAAGCTGCGATA
TCGACACTCTGCACGTGCTTCCTCAAACTTGGTGATCTCCTCCTCCAGCAA
GTCTGTCCCCACCTTGTCGTCCTCCACCACACACTGAATCTGTAGCTTCC
GGATACCGTAGCCCACGGCCCCACAGACCCAGCACGTATCTCCCATGCGC
CAAGTGGAGCCCCCAGCCAAGAAGCCAGCCACACCAGCAGAGGATGACGA
GGATGATGACATTGACCTGTTTGGCAGTGACAATGAGGAGGAGGACAAGG
AGGCGGCACAGCTGCGGGAGGAGCGGCTACGGCAGTACCT
>Sequence 3967
AGGTACGCGGAGAGGCAGATGATAGCAGCTTGATCGTTGATTTTTGATTT
AGATGATCAATGATGTTCAGAATAGTGTTTGTATGTGTGAGCATGGATGT
GTATGTCGTGTGTGTGTCTGTGTATGTGGTGTGTGTGTCTGTGTATATTG
TGTGTGTGTGTGTGTGCATGCGTGTGTGCAGGGTAGGTATCACCACATTC
CCTGTGGTGGTGTGTCTCTTCTCTGGGATTGGTTCTTCTAGAATCTCCCA

Page 804
of 990 of Table 4

Table 4

CCTTTTTAGAACCACTTTAAGATATTTATTTATTCTCTCCAACCATCCTGG
CAATCTTTTTATCCTTAAACAGGAATAAATTCCTACAGCTGAATCTATTC
AGGATTTCTGTGTGTATGTGTGAAAATTTATATGATGCTCAATCCTTTAA
AAATCTTTTATTCAAGTAACTTTAAAAGTAAAACACAAGGTGTTTTATCA
TAAAAAGTGAAAGATGTTAGTCCACTTAATTTCTTGCTTGCTTTCTTTTG
TGTCCCTAAATTACTTAGCCTCTGTTTCCAGCCAGCAGTGGAAACAGCAA
GGGTGAGGGTCTTAAGAATCGCCATGTTACACCTATTACTTTCCTTTTGA
AGTTCAGAACCAATTTAGAGTTTAGAGCCCAGAAACACCCAAATTGGGGA
ATCCTTATTTTAGCTTTATTACTGGTAAAACCATTTTGAGAATGTGTTTT
TAAAATTTGGTGCAAATGGGTTTGCTAAACACCCTGATTGGATTAATTGG
ATTAATTCCCCTACCCTTGGACATCTTTGGGCAT
>Sequence 3968
AGGTACTTTTATTACAGTATTTTTTTATTTGTTTCGGAGACAGGGTCTTGC
TCTGTTGCCCAAGCTGAAGTGCAGTGGTGCAATCACAGCCTGCTGCAGCC
TTGGCCTCGCAGGCTCAATCAATCCTCCTGCTTCAGCCTCCTAAGCAGCT
GGGAACACAGGCTCATGCCACCACATCTAGCTAATTTTTATTTTTTGATA
GAGATGAGGTCTCACTGTGTTGTCCAGGCTGGTCTCAAATTCCTGGACTC
AAGCAATCCTCCCACCTCGGCCTCCCGAAGTGCTGGGATTACAGGCATGA
GCCACCACGCCCGGCCACAGTATTTTTTAAATGCCAGTTAGGTTTTATAA
GATGTAGAATTCTATAACTCCAACACAAGAATGACAGGTGATGCTTGCAT
GACTTTGGCAACTAACTTCCAGGAAGCCCTAGGATTTACAAGATGCTTTG
AGTGACATTAGTCCCAAGAGAATGTTGCAACTAAACAGAACACAGGATGA
TAAAGAATGAAAGGGGGAGAATGAAAACCCCCGGGGGGGGATGGCACTTTT
GACCCGGGGCCCTACTCTGGAAGGCAAGTCCTTGAGTCCCATTGGGAGGA
GGAGTAACCCCTCCTTTCCCACATAAGGTTTTGAGGCCCGAAACCTCCAG
GGGAACCCCAAAAAATTAATTTCCCTCTTTGGGACATACAAGACTGGCCG
GTACCCCGGGGAAAACCTGCCCGGGGGGGCGTTTAAAAAAATAGGGAACCC
CCCGCCTGCGGGAAAACGAAACAACGTTTTTAG
>Sequence 3969
TTCCGGGCAGGTTTTTATGCTTTTCATAATTTGTTCAGGCCAACCTTGACA
CCATATTTTGGCAGTTCGTGTGCATACGCTGCGCAGACTATCATATCCCC
CTCTATCCCGCGTACCCAGGCTTTGGCATTATTGGATGTCAATAGCATTG
TTTTTGTCATGTAGCTGTTTTAAGAAATCTGGCCCAGGGTGTTTGCAGCT
GTGAGAAGTCACTCACACTGGCCACAAGGACGCTGGCTACTGTCTATTAA
AATTCTGATGTTTCTGTGAAATTCTCAGAGTGTTTAATTGTACCT
>Sequence 3970
TCCGCTTTGTGCGTTAATTCAAGGGGCAATAGCTAGGTTTCCTTGTGTAG
AAAATTGGTTATTGCCTATAACAATTTTTCACAACATCAATATCTAGTCC
GGGGAGACCATAAATGTTGGTTAAAAGCCTTGGTGATGTGCTAAAATGAA
GTGAGCCTATACTAAACATTTTAATTTCTTGTTGTTTGCATCACTATTAC
ATTATTTTTAAGTACTGGTATAAATCTTGTTAGTTCCCAGTCTTGCTTTT
AATTTAAATTCGAGTCCAAAACACTCCTTTGAAGAAGTCCTTGATTTTGG
TGATATTATGACTACTTGTTTACGATTTTATTTTGATTCATTTTAAATTA
TGATTTTGGTTATGTTTACTTTACTGATTTGGTGCTTACGTTATTTATAA
TTTTAAATTTCTAAAGTAGGGCAAATGAATGGTTATTTTATTAAATCATA
AGGTTAATACTCCTATATATTAAGACTTTTTATAAATATGTCACTTTATA
TTAACATGATGCAGAATAACAATGTCTGTATTTTATTGAGTTATTGCGAT
TTTTTTTCCTTGAAATTATCTTATTTATAACGATATTTTACGATTACTTT
AGGTTAACGGGAAACCTGTTCGATTTT
>Sequence 3971
CCGGGCAGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGG
AGTTTGAGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAA
TACAAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTT
GGGAGGTTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAG
TGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACT
CCATCTCAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAAGAAAAGCTTATATT

Table 4

GAACTTCTCTAAAAAAAGAAAAAAATGAAAGCCTGATGCACACAAATTTA
AATTTGGCAAGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATCACAAAATAA
TTCTTTACTCCCCCCAAAAATCAATAAAAAGTTCAAATAGCAACTTTTCC
TAATGTGGTTAAAAATGTAATCACCAAATACATGTGTTCCCAAACTTCTT
TCCAGTTATTAATTCTATTGTGTAAAGTGAGGGTTTCCTGAAGTGAGGCA
ATAAGAAAGTTGAACTTTAGACCTGCCTTGAAAAGAGCGGTTCTTTCTTA
AAGTCTGAGGAAAAGGGTGGGGGCACAAAATCTTTCAAACCTTTTTTTTT
CCCTCATCCCGAACTTTTATTTTCTTGGCTAAACTGGCTTTTGGGAAAAT
TTTGTTAACTGGGACCTTTGGCCGTTCTAAAACTAATGGTACCCCCGGG
>Sequence 3972
AGGTACTGAATGTAATTTAGATTCTCTTCTATGTTAATCTGATTAATTAT
ATTTTAAAATAGCACATTCACACTGTTTTACTTGAATACAGCTAAATGTG
TGTATATATGGACCACATATACAAATATGGTCCCTTAAGATTATAATGGG
GCCAGGCGCAGTGGCTCAGGTCTGTAATCCCAGCCCTTTGGGAGACCAAG
GTGGGCAGATCATGAGGTCAAGTAATCAAGACCATCCTGGCCAGCATGGT
GAAATCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGCGTTGTGGCAC
GTGCCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCCAA
GAGGTGGAGGTTGCAATCGGCTGAAATCGCACCACTTTTTTCCGGCCTGG
CGACAGGGTGAGACACCGTCCCCGCCCCTTGTAATTAAATGATAGAAAAA
TATATTTTTGTTTCCCTGCCGGGGCGGCCGTTTAAAAATTAGGGTACCCC
CTGGGCTGAAGATTTCAAATTTAAGCTTATCAATCCCTTAACTTGAG
>Sequence 3973
AGGTACGCGGGGGGCGGTGGTTGGGTGGTAAGATGGCGGCTGTGAGTCTG
CGGCTCGGCGACTTGGTGTGGGGGAAACT
>Sequence 3974
AGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGGAGTTTG
AGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCTTGTCTCTACTAAAAATACAAA
AATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTTGGGAGG
TTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCC
GAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACTCCATCT
CAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAAGAAAAGCTTATATTGAACTT
TTCTAAAAAAAGAAAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATCTAAATTTG
GCAAGTCGATCAATTAAAGGATATTTTATTTGCATCACAAAATAATTCTT
TACTCCCCCCAAAAAATCAATAAAAAGTTCAAATAGCAACTTTTCCTAAT
GGGGTTAAAAAGGTATCACCAAATACATGGGGCCCCAACTTCTTTCCCGT
TATTATTCTATTGGGTAAAGTGAGGTATTCCCTAAGTGAGGCAATTAGAG
AATTGAGCTTTAAACCTGCTGGAAAGAAAGTGTTCTTTTTAAAAATTTAA
GAAATGTTTGGGGGCAAAATTTTTTAAACTTTTTTTTTCCCTAACCGACC
TTTTTTTTTTGTTAAAATTTTTTTGGAAATTTTTTAACTGGCCCTCCCGGG
GGACCTTTATAAAAAGGGTTCCCCGGCTTAGAAATTTA
>Sequence 3975
CCGGGCAGGTACACTAATCCTACTGAGCCAAGTGATCATCTTTTAATAAA
GACCTTTCCTGAACTCACTTTGTTTGGTCTCTCCCATCTTTGATTGTCCC
GCAACAATAATAACTATAAAACAGAAACTGTTTTAACTTGTTGCCCTACT
CAGTGACCTGATGAATACATTGGGAACAGTCCTCCATGTGGGGAAAATCA
GTGGAAGTCCTTATTACATAAGTCCAAATTTTAAGGAGAATAAGTCCCAC
GATGAGTTTCCTCATGCTTTGGCTGTGCATAGATGAGTCAGCTTCTGGGT
GTGACTGCAGCAGGGCTTGTCGTCCTTCTTAGAGTCACTTTGCAGGGGTT
GTCTGGGCTTGGTCTCACCTTCCAGGTCTAAGAGGCTGCAAGTTTTACAT
GGCTGTGGTGGATCCAGGCTTGGATTCCTTCAACCTTTACAGTTGTGGGG
GTGGGTAAGATGACGGTCTTGGGTTTTTCCAACGGGGTCACAAGGGGACT
ACATTCCAATCCTTGATTCACACTTGATCACCTGGAGAGAAAGGGGTGAA
CTGGTTTTAATAAACTAATGGGGCACCTCATAATTTACCCCAGCTGAAAT
TGGTTGGGCAATTTTTTTCTATGGGCCATAGCTGTTAATTTTTAACTAAAT
TTCACCCTTACTTTTGTGGAGTGGCTTGGGAATTCACATAAATTGGGGAG
GGGGGGTTATGGAACATGTGCCCGATTCTTAAAAAAAGGGGATCCCCCGGT

Table 4

GGTGTA
>Sequence 3976
AGGTACCTGACTCCTGACTCAGAACACGCTCTTGAAGATGTTGATCTAAA
CAAAGTTTACATCCTCGGTGGGCTTGTGGATGAAAGCATTCAGAAGAAGG
TGACATTTCAAAAGGCCCGGGAATACTCTGTCAAGACCGCACGCTTGCCA
ATCCAGGAATACATGGTCAGAAACCAGAATGGGAAAAACTATCATTCAGA
GATACTGGCCATCAATCAAGAGACTCACAACTGGCCTGAAGCATTGAAGA
AAGGAGTTTCTTCAGGAAAAGGCTATATTCTTCGGAACTCAGTGGAATGA
TGGGCCTAAAATTGCAGCTGCGTGGCCAGGTGCTCACGCCGTAATGCCAA
CACTTTGGTAGACCGAAGTGGGCAGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCACGA
CCAGCCTGGCCAACAATGGTGAAACCCTTCTCTACTGAAAATACAAAAAT
TAGCCAGGTGTGGTGGCGCATACCCTGTAGTCCCAGCTTCTTGGGAGGCT
GAAGCAGGAGAAACACCTGACCTTCGGAAGGCAAAAGTTGGAGTGAGCCC
GGATTTCACCAATGCACTTCACCCTGGGTGACAGAGCAAGACTTCCATTT
TAAAAAAAAAATTAATATAAAAAAATGCATTTGCAGGATTAGGCCCCTTG
AGGTACCTGCCCG
>Sequence 3977
AGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCCGATTGCCTGCCGTTCGGACGTCT
GCCCTATCAACTTTCGATGGTAGTCGCCGTGCCTACCATGGTGACCACGG
GTGACGGGGAATCAGGGTTCGATTCCGGAGAGGGAGCCTGAGAAACGGCT
ACCACATCCAAGGAAGGCAGCAGGCGCGCCAATTTCCCACTTCCCACCCG
GGGAGGTTGTGGCCTAAAATAAAAAAAAGCGCGGACTAAAAAGGTTCCTTG
GTCGCTTTATAACTAATGGAAACCCCCGGGCTGCAGGGATTTCTATTTTA
AAGCTTTATTTGAACCCGGGAAAAACTCTTGGGGGGGGGGCCCCGGGCACC
AAATTTTTGTTCCCCCTTTTGGGGGGGGTATAATGTGGCGCGTTTGGGGG
AAAAAATGAGGGAATAAACCGTTTGCCCCGTTGGAAAAACCCCACTTTCC
GGTTTACCATTTTTTTTTCTTGCCATTTTGCCCCCCGGGGGTGGAGAAAAA
AAAGAAGAGAAACAACGGGGGGGGGGGCCACTTAAAGAGGGGGGGCCCTACA
CCAAAATTTTTTTGGGGGAGAGCACTTCAACTTCTCCTTCTTATAGAAAT
GAGGAAAAAATGTGGTGGCGGCCCCTTTTTTTTTAATTATATATAACAGCG
CCCCCCACCGCCGCGGGTGGAGGAGGGTGATTTATGAATATATATGGCCC
TCTTTTTTCCCATATATAATGAAAAATATAAATTATGTGTTCTACACACG
GTACTGAATGGCGTGTGTGTGGATAGTTATTCACCACTTATTGTGAGGGG
GGTGTGTTTATTATTGTTTATTTACACAAGATGTGTGGGGTGCATTCTGT
GAAAATAATATATAGTGTACACGCAGAGGGTCCCGTATATAGGGCGTATA
TAT
>Sequence 3978
AACTTGCCAGTTTTTCATTCGGTGAACCCTGTTAGGTCAATTTGATTAAT
TTGACTCGTCCAACCTGCTGGTGATAGTGGGATTTCTTAATTGGTTATTT
ATTCGTTAATAGTATACATAAATGATTGGAACAGGACATTCAGGTTGAAT
TTGAGGTATAAACTTAATACAAGGTTGATAAACTGTATAATAAATAATTA
GGGAAATCACTGA
>Sequence 3979
GTATTACTAAGCTCGCTTTTTGGCTGTCCAATTTCTATTAAAGGTTCCTT
GTTCCCTAAGTCCACTTCTAAACTGGGGGGGTATTATGAAAGGCCTTGAGC
CTTTGAATTTGCCTATAAAAAAACATTATTTGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
TTCCTTCCGGGGGGGGCGGTTTTAAATGGGGATCCCCCGGTTCGGAATTTT
ATTAAGTTTTTGTACCGCAACCTGG
>Sequence 3980
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGAAGGAGTTTTGC
TCTGTCGCCAGGCTGCAGTGCAGTGGTGTGATCTTGGCTCACTGCGGGCT
CCACCTCCAGGTTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGG
GATTACAGGCACCCGCCACCACGCCCAGCTAATTTTTGCATTTTTAGTAG
AGACGGGGTTTCGCCATGCTGGCCTCGACCTCCCAAAGTGCTGGGATTAC
AGGCGTGAGCCACCGGACCCGGCCTCATTTTGTTTTTTCTACTTTGGTAA
ACTTTGGGAAGAAGAAAACCCCAAAATTATTTTAGTAGTCAGCAAACATG

Table 4

ATGATGGGAACCCCATTTAGGCACGTTCACCATTGGGAAGCTCAGGCTGT
CACCTGGTGACAGACTGGTCAAGGAAAAGGAGGGTGTTCCGTTTTTTTTTT
GAAAAATCCTTTTGAAATTTTATGGGCTTTTAAAACTTGCTGGTATCTAT
CCCCCAATTTAAAAGACTTAAGAAATAAGTGTTATCACCATCATTTTCCG
AGCGGTTACTGGGGGCCCAACTGGCCAGGACCTTACAAAACAAAGCCGGG
GGTTTCCTTTATCGCCCGGAGCTTATTCAGTTTCCCACAAAAATGTCTAC
CCTTTTAAAATAAGGGCCCCTAATGAAAATTTTTACCCCTTGAAAAGGTA
CCAAGGACCACCCCAAATTGGAAAAATTTTTAAAG
>Sequence 3981
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCAGGATTTTAA
TCATTTATTCATTCCTTCAGCGAGCGGCACTTCCTGAGCAGCCACTGTAT
GCTAGGAGCTGGCAGGAGGCCCTTGAACACTCTGGACTCAGTCTAGTGCT
AGATTGATGATCAGGCCATGACGATGCCAGGTGTGCATGCTGTGGAGCCT
GGAACAAGTGCCAAGCCTGGTGGGCCTTCTGGAGGAGGTGCCTGCTACAC
CCAGCCTGGCAGGAGGCAGACGATCAGGTGTTATTAAAAAAAAAATTTTTA
GGCTGGGTGTGGGGGTTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTTGGAGGCTGA
TTGGGGCAAACCACTTGAGGTCAGGAAATCGAGAGCCCCCTGGTCAAAAT
GGTGAAACCCGTCTCTTCTTAAAATACAAAATTTAGCTTGGCATGGTGGC
AGGCACCTGTGGGCTAAGCTTTTTGGGGTTACAAGGACGCGCCAACGGGC
CCGGGCCCGGGTACCCTGGGGCGGTT
>Sequence 3982
CCGGGCAGGTACGCGGGGCCTTCCACCATGTGAGGACACAGCAAGAAGGG
GCTGACTCTGAACCAGGAAGCTGTGCTGTGCTCACCAGACACTTTGATCT
TGGACTTCTCAGCCTCCAGAACTATGGGGTTCTGCTCTTGTCACCCAGAC
TGGAGTGAAGTGGCACAATCTCGGCTCACTGCAACCTCCGCCTCCCGGGT
TCAAGCGATTCCCCTGCCTCAGCCTCCAGAGTAGCTGGACTGCAGGCGCA
CGCCACCACTCCTGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCA
CCATGTTGGCCAAGATGTTCTTGATCTTCTCACCTTGTGATCCGCCCACC
TCAACCTCCCAAAGTGCTGAGAGACTAAGACACCTTTCTAGACAGAGAGG
AGGCCGATGGCAGACATTCTCAGATAGGTTTGTAGCTATTGACCTGGCTG
CATCAAAGGAGATGAAATCCCTTAGAAATTGACAGCTTCTATGAAATTTA
CAATCAAGAAGGCATAAGAACAACTGCTGCAGCTTCAGAACTATGCAGAA
AATAAAATGTCAACAGCTGGGAGAAAAAATTCTTAGTGAGCAACAGAGCC
AGGGAAAAATATCACAGTAGAGCAGGCACCTGAGACAGGAAAATGCACCC
ACTAAATGCAGGTTTCAGGGGCTTGACTTGCCAACCTTTATGGTCCCAAG
TCCCAAACCCTATTTGTTATGAACGGCTA
>Sequence 3983
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTC
TTTTTTTTTTAGGCCGGGGGGGACCGGGGGTTTTATTAAAGCAGGACGTGA
AACCCTTTACTTTTTGAAGGAAAAAAAGGGGGGTTTTTAAAAAAACGGGGG
AACCCAGGAAAAAAGTTTTTGCTTGTAAAACCCTAATTTTTTAAAAAAATT
TCCCCCAACACTCCCCAAAGGGGGCTTTTTTTTTGAAGGGGACATTTGACC
CGGGCCTTTTTTTCCCCCCAAACTGGGCCCAAAAAGTTTGGGGGGGGGGCAT
AAAATTGGGCAAGCCTTACTTTGAACAGGGGTTCATTAATAAAAAAAAAG
TTTAACCTTTAAAAAACAAAAGTGGGGAAAAACTGGGAATTGCGCCGGGA
ACAAAAAGGGGCCCCGGTTACCCCCGGGAAAACCCCCGCCCGCTTTGGGG
GGGTTGGTTTTGCGGGGGGCACCTTTTTTAAAAAAAAGGGGGGGGGGGGAC
CCCACCCCAAGGGCCCTCCCGGGTTCCTGCCGGGGGGGGGGGTTTTAAAAA
AGGGGGCCCCCCCGGGTGGGGGGGACCGAAAAAAGTTTTTTCACCCCCCCC
CCCGGGGGGGGGCCCCCCCCACAATTTTTGGCCCTTTAGGGGGGGGAAGAAGC
CCCCACACAAAAGGGGCCCAAGGGCCGGGGA
>Sequence 3984
AGGTACGCGGTAGGGAGAAAACTTGGAAGCTTGCAGTAATCTTCCTGTAA
CATTTTATTGGCTGGATTACACCACATGCCCATATCTAAACCAGTCACTA
GGAAAGCAAATGTAATTACTGTGATTAGCTTAGAATAATGATTTCTCTTT

Table 4

```
TTGAGATGGGATTGGGGTAATGGAATACTGAATACCTAAAGAAACTTGTG
TTTCTGCAGCAAGAAAGAAAAAATAATGCTTATGCATAGGAAGCCAGCAA
TGTTTTCTGCAGGGATTCATTGGAAAATTTTGAGCAGGGGAGTCACAAGA
TTAGATTTGAGTATCAGGGCATACTGGTTATGGTATAAGGCAGAGATTGG
CAAACTTTTCCTGTGAAGTGACAGATAGGGAATATGTTAAGCCGCTGGGC
ATGGTGGCTCACACCCTGTATCCCAGCACTTTTGGGAGGCTGAAACATGC
GGATCACCAAGTCAGGAGTTCGAGAACAAGTCTGGCCACAATGGGAAACC
CTATCTTTTGTTAAAATACCATAAGGAGCCGGTGTGGGCGCTTTCCCCCT
GTATTCCAACTCCTTGGGAGGCTAAGGCCGAAAATCCTTGAACCCAAAGG
GCGAGGTTGCAAGAACCTAAAATTGCCCTGCCGGGCGGCGGTTTAAAATT
TGGGAACCCCCGGGCTGCGGATTTTGTATCAACTAATGAATCCCTTACCT
TGGGGGGGGGCCCGTCCCCACTTTTTTTCCTTTTTGAGGGTAAAGCCCCCTG
>Sequence 3985
CCGGGCAGGTTCCCCGGGGGCCTTCCTTTTTGTTCGACATCTTGACGAGGG
CTGCGGTGTCTGCTGCTATTTCTCCGAGCTTCGAATTACCCCCTTAAGGC
CCACCAGAAAGAAGAAGGACGCCTGGAAAGTCGGCCCAAAAAAAACCAAGA
CCCCGTGGACCAATTCCGGGGGCAAGGCCAAAAAGAAAAAGTGGTCCAAA
GGCAAAGTTCGGGACAAGCCTAATAACTAATCCTTGTTGGCCAAAGCTCC
CATGAAAAACTCTGGAAAGGAAGTTCCCAACTTTAAACTTATAACCCCAC
CTGGGGGGTTTTTGGAAACCTGAAAATTCAGGGGTTCCTTGGCCCGGGCCA
CCCTTTAAGGGGCTCCTTTAATAAAAGGACTTTTTAAAAACTGGTTTTTAA
GGCCCCAAAGCTTAAGGTATTTTACCCCCCAAAATTCCCCAGGGGGGGGG
AAATCCTTCAATTTTTTTGGTGAAAAAACCCTTAAATGGGTCCCACACAC
GTTTGTCCTTGGGGCGCGTTTTTTAACAATAGGGGGGGACCCCCCGGGCTT
TTAGAAAATTTTGATATTAAAGCTTTTTTTATAACCCCCCCGCACCTCCA
AGGGGGGGGGCCCGGGACCCCCAACTTTTTTGTTCCCTTTTATGGGGGGG
TTAAATTGTGCCCCCCCTTGGGGGAAAAAAAAGGGGGACAAAAATGTTTTTCT
TGGTGGAAAAATTGTTTTTCCCTTCCCAAAATTTTCCCCCACAAAAATAA
CCCGGGGGGGCTTTAAAATTGTAAACCCCTGGGGGGGGCGCCTTTATTGGGG
CCCCCCCCCCCTCCTTATAAGGGGGGGGG
>Sequence 3986
CCGGGCAGGTACGCGGGGGGCGGCGACGACCCATTCGAACGTCTGCCCTAT
CAACTTTCGATGGTAGTCGCCGTGCCTACCATGGTGACCACGGGTGACGG
GGAATCAGGGTTCGATTCCGGAGAAGGGAGCCTGAGAAACGGCTACCACA
TCCAAGGAAGGCAGCAGGCGCGCAAATTACCCACTCCCGACCCGGGGAGG
TAGNTGACGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTACCCT
>Sequence 3987
CCGGGCAGGTACAATGACTCCTTTCGCCTCCCCCGTTGCCCCTCTGGATC
CACTGCTTAAATACGGACGAGGACCAGGGCCCTGTCTCCTCAGCTTCAAC
ACCACCACTGACCTGGGACAGTGAATCGACAATGCCGTCTTCTGTCTCGT
GGGGCATCCTCCTGCTGGCAGGCCTGTGCTGCCTGGTCCCTGTCTCCCTG
GCTGAGGATCCCCAGGGAGATGCCTGCCCAGAAGACAGATACATCCACC
ATGATCAGGATCACCCAACCTTCAACAAGATCACCCCCAACCTGGCTGAG
TTCGCCTTCAGCCTATACCGCCAGCTGGCACACCAGTCCAACAGCACCAA
TATCTTCTTCTCCCCAGTGAGCATCGCTACAGCCTNTGCAATGCTCTCCC
TGNGGACCAAGGCTGACACTCACGATGAAATCCTGGAGGGCCTGAATTTC
AACCTCACGGAGATTCCGGAGGCTCAGATCCATGAAGGCTTNCAGGAACT
CCTCCGTACCT
>Sequence 3988
ATGATATTAGGGAGTTCGACGCCGTAAGTACGTGTTTTGTGCGACTCCGG
ACGCTACACGCGCTGTGGTACGCCGCCCGGGCAGGTACCATCATCATTCT
CTCATTTTCTACCTCGATGAGCAATTCAACAAATTACCTTGAAGGATTCA
GCCACGTTAATTTCATCGTCAGTCAGAGTGTCTCCAATGAATTCAGACTG
AAATGACTGCAGCGTCTGGGAAAATTTCTGAACAGCTGAAGAATAATTTC
TCATAGCGCTGATAAGCGCGTTGCCGCCTTTGATTACCTCTTTGATGAAC
TGGCTGGACCTCTACAGTTCCTGCTCATAACACTTGAGCCTCTCGCGGAA
```

Table 4

```
ATCGGGGCTGCCCAGGTGGCAGACTGTGTACTTCAACAGGGCATGACCCA
TGGGTTTGATTCAGTGAGACTCCTGAGGAGCGCTGGCTGGGTCGGACAGA
GAACAGGCGCCCCGACCATGGCTTTAGGGCTCGGGAGAGCTAACTATCGC
AGTTTGATCCCGGCACGGTGCTGCCCTACACGCAACATGTCCCTTAAGCA
TTCGCCTTCCCGATAAGCCGCAAAAACCGCAGCCCCCCCGCGTTCCTTGG
GCGATATAGAACCAGGGGACCCCCGGGCTGAAGAATTCCTTTTTTAGCTT
ATTGGTCCCGCCCCCTTTGGGGGGGCCCCGTCCCAACTTTTGTTCCTTTTG
TGAGGTTTATTGCCCGCTGGCCTTATTAGGGCATACTGGTTCTGTGGAAA
TGTTTTCCTCACATTTCCCCAACATACAACCGGGCCTTAAGGGTAAACCT
GGGGGCCTATGGGGACCTAATTC
>Sequence 3989
CCGGGCAGGTACGCGGGGAAATTAACACCAGGTGGTGAATAGAGCCCCTC
CTAAGGTTGCTCAGGATAAATCATTTATTAAATAGGTCTGCTTATCAGGA
GGGGCGTGAAGGCTCCCAAAAGGAAATGCTGGCACCTGGGCCCAGAAGCC
AGGGCCTCTAACTCCTGGGGTTGATTTCTTCAGTGAAGTTGCACCCTACA
AAGGGAATATGGCCAAAGCGGCACTCAACTGAAGGCTGATATCAGGCGAT
TAGACAGCCATGCATTCTGCGTTTGTCTGGAATGGATTGTAGAGAGATGG
ACTTATATGAGGACTACCAGTCCCCGTTTGATTTTGATGCAGGAGTGAAC
AAAAGCTATCTCTACTTGTCTCCTAGTGGAAATTCATCTCCACCCGGATC
ACCTACTCTTCAGAAATTTGGTCTGCTGAGAACAGACCCAGTCCCTGAGG
AAGGAGAAGATGTTGCTGCCACGATCAGTGCCACAGAGACCCTCTCGGAA
GAGGAACAAGAAGAGCTAATAAGAGAACTTGCAAAGGTTGAAGAAGAAAA
TCAGACTCTGTCTCAAGTGTTAGCAGCAAAAGAGAAACATCTAGCAGAGA
TCAAGCCGGAACTTGGAATAATTCTTTACAGGAACTAAAACAGAACATTT
GCCAATGGGGGCCAGACGTGACAACAACATCTTGCTACAAGAAGACCATT
TGAACCCTATCCCAGGCTGGACAGAAAGCCTCACCTGTTTTTTCTCTGGG
GGCTCCAGCATAACCAAAAAGCTGGAAGAGGTAAAAAACTCCCCACTTTT
AATTATTTG
>Sequence 3990
AGCCCTGGGGGTGCCCCTAATTAGGTGACCTTACCTTACATTTTAATTGC
GTTTGCGCCTCAACTTGCCCGCCTTTTCAAATTCCGGGAAAACCTTTTTG
TGCCCAGCCTTGATTTAAATAAAAATGGCCCAACCCCCCCGGGAGGAAGG
CCGGTTTGCGTATTTGGGGGGCCTTTTTCCCCCTTTCTTTGCTTAAATTAA
CTTTCTTGGCCTTCGGGCTTTTCCGGTTTTGGCGAAGCTGTTTTTAACTT
TCTTCAAAGGGGGGGAATATCCGGTTTTTTCACCAAAAATCAGGGGGTAAA
CCCCCGGAAAAACAATTTTTTCCCAAAAGGGCCCTAAAAAGGGCCCGAAA
CCCTAAAAAGCGCCTT
>Sequence 3991
AGGTACCAGCCAGCAACACCAACCAAATGCTACTCTCTTTAAAGTCCATT
TTCCTTCTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAGACAGCATCTCACCCTG
TCCTGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCAGGTGATCCGCCGGCCTCACCC
TCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCATGCCAGACTTCCCAT
TTTACTTTCTGCAAGCTGTTTCCCTAGCAGCTCCCTCTAGGGGAGAGGTG
AAATCTTGCAAGTTGTAGCAAGAGCACACAGGAAACCCCTAACTTTCCTA
TACCCCACCCGCCTCTTTCCCTTTCTGTCCCGGGATTCCTGGCGGCAAGA
GACTTCTTGGCTATTGTCCATGCTCCCAGAATCAAGCCTTAATTCCAGAC
ACGGGTATTGAGAAGCCAATTAGTGAACCCTTTTGCAAAGCCCCCATCCA
CACCTGGGACTTCCCTTTACCAATTCCTGGCCCAGGGTTCCTGGAGAGCA
AGTGCTGTACCCTGCCCGGCGGGCGTTTTAAAACTGGGGATTCCCCGGGC
TTGAGGAATTCCATTTCAAGCTTTTCGATCCCGCCCCCTTTAGGGGGGGC
CGGGACCCACCTTTTGTTCCTTTTATGAGGGTTATTTCCCCCTTGGGGAA
TAATGGCATATGTGTTTCTTTGTGAAATTTTTTTTTCCTTCAATTCCCCCA
ACATTTAACCCGGGGCGTTAATTTTAAT
>Sequence 3992
AGGTACGCGGGGCTTACAAGTCCTTCTTGATCCTGAACTGGGTTAGGTGC
CGCTGTTGCTGCTCGTGTTGAATCTAGAACCGTAGCCAGACATGGGACTG
```

Table 4

GGGGACGAGCAAAAGATGCTTACCGAATCCGGAGATCCTGAGGAGGAGGA
AGAGGAAGAGGAGGAATTAGTGGATCCCCTAACAACAGTGAGAGAGCAAT
GCGAGCAGTTGGAGAAATGTGTAAAGGCCCGGGAGCGGCTAGAGCTCTGT
GATGAGCGTGTATCCTCTCGATCACATACAGAAGAGGATTGCACGGAGGA
GCTCTTTGACTTCTTGCATGCGAGGGACCATTGCGTGGCCCCACAACTCT
TTAACAAACTTGAAATAAATGTGTGGACTTAATTCACCCCCAGTCTTCAT
CATCTTGGGCATCAAAAATATTTCCCTTATTGGTTTTGGATGTACCCTGG
CCCGGGCGGGCCGGTCT
>Sequence 3993
AGGTACAAATCTGGCTGCCCGTTTACTTTCTGAGCAAGCACTGGAGTCCA
CTCCGACCTTTTTCTTTGAACATGCATGCTGCTGGAATATGTATAAATCA
GAACTAGCAGAAGTAGCAGAGTGATGGGAGCAAAATAGGCACTGAATTCG
TCAACTCTTTTTTGTGAGCCTACTTGTGAATATTACCTCAGATACCTGTT
GTCACTCTTCACAGGTTATTTAAGTTTTTGAAGCTGGGAGGAGAAAGATG
GAGTAGCTTGGAAAGATTCCAGCACTGAGCCGTGGGCCGGTCATGAGCCA
CGATAAAAAATGCCAGTTTGGCAAACTCAGCACTCCTGTTCCCTGCTCAG
GTATATGCGATCTCTACTGAGAAGCAAGCACAAAAGTAGACAAAAGTATT
AATGAGTATTTCCTTTCTTCATAAGTGCAAGACTGTTACTCACTACTAAA
CTCTACCAAAATGGAAACAAAAAATATTTTTTTGAGAATTTTTTTGAAGA
TTAATTTATACCCTATAAAATAAAACTTGTTAGCTTCCAAGAAAGCACTT
CATCTTCTCTTCTACCTTAATTTTTTTAAAAAAAGTTTTTAGGGCCTGACC
CTGACATCAAATTCATGCCCACCAGAAAGGGATTTCCCCCACCCGCCCCA
CTTAATTAACGTCAGAGAGGCCTTTTTTTTTCGGTTTTTTTTCCCCCCTGG
GCTTTGTTTTAAACTTTTTCTGTTAAAAAAAATGG
>Sequence 3994
AGGTACGCGGGGGATCTTAAAAGAGGTTCTTTCTCTGGGATGTGGCATGAG
CAAAACTGACAAGTCAAGGCAGGAAGATGTCGCCATCACAACTCATTGGG
TTTCTGCTGCTCTGGGTTCCAGCCTCCAGGGGTGAAATTCTACTGACTCA
GTCTCCAGACTTTCAGTCTGTGACTCCAAAGGAAAAAGTCACAATCACCT
GCCGGACCAGTCAGAGCATTGGTAGTAGCTTACACTGGTACCTGCCCG
>Sequence 3995
AATTGGTATTCCCTTCACAAATTTCCCCCCCCCAACCTTACCAAACCCGGA
AGACCTTTAAAATGGTAAAAGCCCGGGGGGGGCCCCTAATGAAATGAACCC
AACCCTACACTTTAATTGCCGTTGGGCCCTACTTGCCCCGCTTTTTCAAG
GCGGGGGAAAAAAACCTTGTCTGGCCCCAACCTGGTTTTAATGAAAAGGGGC
AAAAACCCCCGGGGAAAAAGGCCGGTTACCCTATTTTGGGCGCCTTTTTTC
GCCTTTTTTTTTGGTTACATAAAAAACTCCGTTTGCCTCCTGGGCCTTTTTG
GTTTTTCCCAAAACGGGGTTTACCTTCTTTTTTAAAAGGGGGGGGATAAAC
CGGGGTTTCCCCCACAAAATACTGGGGGGAATACCCCCCGGAAAAAAAAA
CCTTGTGGCCCCAAAAAGGGCCCCCCAAAGGGCCCCGAAACCCCCCAAAA
AAAGGCCCCCCTTTTTTGGGCGGGTTTTTCCTAATAGGCTCCCCCCCCCCC
CCCTGGGGGGGTTTTAAAAAAAAAATTCGCCCCCTCTAAATGGGGGGG
>Sequence 3996
CGAGGGGCCAATGACGCCAATGNACNCACCACACACCAATGGGCAAGATT
GCAGCCCCACCGAGGNGGTTAGCCCGCCCCGGGCAAGGCACCCATATANA
AACACCCCCAACACCCGGNNGGGGGAAGGCGTTATTGTAACAGGGGGGNN
TGAACCCTCGAAACGCCTACCTTAAAATGGGGGGGGCCTGCCTATATAAGG
GCCCAACCAATGGGGGTNGGGAAAAAAAAACTTTTTTAACACTCCTCTTCC
TACCAAAGGGGTTTATTGCCCTAAGTGGGGCCCAAAAAATAGCCCTGGGC
CCCCCCCCCTTGTGTGGGAACACAAAACCAAGGGTTAAAAAAATTTAAAC
AAAGGGGGGGGAATTTTAAAAAAAGGGGGTTCCTGGGGGGGGGCCCAAAA
TTTTAAAAAAGGTGGAAACAAAAAAAAATTCCTAATCCTTGGGGACCAACC
CAGCCTAATCCACCCCAGGCCCCCGGGAAGGGGATTGGGTCCGCCCCCCT
CTAAACCCCAAAAAAAAAATCCTTGCCCCCAACCAAATTTTGGGCCAACAC
AAAAAAAACGGGGGGGGGGGCCCCCCCTATTTAAAACCCTGGGTCCTTAAA
AGGGAACACCCTCCGGCCCGGGGGGGGATAACCGGGGGGGGGGGGTCTCTAT

Table 4

AAAAGCCCTTTTGGGGGGCGCCCTCCTCCCCCTGGGCGAAAAAGGGTTAAA
CTTCTCAGAGGAAAAATCCCATTAAACCCCAAAAAGGGAAAAAGGGGGGT
AAAGGCCCCGGGCCCAAAAAAAAAAACCCCTGGGGGGAAAAAAAAATTGAA
AAAATTTTCCCCTGGGGGGGGAACCCCCCGGGGCCCCGCTTAAAAAAAAACC
AAAGGGGAAACCCCCCCCCGGGGCTTGGGAAAAGAAAAAATTCCAAAAAA
AACAAAAAGCCTTATAAACCAAAAAACCCCCCCGAAAAACCCCCCTAAGA
GAGGGGGGGGGGGGGCCCCCCCGGGACCCCCCCAAAAAACTTTGGGGGCCC
CCCCCCATAAGGAGGGGGGGGGGAAAAAAAAATTGCCCCCCCCCTCGCGGGCG
GAAAAAAACACAGGGGGCCAAAAACGACCGTGTCCCCCCGCGGGGGGAAA
AAAAAGGGAAAAACCCCCGCCCCACACAAAAAACCCCGCCACAAAAAAAA
ACAGGGGACGCGCGGGAGAAAAAAAAAAAGAGGGGAAAAAACACCCCCCCG
GGGGGCGCCACCCT
>Sequence 3997
CCGGGCAGGTACAGTATGTTAATATCCTTATGGTTACAAGAAATTAAAAA
AAGTTTTAATTTACACATATTTTAGAGTGACCAATTTTTAGACTTTTAAGC
CTAAGATTACATTTGGATAAAATTTGGAAGCTGAGGTATAAATAAAGATA
TAATTTTAAGGGAAAAAAGAATTAATGTGAAATGTCCAAGCATCAAAAAG
GAACTTGTTCATGTATTTTTATGTCAATATTGGAGGACATAAAATCACTA
ATAGTTTTGGCCAGGTGCAGTGGCCCACTCCTGTAATCCCAGCACTTTGG
GAGGCCGAGGTGAACGGATCACTTGAGGCCAGGAGTTTGAGACAGCCTGG
CCAACATGGTGAAATCCCCTTTTTTTACTAAAAATACAAAAATTAACCAAG
CATGGTGGTGGGTGCCTGTAATCCCAGCTTCTCGGGAGACTGAGACAGGA
GAATCGCTTTAAACCCAGGAAGATGAAGTTGGCAGGAGCCCAGATCGTGC
CACTGGACTTCAACTGGGCAACGAGTGAAACTTTTGGTAACACACAACAC
TCACACACACTAAGTTTCAATCTAGTAAGAGTCATAACTGGGCCGAAAAT
ATTAGAAAGCACTGTACCTGGCCGGTTCTAAAACTAGGGGATCCCCCGGC
TGCAGAAATTGTTTTCAAACTTATTGTTTCCGTCAACCTGAGGGGGGCCG
GTACCCAGTTTTTGTTTCCTTAAAGGAGGGTTAATTGGCGCTTGGGTG
>Sequence 3998
CCGGGCAGGTACAGGCCTCCAAGCCCGGGCTTGTTTTGGCCGCGACGTCA
CTTCCGATTTCTTCTTTCGCCTTCTGGCTAAAAAAACGTTCCGCAGCAATG
CAGCTGAAACTTTCGGGTTTTCTTTTTTTTGTCCCTCTCTCCTTTTTTTTT
AATATTTTTGTTTTTGCCGCCTTTACGCTCCGAGGCCCATCCTGCCGGAG
TACCT
>Sequence 3999
CCGGGCAGGTACGCGGGGGGTCTGCAGGTTGTGCTTCCGGTGCGGAGGTCA
GGGACAAGATGGTGCCACCGGTGCAGGTCTCTCCGCTCATCAAGCTCGGC
CGCCCGGGCAGGTACGCGGGGGCTGAGCAGTCGGCTGTGACTCTCGACAAT
GTAACTCTGCAAATCGATGGAGTCCTTTACCTGCGCATCATGGACCCTTA
CAAGGCAAGCTACGGTGTGGAGGACCCTGAGTATGCCGTCACCCAGCTAG
CTCAAACAACCATGAGATCAGAGCTCGGCAAACTCTCTCTGGACAAAGTC
TTCCGGGAACGGGAGTCCCTGAATGCCAGCATTGTGGATGCCATCAACCA
AGCTGCTGACTGCTGGGGTATCCGCTGCCTCCGTTATGAGATCAAGGATA
TCCATGTGCCACCCCGGGTGAAAGAGTCTATGCAGATGCATGTGGAGGCA
GAACCGGCGGAAACGGGCCGCAATTCTAGAGTCTGAGGGGACCCGAGAGT
CGGGCCTTAATGTGGCAGAAGGGAAGAAACAGGCCCCAATCCTGGCCTTC
GAAACCAAAAAAGGCTGACAAGATAATTAAGCCGCAGGAGAAGCCCATTC
ATTTTTGCCAAAGGCAAGGCTAAAGCTGAAGCTGTTTCAAACCTGCCTGG
AGCTTTTGCACCACATTATGGGAGATGCACCACCCTTACTTGACTGTGGG
CGCACAATATGGCAGCCCGGTTTTCAAACTGGGCCAAGGACTCAAACATT
TTTCTTATGGC
>Sequence 4000
GGAAAGGATTAAAAAATTTACCCTTAAGAAAAGGGGGAAACCCGCGGCTT
TAAATTCCAGGGTT
>Sequence 4001
CCGGGCCGGTACGCGGGGGGGAGTGCTCCCAACCAGAAGATGAGGGAAATG

Table 4

```
GAGATAATGAAGCACGTCCCTCCTACCAAACACGATAAATTCTACAGGCA
CTGTAAGATCAAGAATTTAAGATTATTTTTGTCCCACCCTATTTTACAGA
GTAATCAAGTCAGAGGATTATATGACTTTTATCTGCCTAGAGAAGAACTA
TGGATCTACAACATGGAGACTGGAAGATGGAAAAAAATCAACACTGAAGG
TGATGTTCCTCCTTCTATGTCAGGAAGCTGTGCTGTGTGTAGACAGGG
TGCTGTACCT
>Sequence 4002
CCGGGCAGGTACAGGCTAGACTCAGGATCGCCCTAAGGGAGTTGGCATGG
AAGATTTCAGAGCTGGGCAGACTGGGCGGGGACCTCTCATCTGTGTTTCC
TGAGGGTCACCTAGCCTCTTTGAGCCTCCGTTCTCCATAGGTGAAAGGAG
TGTATCATATCTGCCTTGCAGGGGTGTTGTGGGACTCAGAAGATGTCCAT
AACATCTATGCCCAGTGTAGAGTAGGAACTGGGAAATAATATCCATTACT
GTGATTTTGTGAGGAGTTCCAGATAACTGCTCAGGTCTTTAAGAGAATTC
CTTGGTCTTCATACTCCACTCCCAGCTCTCAGCTCCCGTTCCTTTTCTTT
CTCTCCCCAGTAAGTCGTTGAACGTCCCCGCGTACCT
>Sequence 4003
AGGTACCTGACTAGTGTTTTATTTGAAAGGGAAAAATAAAGACCACCCCA
TGCATTGTCCATCCCATGAGGCAGGGCTGGGCCATGCCAAGACAATCTCA
AGGAATGGAGGTCCCTGAGCCTGGGAAGACATTTGAACTCAGATGTATCG
CCTGATGCTAGGAAGAGGGGCTCAGTA
>Sequence 4004
CCGGGCAGGTACTTGCAGCCCTCGGCCAAACGGCCAGACGCCGACGTCTA
CCAGCAAAAACTGTTTAGATGCTTGATAGCTGTAGGACTGGGTGTTGCAG
CTCTTGCATTTGCAGGTCGCTACGCATTTCGGATCTGGAAACCTCTAGAA
CAAGTTATCACAGAAACTGCAAAGAAGATTTCAACTCCTAGCTTTTCATC
CTACTATAAAGGAGGATTTGAACAGAAAATGAGTAGGCGAGAAGCCGGTC
TTATTTTAAGCGTAAGCCCATCTGCTGGCAAGGCTAAGATTAGAACAGCT
CATAGGAGAGTCATGATTTTGAATCACCCAGATAAAGGTGGATCTCCTTT
ACGTAACAACCTTTTAATTAATATAAAGATGAAAAGGTACCTG
>Sequence 4005
AGGTACGCGGGCAAGGAAGAAAAGGTGGTTGGGATCCATATGCAGGGACT
TGGGTGTGATGAAATGCTACAGGGTTTTGCTGTTGCAGTGAAGATGGGAG
CAACGAAGGCAGACTTTGACAACACAGTCGCCATTCACCCTACCTCTTCA
GAAGAGCTGGTCGCACTTCGTTGAGAACCAGGAGACACGTGTGGCGGGCA
GTGGGACCCATAGATCTTCTGAAATGAAACAAATAATCACATTGACTTAC
TGTTTGAGTTTTATGGATGTCTTTATTTTAATCAGGATCTTCTGATAGTG
GAAATTTTTAGTACCTGCCCG
>Sequence 4006
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATGGAACCAAACCCAGGATT
TGAGTTTTGTTTAATGACTGGGCTAAAAATCACAATGGAGAATGAATATA
AAGGAAAAAAAAAAACAGGGATGATTTTAAAAAATATTATCCTTTCCCCCC
ATGACTTCATGACAGGGAGAGTTAAGCGAGCTCTGTTGAAATCCATCTGT
TTTAAGTGGCTTTAGTCAGGGCCTTTTGTTTTACAAGGAAATGGCAATTA
CGACTGGTTTCGATAAGGATGCTCTGACAGAATCTTTTTCTTCATGGGAC
TGCTTTTCATGATGCAGCACCTTGCAGTATTTCTCTTTCTTTGAAATCAC
TGGTATTGCCCTTTATTAAAATCCACTTGCCTTATTCTTATTTAGGAATT
ACTATGTTACCAAAGTTTCAAAATCTTCCACACTGAAAGAGCCATGAATG
AACTTTTTGTCTGACTCCAAATGCACCAGTTTCTTTATTCTCCTTCTACA
CTGGCCTTGTTGTTGCAGCCCAAAAAGGCAGCTGCATGGTTCAAAAGGGA
ATCCTCTTTCAAATGTTTGACTTCACCTTAAGAATACAAGGGAAATCCCT
GAGCTTCCACCTACTGAACGTTTGCACAAACTTCCACACACACTTACTTT
TTGGGCTGTCTTAAGACAGCTCCTTCCTTGTTTACCAAAGACTTGGTTTT
TCCTTGGCTTCAAAAGGGGACCAGCCCCCGTAATTTTCGGGGGGGTTTTT
AAATTTTTGCCCCCCC
>Sequence 4007
CCGGGCAGGTACTGGAACAGCCAGAAGGACATCCTGGAGGAGAAGCGGGC
```

Table 4

AGTGCCGGACAGGATGTGCAGACACAACTACGAGCTGGGTGGGCCCATGA
CCCTGCAGCGCCGAGTCCAGCCTAGGGTGAATGTTTCCCCCTCCAAGAAG
GGGCCCTTGCAGCACCACAACCTGCTTGTCTGCCACGTGACGGATTTCTA
CCCAGGCAGCATTCAAGTCCGATGGTTCCTGAATGGACAGGAGGAAACAG
CTGGGGTCGTGTCCACCAACCTGATCCGTAATGGAGACTGGACCTTCCAG
ATCCTGGTGATGCTGGAAATGACCCCCCAGCAGGGAGATGTCTACACCTG
CCAAGTGGAGCACACCAGCCTGGATAGTCCTGTCACCGTGGAGTGGAAGG
CACAGTCTGATTCTGCCCGGAGTAAGACATTGACGGGAGCTGGGGGCTTC
GTGCTTGGGCTCATCATCTGTGGAATGGGCCATTTTATTCACAGGAGGAG
CAGGAAAGTTCAACGAGGATCTGCATTAACGGGTTCCTGAGCTTACTGAA
AAGACTATTGTGCCTTAAGAAAAGCATTGCCTGGGTTTCGTAGCATTTGG
CTCCAGGAACAGACCTTTAACTTTCAAATTGGTACTGTTGCCAAAAAATT
TTTCTGAAATAATTTCCATAATACTGCTTTTTGATTAAAAGACTTGTTTT
TTACTGGGGCAACCAACCTGGTCCCCTTTTTTTAGGCCCCCAAATATCGA
TACG
>Sequence 4008
CCGGGCAGGTACGCGGGGTAATCTTAAAAGCCCAGGTTACCCGCGGAAAT
TTATGCTGTCCGGTCACCGTGACAATGCAGCTGAGAAACCCAGAACTACA
TCTGGGCCGCGCGCTTGCGCTTCGCTTCCTGGCCCTCGTTTCCTGGGACA
TCCCTGGGGCTAGAGCACTGGACAATGGATTGGCAAGGACGCCTACCATG
GGCTGGCTGCACTGGGAGCGCTTCATGTGCAACCTTGACTGCCAGGAAGA
GCCAGATTCCTGCATCAGTGAGAAGCTCTTCATGGAGATGGCAGAGCTCA
TGGTCTCAGAAGGCTGGAAGGATGCAGGTTATGAGTACCTCGGCCGCCCG
GGCAGGTACGCGGGGAGCCAAGAGGCGGATAAGTGCCCCACCTTAGAACAG
TATGCCATGAGAGCGTTTGCCGACGCACTGGAGGTCATCCCCATGGCCCT
CTCTGAAAACAGTGGCATGAATCCCATCCAGACTATGACCGAAGTCCGAG
CCAGACAGGTGAAGGAGATGAACCCTGCTCTTGGCATCGACTGTTTGCAC
AAGGGGACAAATGATTTGAAGCAACAGCATGTGATAGAAACCTTGGATGG
CAAAAAACACCGGTTATTGCTTGCGACACAAATGGTTAGAAAGAGGGGAA
AATTGTTGACCTAGGGAAGCCCCGAATATTGGGGCAAGTATACCTTGGGG
AAATCGAACCCCTAAAACCATTGGGGTAACAATTGGGGGGACCTGTCGCT
TTAAAAAAAAGG
>Sequence 4009
AGGTACAAACAAGCCCTTAATCAAGTCTCTAATCTAGGGACAGTAACATC
GGCTATTTGAGTGCAGGCACCCTAGGTTGTTAATGTCTGTTTCCCAACAC
TATTCCATTCCAATATTTTTCTTTACCTAAAGTGGGATAATGATCATAAA
AAAAAACACAATAATTTTCCTTACAACACTGCTGATAACTAATAATCACA
CAATTGCATGTAAGTTAATTCTTTAAATTTAATCAGTCATTTATAAAACT
CCCCAATTAGTAAAAGTTGGCTTATTTTAACAGCCTTAAACATTGGCCAC
TATTTAAACAAGACATTCTAAAAAAAAAAAAGCAATCACATAATAGTTTAT
AGTCATTTACAAGTGGATGGTATACATTTAGATACAGAGGTAGAAGTTCA
CCTTTACAATGTTTCACTAATACACATATACCAAATTCAAGGCACAAAAT
AGTTTGCTTTACAAAAAAATACTGTAAAAATGTCATTTGCTGTTCTACA
ATGTGAATAAACCTTTCAAAAGAATCTTTACACCCTTCCATACATATGCC
ATAGAATAAGATTTCTTCCTCTCACTAATCATAGTTGGCACAAAAATGGG
GGACTTTCAATGTAGAAGTTCCCATTTTAAAAAACTGTTTTTTGCAGAACT
GCTATGTATTCTAAATAGAATCCATTCCAAGAATGAAACACCACACTTTC
TGAGGAAGGGCACTTTTTTTTTCAGCAAATTTATAGGTAGAAAAAGTTGA
TCTTTTAGAAAAT
>Sequence 4010
GCCCGCCGACGTGCACACGGGTATCAAAGACACAAGCAGGAGCTGATGAT
ACATCTGAAGTTATACCTTTTGTATTCCATTGACCTATTTCACTGCCGGA
ATAACTAGCTATTTGCTCTCCAAGCACACTTTTGACTATTGACTCCAGAC
ACAAACTTATTTGTATATTCTACACATTATTATTACAAAACATATAAACA
TTCTTGGTAAGTATGCATACAGTATCATATAAAATATTTTTCATTTATAT
TGAGCTTTTCACGTTTTTGCTTCATTGTGAGCCTTGGTGGCAGAAGGTTG

Page 814
of 990 of Table 4

Table 4

CGCAAGCAGTAAGTTCCATGTAACTGATCACTCTATCAGGGTGTTCCTCT
GGCTCTACCACTCGGGAGATCATCCATAACTCTTTGAAATGAAACCCACT
GTCATATTTTCCACTGTGGCAGAGTCTCCATATAAGCATTTTGTTTCCCA
TTTAAATATATATTGCTTTTAAATTTTAAATGGTGATCTGAGTGATAACC
CTTGGCGGCGAAGAAATTATATTGGCAAATCAAGTGAAAAAACCAGAACG
TGGCGAATGTTTTAAAATAGGGCTTTTTCATTTGGTGAGGGTAAAACACC
CATCTTGGAATCCACAATGAGTCCACAGATGCCCTGATAACCAGGCCG
>Sequence 4011
AGGTACACTGTAATTTAAAACATTAGAAATAGAATTAAAGTGTTTTATTT
CATTGTAAAAACAAAGTAGTTTGAATAGGGCTTGCCTTTTTTTCTGGCAA
GTAACTTACCATACTGAGTAAGCATCTTTTATGTTCACGGCAAACTGCCA
TACTCCTTCTAAGTTTGGGTCAGCTTCCACCCTTTTATTGCTTGTGCTTT
CAATGTTGTGAAATATTTCTATATTCACATTAAATATCTTTTAATGTAAA
GTTTTTTTTTTTTTAACCATCACTTCCTCTGGGACGTATCTGTCTTTATTG
CAACCACTTTGCTTATTTGTGTTGGTAAGTTTGCCTTCACTAAGCTCCTA
TGAATACACAGCAGCAAGAACAACATTCCCATGGTCAGTGACTTCTTCTA
CAAATTCATTTATGTTTGATTAAAATTTCACTTCCAGTGTTATCATTTTT
CATTGCTTTGCTGCACTTTCATCTTTGTTGACCAATTTCTTTCGAGTGTT
CACTTCTATAGAAAGGCAAGTTGATGACAGAGAGACAGCATAACTACATG
CTCTGCTGTACCTGCCCG
>Sequence 4012
CCGGGCAGGTACTTTGGCCTCTCTGGGATAGAAGTTATTCAGCAGGCACA
CAACAGAGGCAGTTCCAGATTTCAACTGCTCATCAGATGGCGGGAAGATG
AAGACAGATGGTGCAGCCACAGTTCCTGTGATGTCCACTCTGGTCCCAGG
GCCGAAAGAAATCAGAGTTTGATACTGTTGACAGTAATATGTTGCAGCAT
CTTCAGGCTGTAGGCCATGGATGTTGAGAACAAATTCTGT
>Sequence 4013
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAAGGGTTGGCTCAAAAATCTTT
TTACTGATAGGCATGGCTCCCCAATCATTGACTTTTAAAGGCCAAAGGAA
AATGAGGCCTGCCCTGGGACCCCTGTCCCTACTAAAACCCCTTTAAATTT
TCCTTTCCCGAACAAAACGGGTTTTTTTGGGGCCCTTTTTCCCCACCAAA
ATATACTGGCAGCCCTCCTTTTTAAAAATTCTTGGGCAGTTGTCTTTGTC
ATAACCCACAGGTGTAAAAACAAGGGGGCAACATGAAATTTTTGTTTCGA
ACCAAGTGCATGTTTAACAGTGGACAGTCTCCCCCTCCGGATTTTTGGGG
GGTTTGTTCCTTGAAAAAACCCCCCCTTTCCGGGGGAAAATCCCAAAAAAC
CCCCCTTTTGGGGGAAAAAAAACCCCTGCCCCCTTTCAAAACCACCAGGGG
GGGAAAAAAAAACACACCCCCCCCCAAAAAAAAAATTTTTTTGGAAAAGCCGCC
CTTTTAAAAAAAGGGCCCCCGCCCTTTAAAAAAAGGGTGCCCCCCCGCCCC
GGAAAATTAAAAATAAACTTTTAAAACCCCCCCCCGGGGGGGGGGCGCCC
GGCCCCCATTTTTGTTCCTTTTAAGGAGGTTTATTGCCCCCCTGGGTAAA
ACTGGACATAAAATTTTCCAGAGAAAATGTTTACCCCTAGAGTTCAACCC
CAAGGCCACCGGGAG
>Sequence 4014
AGGTACGCGGGGTTCTTACCTCAGAGCTGAGCTGGGCATGAGTAGATGCT
CAGTAAGTGGTGCACAGGGTTGGTCCCTATGGTGGAGGCCCCCTAACACC
GCCCAACCCCCCTCCATGTTCTCACAGCTCCACGCACTGAGCACGGGCAT
GAAGGCCATGATGTCAGAATTCTGCACCCAGGGAGCTGAGATGTACCGCA
GGGCCTGTGGCGGACATGGCTACTCAAAGCTGAGTGGCCTGCCATCACTG
GTCACCAAATTGTCGGCCTCCTGTACCTGCCCG
>Sequence 4015
CCGGGCAGGTACGCGGGGCCCCTTCCATGCTGTGGAAGCTTTGTTCTTTT
GCTCTTCACAATAAATCTTGCTGCTGCTCACTCTTTGGGTTCGCACTACC
TTTATGAGCTGTAACAATCACCGCAAAGGTCTGCAGCTTCACTCCTGAAG
CTAGCAAGAGCACGAACCCACTGGGAGGAATGAACAACTCTGGACACGCT
GCCTTTAAGAGCTGTAACACTGACTGCGAAGGTCTGCAACTTCACTCCTG

Table 4

AAGTCAGTGACACCATGAACCCACCAGAAGGAAGAAACTCTGGACACATC
TGAACATCTGAAGGAACAAATTCCAGACACACCATCTTTAAAAACTTTAA
CACCCACTGTGAGGGTGCGTAGCTTCATTCTTGAAGTCAGTGAGACCAAG
AACCCACTGGAAGGAACCAATTCTGGACACATTTTGGTGACTACGAAGGG
ACTATCACCTATTGCCAAGCAGTGAGACTATCACCTATCACCAAACATCT
AGGAGGACAGGCAAGGGTGCAGGTTTTCGAGAATGCGTCAGTGCACACAA
AACAGATCATACGCTAGATCACTAAGAAACATCAACAACCGCGATGATTG
TAAGTTTTCTGAGGCCTCTCCAGAAGCCAAGCAGATGTCACCATGCTTTC
TGTACCT
>Sequence 4016
AGGTACGCGGGGGCCCCTCACCAACATGGCCGCGGGCTGGAAGTGCGCAT
GAGCAGCTGTCTATGGAGATGCCTAGGCCGGGAGAGGGAGAATACAGTTG
GAGAAAATCGGCAGCTGAGACGGCCTTGGCCGGACTTAGCACTCAGGCCT
GTGAATCAGGAGATACAAAGACCTCCAAAAAAGGACCAGTTCCTCGGATG
TGCCCCCTCACAGAGAGATGAAGGGGCAGCAGAAAACAGCCGAAACGGAA
GAGGGGACAGTGCAGATTCAGGAAGGTGCAGTGGCTACTGGGGAAGACCC
AACCAGTGTGGCTATTGCCAGCATCCAGTCAGCTGCCACCTTCCCTGACC
CCAACGTCAAGTACCTGCCCG
>Sequence 4017
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTGGCT
CTGTCGCCTAAGCTGGAGTGCTGGAGTGCAGTGGCATGATCTTGGCTCAC
TGCAACCTCCGCCTCCCGGGTTCAAGTAATTCTCCTGCTTCAACCTCCTG
CATAGCTGGGATTACAGGTGCTCGCCATGATGCCCGGCTAATTTTTGTAT
TTTTAGTAGAGACGGGGTTTCGCCATGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAGTTC
CTGACCTCAGGTGATCTGCCTGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTAC
AGGCGTGAGCCATCATGCCGTCCTGTCTGCCCTTTAGCAGTATTTCTTGA
GCATTTTCCTGGCTTGGTTTTAGGGAGTTGGAACCATCATCTGTCTTTCA
AGGCCCATCTCATCTGCACGCTGTCCATGACTAAAATGTGGGGCGAGACT
CTCAGCTCATCCTTCCTCGAGAATGGCTATTTTTAGCCTGAGTTTACACT
CTTCATCCTTTTTTTTTGGAGTTAAAATGTTCCTCCTTTTGGGAAATTAT
TGGGGCGTAATTGGGTCTTGCCCCGGCGGNCTTCCGTNCGTGTCCCGCGG
GCCGGGCCATTCTGGTTTGGTCCTTTTGTGTCTCCCCCCCCCCCCTTTGAG
AACACTTTTGCCCCATACCCAAAGCCTTGATGGGCTGGACTCCTAAAGGG
GCCGTGAATGGTTTTTTAATGGCCCCCCCCCGGAGGGGTTAAAAAATGCC
CAATTGTGGG
>Sequence 4018
CCGGGCAGGTACGCGGGGGATTTCCAACAAGAGCACTGGCCAAGTCAGCTT
CTTCTGAGAGAGTCTCTAGAAGACATGATGCTACACTCAGCTTTGGGTCT
CTGCCTCTTACTCGTCACAGTTTCTTCCAACCTTGCCATTGCAATAAAAA
AGGAAAAGAGGCCTCCTCAGACACTCTCAAGAGGATGGGGACATGACATC
ACTTGGGTACCTCGGCCGCCCGGGCAGGTACGCGGGGCACTTGGCTTCAA
AGCTGGCTCTTGGAAATTGAGCGGAGAGCGACGCGGTTGTTGTAGCTGCC
GCT
>Sequence 4019
TGTAAAGCGCTCGTAATCCCACTTACTATAAGTCAATTTGGAGCTAAACG
GAGCTGACCGCCGCCCGGGCAGGTACAAAAAACTCGAGAAATTTTCTCAA
AGCTTGTCAAGATGTGGGAACTGAACTTCATTGCTCTACAATGTTGGCTC
AAGCAATGGCTAATTTATTAGTGGACAAATCTAAAAACGGCCAAGGAGCA
AATCCTAAAATGGGAAAATGTTATAATTGTGGAAAAATCGGACACTTCAA
AAAAGAATACCGTCAGACCTTTGGGCAGAAGGGATCTTATAATGCAGCCC
CCCACCCCAGAAAAAATGCCAGGACTTTGCCCTCATTGCAATATAGGAAA
TAACTGGGCTAGTCAATGCCACTCAAAATTTCATCAGAATGGCACCCCCC
TGTCGGGAAACGAGAAGGGGGCCTGGACCCGGGCCCTATAAACAATGGAG
GCATTCCCTGTCCAGCCCACAGCCCCATCTCAAGGATAGGTTCCCGGAGG
CACATTGATTCCCTCTCCCCAAGAACACCTGGAAGCTCAGGATTCAATCT
CCCAATCAAAGAAAAAGTAACGTTAGTGGGAAGAGACAAACCCACCAAGA

Table 4

TTCCCACTGGTATTTGGGGACCTTTGCCAACAGGATATATGGGATTAATT
TTGGGTAAAACTGGCTTATTTACAGAACATACCTTTATTCCAGGAGTTAT
TGGATTTGATATAAAGAGAAATTCAGTTTGGTATGGCACAAGGCTTTGGT
TTTTTAACAAAAAAAATATAGGCAACTACCGGTTATTCCCGCCCATTAAC
CCTTTTTTAGGGGGGGGGGGGATTTTAAAAACT
>Sequence 4020
TTAGCAGCGTTTCTAAAGAGCCCTCCCTGTCAGGGGTTACAAAATTGTCC
TTAATAAAGGTGTGAAAACCCTGGGGTTTAAAAGTCAGTGTTTACCCCGG
GATTCAGGGGCGTTTGTTAACCCTGGCATTACGGGAAAATTTCG
>Sequence 4021
AGGTACGCGGGGGAGCAGCCATTGAAGCGGAAGGAACTGCGGGTGTGTGT
GTGTATGTGTGTGTGTATGTGTGTGCGCGCGTGCGTGCGTGTGTGTGCGC
GCGCTAGTGTGTGGACAAGGAGGTGGGGGCAACTGAGTTAGAGTCCCAAC
TCTTGGACTCCATTTGCTATTCTCTTCTTTCTCCCCCACACCTATCTGGT
GGTGGTAGAGGGCCTTTATATTTTGCGTTCCTTTTCATTCATTTCTAAAT
CTCTTAAAAATTTTGGGTTGGGGGTATTGGGGAAGGCAGGAAAGGGAAAA
TGGGAATATTAACTGAAGAGCAAGAAGGAGACATTGGTAATTAATAATAA
AAATAAGCCTTGAACTTTAAGAACAAAATTCCCCGGAAGAAGTGGACAAA
ATTTAGTACTTTGATATTTGGCTTGCATTTTCAATGGGGAAAATTGAATG
GCCCTTTATGTGAAACTTTTAAAGCAACTAGAAATTTTATGAAAATTTGG
CCTTTTGTGGGAACTTAAATTTCGATGGGTCCTGGATATTCCATCTTTAA
AATAAGACTTTCTGAAAATTAGTAGCCTTAGAGAATAATATTTAATTTTC
TGGGAGGGTTTGTAAAATCCCTGGAAAAGTAAAATTGTTATGATTTTTCA
CTCTGCCTTAAATCCTGTTGTGGCGCCATATATATATATTTTTCATTGGC
CATCTTAGGTGGGGCCCTTTTTAAAAACATATGTGAATACCCCGCGCTGCT
TGAAATTCGATTTTTTCGCTATTTGGGTATCTTATATTTTTTTAAGTGTT
GGGCGACTTTATTCCAACTTATGGTTTACTTTTTTGGGGGAGTGTGTTTT
ATTTATTTTG
>Sequence 4022
CGGGTACCACATCCCTGACATTCAACAACTTCCCCTTACAAGAGGGTGCT
GATCACAGACTTTTTACTGTAATGGGGCCAAGAAGAGACAGTTTCTTAAA
CTAATAGAGTTCTTTTTATAACAAGAGACTGCAGATATCGCTACAGAAAG
AATACCGGTTGTATGTTTCCTGAATTATCACTAAAAACATTTGTTTAAAT
GTCTCATATATAAAGGTGATGGCCTTATCTCTGACAATGAAATAAGGCCT
AAGGAGAAAGCCAATTGGAACACTGTTAACATTAAAAAGTCAGCTAGTCC
TTTGAAAAACTATTATAATACTACCTTGGAAGATACAGCAACTCAAATCT
TTGTTCACCCACCAGATAAGAAACAAAGTTTAAGGAGCCCTAACTTTTAA
GTCCAGGCTTCCTGAACTGAAAATCCTGACTTTTCTCCTGCTTCCTGTTG
TTACCTAGCAAATTTATTTACCCCGGTACCTTGCCC
>Sequence 4023
ACCGGGCAGGTACCTTGTGGGCATTAGGTGATTGTAGTTATACACTTTCA
CAAAAGATTTTATCTTTGATCTCTTGGCGATCTTCTTCTTGCCCATGGCA
GCTGTCACTTTGCGGGGGTAGCGGTCAATTCCAGCCACCAGAGCATGGCT
GTAGGGGCGATCTGAGGTGCCATCATCAATGTTCTTCACGATGACAGCTT
TGGGTCCGGAGTAGCGTCCAGCCAGGACAAGCACCACCTTCCCAGGTTTC
ATGAACTTGCCCATTTCGGCAGCAACCACCCGGGCCTACAGCAAAAAGGA
AAAAAGGACACTTCCGTTAACCCCCGCGTACCTT
>Sequence 4024
AGGTACAGAATTTATCATGGATTATTGACTGCTGAGAAAGGGACAGTGGA
ATTTAGCCATACCAAGGACTATACTGGAAACAGACTTCTGCTGCTGAATG
TGCCCTGATGTGACCAGGTTGCACTTGGAAGAGATCCTCGCGTCTTCATG
AGGCACTTAAAGCTTATAAAAGAACTGCGGCTGGAACTCATCTGGTGCTC
CCCATGAGAGTGCTCTGCTTGTAGACTGGCCAGTGTCCATGAAACAACTG
TAAATACCAACATGTGTGCATGGGTCAACAGTCTTGGCCATTTCTCATCA
AAAGAAGCCAAATTCATGATCAACATCTCTGAAGTTTCAAGTAAGGTCCA
CACTTCTTTGAATTACTCTTCATGGGCCCACATTAGGTTGTGCTGTGAAT

Table 4

```
TACTTAAGGCAGTGATACTGATGTAGTATAGTTTTGTCTTAATTTCCCTT
ATTTCTACTTCTTTGGNTGAATCTATGAACTTGATTGGATAATTTCTTAA
TAATTACTGATGTAATCAGCTTGTCAATTATGTTGTGAAATTGGTAGGAT
TCATTTATCAAAAAATGACCTTTGTTAGTCCCTATTTGGTTATTCGGGAA
AATGGTTTATCTTTAAGGGACTTCCCCCCTTTTTTAAGGGTAAAGCCTTT
TTTTTTTTCCCCCTTTTAAAATTTCCAAAACTTTTTGGGGGAGAAAATTT
TTTTTTTTAAATCTCGGCCAAGTCCTTTTTGNAAATTCATAAATTTTTCC
AAAGG
>Sequence 4025
GGATGTCCACCGAGGTGCAGGGTATTAAACAAATACCAAGGGGAACAGTT
AACTTCAATACAAGGTCAAAATCAGCAACAAGTTCTACAATCCAGTGCTG
ATATCAGGTACAAGCTTCAAGGACAATTTCTTTTCGAAGGCTTATTCCAG
TTTCGTGAGGCTAGCATGAGGTGTGTGCATTTGCCAGGGGCAAATTTCTA
TTCTCAATTAACCCATGCAGCAAATGCTACGCATCTGCTGAGTCCGTTTA
AAAACATTTGCGGTGGACGATGGAGGGGCCCGACTCGTCGT
>Sequence 4026
AGGTACGCGGGGGGCTGTAGTGGCTTCGTCTTCGGTTTTTCTCTTCCTTCG
CTAACGCCTCCCGGCTCTCGTCAGCCTCCCGC
>Sequence 4027
AGCAAGGAGGGCTGGAAGTTGTTAGTCAGAGTGTTGAAGCACCGGTGGCT
CAGCATGGCTATCTGGTCATGGAAGGTGCTGCCAGTGAGAGGGAGTGTCT
TTGGCTGTGCTTCTGGGGACCTTGAGAGGAGGAGCATAGTTCTTCTGAGA
CTGGCCCCTGTCACTGGGGTTACCTCTGTGAAACCCATGCGTTCTGCCTT
GTCGTTCTCCCCAATCAAGACACGGAGAGCCGCATCTGCTGCTTCCTGCT
TGCCTTCCCGCGTACCT
>Sequence 4028
CTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTCAATGTTGCCTATAAACAGAT
TTCAGCTGAAGCTCAGATGGTAAGGTTAAGATGCCTGGGGACTGGGATGG
ATGGATGGGCAGGAGGGTTGGAAGAGAAGTAATCCAATTAGCATTGAAAA
TAAGAGCGCCAATTTGGAAAATCGAATGTCTATGATCATTTTCTTCCCTA
AAACAGGGAAGAAAGTGAATGTGGAAAATCCGATTTTCATCAATATTCGC
AGGACCTAAGGCAACAACCACATGCCTGGGGCAACTATACTTTCCAAAAT
CCTGAATATTAAAAAGGTTTTTCACATGGTAAATCATCTTAATATTTTTC
TGTTCTTTAGATGAAGTTTTGCTCTTGTTGCCCCAGGCTGGAGTGCAATG
GTGCAATCTTGGCTTACCTCAACCTGTGCCTTCCGGGTTCAAGCGATTCT
TCTGGCCTGGGCCTCCCAGGTAGCTGGGAATACAGGGACGTGCCCTTACC
CCTGGGTAAATTTGGGATTTTTTAAGAAGAGATGGGGTTTTTCCATGTTG
GGGAAGGGTGGGCTTAAAACTCCGGACCCCAGGGGAACCCCCTGCCTTGC
CCTTCCAAAGGGGTTGGGTTTACAAGCGTGAGTCACCCGGGCCCGGCAAA
TGGGGGCCCTTTTAAAGGAAAAAAACAATTTGCCTGGTGGGCCAAAGGGGG
TTACCTGGGTTGAATTGAAAAAACCTGCCCAGGGTGGGTGTCTAGGGCAGG
AAAATGGGGGGGAAG
>Sequence 4029
GACAGATTTTTAGTTTTCACCCTTCAAGCAGTCCCTTGCCATCCCCTGGA
AAGTATTATTTTGCAAACAATTATTTTTACTTGGTTCTAAACACAAGTTT
ATTGAATGTATATGTTCACCCCTTAACAACTTTTTGGGGGCCCAATGTGG
GGACACCCATAAACATGGGTAAGAATACCAAAAAACCGCAAAACCTTGGT
GGGGGCGTTGGCAACCCAAATTCTTGGGTGCTTTTACAATTTCTATCCAC
CCCGCCCAATTTCTTGGAATTGAAGACCCAGGTTTGTGAAAAATTTCTCT
GGGAAACTCTGCTCCTCTATTGTTTTGGTTGTTGGCCCCAGGCCGTTGAA
AATAAAACCTTTTCTAATATTTCCCAAATAAGAAGAGGGCCCAAAAGATA
TACCTTTTCTCCCGGGGCTCGGGGCTGGATTTTTTAAAAAAACTTTATTGG
GGTATACCTCCCCTGTGGCTTCTGCAGGGAAATTTTCGGATATTTTAAAG
GTCTTATTATTGGAATTCCCCCGCCCCCTCCTTAGTAGGGGGGGGGGCCC
CCTGGTTACCCACCACACTATTTTGTTACTCTCTTTTTATAGGGAAGGGG
TTAAATCTCCGCTCCTCCTTATGGGCGGGAAATAAATTGTGCATATACCC
```

Table 4

AGTTGTTTCTCAATTGTGTAGAAAGTTGTATTTCTCCCCTCCACGATTTC
CTCCCCATAATTTTT
>Sequence 4030
AGGTATCCCAATTCTAAATATAAAGGTTAAAAAAGAAAAAGATATTTCAG
CATCACTTGTTTCATCTTACAAGGGCATTGTAAAATAATAAAGATAAAAG
TTAAGAGATAGGAAAAGAAAAAAAAGGGAAAAAGAAAAAAACCCTCATTG
GAGTCCTGTTCTGCCCACCCCTGGAGTTACTAAGTAAGCCCAACTTAAGG
GGTCCCTTGAGCTCCAGACTGTAAAGCCCCCCAAGGCAGCATCATCCACA
CCACCTTATCAGATCCTCAAAGCAATTCTTCTTAAGTTGGTAGACCGGGG
TAAGTATTTCCATTCTGCAAATGGGGAAACTTGAACTCAGAAAGTACCTG
CCCG
>Sequence 4031
CCGGGCAGGTACGCGGGGACTTCCGGTTCTCTGTCAGTCGCGAGCGAACG
ACCAAGAGGGTGTTCGACTGCTAGAGCCGAGCGAAGCGATGCCTAAATCA
AAGGAACTTGTTTCTTCAAGCTCTTCTGGCAGTGATTCTGACAGGGAGGT
TGACAAAAAGTTAAAGAGGAAAAAGCAAGTTGCTCCAGAAAAACCTGTAA
AGAAACAAAAGACAGGTGAGACTTCGAGAGCCCTGTCATCTTCTAAACAG
AGCAGCAGCAGCAGAGATGATAACATGTTTCAGATTGGGAAAATGAGGTA
CCT
>Sequence 4032
AGGTACCACACACACGGCCTGTGTCCTTGTCTACTGGTTCTTGTGTGATA
ATCACAGGGACACCGATCATCCCTTTCGTCATGGACCCACAGCTGCAGGT
GGATTTCCATACCGAGATGAAGGAAGACTCAGACATCGCCTTCCATTTCC
GAGTGTACCTGCCCG
>Sequence 4033
TATCAAAGAAGAACATGTGATCATCCAGGCCGAGTTCTATCTGAATCCTG
ACCAATCAGGCGAGTTTATGTTTGACTTTGATGGTGATGAGATTTTCCAT
GTGGATATGGCAAAGAAGGAGACGGTCTGGCGGCTTGAAGAATTTGGACG
ATTTGCCAGCTTTGAGGCTCAAGGTGCATT
>Sequence 4034
CCGGGCAGGTACTGAAGATTTCTTCACTGTGGTAATCTTGCGGGTCTTCT
CGTTGGTTTTCTTTCCTTCAAACTTGGAGAATGTGAGGGATTGGGCCCCT
TGGCTGCTCTGACTGCTGGCAAAGGCCTCTTCTTCCTCCCCGCTGGAGTCG
TGTAATATAAGAAATATGACTGTATATCTGGAAGGCTTTATTGCAGTGAT
GTGGAACCAAACCCGTAACATCTCCAAAGTATGCCTGTAATATTTTACAG
CAGCCCCCATAGGCTGAAGAGCTGCCTCTGCATCTAAGGATCAGGGCATT
CTGTGTTCGATGGCACAATCCAAGTCAGAATGCAGCACAATCCCTGTTGT
ATTTGTTCTAGGCTGAGTAACGTCAGTTGTATTATAAGAAGTTCTGATCT
CCTGAAGCTGGTTTATCAAGTTGTAAATCTTCATGTGTTGAATTCATAAG
ATCATGTCTCCTGAAGCTGGGTTATAAAGCTGTAAATCTTCACATCTCAA
ATTCATAACTTCATGTATCTGGAACCCCACTTGGGAGGCAGGTGGATCAC
TTGAGGGCAGGGATTTGAGGGCCGCCGGGCCTAAATGGAAAAACTCTTGG
TTTTTACCGCAGCCCTGGGCTTTTTCACAAAACCCTTGCCGCTTTTAAAA
CAGAGAAACCCCCGGGCTTGAGGAATTGTTATTAAACTTATTCAAACCGC
CAACCTCTGGGGGGGCCCCGTACCAAG
>Sequence 4035
AGGTACGCGGGGACTGCGACTCGAGACAGCGGCCCGGCAGGACAGCTCCA
GAATGAAAATGCGGTTCTTGGGGTTGGTGGTCTGTTTGGTTCTCTGGCCC
CTGCATTCTGAGGGGTCTGGAGGGAAACTGACAGCTGTGGATCCTGAAAC
AAACATGAATGTGAGTGAAATTATCTCTTACTGGGGATTCCCTAGTGAGG
AATACCTAGTTGAGACAGAAGATGGATATATTCTGTGCCTTAACCGAATT
CCTCATGGGAGGAAGAACCATTCTGACAAAGGTCCCAAACCAGTTGTCTT
CCTGCAACATGGCTTGCTGGCAGATTCTAGTAACTGGATCACAAACCTTG
CCAACAGCAGCCTGGGCTTCATTCTTGCTGATGCTGGTTTTGACGTGTGG
ATGGGCAACAGCAGAGGAAATACCTGGTCTCGGAAACATAAGACACTCTC
AGTTTTCTCAAGAAGAAATTCTGGGCTTTTTCAGTTATGAATGAGATGGCA

Table 4

AAAATATTGAACCTACCAGCTTCCAATTAACTTCATTCTGAATAAAACTG
GCCAAAAACCAGGGTTTTATTGGGGGTCATTCTCAGGGCACCACTATTGG
GTTTATAGCATTTTTACAAATCCCTGAGCTGGCTAAAAGGGTAAAAATGT
TTTTTGCCCTGGGTCCTGGGGGTTCGGTCGCTTTTGAACCTGCCGGGCCG
CCGTTTAAAAATAGGGGACCCCCGGCCTCAGAAAG
>Sequence 4036
AGGTACACCAGATTCCAGTCCCGAAATAGCCTGCTGTGGGGGTTGGTGGC
GCTTGAGGCTACAAGTCCAAGTATCTTCAGCTCAAGAAGAAGTTAGAAGA
TGAGTTCCC
>Sequence 4037
TTTTCCCTTTTCTGTTCAATGACATGTGTGGCTCGGGGCTTTCGGTTTTG
GGAGGCGGTTTAACTTACTTAAAGGGGGAAAACGGGTTTCCCCAAAATTG
GGGATACCCCCGGAAAAAATTTTGCCAAAGGGCCCCAAAGGGCGGAACCC
GAAAAGGCCGGTGCTGCGTTTTTTTTATAGGTTCCCCCCCTGTCGGCTTTTA
AAATTTCGTCTTATTAAGGGG
>Sequence 4038
CCGGGCAGGTACTGCTCCACTGTTGATGGCATCTACGTAAGAGACCACCA
AAGAACCCAACCACTTTCCAGTGACAATGATTCCCTCTCTCAGGGTCTTG
GTCTTTGCATGGGTGTAAGATATAAGAACAGAAGTTGTCTGATTGCATAA
GGAAATGCCTTTTCCAAATTTTCTTCTGGCACTTCGGTCCATATGAATTT
AAATATTGCTTTGCCATTTGTAGGGCCCGGTCAAAAACAAAAGCACCTTC
CGGTTTTCCGGAAAAAAAATGCCTGATACCCCTCTTCTTAGGCATGGTTT
GGAAATTTTTGATTTTTGGGGGATTTCTTGGCCCTGGAAATCAGCTTTCA
AGGGCATTTCTTCCAGGGTCCCCTTGGGCCCGTCTTAAAAACCTAATGGG
ATTCCCCCCGGGGCTGGAAAGGAAATTTCAATATTCAAACCTTATATTGG
AAAACCCTTCCAACCCTTAAAGGGGGGGGCCCCCCGGTCCCCCAACTTTTT
GGTCCCCTTTTAAGGGGAGGGGTTAATTGCCCCCCCCCTTGGCCGTAAAAT
AAAGGGGCCAAAAGCTGGTTTTCCCTGTTGGAAAAAAAATTTTTTATTCCC
CTTCCACAAATTCCCCCACAAAAAATTCCAAGGCCCGGGGGGACCAAAAAA
TAGGTTAAAAACCCTCGGGGGGGCCCTCTATGGGGTGGGGCTAACCCCCAC
TATTAGTGGGGTGTGGCCCTAAATATGCCCTCTTTTACAAATGGGGGAAA
CACTTGGGGGGCGCCTGTGTTATTAATTGAATCGCCCCCCCCCCCTGAGAA
GAGGGTTTTTTTAATTAAAGGCTCTTTATAATTTTTTGGAAAATTAGATT
GTTAAGACTGGTGTGATATTTTTGCCGGCGGACGGTGGTTATTCACATTT
CAAGAGGGGGGTTATTCGTTATTCTTTCCAAAAATTGGGGTGTACCCCGT
GAAAAAACATCTGTTT
>Sequence 4039
CCTCCCAATTTTATAGCAATCCATTATTAGTAGATTCTCTTCATCTTTAA
TTTTTTAATTTTTTTCTTTTTTTGCAGAGTGGAAGTTACCATCA
>Sequence 4040
CCGGCATGTACGCGGGCAACAATGACTAATCAAGCTGACCTGAGAACAAA
TGAAAACCATACACTTCTCTAAAGGACGAACCTGATCTCTTATACTAGTA
TCCTTAATCATTTTTTATTGCCACAACTAACCTCCTCGGACTCCTGCCTC
ACTCATTTACACCAACCACCCAACTATCTATAAACCTAGCCATGGCCATC
CCCTTATGAGCGGGCGCAGTGATTATAGGCTTTCGCTCTACGATTAAAAA
ATGCCCTAGCCCACTTCTTTACCACAAGGGACACCTACACCCCTTATTCC
CATACTAGTTATTAATCGAAACCATAAGCCCTACTCATTCAACCCATAGC
CCTGGCCGTACCT
>Sequence 4041
AGGTACGCGGGGGAGGGTCGTGAAAAAAAAAGGTCTTGGTGAGGGTGCCGC
CATTTCAATCTGGTCCTCATTCTTCTGCGCCCTTCGCAGAACTTCCAGCA
GCGGTATGTTGGGCCAGAGCATCCAGAGGGTTCACAACCTCTGTGGTCCG
TAGGAGCCACTATGAGGAGGGCCCTGGGAAGAATTTGCCATTTTCAGTGG
AAAACAAGTGGTCGTTACTAGCTAAGATGTGTTTGTACCTGCCCG
>Sequence 4042
CCGGGCAGGTACCATGACGAGAAAAGGAATAGGTTGTTTGTAAAATAAAT

Table 4

GTTAAAGATAAGTAACTATTACCCATTTCTCCAACCAGTATACTTGACTT
TGAGTGTTTGCTCCAGAGTTGAGGGGATGGAGAGGGATGAGTATGTATGT
ATACCCCCATACATACGCTAAGTATAACACCTGCGCATACAACGTAGCAA
ACAAAAATCTCTGACGTGCAATTCTTTTACCTCATCAGAATTCCACTCTA
CATACACATAACAGGTGCCCATCATAACAAACCTCCGTCGCACCTTCCAA
AATCAAACAACCTTTTCCAACTAGTAAATTGCATCCCCTGTATTCCTACA
ACACAAAGTAAATTCCTGGCACAAAACCCTTGAGCCCCATGAAGATTTAT
TTAAAATCCACTCAAACCCTCCCTCAAATATAAAACCCGGTTCATTCCAA
TGTCGCTGCCCAGAATAACCACCACAATTTTCCTCCCCAAATCACACCCT
TTAACTATTAGACTTTTTTATATAAATTTAAGAGGGAAACCCCTCCCTTG
ACCTTCCACCATAATTACCTCTGTTTCAAATTCCTAATTCGTCCCCCTCA
CACTTACCCATATATTATTGTGATGACCCACCGTCACCACTGCCTTTATT
TTAACACCCTTTAGTGAATGCGCTCAAGCCTCCACCCCCATGAGCGCTAA
CACTAATGGATCATATCATCTATCCCCCTCCCATCTTCTAAAAGTTGTGT
TCTTCCGCTATCACCACATATATATAAAACAACCTTAAAAATACACCGGG
ATTCCATTTATATCCCATATAACCCCTTATTAATGTTCTCATAAAGATGGA
CCCTCAACCTACAAATTAATTATTATTTATGCCTCCCTACTGTACAACTT
ATACAAATAACGCTTATATCTCGATAATGCCTAAGATAAACTTTTATTCC
AATCTTTTACAACCTCACGCTACTATCAAAACTATATCTCCGTTTATCCA
>Sequence 4043
GTCTCGCGACATCATTTGTTTCTTACGTGTAAAATTATTTGGTGTGAAGT
GATTTGATGGTAATCATACTAGTGTGGATAATATATAGGTTTGATAAATT
TTCTTATTAGAAAGGGAGAGGTGGACGAATGT
>Sequence 4044
CCGGGCAGGTACCTTCCCCGAGATGGTGGATAAACTTATCTTACTGGACA
CGCCGCTACAACTAATGGAATCAGATGAAATGGAGAACTTGCTGACCTAC
AAGCGGAGAGCCATAGAGCACGTGCTGCAGGTAGAGGCCTCCCAGGAGCC
CTCGCACGTGTTCAACCTGAAGCAGCTGCTGCAGAGGTTACTGAAGAGCA
ATAGCCACTTGAATGAGGAGTGCGGGGAGCTTCTCCTGCAAAGAGGAACC
ACGAAAGTGGCCACAGGTCTGGTTCTGAACAGAGACCAGAGGCTCGCCTG
GGCAGAAAACAGCATTGACTTCATCAGCAGGGAGCTGTGTGCCCAATTCA
TTAGGAAGCTGCAGGCCCATGTCCTGTTGATCAAAGCAGTCCACGGATAT
TTTGATTCAAGACAAAATTTCCTCTGAAAAGGAGTCCCCTGTCTTCCATG
ATAGGACCCCATGAAATTCCACCCCTAAAGAACAATTCCAGGTTGGGGAA
AGCCCAGGCAATCACTGGGGTCCACATGAACCAACCCCACACGTGGCCCG
TTTTATAAGTTCTTTTTACATGCCAAACATGCTCCAGCCAACTGTAACTT
TGGGCCTGAACTATGAAAACCCTAGGCTTTCCAATAAAAACTTGGAACTT
GATTTCGAACCCCACAACAAGGCAGGGTTGGGGGACAAGCCTATTTTTTT
GGGGCCACCTATGATGGGACTTGGGGAAGGCCCGATTTCACATTCAATTT
GTGACCTTAAAGGAAAAAAGTTTGGGTCCAGGCTG
>Sequence 4045
TCCCCCTAGATTGGCTTTTTCTTAGGAATTGCCGTTTATTGGGTTATTAA
AAATTGCTCAAAATAAAAGGGAAAATCCCGTATGGCTTTTAAATTCGGCT
TTCTCCCTGAAATTCTTAAACATTTTTTTTTAGAACTTTAATTTTATATA
ACTTGCGGATTTTTTT
>Sequence 4046
CCCCCTGGAAGAGGCCATATTTTCTTATTTACACTTTTTGGGGTTAATCC
TGAAAAAATCCCTTACCTCCGGGTTTCGTTTGGGCCAGCCACTTTAAATT
ACCCCAATGCCGGGCTTTTTTTATTATACCCAATCCCTGTATAAACCTTA
AAAAAAATTTTAACTTAAGGCCCTTCAAGGGCCTCCACCTTAAAAAGGCC
CTTTTTTGCCATTTTCTTAAATTCCCCCCCCCTTTTGACTTACAAAATTAC
ACCTCAGAAAAGTGGTATACCCCCAGGATT
>Sequence 4047
AGGTACTTTAAATTTAGTGGTTGCTGGAGCACCTAAAAGTCAGATTGTCA
TGTCGGAAGCCTCTGCAGAGAACATTTTACAGCAGGACTTTTGCCATGCT
ATCAAAGTGGGAGTGAAATATACCCAACAAATAATTCAGGGCATTCAGCA

Table 4

GTTGGTAAAAGAAACTGGTGTTACCAAGAGGACACCTCAGAAGTTATTTA
CCCCTTCGCCAGAGATTGTGAAATATACTCATAAACTTGCTATGGAGAGA
CTCTATGCAGTTTTTACAGATTACGAGCATGACAAAGTTTCCAGAGATGA
AGCTGTTAACAAAATAAGATTAGATACGGAGGAACAACTAAAAGAAAAAT
TTCCAGAAGCCGATCCATATGAAATAATAGAATCCTTCAATGTTGCTGCA
AAGGAAGTTTTTAGAAGTATTGTTTTGAATGAATACAAAAGGTGCGATGG
TCGGGATTTGACTTCACTTAGGAATGTAAGTTGTGAGGTAGATATGTTTA
AAACCCTTCATGGATCAGCATTATTTTAAAGAGGACAAACACAGGTGCTT
TGTACCTGCCCGA
>Sequence 4048
CCGGGCAGGTACAAGCAGCTCTTCTTAGGGGGTGTGGATCGGCATAAGCA
GTTCTGGCGCTACTTTGCTGGTAACCTGGCGTCCGGTGGGGCCGCTGGGG
CCACCTCCCTTTGCTTTGTCTACCCGCTGGACTTTGCTAGGACCAGGTTG
GCTGCTGATGTGGGCAAGGGCGCCGCCCAGCGTGAGTTCCATGGTCTGGG
CGACTGTATCATCAAGATCTTCAAGTCTGATGGCCTGAGGGGGCTCTACC
AGGGTTTCAACGTCTCTGTCCAAGGCATCATTATCTATAGAGCTGCCTAC
TTCGGAGTCTATGATACTGCCAAGGGGATGCTGCCTGACCCCAAGAACGT
GCACATTTTTTGTGAGCTGGATGATTGCCCAGAGTGTGACCGCAGTCGCAA
GGCTGGTGTCCTACCCCTTTGACACCTGTTCGTCGTAAAAAGATGATGCA
ATC
>Sequence 4049
AGGTACATTCATCCCTGACAACCACCAGAACATAGTGGCAGCTTTGCAGG
GGGTGTCATGTCATGGGAGATTAAGGCAATTGAATACCTTACTGATGACC
GCCTGCAGAGATGGTGGGTGTCTCTGGGCTCTGGCCTACACTGGGCTCTT
ATAATCATAGGTAGCATAGCAGGAATATTAGTAGTAGGTTGTTGCTCTCT
TTATTGTTGCTGTGGCCTATGGGTCCAGGGTGCTCCCCTATGTGCACGAG
TTCCCATTAAGAGGACCCCCTTGGCCTAGGGGGCGGAGTGTAAGGAACAT
GGCTGTGTTGCTGCCAGGCAGGCATAGGCCGAGGTAAAAATCCTGCATGA
CACAGTGGGATTAGAGCACACGCGCGCAATCCTGTGCCTGATATAATCAC
AGCTAGGTAGACATAACACAGAGAAGCTCATCATTTGGCTCTCAGCCACT
ATTCATTTGTGAGGTGTACCTGC
>Sequence 4050
AGGTACGCGGGGGGGAGCCGGAGCCGCGGAACGAGCCACAGAGAAAAAGGT
TATTGGTTGGCAGTTCAGCCAATGAGCGGGCCTGTTACTAGTTTGCGGCA
TCCTGTGGTATAGGGGAAGCGCTCCGGGTCTGGAATCCCTACGCGTCCCT
TTGGGTTTAGCACGATGAGCTCAATCGGCACTGGGTATGACCTGTCAGCC
TCTACATTC
>Sequence 4051
AGGTACTTCTCAGCCAGTGTGCAGGCATCCTCGAACAGGACGTGCCGCTT
TTCCCAGAGGTCACATTTATTTCCAATCAGCATAATGACCACATTTGCAG
CTCCATATTTCTCTATCTCATGAATCCAGTGAGGGATGGACTCGAACGTG
GACCGCCGGGTGAGGTCATAGGCGATGATGGCTGCGTGGGCACTGCGGTA
GTAGCTTTGGGTGATGGTGCGGAAGCGCTCCTGGCCAGCTGTGTCCCACA
CCTGCATCTTCACTTTTTTGCCGTCAATATCAAGGGAACGCACGGTAAAG
TCCACTCCAATCGTGTTCTGCTGTGTCTCAGTGTAGACTCCAGACTTGAA
ATGCTGCACCACACACGTCTTCCCCACATTGGAATCCCCAATGAGGATAA
TCTTGAACAAATAGTCAAAGTTCTCATCTGCTGCCCTGGCTGAGCTGGAG
AAGTGCATGGTTCTTGCCACCTAGAACAGAACTCTGCTGGTCGGCAGGTA
ATGTTTTCGCTTTCTTCTGGGTTTGCTTTTCAACCCCCCAGTGCCCCCTT
TTTCCTCCTGCCTTGCCGCTTGGTGGGAAGTGGTATTCTGGCCCCAGGTG
TCGGGTTTGGCGTCCTGAGAAAGTTCCGGGTACCTGCCCGGCGGGCGGTC
TAAACTAGTGAATCCCCCGGCTGCGGGAATTTGTTTAAAGCTTTTGTACC
CCGCCACCCTAGGGGGGGGGGCCGGTACCCAGTTTTGTTCCCTTTTAGGAG
GGTAATTCCCCCCGGGCGATTTATGTGCTATTTTTTCG
>Sequence 4052
CCGGGCAGGTACTTTGTGGATAAGAAAATGGAGGAACACATCTGATGGAG

Table 4

AGTGGGCATTTGACAACAATGGAACAGGTAACCAGCATGTAAAATCAAAA
TATAAGTGTCTTTTTAAGAGCTGAAAGCTGCTGCTGGTCATTCATTAATG
TGTCAGACATTTAATCAGGATGCTGGACCTTCAAAATAACTGAAAAAAGA
ACCAAGAAAAGGCGTTTTTGTTTTCAACAAACTTTACTAAATAACCCTGG
AAAGGCAATGAACGATCTGACAATTTAAGCTCTAATGATTTAAAGCTCAG
CTAGAAGAAAGTGAGGCATGACATATACTGTCAACGGAGGGTGAAGGAGG
CAGATTTCTGGAAATGCAATGATCCCACACATTTGCTTCAAGGAGAAACC
TGCAGACATATTTTCAGGTCTTGCTAAGTAACAACTGTTTATTTGTAATC
AATACATTTGGGAAAGTCTGCTATGTAGCTAAGGTCACTGTGACCACAGA
ACAACAGATGAAAAGGAAAAAGCACTGAACAGCAAGAAAAATTCATCCCA
TCCTCAAAAAAATTTAAGTGAACCAAGTTAAAAAGAAAAAAAAATAGATC
CGCCCTTATTTTTAACAAATTATTCCTTTCCAATATTTTCCAATATAAAC
ACTGGGGATGTTTATATATTAATGGGAAAAAAAAATATTATGGGAANTGGG
GGGTTTTTAAAACATGGATCCCCCGGCTGGGGAATTAGATATCACCTTTC
TTTCCCNAAAAGAAGGGGGGGCCCGGTTTTTTTT
>Sequence 4053
AGGTACCTTGAATTTCGAAGACAACATCGGCAAGCATCGGCTTATTAAGG
AAAAACTTGAGGGAAGTGTTATAAAACCACAAAGGTTTTCTGGCTTGATA
GGTTTTGCAATTCCTTAGGCAATTAATCTTTCCTGGTGTTTTTAAAATGC
ATTTAACTTTCTCGATTACATTTGAAACATCCCCAGAATCTTTCAACTTC
TTCCTGATATCTTCTTCCAATTCTTCCCACTGAAAAGCACCTGAATAAAT
GAGGCGAAGGATGTCTGATAAACAAGAACAGAAGAGGGCGTCTTTAACAA
CGACTCGTAATGGTGGGTTGCCTGAAGATTCATGGCTAGCACCTGGAAAT
GCAGTATCTCTGTTTATAGCAAAAAGATCCTGGGTAGTTCGGATGATACT
GGAATCCTGAATGTCAGTGGGACTCTTCACATTGAAAAGCAGCATGAAAA
CATGGCTTACAGCGCAAAGAACGATCTTGTGGGCCTCTACAACTTTCTTT
AAATCGGGGGTATAAAATACCACGTCCACACACTGGCAGCAGAACAACAA
GTTATTTAAATCAGAATTATAATGTGACGCTTCAGCCTTTAAAACCGGCA
TTTTTTCTTGGTGTTCAAATTGAAGTGGGCTAATTCCATGAAAGGAGGTG
CTCATTTTTCTTTTTTTTACTTTTTTAAATGGCTTTGGAAAAAAGGTTTG
AATAAAAAACACCCCGCACACTCTTCCAAAAACTTTCCCTTTTTAAAAGA
ATTAAGGTGGTGAAGTAAAAAAAAAAGGTCCCCACTTATTTTTCAGT
>Sequence 4054
CCGGGCAGGTACGATGTGCTGATTAGTGTTGTCTTTGTTGGCACTGACAG
TCTTGCATGGTCATATGCCAGTGTTTTTGCTTTAGCTTTTCTTTGAATAA
AACAGATTTAAATGCATTTAGACAATACGTATTTGTAAGCTGTTTACATA
CACTAAATTTAAGAGATTCAATATTAGAGTTTCTTTGTTTCCCCGCGTAC
CT
>Sequence 4055
ANGGCCTTTGGTCCATATTGCATAACCCTGCCCTTCTTTGTTGACTGATG
AAAGCTCGCTCCCTGCCCAGGTTTTTCATTGTTGATCGAAATTAACACCA
GGTGGTGAATAGAGCCCCTCCTAAGGTTGCTCAGGATAAATCATTTATTA
AATAGGTCTGCTTATCAGGAGGGCGTGAAGGCTCCCAAAAGGAAATGCT
GGCACCTGGGCCCAGAAGCCAGGGCCTCTAACTCCTGGGGTTGATTTCTT
CAGTGAAGTTGCACCCTACAAAGGGAATATGGCCAAAGCGGCACTCAACT
GAAGGCTGATATCAGGCGATTAGACAGCCATGCATTCTGCGTTTGTCTGG
AATGGATTGTAGAGAGATGGACTTATATGAGGACTACCAGTCCCCGTTTG
ATTTTGATGCAAGAGTGAACAAAAGCTATCTCTACTTGTCTCCTAATGGA
AATTCATCTGCACCCGGATCACCTACTTCTTAGAAATTTGGGCTGCTGAG
AACAGACCCAGTCCCTGGAGAAAGGAAAAATGTTGCTGCCACGATCAGTG
CCACAGAGACCCTCTCGGAAGAGGAGCAGGAAGAGCTAAAAAAAAAAACTT
GCAAGGTTGAAAAAAAAATCCGACTCTGTCTAAAGTGTAGCCGCAAAGAG
AAGCTTTTACAGAAATCAACCGGAACCTGGAATAATTCTCTTCAGAACTA
AACAAACTTGGCCAAGGGGGGAAGACGGACAGAACATTGTTTAAAGAGGC
ATTGAACCTTTTCCGGGTGGCAA
>Sequence 4056

Table 4

CCGGGCAGGTACCTACGCTGTTGTTATTCATTTCCTGCTTTTCACAGAAA
ACAATTTTGTTGCATGGAAGATCGGTGAGTTAAAAAAAGACCTGCCCTGG
GTGTCAAGCACAGTAGTTACACCGCTGGTTCTGCTCCCTCTGCTTGGGAT
ACATGGGCAGGGTGCCCTGGTGGTAGGGCCTTGGTCACCAGCAAAGTCAG
TTCCCATGGGATCCTCTTTCTGAGCTGATGCCCACTCCCCTGAAGAAGGG
GCTTCTATTCAGGCCTATTGTTGCAAGGAGCAGAAACCCACTTAGGCTGG
CTCAAGTCCGCTGTGTATCCGCTGTTCAACATTCCTGTTTCACAGATGTG
TCCCAGCCTCTTTTGGGGTATGACACCAAGCTGGCAGGGGAGACCCAGGG
AATGTCACCAGTCCTTGGGGTTGCCTTAACTCAAAACAGTCCTTCCTTTT
AGCACTTTATTTATATATTGAATAATTTTGAAAATGAGTATTTGCTATGT
TGCTCAAGCTTGGAGAGCACATTTATGAATTCTGTATTCTTGTACGCTCC
TTTATAAGTTTTTAACTATATTTCAACCTTATCATTATTTAAAGCTTGGA
ATAAAGGCACGTGCTACATGCTTAAGTATATAAATATTATTGGAAAGAAA
GGAATATTGTAGTATTTAAGTAGGTATTATATTAGGTGAATATAGGAAAA
TATATTATAAACTTTTAGGGGTTGAAATTGGAAAGACCAAATGTAAGGAT
TTGTATAGTATTAGTGATATTGGTTTAAATGATTTATCCCCCCCCCCCCC
G
>Sequence 4057
ACAAAAACCAATCTACCTGATGAAAACTCCGTTCCCTTCTCGCCAGAAAC
ATAAAATGCGATGGAGCTACGGCCACCGCTGCTGAGACAAAATGGCGCCG
ACAAGCTGGTTTAGCGCAAGCCCCGCGTACCT
>Sequence 4058
AGGTACAAAAAATTAGCTGGGCATAGTGGCACATGCCTGTAGTCCCAGCTA
CTCGGGAGGCTGATGAACAAGAATCACTTGAACCTGGGAGGAGGAGGTTG
CAGTGAGCTGAGATCGTGCCACTGCACTCCAGCCTGAGCGACAGAGCAAG
ACTGTCTCAAAAAAAATAAAAAAGAAAAAAATAATAAAAAGGAAAACAAAG
CCTTTAGAAAAACAAAGCCTTTGAAAAAGGATGTAAAATTGAATATATAG
ATACAATTATTTTTAAAAAGTTTTATAGAAAAAATATCCTGGATTGTTGAT
GTTGTTTTAATATATTTTAATCATTTTTGTATAATGTCATGTATAAATAT
GTTATAATGAAAGTAAAAAAAAAAAAGGTCTTAGCATAGCAGGCAGAAAAA
TGCCAAACTCAGTGCCTTTTAGTTATTTTGATATGTGGGAAGATCATGCA
TAAGGCTCCTTTTAGCTCATTGGTTGGACTAGGAAGGTTAATCCCCCTGG
AAGGCAACCTTGGAAAGGGTACCTTGCCCG
>Sequence 4059
GCGCGTGATCCTTCATTGTATAGCCCTTACAGTTGGCGAATTGCAGCTCC
ACCGCTGTGGCTGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTCAAGNCCANNGGA
GCTTCAAGAACGAGTGATTTAAGAACAGCCCTCCCATCTTAGCAATGTCC
CGGGGTGGCTGGAGCCACGGTCACTTCTTGGTCCTGGTCCAGAACTGTCG
GTAGCGTTCCACATGCAAGTCATCACTGAGCTCCTGCTCGTACCTGCCCG
>Sequence 4060
CCGGGCAGGTACAGAGTGTGGGAATAGTTTCACGAGTAGTTCCGAGTTTG
TTATACATCAGAGAATCCACACTGGGGAGAAACCCTATGAGTGTAATGAG
TGTGGCAAAGCTTTTGTTGGTAATTCACCCCTACTTCGGCATCAGAAAAT
CCACACTGGAGAGAAACCCTATGAGTGTAATGAGTGTGGCAAAAGCTTTG
GAAGGACTTCCCATCTAAGCCAACATCAGCGTATTCACACAGGGGAAAAG
CCTTATTCTTGTAAAGTATGTGGACAAGCCTTCAATTTTCATACAAAACT
AACTCGGCACCAGAGAATTCACAGTGAGGAGAAACCCTTTGACTGTGTAG
ATTGTGGAAAAGCCTTCAGTGCTCAGGAACAATTAAAAAGGCATCTGAGA
ATTCATACTCAGGAGTCTTCCTATGTATGTGATGAGTGTGGAAAAGCCTT
GACTAGCAAAAGAAATCTTCATCAGCATCAAAGAATCCATACTGGAGAGA
AACCCTATGAGTGTGACAAGTATGAGAAGGCCTTTGGGACTTCTTCCCAG
CTAGGTCACCTTGAGCATGTCTACTCTGGAGAGAAGCCTGTGCTGGACAT
TTGTCGTTTTGGCCCTCCAGAATTTTTTACCCCCTTTACTGGTAATAGTA
CCTTGGG
>Sequence 4061
CCGGGCAGGTACCCGCTGCAGGAAGTAGAGCGGTTCCTCGCCCCCTACGG

Table 4

GAGGCAAGACCTTCACCTGCGTATCTTTGACCCAAGCCCGGAGGACATAG
CCAGGGCGGACAACATCTTCACGGCCACTGAACGGAACCGCATCGACTAC
GTCAGCTCCGCCGTCCGTATCGACCACGCCCCGGACCTTCCGCGGCCAGA
GGGACACACAAAGAAAATGAATTTTTTCAAAGTTGGAAAACATTTTACAG
TGGTGGACATGCCAGGTTATGGCTTTAGAGCACCTGAAGATTTTGTTGAC
ATGGTAGAGACCTATCTAAAAGAACGAAGGAACTTGAAGAGAACATTTTT
ATTAGTGCATAGCGTTGTTGGAATTCAAAAAACAGACAATATTGCCATAG
AAATGTGTGAAGAATTTGCATTACCTTATGTGATTGTATTAACAAAAATT
GACAAATCTTCCAAGGGGACATCTTTTAAAACAAGTGCTTCATATCCAGA
AATTTGTTAACATGAAAACTCAAGGATGTTTTCCCTCAATTGTTTCCTGT
AAGTGCTGGGACCTTTTCTGGGAATCAACCTGTGAGGAAGCTTTATTACC
AGGGTAACAGGAAGTCCTGGACTAAAGGGTCCCGGGTTAGCTGGAGATTC
AAATTGGATGGAAGACTATAATTAAAGGTCTCTT
>Sequence 4062
CCGGGCAGGTACCAGACATCTCTGCAACACCTTTCTAAGAAAAAAATCCC
TGATATAACTTTTGCCTTAAAATAGAACAAACTGCACATGCATCTTTACT
CATTATCACTATACACTTCTCCTTTGCAGCTGCAACAACCCCTCTCAAGA
CATATCTGGAACCTTGATATTTTAGCATGTGTGTGTCATTTAATTTTCTC
TCATCCCACCTTTAATCATAAGGAAAAAAACAAAACAAAAACAAAGTTAG
ATTCAATAAGTATTCCCGACCTTTCTGGTTTTTACTGTCTCTCGGCTGTA
GTCTTTCATTCTCACACGCTCCCCGGCGATCTTGAAGAAGTTTTTACTTT
CGGTTATCTAGCTTTATGAAGACCAATACACTCATACAGCTAGATAACCA
AAGATAACAACTCGCTTCCCACACAGGCCTCTGTCTTCCTCTTGCCAGAC
TCCAGGTCCTGATCCTTTCTGGCAGTACCT
>Sequence 4063
AGTACTTATGTCATTCAGAAACCTGAAGTGTGGCTGCATCTTGCTGCTCA
TGTGTGATGATAACGCCTAACTGAATTTGAACAGCTCACCACTGTGCCTA
CATTTAAAAATACTTCTCTCTCTTTTCTAAAAAGCTTTAACTGTAGTGCC
TCCTAATAAGCAGTATGTTTGTTTCATTGTGAGATTGCAGTTCTGTATTT
CGAATGAGTCTAAGAACCACAGGGATAATACTGTGCAGATTTCCTGTTCT
TTACCTGGCTCTGCTTCCAGCAGTATTGACACCTAGTCCTTGCTGCATTG
TACCTGCCCG
>Sequence 4064
ATTGAGTAGTATTTACTCGGTGCAGTATCTTATTTATATTTAGTTTCNTT
TCTACTGTCGACATAATAGATAGGATCTGGTAATAAGTAGTAATGATGAG
AGATTACTGGCGTTTATTTTNTCAGTATAGAGTGTTTGGCTGAA
>Sequence 4065
AGGTACAAATTGAAAGATTGGGTTTTTTCTTTAGTTTTCCACATGTATTG
TCTCATCTCTGTTCTTGAAACATCCACAATCACATAAACTCCAGTTATAA
CCATGGAGTTATGTGACTCATTAAAATTTAGGAAAAGTGTTGCTGAGCTG
TGGGATCAGGCGTTTCTCCCTCAGTTCAACAACTAATACATAGACTGCTG
ATCAAGAATAAGGAACCAAATAAAGTCATGCACGTTCTGTTGACAGAGGA
ACTCTGTGGCTGTTGAATTTTACTGTAACTAGTTACTCTGTCTTCAGAGT
CAACTTAATATACAAGTTATGTCATAATGGATGGAAAGACCTGTGTTGAT
GTATCCAGACTCTAGCAAATGAAGATAAAAAACCCGTTATGACTAATCCT
TGGGAAGAGAAAGTCTGCAAAATGGCTCAAACG
>Sequence 4066
CCGGGCAGGTACGTTGACCATCTTTGCAGCAGGGCTGTTTTGTCTATATG
ATGAAAACGAGAAACAGCGCCCGACACCTGGCCCTTCGCAGCTCTCGCCT
TTCGCAGCTCTCGCCTCCCCGCGTACCT
>Sequence 4067
AGGTACGCGGGGGGGAGGCGAAGAACGCA
>Sequence 4068
AGGTACGCGGGGCCTTTCCTTTCAGCGGAACGCGGAAAGGAAAGGTGGCA
GTGCAAATATCCAAGAAGAGGAAGTTTGTCGCTGATGGCATCTTCAAAGC
TGAACTGAATGAGTTTCTTACTCGGGAGCTGGCTGAAGATGGCTACTCTG

Table 4

```
GAGTTGAGGTGCGAGTTACACCAACCAGGACAGAAATCATTATCTTAGCC
ACCAGAACACAGAATGTTCTTGGTGAGAAGGGCCGGCGGATTCGGGAACT
GACTGCTGTAGTTCAGAAGAGGTTTGGCTTTCCAGAGGGCAGTGTAGAGC
TTTATGCTGAAAAGGTGGCCACTAGAGGTCTGTGTGCCATTGCCCAGGCA
GAGTCTCTGCGTTACAAAACTCCTAGGAGGGCTTGCTGTGCCGAGGGCCT
GCTATGGTGTGCTGCGGTTCATCATGGAAAGTGGGGCCAAAGGCTGGGAG
GTTGTGGGGTCTGGGAAACTCCGAGGACAGAAGGCTAAATCCATGAAGTT
TGTGGATGGCCTGATGATCCACAGCGGGAACCCTGTTAACTACTACCTTG
ACACTGCTGTGCGCCACGTGTTGGTCAAACAGGGGGTGCTGGGCATCAAG
GTGAAAAACATGCTGGCCTGGGACCCAACTGGTAAAAATGGCCCTAAAAA
GCCCTGCCTGACCACGTGGGCTTTGTGAACCCCCAAAAGAAATACTGCCC
ACCAACCCCATTTAAAAAACAAAAGGGGGGAAGCCCGAACCCCCTGCCTG
CC
>Sequence 4069
TCGATGTACGCGGGGGGCCGACGGACTGTGTCCGGCGATGGGCACGGACTG
TCTGTTTGCATTCTGATTGGGAACACTGGGATCATTTTCATCATGCCGAC
AGTGGTGGTAATGGATGTATCCCTTTCCATGACCCGACCTGTGTCTATTG
AGGGGTCCGAGGAATACCAGCGTAAGCACCTAACAGCCCATGGTTAAACG
ATGCTGTTTGAGCACATGGCCACAAATTACAAGCTTGAATTTACAGCACT
TGTGGTTTTTTCATCACTTTGGGAGTTGATGGTCCCCTTCACGAGAGGAT
TATAATACCCTACAGGAAGCACTAAGTAATATGGATGATTATGACAAAAC
CTGCTTGGAGTCTGCATTAGTTGGTGTTTGCAATATCGTTCAGCAAAGAA
TGGGGTGGTGCAATTTCCTTGCCAGGTTGTCCTGGTGACAGAACGCTGTT
TTGGCATTGGTAGAGGGTCACTGGGACATTCCCTAGCCACTCAAAAATCA
CGAAGTGGGAACAACAGGTTTCCACTACCCTTTTCCTTTCCCAATCTAAG
TTATATTTTATGGGCATGGCCGAATTGGAGGGAGCTTCCAAAACACCATT
TCTTGGAATGCCTTGAACTTTTAAAGATTTAAACCATGGGGGAAGGGCAA
AATTTTTACTTATGGATGGCCCCCCCTGGCTGAAAAAAGGCACTGCCCGGG
CGGGCCGTTTATACCCAATTTTTGATACCTTAAGGAAGGGTAATTGCCCC
CTTGGCGTAAAAAGGGATTA
>Sequence 4070
CCGGGCAGGTACGCGGGGGGCGGCGCCGCGAAGGGAGGAGTGGCAACATG
GCGTCTTCGGGAGCTGGTGACCCTCTGGATTCTAAGCGTGGAGAGGCCCC
GTTCGCTCAGCGTATCGACCCGACTCGGGAGAAGCTGACACCCGAGCAAC
TGCATTCCATGCGGCAGGCGGAGCTTGCCCAGTGGCAGAAGGTCCTACCA
CGGCGGCGAACCCGGAACATCGTGACCGGCCTAGGCATCGGGGCCCTGGT
GTTGGCTATTTATGGTTACACCTTCTACTCGATTTCCCAGGAGCGTTTCC
TAGATGAGCTAGAAGACGAGGCCAAAGCTGCCCGAGCCCGAGCCTCTGGC
AAGGGCGTCAGGGGTCCTAATCTGGATGGGTATTGATCATGTCCAACCTG
CTGGAGCCCCTTCACATGGTGGATGATGCCCCATGACCCTGTAGAAATTG
AATCCTGCTCACAAACATTGTTGGCCCTTTTACTAACCTTGGACCGTGAA
TTGAGCCCCAAGAAACCAGGGGACTTACCCCATTTTGGGCCATGTCCAAA
GAACAGAACTTTGCCCACTGCACACTTGCTGGGTACCTTGGCCGACCCGG
CAGGTACCCGGGCTTTTTTCAAGGGAGGAGCCACTTCTGTGAGGATGGGG
CTTGGTGCAAATACCAGGGGGTCTTGGATACCCCCTTTTGGCCAGTTTTT
CCCCCAGGAAGGGAGAAAAACCTTCTAAATCCTAAAAAGCAAGCCTACTT
AGCCATTGC
>Sequence 4071
AGGTACAGCAGCCTGGAGCATGAGAGTGTGGCGGGAGTGGTGGAGAGCCT
GAAGATCATCACCAAGGCCAAGTCCCTGCGCATTGCCGGGTATGCCTTCA
AGCTGGCGCAGGAGAGCGGGCGCAAGAAA
>Sequence 4072
AGGTACGCGGGGCCGTGGGCCTGTCGTGCCAGTCCTGGGGGGCGAGATGGG
GGTAGAAATGCATTTTATTCTTTAAGTTCACGTAAGATACAAGTTTCAGA
CAGGGTCTGAAGGACTGGATTGGCCAAACATCAGACCTGTCTTCCAAGGA
GACCAAGTCCTGGCTACATCCCAGCCTGTGGTTACAGTGCAGACAGGCCA
```

Table 4

TGTGAGCCACCGCTGCCAGCACCAGAGCGTCCTTCCCCCTGTAGACTAGT
GCCGTAGGGAGTACCTGCCCG
>Sequence 4073
CCGGGCAGGTACGCGGGGGTGAAACTGGAAGGCTGCCATGGCTAGCCCAG
CCGCCTCCTCGGTGCGACCACCGAGGCCCAAGAAAGAGCCGCAGACGCTC
GTCATCCCCAAGAATGCGGCGGAGGAGCAGAAGCTCAAGCTGGAGCGGCT
CATGAAGAACCAGGACAAAGCAGTTCCAATTCCAGAGAAAATGAGTGAAT
GGGCACCTCGACC
>Sequence 4074
AGGTACGTTGCGTAATGGCCACGTTGCAGCACACGGCGGAAGAAATAAAG
AGATTAGCTGAAAAAGAAGACTGGATTGTTGACAATGAAGGACTGACTTC
TCTACCATGTCAGTTTGAACAGTGCATCGTGTGTTCTCTGCAGTCACTGA
AGGGGGTTCTGGAGTGCAAGCCGGGAGAGGCCAGTGTCTTCCAACAACCT
AAAACACAGGAGGAGGTTTGCCAGCTAAGCATCAATATAATGCAGGTTTT
TATATACTGTCTGGAACAGTTGAGCACCAAGCCTGATGCAGATATAGATA
CTACACATCTCTTTGTTGATGTTTCTTTCCCCTGGCTTGTTTGGAAGTTA
TCCATGAAGACTTCAGCCTGACCTCAAAACAGCGCCTTTTGATAGTCCTA
AGTAATTGCTGCTATTTAGAACGTCACACCTTCCTAAATATCGCAGAACA
TTTTGAAAAGCACAACTTTCAGGGAATTGAAAAATCACACAGGTTAGCCA
TGGCCCTCATTGAAGGAACTTGAACAAAGACTTTTTGAAAATTCCATCGA
GTTGAAAGGAGAACCCCATCGTGGCTCCTTAAGACCCTGGAATTATGCAG
GATATTTTTGATTGGAAGGCTGCCTTCTCCCACAGGGGTAGAAACTTTTT
AAAAAAACCCGGGGTATATAATGCCGGGCATTCAAAGGGTTCCCATTTCC
AAAAACGGGTCCCTGGGTCCTGCCCGGCGGCGCTTTAAAATATGGA
>Sequence 4075
TCCCCCACCACTCAGACTAGCAGGTATGGAATAATATATGCAACCTAACT
CATGATAGATTAAATATAATATACAATTAGTTATCTTCTATACATTACNT
CATACTTAGATAGGGTGGGTGGTTA
>Sequence 4076
TCCGGGCAGGTACGCGGTGGAGAGATGCATGAGAAAACAAAAAGCCATTT
TACAAGACAATTTGAAGGATCACATTTTGTTCATGAATATTCAAGAAGAC
ATCCTCAGCTTGCTGTCTCAGTAATTCTAAGAGTTGCTAAAGGATACCAG
GAGTTATTGGAGAAGTGTTTCCAGACTGAAAACCCTTTTGAATGCCAAGA
TAAAGGAGAAGAAGAATTACAGAAATACATCCAGGAGAGCCAAGCATTGG
CAAAGCGAAGCTGCGGCCTTCTTCCAGAAACTAGGAGAATATTTACTTAC
AAAATGCGTTTTTCGTTGCTTACACAAAGAAAGCCCCCCAGCTGACCTCG
TCGGAGCTGATGGCCATCACCAGAAAAATGGCAGCCACAGCAGCCACTTG
GTGCCAACTCAGTGAGGGGACAAACTATTGGGCCTGTTGGCCAGGGAACG
GCTGACAATTTATTTATCGGGACACTTATTGTATTAAACATGAAATGGAC
CTCCAGGTAAACCCTGGTGTTGGCCAATGCCTGCACTTTTTTTATTATGC
CAACCGGAGGGCATGCCTTTAGCATCTTGGTGGTGGATTAAAACATATGT
CCCTCCTGATTTTCTGATACAAGTCAATTTTCATAAGGATCTGTGCCCAA
CTTAGGGGGAACGCTTCAACCATGAAACCGGAGTTTTATTTAACTTGGGA
GGAAAAAGCCCAAATTACAGTGGACCACTTGGGGTTGCCATGGAAATTTTT
AGCCTTTTGGAAAATTCTGCAAG
>Sequence 4077
CCGGGCAGGTACGCGGGTCCGCGCGTGTGATCGTCCGTGCGTCTAGCCTT
TGCCCACGCAGCTTTCAGTCATGGCCTCCGGTAACGCGCGCATCGGAAAG
CCAGCCCCTGACTTCAAGGCCACAGCGGTGGTTGATGGCGCCTTCAAAGA
GGTGAAGCTGTCGGACTACAAAGGGAAGTACCT
>Sequence 4078
CCGGGCAGGTACGCGGGGGCACTTCCTGAAGCTGAAGGTCAGCATAGACA
AAGGGCCTCAGAATCGCGCAGGCGCAATTGTGCCCTGGTTCGCCAAGATG
TCGTTCCCAAAGTATAAGCCGTCGAGCCTGCGCACTCTGCCTGAGACCCT
CGACCCAGCCGAATACAACATATCTCCGGAAACCCGGCGGGCGCAAGCCG
AGCGGTTGGCCATAAGAGCCCAGCTGAAACGAGAGTACCT

Table 4

>Sequence 4079
CCGGGCAGGTACCATCACATCATCCCCTGGAGCGGGCAGGTGTTCCCGGA
TCATGTCGGCAGTCACAAAGCCCTTGCTGTAGGCCCAATCTTTTGGGGGA
TGATCCAGAGTGAACCAGAGCTTAAAGCGATTGGGATAGCGGGCCTGCAG
TTCCTCTAAGTCCTCCCGCAAGATGATATCCTTTTCTGTCTGGTTGGCAA
.AAAGCAGAAAGCACTGGGTTGGATCTTCAGGGACTTTCAGGATGGCCCGG
ATCAGCTGTAGCATTGGGGTGATTCCTGTCCCGCCGGCAATCATTCCCAG
TTTTCTTCGCCACTCGGGGTTCTGGTGGAGATTTTCTTGTTGGGCTGAAT
G
>Sequence 4080
CTCTCCCGTAAATAATGGGGAAATAATCGGTATATCCTCGGGAGATACGG
GAGTTCGCGTGGATATTCTGGTATTCGGGTGTTATAGAAATATTTNATNT
TTCGGAAGAGGGCGCGGGTTGCGATTCA
>Sequence 4081
GTCGCACATTCTCGTGGGATATTTCCGGGAAATTACCCCGAAATTTGGAA
AATTGGGAAAATTTCAACAATTAGGATTCGGAATTTTGAANCCNAAAAAG
GATTAGACATGAAAACCGCACGTTTGAAACTCCACCCGGATCGGACTGTG
AGGCTCTATCTGAACCCATTTCTGGCCCAGAGGTGGACAAGGTATCTAAG
CTTAAGATAATGTGAAGCTCCAGGCCGAGAGGATGCTGTTGAGCACATTG
CAGCTATGTAATTTTTGGTGTATGTATGTAATATTTAAGGTTGGAAAAAA
AACTCAAAAGCAAAGATATTAACTCTTATTAGAAAAAAAGACAAAAAAAA
AGCCAAAGCATGATGCGTCTTGTCAGCCTTAAGTGGGCTCCACACCTGTG
CTGTGCTGTGACCGCCCAGCCAGCAGAGCTGCGGGAGGATGGAGCCGGAC
CACACACCGTGGCATTTGGAACCGAGTCGGTATCTTGTTTGAGAAACACC
CGGAGTGACTGGTGGGGCTGTGCTTCCCAGTGCATTGTACCT
>Sequence 4082
AGGTACGCGGGGACAAGAATTAAGATTATTCCCATTGAGAAAAGGGACAC
GCAGTCTGAGGTCGCTGAGGATACTTTCAGGAAAGTGGTAAGATCTGATG
GACAAAGAAAAGGATAGTAAACCAGATGTCCAGACAGAGTGCCATATGGC
AGAGAAAGGTGTGTCAACTGGAGGCA
>Sequence 4083
AGGTACCTTTTCATCTTCTCTGTGGCCAACATGAGGAACAGCAAGCTGAA
GGACATCCGGAACGCCTGGAAGCACAGCCGGATGTTCTTTGGCAAAAACA
AGGTGATGATGGTGGCCTTGGGTCGGAGCCCATCTGATGAATACAAAGAC
AACCTGCATCAGGTCAGCAAAAGGTTGAGGGGTGAGGTGGGTCTCCTGTT
CACCAACCGCACAAAGGAGGAGGTGAATGAGTGGTTCACGAAATACACAG
AAATGGACTACGCCCGAGCTGGTAACAAAGCAGCTTTCACTGTGAGCCTG
GATCCAAGGGCCCCTGGAGCAGTTCCCCTACTCCATGGAGCCACAGCTCA
GGCAGCTGGGCCTGCCCACCGCCCTCAAGAGAAGTGTGGTGACTCTGCTG
TCTTGACTACGAGGTGGTGCAAGGAGGGCGATTGTGCTGACCCCAAAGCA
AGCTCGCGTTCCTGAAGCTTTTTTGGGTATTGAGAAGGCTGAATTTCAAA
GGGGGACCATTAAATACATGTGGGATTCACAGTCGGGAAAGGGGTTCCAAC
CGAAGGGAGACCACCTTACCAGAAAGCGCATCTGAATCCACAGAAGAATC
AGACCTCACAAAATATGGCCTGAAAAGGAATTCGGGACTGAAAGGCTTCC
GGAAACTTCTGGGTCTTAACTGGACCATTAGGACTGTTGCCCGCCCTTTG
AAAAAAGCACCTTTTAATTGTCTGAAAAAGGGAACCATTATGGGCACTTA
CCTCCGTGAAGAAAAAAACTGGCCCCACCAACACTTGTTTT
>Sequence 4084
CCGGGCAGGTACGCGGGGGGCTGCTGCTGCTTGTCCCAAGACCAAGTCGTA
ATAGCAACTTCCCTTCCTCAGCTGCCTGAACTTTTTTTTTTCCCTTGTAGC
TGGAGAGAAGTGTCACATTTTGCTCACTCTCAACCTTCCTCGCCCACCCC
CTTCCCGGAGAACCTGTGCGGTGTGTAGAGGGTGCTGTGAGCCACCTCCA
GCCTCGGGTGGCTGCTTAAGTAACTTTCAACTCCTCTCTTCTTAACACTA
TGAAGTGTCTCGGGAAGCGCAGGGGCCAGGCAGCTGCTTTCCTGCCTCTT
TGCTGGCTCTTTTTGAAGATTCTGCAACCGGGGCACAGCCACCTTTATAA
CAACCGCTATGCTGGTGATAAAGTGATAAGATTTATTCCCAAAACAGAAG

Table 4

AGGAAGCATATGCACTGAAGAAAATATCCTATCAACTTAAGGTGGACCTG
TGGCAGCCCAGCAGTATCTCCTATGTATCAGAAGGAACAGTTTCCGATGG
TCCATATCCCCCAAAATGGTTCCCGAGCCCTGTTAGCCTTCTTACAGGAA
GCCAACATCCAAGTCCTT
>Sequence 4085
ATATTTGTAAAAATTGTGCGAATATGGGGTAATTCTGTGGATTCGGGGAA
ATTTGTGGATTATTGAAATTGTTTGTAATTTGGGATTTCCCTCTCTTCCT
AAGTGGCGTAATGCGTTGTTATTGC
>Sequence 4086
AGGTACTTCTGGAACAGGACTTCCCTGCCCCAGTGATGACAGTTAAAGAT
GGCAAAAATGAAGAATTCAACATGTATACGCAGTGCAGTCTGATGTCTTC
AGATGTTCTCTAAAATTCTGTATTTGGTCAGAGCCGGGAGTGAGATCAGG
GTGCTTGCACATTTCTGCTCCACTGCTCCCGATTCTGCTTTGCTGCCTTG
GAGGGAGAGTAGATTTAGATCTGGGGGGCTGGTGGGGGGCCATAGCCTTGGC
AGCTTGCTGGGCTAACCAGTACCTGCCCG
>Sequence 4087
ATACATCGAACACTATTTGTCTGTGAGAACTACTTGGGGAAAATTCGCGA
TATATCTGAGGTACAATTGTTGAAAATCTGAGATTTATTTAGATATTCTG
ATTTCTCTGNTTCTTGAATGGAGGGAATTCTTAATTCGAATATAATTGCG
AATCGGAGCTCCACCGATGTGGCGAGCCGAGTACTGACCATACAATAACT
GACAGCAAACTTAGGGTTAGCATTTGAGCTACACATTCACTGGAATTTCA
CGGCAAATATTCAACTTGGCTTGATCAACACTGCTCAAAGAAAAAAAAAT
TATACAAAATGTGCAAATTCAGAGGTTGGCAAAATTCTGAAACTAGCGAG
GTAAACAAAAATATTAACACCATGAAAACTTCAAATAAATTAAACCTATC
TTTCTCTTCCCCGAGATTAGCTGCAAATTCAGAAAGGTCTCTTAGAGGTG
GGTCTGATGCTGCAGAGTCCTCAGACTTCAACACTAGATGAGATGGAGAC
CGTGGGTAGGGCCGGAGTTGCTTTGCTAATTACTCGAGTGCAGGTTTGGT
CCAATCCGCGCTTTGACCCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 4088
CCGGGCAGGTACACATCTGTGAGCCTTTCGGTGAGCAGGTGAGGCAATTC
CTCTTCAGCAACACACTCCTCTGGAATCTTCAGCATGATGAAGAATGTTT
TGTTTGATGATAATTCAAGTATTTCATTTTCATCTTCATCAACATAAGTT
ACTGCAGCAAGACATAAGCCTATGATGATCACTGTAATGACACCTAGGAA
AATGGAGGTGATGATCATCCACAGTTTGCATCTTCCAACCACATTCTTAT
TACAGGAGCTCCAGGGGCTTTCCTTGTTAGCCT
>Sequence 4089
CCGGGCAGGTACTCGGGGGGTAACTGAATATCCACATGACAGAATAGCCAG
ATCTCAGAGGAGCCTGGCTAAGCAAAACCCTGCAGAACGGCTGCCTAATT
TACAGCAACCATGAGGAAAGGCCACTTAAGGATGCAGCAAGAAGGAGCCA
TCTGCAATCCAGGAAGAAATTCCTTGCCAGGAACCAAATTGGTTGTCACC
TTCATCTAGGACTTCTAGCCTCGAGAACTTACAAATGGTGATGATCATCA
GGTCAAGGATAGTCTGGAGCAATTGAGATGTCACTTTACATGGGAGTTAT
CCATTGATGACGATGAAATGCCTGATTTAGAAAACAGAGTCTTGGATCAG
ATTGAATTCCTAGACACCAAATACAGTGTGGGAATACACAACCTACTAGC
CTATGTGAAACACCTGAAAGGCCAGAATGAGGAAGCCCTGAAGAGCTTAA
AAGAAGCTGAAAACTTAATGCAGGAAGAACATGACAACCAAGCAAATGTG
AGGAGTCTGGTGACCTGGGGCAACTTTGCCTGGATGTATTACCACATGGG
CCGACTGGCAGAAGCCCAGACTTACCTGGACAAGGGGGAGAACATTTGCA
AGAAGCTTTCAAATCCCTTTCCCTATAAAAGGGAGTGGCCCAAAATTAAC
CGGGAGGAAGGGAGGGCCTTGCTTGAATGGGGAGGGAAAAATTTTTTAAC
GGGCCCAAGGCCGGTTTTAAAAGGGGCTTGAAGGGGGGCCCGGAAAACCCT
GATCCAACGCTGGGG
>Sequence 4090
ACCGGGCAGGTACCACGATGTATAGAGCAACACTGGGGTAAGGTCACTGT
GGGATGGTTGCCTGCTGAGACCTGTGCAAACGTAACACATGCCACCATGC
CAAGGATGTGGCGGAACAAGCAGCCCTACCAAGGCTGGGCCCCCATGGAC

Table 4

TTTGTGCCTGCTGGGAGTTTATAGGTCTGTGGGGACATAGGATGGCCATA
TCTGCCAGCCAACTAGACTGGACATTGTACCT
>Sequence 4091
TCCGGGCAGGTACGTATTTTAATTACAAGGTGTCAACATACAGATTAGCA
TAAGCTTCAACTGACATAAGAAACATGTTCCATCAAATTCAGAAACAGCA
GGTATCAGTGAAACTGGAGCAAGCATTTTGAAGACTTCAACGTATTGGAT
GGAATTTTTCAAAAATTTCACCATATGTTTTCTTAATCTTCTTCAGGAAA
ATCCTCTGGATGTAATTTCATATATCCAAACATTTCACGGGCCCTCACAG
CATACAGGTAGTCTTTCACGTTTTACAAGGATAATATCCAGCAAAAAAAA
AGGCCGTAATATTTAGAAGCTGGCGATGCAAACCAGCCGTCGCGATCGGG
CTCCGCCGGATCAGGTTATCAATCAGGCCGGAGCAGTAGCCCAAGAAGCC
GATGTAGAGGAGCCGCGGGTCGGTCCAGCTTGGGCGGGGGCAGGCTTCCC
GGCCTCATTGCGAACAGAAACCCCTTAGGGGTTCTGGGTTTCCCCCGTGC
GATCATGGGGACGCCGGTTCCACTTGGAGCCTGGTCTTAGACCACGAACT
ACATGGATAACCACGGCGACCCACTACCCGGGCCTAAGCGGCAGGTTTTT
TCTACTCCTTTGGCCCCGGGTTCTTGGGCGGTTTAGAACTAGGGGATCCC
CGGGGCTGCAGGATTCGAAATCAACTTATTGGATCCGGCAACTGGAAGGG
GGGCCCGGCCCCCACTTTGTTCCCTTAATGAGGGTAAATGCGCCCTGGGG
AATCATGGAATAGCGGTGCCT
>Sequence 4092
TGGTACGCGGGGGAAAAACTGTAACCATGATGAAGGCAAAGGAAAGAGCA
TAGAGCTCGGTAGACAGAGGAAGGAGCCTGTCCTCAGACAGGCCCAAAAG
TGAGTGTGTGTGGGAGTTTGTGCTAATGTTCAGTAGGTGGAAGCTCAAGG
ATTTCCACTGTATTCTTAAGGTGAAGTCAGAGATTTGAGAGAGGATACCC
ACTTGAACCATACAGCTGCCATTTTGGGCTGGAACAACGAGGCCAGTGTA
GAAGGAGAATAAAGAAACTGGTGCATTTGGAGTCAGGACAAAAAGGGCAA
TTCATGGCTCTTTCATTGTGGAAGATTCTGAAACTTTGGTAACATAGCAA
TTCCTAAATAAAGAATAAGGCCCGTGGATTTTAATAAAGGGCAAGTACCA
GGGGATTTCAAAGAACGAGAAATACTGCAAGGTGCTGCATCATGAAAAGC
AGTCCCATGAAGAAAAGGATTCTGGCAGAGCATCCTTATCAAAACCAGTC
GGAATTGCCATTTTCTTGAAAAACATAAGGGCCTGCCTTTAGCCCCTTAA
AACAGCTGGGATTTCAACGAACTCGTTTAACTCTCCCTGTCATGAAACCA
TGGGGGGGAAAGGATAATAATTTTTTAAAATCTTCCCTGCGGTTTTTTTCC
TTAAAATTCATTCACCCTTGGGGATATTAGCCCCATCTTTTAACAAAACC
TCAAACCTGGGTTTGGTTCCAAAAGGGGTCCCCGGCCTTTGCCTTTTTGA
TCCAGGATTG
>Sequence 4093
AGGTACGCGGGGGCTTTGTTTGTTTGGGCTTTTACAGGTTGGTTTTTGCT
CTCGGCAGTCTCCAGCTATAGAGGTCCTGAAAAGAGGGAGAAGGCATTGG
AAACTAACTGTAGCTCTGGATTTCAGTTTCAGCGGATGTTCTCTCCAGCT
TTCAACAGACCTTGCACTCAACTTTGCTGAATCCCATTCCAAAATGTCGG
CCAGCGCTCTGCACCTTACTATCTCATGGCTTCTTCAGAAATGATTTTCT
GGAAGTTGTGAATTTCTTGAAAAGTTTAACATTGAAGAGTGAAGAGGAGA
AAACGGAATTCTTTAAATCATGCGCAGGGAGAAACTCCTTGCTTGCTCTC
ACCAGCCCTGTTCCAGTCACGGGTGATCCCCGTGCTTCTCCAGTTGTTTG
AAGTTCATGAAGAGCATGTGCGGATGGTGCTGCTGTCTCACATCGAGGCC
TACGTGGAGCACTTCACTCAGGAGCAGCTGAAGAAAGTCATCTTGCCACA
AGTTTTGCTGGGCCTGCGTGATACTAGCGATTCCATTGGGGCAATTACTC
TGCATAACCTAGCAGTGCTGGGCTTTCTGCTTGGACCAAAAGTGGTTGTG
GGGAGAGAACGAACCAAGATCTTCAAACGCACTTGCCCCAGTTTACTAAA
AATACTGACCTTTCTTTAGAAGGCGATCCATTTTCTCACCTATTAAATTT
CCCATAAATGGACTCTCAAATGTAAAAAATACTTTGGAAGACAGTGAAAA
>Sequence 4094
CCGGGCAGGTACGCTGTGAACCTGACGAGTCACATGGGGTTTTCTGGCAA
AATCCCTCTTGTTTTAGTGGGTTCTATGTTTATACTGATTCCTGGGATAG
ATAAGTCTGTCTTCTCCACATAATGAAAATAAAAAACTTTTAATTTTTAT

Table 4

ACAAGTGGCAGTTACTTTAGCCACTTTAAAAGTTAAGAAGTGTCAAGTAC
CTCGGCCGCCCGGGCAGGTTCGACCAAGCCAGGGAGGAGAGGCACCACGA
GAAGTGACTTCAGACTCAGGAAGCATTGTTGTGTCCGGCTTGGCTCCAGG
GAGTAGAATACCGTTACACCATTCAAGTCCTGAGAGATTGGACAGGAAAA
AGAAGATTGCGCCAAATTGTAAACAAAGGTGGTGAACACCATTGTTTTCC
CCAACAAACTTGCATCTGGGGGCAAACCCTGACACTGGAATGCTCACAGT
CTCCCGGGAGAGGAGCACCCCCCCAAACATTTACGGGTATTGAATTACCC
CAACCCCTACAAACGGCCAACAGGGGAAATTCTTTGGAAAAAAGGTCCAT
GCCTGTCAGAGCTCCTGCCCCTTTGATAACCCGAGTCCCGGCCTGGATAC
CCTAACCCGTTTTAAAACTATGGGATCCCCGGGCTTGGAAGGATTTCATT
TAAACCTTATGAAACCCGTGACCCTTAGGGGGGGCCCGTCCCAAACTTTG
GTCCCCTTATGAGGGGTAATTGGCCGCCTGGGGTAAAAAAGGGCCATACT
TGTTCCGGGGTAAAAATTAATCCGCCAC
>Sequence 4095
CCGGGCAGGTACGCGGGGGAGGGCCCATGTGCTGAAAATCCGAAGTGCCG
CGGAAAGTGGAGAGCTGACAAGGAAGGTTTCGAGCGTTTTGCTGGCAAAG
GGATTTCTTACAACCTCCATGCATGCGTCTTTCTGCCCTGCTGGCCTTGG
CATCCAAGGTCACTCTGCCCCCCCCATTACCGCTATGGGATGAGCCCCCCA
GGCTCTGTTGCATACAAAGAGGAAGAACCCCCCCATGGATCAGGCGGCGC
CCAGTGGTTGTGGAACCCATCTCTGATTGAAAACTGGTATCTGGTCTGTG
GGGACACGGGGGAAATCCTAGAAAGGCAAGGATGCCGGGAAGCAAGGCAA
AGTGGTTCAAGTTATCCGGGGCAGCGAAACTGGGGTTGGTCGAGGGAAGG
GCTGAACACAACATTAACCGCTACCATTGGCAAGACCATTGGAATTTACC
CGGGGGGGAAACCATTGATCCCTTATTGAAGCCCCCCTTGCTCCACCGCCC
AGGTCAAAAACTTGTGGAATCCTTTTGGACAGGGAAAACCCCACTGAAAC
GAGGGGAGATTTACTGAACCAGAAACCGGGTCCCCTGGCCGGTTTAGAAC
TAGTGTGACCCCCCGGCTGAAGAATTTAATATAAGCTTATCGAACCCGCC
ACCTTAAGGGGGGGGGCCGGTCCCCAACTTTGGTCCCTTTTAGGGAGGGTA
AATGCCCGCTGGCGTAAAAAAATGGTAAAAGATGGTTCCGTTTAAAAATGT
TATTCGTTACATTTCCCAACAAAATACAATCGGGAGCAAT
>Sequence 4096
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAAACTTATTTTAA
TATCCTTCTTCCCTCCCCCACCACATTGGGAAAAGGCTAAAACAATCTGG
ATGGGTTTAATTACAAATTAATACATACTGTCATTGTGTAAAGTAAATCA
ACATTGTGGCAACAAGGGACTATTCTTGGAAAAAGTGAAACCCATATTAA
CAAAATATGTCATGGAAGAACCCCACTTAGTGATTTCACTGGCTGCTTGA
AAGACAGTCAATGGAAAGGTCAATGTTCTGCATGTTCTCTGGGGCTTGTC
CATGCCTCGGAAGAAGGTCTTGCCCGGACTCAACCAAGCCTAGTTAGCTC
CAAACAGGCCCTAAACCAAAAAAGCAAGGGAAGAGGGCATCCTTTCAATA
GGACAAGGGTAGAAAGGGCAAATTGAAAGATAAAATCCTGCAACTTCACT
TAAAAGCCCACGGGGAAAAAAAAAGGCAGGAAGTTTCTGGGAAGGCTTAAA
AAAAGACCCAACATTTTTTCAACTTTAAAAAAAATGTTTAAAAATTTAAAA
ACCAACCAATCACCTGCAAGAACATTGGAGAGGAAGAAAAAAGGGATAGA
ACTTTATTGTTTTCAGGGAATTTGAACACGGGTTTAACTTTAATCCATGT
TTTATTTTTGAAACACCCTTCTTTAAACATTGGGTTTGAACTGTGAAACC
CTTTGTTTACCACTTTGAGGAAATGTTTTTTTTTAAAAAAGTCCCTTGGCC
GCTTTAAAAATATGGATCCCC
>Sequence 4097
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGTGTTT
TTTTTTTTTTTAAGCCTTCGGTGCTTTAATCCAGAGGAAAATTACTTATT
TTAAAAAGCAGTGAAAAACACCGCATTCCTTTGGCACAGGATGAAGACCA
GCTCAGCTCTTCAGTTGTTGATCATTGGCTATTGGTCTCCAAACAGTAAA
CCAGTATTTCACACTGAGATTGTCGGCTGCGGGTATATTCCAATTCCCCG
TCTCCTCATGAATATGAAGTGAAGGGCTCTGACCCTGGAAGTGGTAGGTA
ATTGCTTGGCGATAGGTGATTGTCTCGCCGCTCAGCTATAGGCGATGGTC
TCACCACTCGGGGATAGGCGATTGTCCCATCTAGGTCGCCAAAATGTGTC

Page 831
of 990 of Table 4

Table 4

TGGAATTGGGGGGGTTCTTCGTCTCACCTGACTTCAAGAATGAAGCCGCGG
ACACTCGCAGTGAGTGTGGCAGTTCTTAAAGGCGGCATGTCTAGAGGTTG
GTCCTTCTGAAGTTCGGAAGGGTTCACAGATTCTTTCTTCTGGGGGGGGGT
TCGTGGGCTCCCTGGTTCAGGAGTGAAACTGGGGACCCTTCCGGAGGTAC
AGTTTATAAAGGGCGGGGGGCCCCAAAGGGGGCAGCACAATATTTTATGA
AAGGGCAAAGAACAAAACTTCCCGGGGTGGAAGGGACCCAAAAGGGTGCC
CCGTGTCCTGGGCGCCGGGCGGTGATTTTTTTTT
>Sequence 4098
AGGTACAAAGGTGCAATCTCGGCTCACCACAACCTCCGCCTCTTGGGTTC
AAGCAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGCAGCTGGGATTACAGGCATGT
GCCACCACGCCTGGCTAACTTTTCTGTATTTTCAGTAGAGACTGGGTTTC
TCCATGTTGGTCAGGCTGGTCTCAAACTCCCGACCTCAGGTGATCCGCCC
ACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCAGGAGCCACCACGCCCG
GCCAGGAAGCCATTT
>Sequence 4099
AGGTACGCGGGGGGTTACGGTCTGAGACATCACCGCCGAGCTGGGCATCGG
GGAGATGGACGAGACTGACCCCAAGACCGTGCAGGACCTCACCTCGGTGG
TGCAGACACTCCTGCAGCAGATGCAAGATAAATTTCAGACCATGTCTGAC
CAGATCATTGGGAGAATTGATGATATGAGTAGTCGCATTGATGATCTGGA
AAAGAATATCGCGGACCTCATGACACATGCTGGGGTGGAAGAACTGGAAA
GTGAAAACAAGATACCTGCCACGCAAAAGAGTTGAAGGTTGCTAATAATT
TATACTGGAATCTGGCATTTTTCCAAGCCAAGAGAAGATCGAATGGCTTT
TTGCAGCTAACTACTATGTGTAGACAGGGTTTATATTATAAAGTATGCAT
TCTTATCACCTAGTATATAGTTAGTTTGGAGAGGGATTTCCCCCCAGTTT
CTTGAACATGGTATCTTCACATCTTGGACCTTGGTCAGTTGGGCTATTCA
TTATTAAACACTAAAACTTTGGGGGGTCTTGCATAACATTGGCAGATTTT
TTAGTGGATTTCTGGGAAGGCATTTTTTTTTTTTTGGCATTCCTTTGGGA
GTAAATGCTGTTGGGAAAAAAGTGATGTGTGATTTTTTTTTAAACAAATTT
TAACCCCTCATTTTTGTTGGGCTTGGGGAAATAAAATGTTGTAGACTTTA
AGTTGTTTTATTTTTGGCCAACCGGACTGTGGGCTTACCCCAAATAGGGG
TGGGG
>Sequence 4100
CCGGGCAGGTACGCGGGGGGGCCGGGCCGAGAGGTGGTTACATTCGTTGAA
GGACACCAGCTGCGGAATTTGCGGCTTTGGCAGATTGAAATCATGGCAGG
TCCAGAAAGTGATGCGCAATACCAGTTCACTGGTATTAAAAAATATTTCA
ACTCTTATACTCTCACAGGTAGAATGAACTGTGTACCT
>Sequence 4101
GGCATGGTGGCGCATGCCTATAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGA
GTGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAACACGGTGA
AACCCCATCTCTACTAAAAGTACCTGCCCG
>Sequence 4102
AGGTACAGGCATCCCTGAGCCTCACTAAGGAGA
>Sequence 4103
TCGAGGTACGCGGGGTTGCAAGTTTATTTTTGCTTCCTGTGTTACTGCCAT
TCCTATTTACAGTATATTTGAGTGAATGATTATATTTTTAAAAAGTTACA
TGGGGCTTTTTTGGTTGTCCTAAACTTACAAACATTCCACTCATTCTGTT
TGTAACTGTGATTATAATTTTTGTGATAATTTCTGGCCTGATTGAAGGAA
ATTTGAGAGGTCTGCATTTATATATTTTAAATTAGATTTGATAGGTTTTT
AAATTGCTTTTTTTCATAAGGTATTTATAAAGTTATTTGGGGTTGTCTGG
GATTGTGTGAAAGAAAATTATAACCACGCTGTATTTACATTTACCTTGGT
AGTTTATTTGTGGATGGCAGTTTTCTGTAGTTTTTGGGGACTGTGGTAGC
TTTTGGAATGTTTTGCAAATTAACAGCTGAAATCTGTGTCATGGATTAAA
CTGGCTTATGTGGCTTGAATAGGAAAGAGAGAAAAAATGAAATGGGTGTT
TACTAAATTTATACTCCCATTAAAAATTTTTAATGTTAAGAAAAACCTTA
AATTAACATGATTGATCAATTTTGCAGAATGATTTTACAGTCCATTATAT
TGAAATTTGTAAACCAATTAACACTAGCCTTACCAGGTCATTAAAGGGGA

Table 4

AAACATAATTCTTTCTGGCTTTTCGGAATTATCCACAAATTAATAAATTT
AAGCTTTTATTTATTTTTTAAAAAGAATGGCCTTTGGGAAGCTTTTTTTT
TGTTTTAACAGTTCCCTGT
>Sequence 4104
ATTGTAGTATCATGCAAGATTTATACTGTATTAATGGAGCCTGGAGTAAC
TCTACATTTAATTATTTCCATTATGGGGTAAACAGCACTTGAATTAATAC
AATTTAGCCGACTGATGCAGTTTGGTTGTTTGGTTTACAAGATAGATGGG
ATGGGAGATCGAGAGCGCCTCAGAGGACAAGGAGAGTTGTAGGGTGATGT
TACTGGAGAGAGCCTCAGAGCATTGCCTGCCAAGCCCGCTATGTTGTTTA
AGCTTCGGGATTTTTCATATCCTTTCCTGATCCCTCCATCAGAAGCACAC
GTGTAATCACCTGTCGTCAGTAGGAAACATGTTTCCCCTCTTCTGTTTTT
GTCTC
>Sequence 4105
TTTGAGCTCACCGCGGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACAATTATTGCTGG
GAAGGGAAATACTCCAAGATCTCCTCTTGTGCTGTTTTCCCTTTTCTGAT
TGTTTACCCAGATTTCCAGAATTAGTCTGTTCCTTCAGTGTGTGTGACCA
GGTTAAATGCTGCTTTTTCAAGCTAGGTTGAAACTCCAATAGATCTACTG
TGCAATCATAACTGTGTGACTTAGCATCATGTTCTGAAATGGTTAAGTAC
CT
>Sequence 4106
AGGTACAGCTGCCTCCCGGCAGTCCAGGAAAACTGCAAAAAATGGGAAGT
AAGGTCCTGGCAGGCAGACCCGGCATGTAGCCGCTGGCCATCTTGAATCC
TAGGGCATGAAGTTGCCCCAAAGTTCAGCACTTGGTTAAGCCTGATCCCT
CTGGTTTATCACAAAAAATAGGATGGGATAAAGAAAGTGGACACTTAAAT
AAGCTATAAATTATATGGTCCTTGTCTAGCAGGAGACAACTGCGCAGGTA
TACTACCAGCGTTTGGATATTGATATATACATGGCAAATCTGAATATTGT
TTTATGAGAGGCCTGGCAATGGGTAAAACACCAAACTTGAAATCAGAACA
TAGGTGCAAATGGCCACTCCTGTAGTTTCTTTTCTGTAAAATGGGATCTG
GACGAATGATACCAAACGTTTCTTTCTAACATTGTATTTTATAACTCTGG
CCTATGATTGTGTTGTGTCTTGCCTNTNAAATAATATCCTTTTAAATATA
TAAAAGTACCTTCCCG
>Sequence 4107
AGGTACAGTGTGAGACGTGTGATGCTGGAACACGGGCATATGTCCATAGG
TGACGTTCACTTGCTTAAAATAGCACTCTTCATTGACTTGTCTCTCAAAC
TGGCCTTCGCATTCCCAGTCAGCTCTAAAATCGGAGCCCTCCAGGTCACT
GCATTTAAGGCTTTCCATTATCTCCCAGTTGAATGCCCCGATTTCAAAAA
TGTCTTTTTGTAGAAATTTCTCACACCTGGACTCCAAGTCTAGGCACCAT
GGTCCTGTCACATCATTTGCAATCATCCAGGGCTCTTTCCCTTGCTCCAA
TAAGGAGACGACATCAGGC
>Sequence 4108
AGGTACGCGGGAGAGTGTTCAAAGCAGGCCCGAGCCGCCTGGATACCGCA
GCTAGGAATAATGGAATAGGACCGCGGTTCTATTTTGTTGGTTTTCGGAA
CTGAGGCCATGATTAAGAGGGA
>Sequence 4109
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATGAATGGTGTTGA
GGGAATTAAAAATTCACTCCCCTTTTACTTACTGAAGCTGTGTCATTGTC
TGGGGTAAATACCCAAGGTTCATCATCTCACACCAAGGAAATCAAGGACA
TGGACACACAAGAAGTGAGTTTAAGAGTGGAGGTTTAATAGGTGAGAGAA
AAGAGAAAAGCTCTCCTTCCTGCAAAGAGGAGCTCCTGAGTGGGTCTTCC
AATTTTATGGTGAAACGCATAGGGTTTTATAGACAAGCTTGAGAAGTGGT
GTCTGATTTACATAGGGCACAGGAGATTGGTCAGACCAGGTGTGCCACCT
CAACCTAATCTTTTATTATGCAAATGGGTTCTTTACCTGCCCG
>Sequence 4110
CCGGGCAGGTACTCTCCAAGCTGCTCAAAAAGCTCACAGTGGTGTGAGAT
TAAATTCTGAGGCTCTTCCACAAGAGGTTTAAATTCATCGAACACTTTGG
CATAGCATTCATGAGGATCTGCAGCGGCACAGCACTTCTCTAGAGTGGTT

Table 4

TCATATGTCTTGGCAAGTCTCAGCAGCAGCACGACAGAGTAATCAGGATG
CCTTCTTGCATATTCATACAAAAACCTAATTAAGATGAAAATAAAATAGA
CTTTGTTGGACAAATGAGCACAAAAAAATATCACAAAGCTAATCTCAAAAG
TAACTCATATTCCAAAAGTCTTAATTTGACTAAACCCCATGCAGTAAAGC
TTAGTAGCTAAGGACTTGGGGTCCAGAGTTAAAGTTACCAAGGCTCAATT
CCTAGCTCTGCTACTTATATCCCCCGCGTACCT
>Sequence 4111
CACTAGCCTCACGTTGTATGTATGTCATGTTCTAGTTCTCTCCCCACCTA
GAATGAACAATGGTATATGTGGACATACGGACCAGACAGATTTCNNNCGG
TAGGTGGGGGGTAGAGTGCACCG
>Sequence 4112
CCGGGCAGGTACCCCCTTGACCGGCTGGAGATTGATTGGCTGAAGGGGGA
GACTATAAAAGAAAATATTTAGTTTTTGGAGGATACGGATATGAAATCTC
TAGAGAACAAAAGTTTGGAAATGACCTTCATCCCTACCATTGAAGATACT
GGAAAAGCTCTTGTTTGTCAGGCTAAGTTACATATTGATGACATGGAATT
CGAACCCAAACAAAGGCAGAGTACTTGGTTTTTTTTTTTTATAATAAAAGT
TAAACCAGTTTTTTTTTATTTGGAAAGCTCTGCCATAAACTTCTTACGTGT
GCCAATGGGAACCTGCCACACTTGCACCAAGTTGTCCGTGTAGCCAGCAA
ACAGAGTCTGGCCATCAGCAGACCAGGCCAGGGAGGGGCACTGGGGTGGT
TCTGCCTTGCTGGTGGTACCCT
>Sequence 4113
CCGGGCAGGTACGCGGGGGCTTCAATATGGCTGCCCCCAGGGAGAGACGA
GACTACCATGAAAGATCCTATCGCAGACCCTGAGTCCGTCACCCATGGAT
CGCAGCGCGGAGTTCAGGAAATGGAAGGCGCAATGTTTGAGCAAAGCGGA
CCTCAGCCGGAAGGGCAGTGTTGACGAGGATGTGGTAGAGCTTGTGCAGT
TTCTGAACATGCGAGATCAGTTTTTCACCACCAGCTCCTGCGCTGGCCGC
ATCCTACTCCTTGACCGGGGTATAAATGGTTTTGAGGTTCAGAAACAAAA
CTGTTGCTTGGCTACTGGTTACACACAAACTTTGTGTAAAAGATGATGTG
ATTGTAGCTCTGAAGAAAGCAAATGGTGATGCCACTTTGAAAATTTGAACC
ATTTGTTCTTCATGTGCAGTGTCGACAATTGCAGGATGCACAGATTCTGC
ATTCCATGGCAATAGATTCTGGTTTCAGGAACTTTGGCATAACGGTGGGA
AAGAAAAGAAAAACTATGTTGGCTGTCCCGAATACCTCGGGCGGGACCAC
GCTTAACGGCCGCCCGGGCAGGTTCGGGACACAGCAGGAACGCAAGGCTT
ATTGCACAAAACAGGGAGAAAAGATTCTTTTCCTGCACTGGTATTCTTTT
CGCATTTTTTCCAGCCAGGCCTTAGGGAACCTGTAAGGTCTGGCTTTGGC
CTCGAGGTCAACCCTTTTTCAGCTTAAAACCGGGAGTGGAAACTACCTTT
CCCCCCGAGAAAATTATTTTTTGCG
>Sequence 4114
CCGGGCAGGTACGCGGGGACTTTAGGGAGGGCTGTCCTAAAACCAGAAGC
TTGGAGCAGAAAGTGAAACCCTGGTGCTCCAGACAAAGATCTTAGTCGGG
ACTAGCCGGCCAAGGATGAAGCCTCACTTCAGAAACACAGTGGAGCGAAT
GTATCGAGACACATTCTCCTACAACTTTTATAATAGACCCATCCTTTCTC
GTCGGAATACCGTCTAGCTGTGCTACGAAGTGAAAACAAAGGGTCCCTCA
AGGCCCCCTTTGGACGCAAAGATCTTTCGAGGCCAGGTGTATTCCGAACT
TAAGTACCT
>Sequence 4115
AGGTACTGTGCGTTGTATTTCTTCATTCTCTGGCAGGCTGGGAGTCCAAG
GTCAGTCTAGGCAGGAGGGCTGCTTGGCCTAAGCAGTCACACAATTTTCA
CCGTCTTGAGCATATCTGACAAGACATACGTGTCATCCCAACCCCTCCCA
GGCTTCCTCAGGGTCCGCTCCAAAGCCTGGGCTGTTTCTAGGAGCTCTGG
TGTGGCAAGTTTTTGCTCAGGGTGCAGCTGACAGAACAGGATCTCATTCA
CTTCACCCTCAATTCGCCGGACATATAGGAGGGGGAACACTGCCTTGAGC
CCAGCCAGCACTGAGTCTTTTAGCCCCAAGTCTCGGCACACAAGGTTGAG
AATAAAAACACCTTCAGGAGTCAAGATGC
>Sequence 4116
CCGGGCAGGTACCAGTCCAATACCATCCTGCGTCACCTGGGCCGCACCCT

Table 4

TGGGCTCTATGGGAAGGACCAGCAGGAGGCAGCCCTGGTGGACATGGTGA
ATGACGGCGTGGAGGACCTCCGCTGCAAATACATCTCCCTCATCTACACC
AACTATGAGGCGGGCAAGGATGACTATGTGAAGGCACTGCCCGGGCAACT
GAAGCCTTTTGAGACCCTGCTGTCCCAGAACCAGGGAGGCAAGACCTTCA
TTGTGGGAGACCAGATCTCCTTCGCTGACTACAACCTGCTGGACTTGCTG
CTGATCCATGAGGTCCTAGCCCCTGGCTGCCTGGATGCGTTCCCCCTGCT
CTCAGCATATGCGGGGCACCTCAGTGCCCGGCCCAAGCTCAAGGCCTTCC
TGGCCTCCCCTGAGTACCT
>Sequence 4117
TCTCCCCCCTTCTCTTCTCTCCTCGCANATGTCCTTTCCTCCTCTTCTCT
CGCTTTCGACTCTCACTCTAGTCATTCTCTTCTCTACCCGTATCCTGCGN
GTCTTCTATTGTGATTTTTTTCACATTCCTTACTCTTATTCNATCTCCCC
CTCGGTGGCGGCCGACGTACGCGGAGAGTTCCCCATGAGCTATGTCCTGC
GGGGGAGCATACTTGCCTGAAGATATTTCTTTTCTTTTTTTTTTTTTGTCC
GCGGATACAGAAATCTCTGCACGCAAGTTGCTCCAGAGCATATTGCATGA
CAAGCCTGTAACGAATAGTTTAAATTCACGGCATTTGGATTCCTAATCCT
TTTCCGAAATGGCAAGTGTGAGTGCCTGTATAAAATATTCTATGTTTACC
TTCAACTTCTTGTTCTGGCTATGTGGTATCTTGATCCTAGCATTTAGCAA
TTATGGGGTACCTGCCCCG
>Sequence 4118
ACTAATAAAGTATATATATAGTTTATATTAACACTCTCTCACACACACGA
CACACACGTGTCATACTATAGTTAGTGTCAGATAGTAAGAACTGTCNTNT
ACTTTAAGTAAAAAAATATATAATTTAAAATAGGAAATATATTAAACTCC
ACCGCGGTGGCGGCCAGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCAAT
AGGGGGCGGAAGAGAGAAACACAAAAAAAAAATATATTATTTTTATTTTAT
TTGGGAAACCCCCAAATTTGCTCAAATGGCCTTTCTTCTCCATTTGTCAT
CTCTGGGAACCTTGAATCTAAATTTACGGCTGAAAGTCTCTCTGCTAGAA
GCTTTCCAAAATGCATTGCTTTGATTCTGGGAACTGAATAGGAGGAAAAC
ACCTGGACTACTCTGAGTCCTGAGTTCAATTCCTCCTAAACTGGTTTCCT
TGAAGGTAGCTGTACCTGCCCC
>Sequence 4119
AGGTACGGGGGGTTGGGGTGGTCGTTCCACCTGTGTGATTGGGGGGGAGAAG
CTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAACTCATTCTAGCTGTCACCCAGGCTGGAAT
GCAGTGGTGTGATCTTGGCTCATCACAACCTCCATCTCACGGGTTCAAGC
AATTCTCCTGCCTCTCTTCCCGAGTAACTGGGATTACACGCACGCGCCAC
TACATCCGGCTAATTTTTGT
>Sequence 4120
CCGGGCAGGTACCACGATGTATAGAGCAACACTGGGGTGAGGACACTGAG
GGATGAGAAACAAGATAATACCTGTGCAAACGTAACACATGCCACCATGC
CAAGGATGTGGCGGAACAAGCAGCCCTACCAAGGCTGGGCCCCCATGGGC
TTTGGGCCTGCTGGGAGGTTATAGGTCTGGGGGGACATAAGATGGCCATA
TCTGGCAGCCAACTAGACTGGACATTGTACCTCGGCCGGTCTAGAACCTA
GGGGAACCCCCGGGGCTGCAAGGAATCCAATATTCAAGCTTAATCAATAC
CCGGCGGACCCTCGAAGGGGGGGGGCCCCCGGACCCCCAGCTTTTTGGTTT
CCCTTTCAAGTGAAGGGGTTAAAATGGCGCGCCTTGGGCGGTAAATCATA
GGGTCCATAAGCTGGTGTTCCCTGGAGTGGAAAAATGGTTAATCCCGCCT
CACAAAATTCCCAACACCAAACATACCGAAACCCGGGGGAGCAATAAAAG
GGGTAAAGGCCTGGGCGGTGCCCCTAAAGTGAGGGGAAGCTTAAACTCAA
CAATTAAATTGGCGGTTGCGGCTCCACTTGGCCCGGTTTTTCCCAAGTGA
GGGAAAACCCTGGCCGGGCCCAAGCTGGGAATTAAATGAAATTCGGCCCA
ACCCCCCGGGGAAGAGGCCGGTTTGGCGTATTGGGGCCGCTTTTTCCCGT
TTTCTCTGGCTTAACTGACCTCGTTGCGCTTCGGGGCCGTTCCGGCTGGG
GGCCGAAGCGGGATTAAGCTCAACTCAAAGGGCGGGAATACGGGTTTTCC
CCAAAAATCAGGGGGAAAACCCCCAGGAAAAAAAACATGGGGACCAAAAA
GGGCCCGCAAAAGGGCCCCGGAACCCCTAAAAAAAGCCCCCCGTTTTTTT
GTGTTG

Table 4

>Sequence 4121
AGGTACACTGATCTACAAAAATTTTAAAATGAGCCGGGCGCGGGGACTGA
CGCCTGAAATAACAACACTTTGGTAGGCCAAAGCAGGCGGATCATGAGGT
CAGGAGATCAAGACCATCCTGGCTAACACGGTGAAACCCCGTCTCTACTA
AAAATACAAAAAATTAGCCGGGTGTGGTGGCGGGCACCTGTAGTCCCAGC
TACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAAGCCGGGAGGTGGAGCT
TGCAGTGAGCCGAGATCACACCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAAAGCA
AGACTCTCAAAAAAGAAAAAAATTTTTTTTTAAATGAGCTGGGTGTACCT
GCCCG
>Sequence 4122
ATGGGTAAATTTCAGCTCCACCGCGGTGGTTGCCGAGGTACGTTGGGGCT
GTTTAAAGCCGTGTCTCATCTACCTGCTGGCTCTTATGTGTTCTTCCAGC
TCCCTGCCCCTCATCAACCCACTCTCCTCAGACCTCAGCTGGGGCTTGAA
CCTGATAATTGGTGTAGTCATCAGGATGAGATTTAGAAGTGGTGGTGCCC
CTCTTGTGACAGCATTTGGCAGTGTGCAGTTGGGCCATCAATAAATCCAA
GGTCCAAGGGCCGGAATTGTCTGCCAAATTCTTGGGAGTTATTTGCTCAG
CCACAGGTTGGCATGCTCCAACAACATTGTGGACTGGGCTCACACCTATG
CTGAGGTGGCCAATGTCTCCAACTGTTAGATCTGCACCACCCTTCCAGCA
GCAGCTGTGGATGGCTTGCCTTGGCATGTGCATCCAGCTTTTGTGAAGAA
CTGGACATGGCTAGAAACTTGGGGTCCCACAGACAATGGGCGGGATGCAA
CATGGTGAGCTTTGGATGGGGGTGTCACAAAACCCATGGCAAGCCTGCCC
CCTGGCTGACTCATAGCATCCATGATGAATGGGGCTGGCTAATGGGAGAA
AACATGGTGGCCCCATTGCAAGTACCTGCCCG
>Sequence 4123
AGGTACAGAGAAACTGCCAATGGCGTCATTGAAATCAGTTGTGGGGGCAC
ATAGGATCGCTCAGAAAAAAAATACTACTTTTATAACTGCGGGAACTCTA
GAGCTAATACATGCCGACGGGCGCTGACCCCCTTTATGGAGGGGATGCGT
GCATTTATCAGATCAAAACCAACCCGGTCAGCCCCTCTCCGGCCC
>Sequence 4124
CCGGGCAGGTACTCGGGGACCTTGAGCCGGGCGAGCGCTGTGGGCCAAGC
AGGGGTTGCAGGGCAGTAGGAGTGCAGACTGAAAAAAATGCAGACCGCCGG
GGCATTATTCATTTCTCCAGCTCTGATCCGCTGTTGTACCT
>Sequence 4125
CCGGTCAGGTACGCGGGGCACAAGGGTCCTAGCTTTTGGCCTGCCTCAGC
TGTTGACATGCCTTCCTCACTAAGCTTAATCATTTCTAGCTTTCAATTTA
AAGTAAGAAGTGTGTGACCCTTCCTTTCAGTTGAACACTGAGAAGCCATT
GTAGGATTATTAATTCAATATTAATTAATTTCTATATTGCTCTGTCTTAG
GGAATAAGGGAGGCCCGAGGAGAGGGAGAGAGATGGGAGAATGGCCAATG
GGTGGAGCAGTCAGAATACACACACTGTCTCTTGATTAAGTTCACCATCT
TACAGATAGAGAAATAATGAAAAAGTTTGAAATATTGTGAGAATTATCAA
AATGTGACAGACACAAAATGAGCACATGCTGTTGGAAAAATGGTGCCAAT
AGGCTTGTTTGATGCAGGGTTGCCACAAACCTTCAATTTGTAAAAACTC
>Sequence 4126
CCGGGCAGGTACAAAGTGTTAGCTCCACTCTTTCTCCTTTGAATACTGAG
TATTAAACTTTTAGAATTTATTAATAATTACTTAGTTCTCCCAATTCCCT
TCCAACCTCTGAGCGTTCTCTGACATCATGCAGTAGCAACTCCTTTCTTG
TTCTCTGGGTCACTTGAATAACTTAATATGAAAATGCTTTGAGACCTTCA
GAGAATCAGGACAGTGGCATACTTTGGCCCAGGCACCCGCAAGACGTGCC
AGGAGGTTTACGTGCCTGTCTCTCTGCCTCTAGCTGGCTGGGGTTGTCCC
ACGGCTCTGAGGAGGGACACACGCAAATGCTGAGAGCCTGCAGTTCCTCG
GGGGTGGTCAGGAGAGTACCT
>Sequence 4127
TCGCATTTTTCTTTTGCAGGTTGCATGCCAGCCAATATTCCTCTGTGCTG
GGAAGGGAAAGTTTGAGGATGTATCAAGACCATAGCAGTGGATCTCACTG
CTCTTGCCTACTCAGGGCTTTATCTACACATTGATAGCCCCTCAGAGGAA
AGGCACCAGCCGAAGAGTCGACACTGGCTCTGGGCTTGGATGCTGCCTCT

Table 4

GATAAACGCTGGGCACTCTGACCCTGAAGCCAGGGAGGGAGTGCTTGGCA
GCTGCCCCCGCGTACCT
>Sequence 4128
CCGGGCAGGTACGCGGGATTCTCACTGGTGCTCAAGGTGACATTTTCATC
CATAAATCTGTATGTGGTTTAAATATTTTAAATTTTAATCAGAGTGCTAG
CCATTGTTTAAAAATACAGCTTCCTAAAATGTTTGCAAAGCAAAGCAGTG
GCGTCCAGTAGAACTTTCTGAAGTGATAGAGATGACCTGTGTCTGCACTG
TCTAATAACCTCATGTGGCTTAAAGCACCTGAAATGTGGCTATTATGACT
GAAACTGAATTTTTAATTTTAGTTAATTTAAATAGCCACATGTAGGCCGG
GCACGGTGGCTCCCAGCACTTTGGGAGCCTGAGACGGGCGGATCGCCTGA
GGTCAGGAGTTCAAGACCAGTCTGGCCAACATGGTGAAACCCTGTCTCTA
CCANAAAAAAAAAAATAGAAAAAAAAAAAGTACCT
>Sequence 4129
CCAACCTCTCACTTNTTAAATTTAATATCTATCATACTATTTTAATATTT
AATTTTGATTATTAATATTTATTTATTTTATTAATATCTTCCTCAGAAAT
GTGAAGAGGGGATACTCAAATTTTACGAATTGTAGCTCCACCGCCGTGGC
GGCCGAGGTACGCGGGGAGGTTGAAGTCTCCTAAGATGCCCGGTGGGCTG
GGGCACCGGGAGCTGAGAAAGGAACGTGAGGGGGCGGCGTAGTGGAGACC
CACGGCAGGCCTGAAGAAGAGC
>Sequence 4130
AGGTACGTGTAAAACTAAAATGTCTTTTGTAAATCACTGAGTCTTCCTGT
TTATTTCTGGTTAGAGATCTTTGGGGGCTTGGATGGAGGAACAGGAAAAG
AGGAGCCAGGCTTTTTTGGAAAATTGGCGGCAGCGGTGGCATACGGGAAA
CTGAAATCTTTATCTAATCTCATCCTTTGTATATTCGTCTTGGATTTGCT
GAAGAAAATTAAAAGGTAAATTTTGCTGTGAGCTCACTGAACTCAAATTG
AAAGGGAACATATGCTGTTTATTTTTGTGAAGGACATTAATTGGGTGTGA
CTGGCAGGGTTGAGACCTGAAGTTCCTCTTTTAGATAAGGAAAATTTCCC
TTGGTCCCGCGTACGACTGTCTAATATCCTGCTGGACATTTAGGTAGGAC
CTACAGCTTGTCCGAGAGAGTAACTCATTTGTTTTCTCTGAGACAATCTG
TAATTTGTCTTGTCCTATTATCCTTAAGTAAGGTAATTTCGCTCTTTCTT
TTCCCATATACAGATTATGTACCT
>Sequence 4131
AGGTACTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGATATTTAATGATGTAG
CTTCTAAATTTGGTAGTTCTGTCTTTGAGTGTGAACTTAAAAATTATGAA
AATGCGGTTGGGCGCGGGGGGCTCACACCTGTCATCCAGGCACTTTGGGAG
GCCGAGCCACTGCATCTGGCAGCAACATATATTTCAAAAGAGTAGCCTGG
CCACTAGGATCTACCTACCTACATTTTTGGTGCAAACTATTACTTTGGGG
ACATCTTTCTTTTTTCCTTTTCTTTTTTTTTTTAAATTTACAGATGGGGT
CTTGTTATGTTTCCCAAGAGGCTCAAGTGCAGTGGGTTTTCACAGGCATG
ATCATAGCACACTATAGCCTTGAACTCCTGGCCTAAAGTGATCTTCCCAC
ATAACTGAAACAACAGGTACCTGCCCG
>Sequence 4132
CCGGGCAGGTACGCGGGGACCTTGCGACCGTATCCGCTAGCGCGGCCTGG
GATGCGCTAGGGCTCCCTGTTCGTTCCCACATGCAGGGCAGCACAAGGAG
AATGGGCGTCATGACTGATGTCCACCGGCGCTTCCTCCAGTTGCTGATGA
CCCATGGCGTGCTAGAGGAATGGGACGTGAAGCGCTTGCAGACGCACTGC
TACAAGGTCCATGACCGCAATGCCACCGTAGATAAGTTGGAGGACTTCAT
CAACAACATTAACAGTGTCTTGGAGTCCTTGTATATTGAGATAAAGAGAG
GAGTCACGGAAGATGATGGGAGACCCATTTATGCGTTGGTGAATCTTGCT
ACAACTTCAATTTTCCAAAATGGCTACGGATTTTGCAGAGAATGAACTGG
ATTTGTTTAGAAAGGCTCTGGAACTGATTATTGACTCAGAAACCGGCTTT
GCGTCTTCCACAAACATATTGAACCTGGTTGATCAACTTAAAGGCAAGAA
GATGAGGAAAAAGGAAAGCGGAGCCAGGTGCCTGCAAAAATTTGTTCAAA
ACAAGTGGCTGATTGAAAAGAAAGGGAGTTAACCCTGCA
>Sequence 4133
ATGTACCCAACAGAGGTAGCATCAGCAGCATGCCGGCGCCCAGGAGGGGC

Table 4

AGCAGCCTCACGCGGGGCTTTCTGGTCTCGGCCGCAGAAGCGAGATGACG
AAGGGAACGTCATCGTTTGGAAAGCGTCGCAATAAGACGCACACGTTGTG
CCGCCGCTGTGGCTCTAAGGCCTACCACCTTCATAAGTCGACCTGTGGCA
AATGTGGCTACCCTGCCAAGCGCAAGAGAAAGTATAACTGGAGTGCCAAG
GCTAAAAGACTAAATACCACCGGAACTGGTCGAATGAGGCACCTAAAAAT
TGTATACCGCAAATTCAGGCATGGATTCCGTGAAGGAACAACAACCTAAA
CCCAAGAGGGCAGCTGTTGCAGCATCCAATTCATCTTAAGAATGTCAACG
ATTAGTCATGCAATAAATGTTCTGGTTTTGAAAAAAAAAGCATTTAAAAA
AGGTACCTGCCCG
>Sequence 4134
TCCGCCGCCCACACAATTGAGGATGTGTGTATCTATATGAATCTNAATTT
CTATCTCTCACTCACACTATATTGATTGTATATGTGTAGATTGAGAGGAG
AATATTACCCATAAGTGAATGATTCTCTTCCCCCTGCTTGAGAGGAGCCC
GGAGATGAACT
>Sequence 4135
AGGTACCCTGAGCATCAGCAGAGATGCCGAGATGAAATCAGGGAACTCCT
AGGGGATGGGTCTTCTATTACCTGGGAACACCTGAGCCAGATGCCTTACA
CCACGATGTGCATCAAGGAATGCCTCCGCCTCTACGCACCGGTAGTAAAC
ATATCCCGGTTACTCGACAAACCCATTACTTTTCCAGATGGACGCTCCTT
ACCTGCAGGAATAACTGTGTTTATCAATATTTGGGCTCTTCACCACAACC
CCTATTTCTGGGAAGACCCTCAGGTCTTTAACCCCTTGAGATTCTCCAGG
GAAAATTCTGAAAAAATACATCCCTATGCCTTCATACCATTCTCAGCTGG
ATTAAGGAACTGCATTGGGCAGCAATTTTGCCATAATTGAGTGTAAAGTG
GCAGTGGCATTAACTCTGCTCCGCTTTCAAGCTGGCTCCAGACCACTCAA
GGCCTTCCCAGCCTGTTCGTCAAGTTGTCCTCAAAGTCCCAAAATGGAAT
CCAATGTGTTTGCAAAAAAAAAGTTTGCTAATTTTAAGTCCCCTTTCGTT
AAGAATTAATGAGACCATTTTTCTACCAAGGGAGAACCAAAGGGTTAAAT
TTATTCCAAATTTTTGTTATGGGTGTTGGCAAATTATTTACTTTGGATAC
CTTTGACGGGTTTTACATCATTAACCAGAATTTTAAATTTTTTGCTGGTT
GGGGAAAACCCCAAAAACCCCGAAAAAATAAGAGTGTTTTCTTGGGAGGG
GAAATTG
>Sequence 4136
TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACCTGACCAGACACACCCAAATGCATG
TCATACTGCACAAATTACACATTGCAAAGTGTGTCCTCTGCACTGTTATG
GAAAACAATTTGCAGAATACTTCCTTTTCCCTTCTGTTGTGCCCAACTCT
TTATTATAGGATAGGGATTTAAGGTCAGGGTTACATGGAAGCAGGGTTCC
CTGGGGTGTTGTATCAGCCTGATGCCGCCCCACCTCAGCTGCCCCTCCAC
TTTCATCTCCCATTCTTCTTTATGAGAGCAGAGAGGAGAAGGCGAAAGACG
TGGCAGAGGAATAAGCAGAGATGGTTACCCTGAGACAGGACTTTGGTCCA
CATCATTTACTTGAGAGGTGATCCCAGGAACCATGGGGACAGTGACACAA
GGAAGACAGGAAGCCAATGAAGGGTATGATGACGAGTGGGTGCCTGGCAG
TGAGTGGACAGGCAAGGCTCAGCCTGCTGGGGCCCCCTGAGAGACTGCAG
AACTTCTCCCCAGATTGTCCCAGTGAAGAGCAAGGGAGTGGGGTTACTGA
TCCACCAACTTGCCTCTGTTGGTTGAGAGTTGCTTTTAACCCAAGGCATC
AACTCCCTGGTACCTGCCCCGGCCGCCGCTTTAAAACTAAGGGAATCCCC
CGGCTTGAGGAATTTCATTTAAAGCTTATTGATCCCGTCCACCTCGAGGG
GGGCCCCGGCCCCAACTTTGTTCCCCTTAGGGAGGGGGTAATGGGCCCTTG
GGGAAAAATGGGAAAAAATTTTTCCTGGG
>Sequence 4137
AGGTACCTTAATACACTCCAAACCTCAGACTGGTGATATTGCATTACTTT
CTATAAGATACACACTTATATTTTGCTTAAAGAAGCATTTGCAGCTTTAA
CCCATTTAATGTAATATATAAGGCAGATGGTTCTTGACAACTATAATCTT
GGAAGAAAACTGAAAAAATCAATTAGGTGTTTGGCAGCACTCAAAAAACA
GCCTAATAAGCTCATTGCCATGCAAATCACCTACAATGTTAAATATATAA
AACTGCTGTATTAAGCTCGGAGAAGGAGGAAAATTTCCTCTTCACTCATG
TGACCGGAGACTAAAAGGAAGGCTCCAGGGGTGCTGCTGGCTGGGAAGAG

Table 4

```
AACTGGGGAAACTGCCCCAGTAGAGGTGGAGATGCCAGGGCAGAGGGAAC
TGGGCTTAACGGGGCAGGGCTGCCTCTAGAAAGAGCCAGCTTTTCTAGCA
CAGGTTAGGAGTGAGGCAGCAGAACTGGGCTTAACAGGGGGCAGGACTGC
CTCTAGAAAGAGCCAGCTTTTCTAGCACAGGTTAGGAGTGAGGCAACATA
ACTGGGCTTAACAGGGGCAGGGCTGCCTTTAGGACGAGGCAGCTTTTCTA
GCACAGGTTTGGAGTGAGGCAGCTTCCACCCATGAGTCAACCTTGCCATA
AATTGGCAACAAATTTGTTCAGGTTGAAAGAACCAAATCCAATTTTTGGG
ACTTTTTTTTTTATTACAAAATTTTTTTTGGGGGCAGTAACCCCTCCAATT
AAAAAG
>Sequence 4138
GTCCGGCCAGGTACACAAATGTTCACAGCAATATTATTCATAATAGCTAA
AAAAAAGTAGAAACAACCAATCAATGGATAAATGGATAAACAAAATGTGG
TATACTCATACAATGAAATATTTTTCTCCATGAAAATGAATGAAGGCTGA
CCATGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACGTTGGGAGGCTGAGGCAGG
CGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAA
ACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAAAAGTAGCTGGGCATGGTGCCAGG
CGCCTGTAATCCTGGCTACTTGGGAAGCCAAGACAGGAGAATCGCTTGAA
CCTAGAAGGCAGAGGTTGAAGTGAGCTGAGACTGCACCACTGCACTCCAG
CCTGGGCAAGAAGAATGAAACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAATGA
AAAAAAAAGTACCT
>Sequence 4139
ACGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCAGTCTGCTTCTTTGATATGCC
TTAGGGTTACCCATTTAAGTTAGAGGTTGTAATGCAATGGTGGGAATGAA
AATTGATCAAATATACACCTTGTCATTTCATTTCAAATTGCGGCTGGAAA
CTTCCAAAAAAAGGGTAGGCATGAAGAAAAAAAAAATCAAATCAGAACCT
CTTCAGGGGTTTGTGTTCTGATATGGCAGACAAGATACAAGTCCCACCGG
GAGATGGAACAATTCAAAATAAGGGTAATGGGCTGACAAGGTATTATTGC
CAGCATGGGACAGAATGAGCAACAGGCTGAAAAGTTTTTGGATTATATAG
CACCTAGAGTCTCTGATGTAGGGAATTCTTGTTTAGTCAAACATACGCTA
AACTTCCAAGGGAAAATCTTTCAGGTAGCCTAAGCTTGCTTTTCTAAAGT
GATGAGTTGCATTGCTACTGTGATTTTTTGAAAACAAACTGGGTTTGTAC
CT
>Sequence 4140
TCCCAATTTTTGAAGCAAAGCCAGACACTCCTAGCCTGCGGCCAACCACT
TCCAGGGTTGTCAGGACTTCCACCCCACACTGACCCAGGGTGGCTTCATT
CTGTAAGGGAGAACCTGCCAGAAGCACAACCTTATCTTCAGGGATGAGGC
CCTCCAGGGAT
>Sequence 4141
CCGGGCAGGTACTTTATGAGACCCATGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGG
AGTTTGAGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAA
TACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTT
GACACGTTCACGCAAGAGAATCACTTGCACCCATGAGGTGGAGGTTGCAG
TGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACT
CCATCTCAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAAGAAAAGCTTATATT
GAACTTCTCTAAAAAAAGAAAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATCTA
AATTTGGCAAGTCGATCAATTTAAAGGATATTTATTTGCATCACAAAAAA
ATTCTTTACTCCCCCCAAAAATCAATAAAAAGTTCAAATAGCAACTTTTC
CTAATGTGTTTAAAATGTAATCACCAAATACATGTGTCCCCAACTTTTTT
CCAGTTATAATTCTATTGTGTAAAGTGAGGTATTCCTGAAGTGAGGCAAT
AAGAGAGTTGAGCCTTAGACCTGCCTGGAAAAGACGTGTTCTTTTTTAAA
AGCTGAGGAAATGGTTGGGGGCACAAAATCTCTAAATCTTTTCTTTTTCC
CCTAATCCGAGCTCTTATTTCCTGGCTAAACTGCTTCTGGGAAACTTGTT
CAACCGGGACCTG
>Sequence 4142
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGNCACTACCTCCCCGGGTCG
GGAGTGGGTAATTTGCGCGCCTGCTGCCTTCCTTGGATGTGGTAGCCGTT
```

Table 4

TCTCAGGCTCCCTCTCCGGAATCGAACCCTGATTCCCCGTCACCCGTGGT
TACCATGGTAGGCACGGCGACTACCATCGAAAGTTGATAGGGCAGACGTT
CGAATGGGTCGTCGCCGCCACCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 4143
GGCACAGTGGCTCATGCCTGTAATTCCAACACTTGGGAGGCTGAGGCGGG
TGGATCACCTGAGGTCCGGAGTTCGAGACCAGCCTGACCAACATGGAGAA
ACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGTGCACAC
CTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCCTGAACCC
GGGAGACAGAGGTTGTGGTGAGCCGAGATCGTGCCACTGCACTCCAGCAC
TCCAGCCTGGGCAATGACAGCGAAACTCTGTCTCAAAAATTATATACATA
TATATTTTTTGGCCAGGCGCAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTT
GGGAGGCCGAGGCAGGCAGATCATGAGGTCAGGAGATGGAGACCCTCCTG
GCTAACACGGTGAAACCCCGTTTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCAG
GCGTGTTGGCGGGCGCCTGTAGTCCCAGCTACTGGGGAGGCTGAAGCAGG
AGAATGGCGTGAACCCAGGAGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCTGAGATCGC
GCCACTGGACTCCAACCTGGGGGACACCACGAGACTCCGTCTTAAACCAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTCCCTGGGCCGTTTT
>Sequence 4144
AACACCANACATTGGCATAATTCAACTCGACACTCCACCGTGGTGGCGGC
CTTTCTGCCAAGTTCTCGGGGTAGAAGAAGAAGCGTGGGGGGGAAAGACTG
CAACAAGAACAAAAAAATTCCCGGACAGGCCGCTTGCTGCAGAGGATCCA
GTCCAGATCCCACGAGAGCCCCTCTGCCCCTTCGGACCTCGTCTCCCATC
TACAAAACGTGAAGATTGGCCCAATTAGCGTGTCTCTACAAAAAGGTGCA
TATACCACTGAAGCTGCCTTGTTTGCTTTTGGGTGTTGGATTGAACTTTT
CTTTCATGAATCACGGGTTGGAAAGGCTTCTCTTGTTTTCTGCTAATAAA
AAGCCATCTTGGGCCAAGCGTGGTGGCTCACACCTGGAAATCCCAGCACT
TTGGGAAGCCCAGGCCAGCCGATCACCTGTAGCCAGGAATTTAAAGACCA
GCCCGACCAACCTGGGGAAAACCCCTTTTGCCACCTAAGAAAATAGACCT
AATAGGGAATAATAGGTTCCCTTGGCCGTTTTAAAACAAAGG
>Sequence 4145
GATAAACGTTGAANNTCCNNNNNCATAGGTAAATTTCACCCGGAGCTNCAC
CTTTGTGGCGGCCGATCCCCCAGGTTTTAAAACTCCCGAGAGGCACTCAG
CGGAGCCTTGTGGAAATACTACATCTCTTCATCGACTACATTCTCGACCT
GCAGGTAGTCCTGGCCGAGCCAGCCCCTGGACCCCCTGATGGCCCCCAC
>Sequence 4146
CCGGGCAGCTAATTTTTTGTGTTTTAAGTAGAGACGGGGTTTCACCATGT
TGGCCAGGATGGTCTCACTCTCCTGACCTCGTGATCCACCCACCTCGGCC
TCCCAAAGTGCTAGGATTACAGGTGTGAGCCACCATGCGTGGTCCACACT
TATTATTTTTACTTTAGTTAATAGTCTAATATTTAAGGGTATATTGTTTT
TTAAATCCAATGCCTTTACTTTTTATTTATTTTTTTTTGAGATGGGGTCT
TACTCTGTCATCCAGGCTGGGGTGTGGTGGCGCGATCTCGGCTCACTGCA
GCCTCAACCTCCTGGACTCAAGCGATCCTCCCACCTTCCTTCCGAGTAGC
TGGGATCACAGGCATGTGCCATCACGCCTGGCTGATTTCTTAAGGGGTTT
CGGTGTATTGGCCAAGCCGGGCTTTAAAATTCGGCCCTTAAGCGATCCCT
TCAGCCCTAACCTTTCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACTATGC
TGGGCCAAAATCTGAAATTTAAAATTCACTGAATGAACATTACAGAAGGG
AAATTACAGAGAAAATTGGCGGGAGCCTAAAGACCAAGGAATTGAAATCT
TCCCAGCTGGGAAAAAAAAATAATGAAATTTGATATTTGGGTCCCTGGCC
GTTTTAAAACTGTGGACCCCCGGCCTCAGGGAATTCAATTCAACTTTTTG
ATCCCGCCACCCCAGGGGGGGCCGGGCCCCACTTTTGTTCCCTTTGAGAG
GGTAAATGC
>Sequence 4147
GAGAAAGGGAATATTGGTCATTCTGAATCTCTATCGCGGTAGCGGC
>Sequence 4148
CCGGGCAGGTACTTTAGGAGACCCATGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGG
AGTAAGAAACCATCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAA

Table 4

TACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTT
GGGAGGTTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAG
TGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACT
TCCCTCTCAAAAATATGGAACGAAAGAATCAGGCCAACGAAAAGCTTATAT
TGAACTTCTTTAAAGCAAGACAAACCGGAGAGCCTGATGCACACAAATCT
AAATTTGGCCAGTGGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATCACAAAATA
ATTCTTTTACTTCCCCCAAAAATCAATAAAAAGTTCAAATAGCAACTTTT
CCTAATGGGTTAAAATGGTATCACCAAATTCCTGTGTTCCCCACTTCTTT
TCAGTTTTTATTCTATGGGGTAAAGGGAGGTTTTCCCTGAAATGAGGGCA
TATGAGAATTGAGCTTCAAACCTGCCCTGGAAAAACCTGTTCTTTTCTTA
AAGCCTGGGGAAAGGGTGGGGGCACAAATTTTCCAAACTTTTTTCTTTTC
CTAATACCGAGCTTTTATTTCTTGGATCAACTGCTTCTGGGAAAATTTGT
TAACCGGTACCTGGCCCGTTAAAAATTTAGGGTCCCCCGGCTG
>Sequence 4149
CCGGGCAGGTACCAGGTGAACAAAGTTTACCAGAGAGCAGTTGAGACAAG
AAAATAATAGCTCATGATGAGGGAAAAGAAAAAGATTGAGAGAATTTGTG
CCCCCAACCATTTCCTCAGACTCTAAGAAAGAACACGCTCTCTCCAGGCA
GGTCTGAAGCTCAACTCTCTTATTGCCTCACTTCAGGTATACCTCACTTT
ACACAATAGAATTATAACTGGAAAGAAGTTGGGGACACATGTATTTGGTG
ATTACATTTCAAACACATTAGGAAAAGTTGCTATTTGAACTTTTTATTGA
TTTTGGGGGGAGTAAAGAATTATTTTGTGATGCAAATAAATATTCCTTTA
ATTGATCGACTTGCCAAATTTAAATTTGTGTGCATTCAGCTTTCTTTTTT
TCTTTTTTTAGAGAAGTTCAATATAAGCTTTTCTTTTCTTTGATTCTTTC
TTTCTTTATTTTGAGAAGGAGTCTTGCTCTGTCGCCCATGCTGGAATGCA
GTGGCGCGATCTCGGCTCACTGAAACCTTCACTTCCTGGGTTCAAGCGAA
TCCCTTGCCTAAACCTTCCAAGCAGTTGGGACTACAGGCGTGAACCACCA
TGCCCCGCTAATTTTTGGATTTTTTAGTAAAACAGGGTTTCACCATTTACC
CAGCTGGCTTAAACTCCTACCTTAGGCAATTGCCCGCCTGGGCTTCTAAA
TACCTGGCCGGTTTAAACTTTGGTTCCCCG
>Sequence 4150
CCAGGGACACTACAATGTTTTATGCTTATATTTATATATTGAATTCGAGC
CGCTATCACATTATTCATGAATACACTATGTATATTTAATAAATGATATA
TGTACAGCTTCANTTATTTCTGGAGAAAAAAACATTATTATTTATACTTT
TTATTTTGCGATTTGTATCTCCACCGTTGTGGCGGCCGTAGTACTGACTT
GGGAATGTCAAAATTCTTTGTTGGGAGAAAAGGGAGTGTAAAAACAAAACA
TTTTTTGTCCCCCAACTGCAGGCAGAGAACCAGGAGCAGGGTGGCAGGGC
TGGCCCTGAACAGGAGCTGGAGCAAGCGCATGCTGGAGAAAACAGAAGGC
AATGTGTCCCAGAGAAGTGGTCCCCGCGT
>Sequence 4151
CCGGGCAGGTTCGCGGGGGCACTCAAGCAGAGAAGAAATGCACAAAGACTC
ACAGAATGCTGGTGGGCAGAGAAGACAGAAACGACATGAGCACAGCAGGA
AAAGTAATCAAATGCAAAGCAGCTGTGCTATGGGAGGTAAAGAAACCCTT
TTCCATTGAGGATGTGGAGGTTGCACCTCCTAAGGCTTATGAAGTTCGCA
TTAAGATGGTGGCTGTAGGAATCTGTCGCACAGATGACCACGTGGTTAGT
GGCAACCTGGTGACCCCCCTTCCTGTGATTTTAGGCCATGAGGCAGCCGG
CATCGTGGAGAGTGTTGGAGAAGGGGTGACTACAGTCAAACCAAGTGATT
AAGTCATCCCGCTCTTTACTCCTCAGTGTGGAAAATGCAGAGTTTGTAAA
AACCCGGAGAGCAACTACTGCTTGAAAAATGATCTAGGCAATCCTCGGGG
GACCCTGCATGATGGCACCAGGAAGTTCACCTGCAGGGGGGAAGCCCATT
CACCAATTCCTTGGCACCAGCACCTTTTCCCAATCCCTTGGCCGGTTTAA
A
>Sequence 4152
AGGTACGCGGGGGAGTCTCGCTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCG
CCATCTCGGCTCACTGCAAGCTCTGCCTCCGGTGTTCAAGCGATTCTCCT
GCCTCAGCCTTCTAAGTAGCTAGGATTACAGGCGCGCGTCACCACGCTTG
GCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGCCGAGGTTTCACCAAGTTGGTCAAG

Table 4

ATGGTCT
>Sequence 4153
TAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCTTGATGGGACGGTCC
AAGAAGCTTTAGAACAGGGCTCCTCGGGGTTTTCTTGCCAACTGTCTGAG
CCCGGGAACAAGCACGGGCCCCCTTCCTCCTTCAGCTCCTGCCCACACTC
CATTTCACCC
>Sequence 4154
CCGGGCAGGTACTTTAGGAGACCCATGCGGGCAGATTGCATGAGGTCAGG
AGTTAGAGACCAGCCTGGCTAACATGGAGAAACCCTGTCTCTACTAAAAA
TACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTT
GGGAGGTTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAT
TGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGGGCAAGACT
TCATCTCAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAGGAAAAGCTTATATT
TGAACTTCTTTAACAAAAGAAAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATCT
AAATTTGGCAAGTCGATCAATTAAAAGGGATATTTTATTTGCATCACAAA
ATAATTTTTTACTTCCCCCCAAAAAATTAATTAAAAGTTCAAATAGCAACT
TTTTCCTAATGTGTTTAAAATGTAATCACCAAATTCATTTGTCCCCAACT
TCTTTCCAGTTATAATTCTATTGTGTAAAAGGGAGGTTTCCTGAAGTGAG
GGCATTAGAAAATTGAGCTTCAACCTGCCTGGAAGAACGTTTTCTTTCTT
AAATTTTGAGAAATGGTTGGGGCACAAATTCTTCAAACTTTTCTTTTCCC
TAATCAGAGCTCTTATTTTTTGGCTAAACTGCTTTGTGGAAACTTGGTCA
CCGGGTCCTGGCCGTTTTAAACTAGGGGTCCCTGGCGG
>Sequence 4155
TGCTCGGTGGTTCACGCCTGTTATCCCTGCACTTTGGGAGAGACGAGGCG
GGCAAATCACAATGTCTTATGTTTGAGACCATCTTGACCAACTTGGTGAA
ACCTCGGCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAAGCGTGGTGACGCGCG
CCTGTAATCCTAGCTACTTAGAAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACA
CCGGAGGCAG
>Sequence 4156
CCGGGCAGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGG
AGTTTGAGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAA
TACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTT
GGGAGGTTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAG
TGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACT
CCATCTCAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAAGAAAAGCTTATATT
GAACTTCTCTAAAAAAAGAAAAAAAAGAAAGCCCGATGCACACAAATCTA
AATTTGGCAAGTCGATCAATTAAAAGGATATTTATTTGCATCACAAAAAAA
TTCTTTACTTCCCCCAAAAATCAATAAAAAGTTCAAATAGCAACTTTTCC
TAATGTGTTTAAAATGTAATCACCAAATACATGTGTCCCCAACTTCTTTC
CAGTTATAATTCTATTGTGTAAAGTGAGGGATACCTGAAGTGAGGCAATA
AGAGAGTTGAGCTTCCCACCTGCCTGGAAAGAGCGTGTTCTTTTTTAAAA
TCTGACGAAATGGGTGGGGGGCCAAATTCTTTAAATCTTTTCTTTTCCCT
CACCGGAGCTTTTATTTTTTGGCTCAACCGTTTTTTGGTAAACTTTGTTA
CCGGGTCCCTGGGCCCTTTTAAACTAGGGGTTCCCCGGGTCGGGGAATTG
AATTTAGCCTTAAGTTCCCGCCCG
>Sequence 4157
CCGGGCAGGTACCCTCAAAGGTAAACAAAATAAAATCTTATTAATAATTA
CATTTAAAACAGTTTTAACAAATGAACAAAGGCCATGTTTAGTAGTTACT
ATAGCCTAAACATACCTGCTGTTTCAGGTGCTTGGTTGCAGAATCGCCAT
TTTTAGGGTCATTAAGTGCATCGTGTAATGCTGGATGGGACATAATATGA
TCTTTAAGTGTAGAATTCAAGCCTTCACTTGCTTTTCTCAATTTCTTAAT
TAACTTTTCCAACTGCTCTTCAGATAGAGAAGAAATTGGAACTAATTGTT
CAGGTATTTCTGTTTCATCTCTTAAGCCTGCATTAATATCTTGAATATAG
AAATCAGGTTTTGGTTTCTCTCTTGAGTTACATTTTTTCAAATGCTTTGC
TAGTTGATCTTCATATACTGTGTGTTTTGGATCTAAAGGACACAGGATTC
TTTTCCGAGCATCTTCTTCCTCCATGGCTCCAGCGTGTTCACCACAAAAT

Page 842
of 990 of Table 4

Table 4

CTTTTCCCTGCGGCCACCACCATCCTGCAGAACCGTTTCTTTCTTTTTTC
ACATAGTAACCGCATCTACCCTCAGCTGGAAACCAGGCCCGTGCGGCGAC
TTCCCGGAAGGCGCCATAATTCTAGGGCTCCCCCGGGTACCTTGGCCGGT
TTAAAATTA
>Sequence 4158
CCGGGCAGGTACCTGTGGTCTCAGCTACTCGGGAGGCTGAAGTGGGGAGG
ATCGCTTGAGCCCAGGTGGTCGAGGCTGCAGTGAGCTGTGTTTATACCAC
CACACTCCAGCCTGGGCCGCAGAGTGAGACTTTGTCCAAAACAACAACAA
CAACAACAACAACAACAACAAAAACTGTAGCTTCCATTTTGGGTGTTCTC
TATTGCTCTGTCTTGGATCATTCACTCTGGGAGAAGCCAGCTGCCAAAGG
CATTCCTTCAGCGAGGCCCACATGAATGGTAACAGGCACATGAGTGAGCT
TGGAAGCTGATCCTTTCCTAGTTGAGCCTTGATGACTGCAGCTGTGGCTG
ACACAGCAGTAGCTTTTTGAAAGATTCTAAACCATAACTAACCAGCTAAG
TCTTCCAGATAACTGTCCTGCAGAAACTATGAGATAATAAATGTTCATTG
TTTTAGCTACTGAATGTTGGGGTTATTTGTTGTACCCTGGGCGCTCTAAA
ACTAGTGGATTCCCCGGGCTTGAAGAAATCGATATAAAGCTTTTGATTCC
CGTCACCCCTTAGGGGGGGCCCGGACCCCAACTTTTGGTCCTTTAAGGGG
GGGTAAAGGCCCCTTGGCGGAAAATGGGGAAAAGTTGTTCCGTGGGAAAA
TTGTTTTCCCTTCAAATTTCCAAAAAAAAAAAGACGGGGGCATAAAAGGAA
AACCCGGGGGGGCCAAAAGGGGGCCACCCCCCTATATGGGGGGGCCCATGC
CC
>Sequence 4159
CCGGGCAGGTACGCGGGGGAGACCGACTAGGACGAGACAAGAGGGACAGGG
AGGCTTCGCGGAACCCTACGCCCACCCGACGCGTTCGCCCGTCCGTTTTT
ATTTTTATTTTTATTTTGGTTTTTTTGTTGTTGTTCTCTTCTTTTGTCTT
TTTTTTCTTTAGAGACGGGGTCTAGCTATGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAG
TCCCCGGGCTCAAGCGATCCTCCCGCCTCAGCCTCCGGAAAAGTGGGACT
ACAGGCGCGCATCGCCGCACCCGGCCAATCCCTGTTTTAATCCTTTTCCT
TAAAATTGCAAAAGTGGTGTCTTTTTCCTGCAGATGGACCCTCCCTGATA
CAGGAGGAGAAAAAGAGACAGACACAGGGAGGAGAGCACTGCACGCAGCT
GAAGGCAGAGATTGGAATGACACCTCTGCAAGCCAAGGAACACGGAGCAT
TGCTGGGAACCACCGGAAGAAGCCAGAAGACAGGCCTGGAGCTGGCTTTC
CCTCACAGCCCCAGAAGGAACCCACCCTGGTGCCACCTTGATTTCGGACT
TTTGGGCCTTCAGAACTGGGAGAGAATAAATTTCTGTTGCTTTAANNAAA
AAATAAATTATTAAAAAAGGTCCCTTGGCCGTTTTAAACTAGGGGAACCC
CCGGGCTGGGGAATTTGATATTAAGTTTTTATTCCCCCCCACCCCTGGGGG
GGGCCCCGCCCCAATTTTTTTTCCTTTTGGGGGGGGTTATTGGCCCCTGGG
GTAAAATGGGTATACTGTTTT
>Sequence 4160
TTTGAGAAGCCAGCGCTCACCCACCCGGGGTCTCTGTGCATTGACCTTTG
GGTGCTGACTTGGAGAAAAGCACAAACACGACCAGTCCCATCCTGGCTCC
CGTGGGGCTTCTTCTATCTACGCATTGTATCGACTGCATTAGTTGGACTA
AGATGATGACTCAGTTAAAGGAGGAGACAAATGCTGACTGTCTAAGCAAG
AATGGCCCAAGCTGGCAAGAAAAAGCACACTGCATACATAGGATCCCGCG
TACCTGCCCG
>Sequence 4161
CCGGGCAGGTACGCGGGGGGAGCACCCAAGCGTGACAAGCCCTCTCACAGT
GGAATGGAGCGCACGGTCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGGAG
TCGGGGGCTTTGTGCTGGGCCTGCTCTTCCTTGGGGCCGGGCTGTTCATC
TACTTCAGGAATCAGAAAGGACACTCTGGACTTCAGCCAACAGGATTCCT
GAGCTGAAGTGCAGATGACAATTTAAGGAAGAATCTTCTTCCCCAGCTTT
GCAGGATGAAAAGCTTTCCCGCCTGGCTGTTATTCTTCCACGAGAGAGGG
CTTTCTCAGGACCTAGTTGCTACTGGTTCAGCAACTGCAGAAAATGTCCT
CCCTTGTGGCTTCCTCAGTTCCTGCCCTTGGCCTGAAGTCCCAGCATTGA
TGGCAGCGCCTTATCTTCAACTTTTGTGCTCCCCTTTGCCTAAACCCTAT
GGCCTCCTGTGCATCTGTACCT

Table 4

>Sequence 4162
GGGAAGGTCAGCGCCGTAATGGCGTTCTTGGCGTCGGGACCCTACCTGAC
CCATCAGCAAAAGGTGTTGCGGCTTTATAAGCGGGCGCTACGCCACCTCG
AGTCGTGGTGCGTCCAGAGAGACAAATACCGATACTTTGCTTGTTTGATG
AGAGCCCGGTTTGAAGAACATAAGAATGAAAAGGATATGGCGAAGGCCAC
CCAGCTGCTGAAGGAGGCCGAGGAAGAATTCTGGTACCT
>Sequence 4163
ACCCTACCAAAATATTCATTATAATATGTTTAATGTCTCTTTTTTATTGA
TACATATAGCTATATAAGCTATACTACTACTTATTCTCTTAATCCCAAAG
GTGATATTGTTGTTAACA
>Sequence 4164
CCGGGCAGGTACGCGGGGCCTTCCACCATGTGAGGACACAGCAAGAAGGG
GCTGACTCTGAACCAGGAAGCTGTGCTGTGCTCACCAGACACTTTGATCT
TGGACTTCTCAGCCTCCAGAACTATGGGGTTCTGCTCTTGTCACCCAGAC
TGGAGTGAAGTGGCACAATCTCGGCTCACTGCAACCTCCGCCTCCCGGGT
TCAAGCGATTCCCCTGCCTCAGCCTCCAGAGTAGCTGGACTGCAGGCGCA
CGCCACCACTCCTGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCA
CCATGTTGGTCAAGATGTTCTTGATCTTCTCACCTTGTGATCCGCCCACC
TTAACCTCCCAAAGTGCTGAGAGACTAAGACACCTTTTTAGACAGAAAGG
AAGCCGATGGCAGACATTCTCAGAAAGGTTTGTAGCTATTGACCTGGCTG
GATCAAAGGAGATGAAATCCCTTAGAAATTGACAGCTTCTATGAAATTTA
CAATCAAGAAGGCATAAGAACAACTGGTGCAGCTTTAGAACTATGCAAAA
AAATAAAGTCAACAGCTGGGAGAAAAAATTTAAGGGAACCACAAACCCGT
GAAAAATTTAACAGTTGAACAGGCCCCTGAAACGGGAAAGGGCCCCACTA
AGGGCAGGTTTACAGGGCTGGACCTTGCAAACATTTTGGTCCCCAAGTAC
CCAAACCCTTAATTGATTAGAACGGA
>Sequence 4165
AGGTACGCGGGATTCCCCAGACCTTCTGCAGATTCTGTGGTTATACTCAC
TCCTCATCCCAAAGAATGAAATTTACCACTCTCCTCTTCTTGGCAGCTGT
AGCAGGGGCCCTGGTCTATGCTGAAGATGCCTCCTCTGACTCGACGGGTG
CTGATCCTGCCCAGGAAGCTGGGACCTCTAAGCCTAATGAAGAGATCTCA
GGTCCAGCAGAACCAGCTTCACCCCCAGAGACAACCACAACAGCCCAGGA
GACTTCGGCGGCAGCAGTTCAGGGGACAGCCAAGGTCACCTCAAGCAGGC
AGGAACTAAACCCCCTGAAATCCATAGTGGAGAAAAGTATCTTACTAACA
GAACAAGCCCTTGCAAAAGCAGGAAAAGGAATGCACGGAGGCGTGCCAGG
GGGAAAACAATTCATTGAAAATGGAAGTGAATTTGCACAAAAATTACTGA
AGAAATTCAGTCTATTAAAACCATGGGCATGAGAAGCTGAAAAGAAAGGG
ATCATTGGACTTAAAGCCTTAAATACCCTTGTAGCCCAAAGCTATTAAAA
CCAAAGCATCCAGATATAAAATATAATAATGATTTGATTTGGTACCTGCC
CG
>Sequence 4166
TTACTAAGCTCGCTTTTTTGCTGTCCAATTTTTATTAAGGGTCCTTTGGT
CCCTAAATCCCACTACTAAACTGGGGGGGATTTATTAAGGGCCCTGAACAT
TTGGATTTGCCTAATAAAAAACATTTATTTTCATTGGCCCCAATATAAAT
GTAATTAAAAAGTCCCTGGCCGGGCGGCCGTTTTAAAATTAGGGACCCCC
GGCTGGAGAATTCATATAAAGTTTTTGAAACCCTTACCTTAG
>Sequence 4167
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGGGGGGTA
AAAAACATGCCTTTTAGGGGTTTGGCCTAACAAGGAGTGCTACCTTTTCC
CTATTAACCAGCGACATTTTAATGAAGTCATTTATGGAGGGGTGGAGGTG
AGGAACCTGTTTCTTTTTCCATGTGTCTAGGGCTACCCAAACTCAGCTTG
CTTGTCTGCTCCCTATGGCCAGAGCACATTGAGCTAAGGGAGGTTTTCAC
CCAGCTGTTCAGCTTCTGAACCTACAGGCCTCCCCAACCCCAGGAAAAGT
CAGGGGCCAAGGCTGGACACTGGGGGGGAGAAAAAGGGGAGAGAGACAGAA
ACAGAAAGAAGGGGTCTGATGTTTGCAACCTTCCATTTGCAGAGCTTAAC
CTTCCAAGCAGAGCCAAGGGGGTGCACAGCATGTGTTTAAGAGGGGGAGG

Table 4

CTTGCGTGGCTTTTTTGTGCCCCATGGGTATTGGGCTGTCCCAGCACCCA
TTGGGACCCTTACCAAACAGCATTCAGGGATCCTGTTGGCATTCCAAATT
TCCTGGAAGGAGGCTTTTAAAAATGGTCACTCGGGAAACAATAAACTTAA
AATCCTTTATTCCCTGGCCTTCAAATTAAACTTTTAAAGAAATTTGCCTG
GGAAAAAAATTTTATTTATCATATTTTAAAGGAAGGGTAAATTACATTTT
TGAAGTCCCTGTCCCCTTCCCGGGGGGGGCGTTTT
>Sequence 4168
CCGGGCAGGTACGCTGGGAGGCATTGAGGCAGCCAGCGCAGGGGCTTCTG
CTGAGGGGGCAGGCGGAGCTTGAGGAAACCGCAGATAAGTTTTTTTCTCT
TTGAAAGATAGAGATTAATACAACTACTTAAAAAATATAGTCAATAGGTT
ACTAAGATATTGCTTAGCGTTAAGTTTTTAACGTAATTTTAATAGCTTAA
GATTTTAAGAGAAAATATGAAGACTTAGAAGAGTAGCATGAGGAAGGAAA
AGATAAAAGGTTTCTAAAACATGACGGAGGTTGAGATGAAGCTTCTTCAT
GGAGTAAAAAATGTATTTAAAAGAAAATTGAGAGAAAGGACTACAGAGCC
CCGAATTAATACCAATAGAAGGGCAATGCTTTTTAGATTAAAATGAAGGT
GGCTTAAACAGCTTAAAGTTTAGTTTAAAAGTTGGAGGTGATTAAAAAAA
ATTGAAGGCGATCTTTTTAAAAAGAAAATTAACCGAAGGTGATTAAAAGA
CCTTGAAATTCCAGAACCAAGGAGAATTGCGTTATTTAAAGCCCATTTAA
CGCATTTACTAAACGCAAACCGAATAATAATAAATAATATGGTTCCTT
>Sequence 4169
CCTCCCACACACTCTCTCTGGCATGTAGCTGAATTTAGATTAATTTGTGC
TAATCTACACGAAATAATTAAATATATAGTTATCTGTAACTAGTAATTCT
TTGAGCCTGAGCGGGATTATGGCGCGTTGATTT
>Sequence 4170
TTCACTATATTTGTACGATTATGTATTATTTAGAATTGATATATAACTTT
GTGTACTTTTCTTATTAAGGGTGCGGGCTGAGTATCATAGATGACTATAT
GTAGCTTCACCGCTGCGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACGCGGGTGATAATG
ATAGCCCCTATGATGGAGGGACGCCTGGGCGCATGCCCCCACAGCCCCTA
GTCAATGCTGTCCCTGTGCAGAATGTATCTGGGGAGACTGTTTCTGTCAC
ACCAGTTCCTGGACAGACTTTGGTCACCATGGCAACCGCCACTGTCACAG
CCAACAATGGGCAAACGGAAACCATTCCTGTGCAAGGTAAGGAAGGCAGA
GTTGGATATTGAGTTCCTTCTCTGTGGCATGTATTGAAAAGTTACCCGAG
GTTTGGCTAGAGTGACATAGGGGACAGATGAGTGATGGGGAGAGAGGGTT
TGGGAGAGCATAAATTGTAAACCTCTGCCCGAAGAACCTCTTATAATAAA
CATTTTCTTCATGCCTTTTTTCTCTGTCACTAGGTATGGCCAATGAAAAT
GGAGGGA
>Sequence 4171
AGGTACGCGGGATTTATCACATAGCCCCTTAGCCAGTTGTATATTATTCT
TGTGGTTTGTGACCCAATTAAGTCCTACTTTACATATGCTTTAAGAATCG
ATGGGGGGATGCTTCATGTGAACGCGGGAGTCAGCCGCATCTTCTTTTGCG
TCGCCAGCCGAGCCACATCGCTCAGACACCATGGGGAAGGTGAAGGTCGG
AGTCAACGGATTTGGTCGTATTGGGCGCCTGGTCACCAGGGCTGCTTTTA
ACTCTGGTAAAGTGGATATTGTTGCCATCAATGACCCCTTCATTGACCTC
AACTACATGGTTTACATGTTCCAATATGATTCCACCCATGGCAAATTCCA
TGGCACCGTCAAGGCTGAGAACGGGAAGCTTGTCATCAATGGAAATCCCA
TCACCATCTTCCAGGAGCGAGATCCCTCCAAAATG
>Sequence 4172
CGGCCGCCCGGGCAGGTACAGAGCATAGTGAAGCATGATGGGTGGTAGTA
TTAGGAGAAAAACATCAGTCAAATTAAATTTAGCAGAGTTTATTTGAGCA
AAGAAGTGACTCATGAATCGGACAACTCCCTAAACCAGGAGAGACACCAC
ACGGCAGTATGGGCAAGCAGTATTCACAGGCAGAAAAAGGAGGTGACATA
CAGAAACAGCCTGGCTGGCCACAGATCACAGCTTGCCTTACTTGGTCACA
GTCTGAGGAACTAGCAGCCTGTGGTGGACTGAAAGCCCAGCTGCTCTGAT
TAGCCAACATTTGGCTACTTGTCGCAAGAATCTATTCATCTGGGCCGGGT
GCAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCGGTGG
ATCGCCTGAGGTCGGGAGTTTGAGACCAGCCTCGCCATCATG

Table 4

>Sequence 4173
CCGGGCAGGTACTGGGTGCTTGGTAGTTAAGGAAGTATGAGCTGCTGGCT
CAAGGGTAGATTCTAACAGGAACTTCCAAGCTGGAGAAATATCAGGCTAC
ACCGCAGAGAGGGGAGGAGGGTGAGGGAGGCGCCTGCTGGTGTGAGCCGT
GACCTGGCAGCAAACAGTGGTCTCTTACCGATGGAAAAGGGCACAAAAGC
ATCACTCTTCTTAAACTGCCCCTTCTCATTCAGGAAATGCTGGGGATTGA
AGTCCTGGGGGTTGGAGAAGAAACTGGGGTCTCTCAGCACAGAGCCCAAC
ATAGGGTACCT
>Sequence 4174
TGCATAGACTAGTCAGCTTCTGGGGTGACTAGAGCAGGGCTGTTGTCTCC
ACAAGCTTCAGCCGTGCGCGGACTGGTCAGCTTCCGGAGTGACCAGAGCA
GGGCTGTTGTCATCTCACTGGCACCTTGGTTCCATCGTAGGATCAGCTGG
GTTGCATGGTCTAGGTCCTGTTGGCTGGTCCACTTGTCCTGGGCTGCTGG
TTTCAGCTGACTGGATGGATGGATCCAAGGCACAATTCCTGCAACATTTC
TAGGCTTCCAGTGGGTCCTGGCGTCTTAGCTGTGGATCTCCCAATACCTG
CAGGTAACGAGGCCACAGAAGCTGGGCCTCTAGGAGCAGAAGACACAGAG
CAGTGAAGACTACACCAGAAGCTCCGGCTGCCGCCAGAGACAAAGGCCCC
GCCCCCCGCGTACCTCGGCCGCTCTAGAACTG
>Sequence 4175
AGGTACCTTTAATAATATTTTATTTAACCTCATATATCCAAAACATTATC
CTTTAAGCATGTAATCAATATAAAAAAATTATTAATGAGACATTTTACATC
CTTTGTTTCACAGTAGGTCTTTGAAATCTAGAGTGTATTTTATACTCACA
GCACATCTCAATGTAGACTAGCATATTTCAAGTGCTCGGTGGCCATATGT
GACTAGCAGCTACCATAGAGGGCCACAAAGATCTAGACCCTTAAGAGTTA
CACATACATACAACACCCCTTTAATAATCTCTTCCATGTTTCTATAATGA
TCCAAAGAGGTAGTGCTCTACTCTCGTTTCTATGCTTACACACTTCTGGG
ATGAAATTACAGGGATACCATCCAATGAATGCCTGAAATTCCACCATGGT
AGCTTACACTCAATTCTTTAAATATACTGTGCTTCAAGTTGTGTTTAAAC
AAAAATGCCCCAAAAGGGGGAATACTCTAAGCTAATATCTGTCTATCATT
AAACCTTAGGTTACATGAAGGGAACTGACAGCACATCCAGGGAGAGCCAG
TAGGGGCACAGAAGACAAAAATCAGATGGCTGACTTTTGGCAAACCTCAT
CTCAAATTCTATTACAAGTCCCTGTTCCAAATTCCCTCTCTCCTCAAGAA
CTTTAAAGGAATTACTTCAATAACTCCTTGTCAAGAATACTATTATCAAG
AAACACCAACGGGAACTACTGGGGCTTTTTGATTTTACCCTATAACTTGA
GGCAACT
>Sequence 4176
CCGGGCAGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGG
AGTTTGAGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAA
TACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTT
GGGAGGTTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAG
TGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACT
CCATCTCAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAAGAAAGCTTATATT
GAACTTTCTCTAAAAAAAGAAAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATCT
AAATTTGGCAAGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATCACAAAATA
ATTTCTTTACTCCCCCCAAAAATCAATAAAAAGTTCAAATAGCAACTTTT
CCTAATGTGTTTTAAAATGTAATCACCAAATACATGTGTCCCCAACTTCT
TTCCAGTTATAATTCTATTGTGGTAAAGTGAGGTATACCTGAAGTGAGGC
AATAAGAGAGTTGAGCTTTAAACTGCCTGGAGAAAAGCCGTTCTTTCTTA
GAGTCTGAAGAAATGGTTGGGGGCACAAATTCTCTCAACCTTTTCTTTTC
CCTCATCCTGAGCTCTTATTTCTTGGCTCAACTGGCTTCTGGTAAACTTG
GTTTACCTGGACCTTGGGCCCTTTAA
>Sequence 4177
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGCGGGGATAG
CAAAAGAAATAATTGAATGCTGACGGCCAACATCATCCAAGAGAGACAAG
ATGGGAAAGTTGCTGAAACAAGAAAGCCTAGGGAAACTTTAGGCTAGATA
CAAAATTCACACAGGGAAAGGCACGGACTTTGGGGAGACTGGGAAGGTCC

Table 4

TCAGCCATTCAGCACCATGTGGACGAGCTCCGCCCCATGGGCCCGTCACC
CCGACAGGATATGCCTTACAAACGCTTCATAGTTGATACAACCATTGCTG
TCCTCATGCCCTGCCACCAGCATCTCTACTTCTTCCTCTGTCATCTTCTC
ACCCAGTGTGACAAGAACATGCCGGATTTCAACACCCATGACGGTGCCAT
TTCCTTCCTTGTCAAACACCCGAAGTCCTTCGACATAATCCTCATAGGTG
CCCTGGTCCTTGTTCTTGGCCACTGTTTGAAACATGGGCAAAAAGTGCTT
AAAGTCCAACACCTTCACATTCATCTTATACCTTGGCCGGTTTTA
>Sequence 4178
CCGGGCAGGTACCTCAGTTTTGTCCTCTTTAAAATAAGGAAAATATACCT
TGTAGGGTTACTGTGAGACTTAAATGAATTACTAAATGTAAAAAACTTTA
TAAGATTCTTGGCACATGGTAACTGCCATACCTATTACCCATAACTAACT
GATTTTTTACACAATTTACTATAATATAACCACAATTCTTATTCAAACAT
CCTGGACCTAGCTAACAGTGACACGTGATGATTTCTGAATGAGTTTTGAG
AAGAAACTGAGTCCCAAAGAGTGCAACTTTCTCCCACTGTCAGAAGGCCT
ACACACCACTCTTCTCAGAGAGGTGGAAGAATTGAGCTGTGCTTTGGAAC
TCTCGATTACATCAGGAACAGATTGCTGATTGGTGACAGATAGCAAGTGT
TAATAGTGATGTTGGTGCTGAGACAAAGCTGACATCTCTTCATCATGCTC
CAATACAAGCATCATTCCCTTGTGCCCAATGCCGATTGGCTGCCTTCTAT
TTTAATTAATTGATGCTGGTAAACTTTCTCTTACAATGCGGTGGCAAGTC
CTGCTTCTTATCTTTACAGAACTTCACTCAAGACACACTCAGATGTTGCT
CTTTGATCATGAAAGATGTTACCAACAACTTATTGCCCCAATTGACAAGA
AAAAGGGGGGTGATGATTGCTCATGAAAAGTGTTGTTACATAACTGCACA
TAAAAACTGTTGACTGGGTGCCTGCTTAACCAGGCCCCAAGAAAAAGGGGT
GATTTCG
>Sequence 4179
TCGTTTAAGATCTCTCATTTGGACGATTGTGTGAGTTTATTAGAGTACTT
TTTGTATAACCTCCAGTTAGTAGGAGGCGATGGTTTAAGGATTGACGATT
AGTTCTATATAGCTATTGCAGTCACTCGGACAGGTACATAGCCCCAGAAG
GGCGGTCTGGACGTAGGCCATGGGTGCGCGCCAACACCCCATAACATATA
TCAGCATTGGACTACAAGAAGAGGCAAGGAGAAATCAAGGATCAAAATTT
AATCAAAAGAATAGCCAAGACATTAAAAAATAGCCCCCTCATTGAAGAGTG
GGAACGTAGGTGTGATGTTCTGGCATAAGGAGTGAAAAAGAAAAAGCTCT
ATTACTTGAAGCTTTTCACCAGGGGCAGAGAGAATGGCCGGAAGTGAGAA
ACGTGTGTGTGGATGCTTACACCGATGCCGGCTCCTAATATTGGAACATG
GGTCCCGAAAGGAGAACCAATTATTCCTAATTTCCACGGCCGGAATTCTC
TGACTCCCAAACTCCCAAAGTGGAGGGCAGGACCTGCCCTTACCTTGAGG
AAACTCAGAGCG
>Sequence 4180
AGGTACTTTTAATTCTAGAAAAGAAACCCAGCTGCACACTGGCGCACCCG
ACCTTCATGCAAAAAAAAAACTTTGGATGATTCCCCATCCAAAATATTAGA
GATGAAATGAAAGCAAAGTAGGCATCTGACAAAAGTTGCTTTTTCCCTTC
TGCATTTTAGGACCTCAAGTAATGTTTATCCAGAAACTGCTATCATACCA
GGGATTCATTGTGTATTTAACAACATAGGCATGCAATCTGGCAAATTTGA
AAAACTCTTAACATACACCCCAAATCCCTGCCCAAATTTAAGAACTAGGG
TGGACACAGTGCGTTTTTCCATGTCGCATCTTCTGTGATGGGGCTACGAT
ACGTGGGAGCAGAGAATGGGGAGGGTGGAGCGCATGCCAGATGAGGATCT
ATCAGCAATGGGACGGGGCCTTCACTTTAGCATCTCCACCCTGCTCCTCT
CAGAGGACCGCCTTTCATTGCATTCAGCTGTGATGGTAGCACGAACACAG
GTGCACCGAGGACGAGGAGAGCAGGAACCTTGTGCTCTCTCTGCATCTGA
AGCAGGACAGCACAAGGTACCTGCCCG
>Sequence 4181
CCTCTACCACTCATATATAACTATAATTATGAGTATATCAACTATAATTA
CTATAGACTGATAAAGAATTGATATAATGTAAAATATCATTATCATTAAT
AATTAATAACTGTGAAGAAGAAAATGATTCCATTAATATAAGACAAATAT
GAATCTCCACCGCGGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACAGCTGAAGAACAT
TCAGCTCCAGCACGAGAAGATACAGAGCAACTTGGAAACCCCAAAGGGAG

Table 4

ACACACCCTTAACACTGCCGTGCTGTGCTGTGCCGTGTCCTGAAGGAGGA
GAGAGCCCTATCTCCTCCTGGTTTTGTTGCTGACATTGCAGCTGATCATG
CCTTGACTCCTTCATCTCTAACAGAGGAAGAACTGTATTATCAAACCTTA
TGGTCTACCCATGAATAAATAAAATATTTGTTCAAGCGCATTTTATAAAT
GAAAAAATGAAAGGGTCCT
>Sequence 4182
CCGGGCAGGTACACGGGGGGAGGTTAATTTCTTTTTCTGTTTGAAAAGAGT
GGATGTTGGTAGACACTGGTCGTTTCTATTACGGCCTCCTGTAATTTTAG
AAAACCGATATTTGTCATGACCTGAGGAAACATCTCATTCATGGCTTTTA
TAAGACATAGTCAAATTCAGCATCAACTCTCAGAAGATCTTTCTTGGAGT
CTAGAAGAAGAAATACAGAAAGGGGTTTATTGATGTTTCAAAAATCAAGT
GTGTGGAAATAGTGAAGAATGATGATGGTGTCATTCCCTGTCAAAATAAG
TATCCATTTCAGGTTGTTCATGATGCTAACACACTTTACATTTTTGCACC
TAGTCCACAAAGCAGGGACCTGTGGGTGAAGAAGTTAAAAGAAGAAATAA
AGAACAACAATAATATTATGATTAAATATCATCCTAAATTCTGGACAGAT
GGAAGTTATCAGTGTTGTAGACAAACTGAAAAATTAGCACCCGGATGTGA
AAAATACAATCTTTTTGAGAGCAGTATAAGAAAAGCACTACCTCCAGCAC
CAGAAACAAAGAAGCGAAGGCCTTCCCCACCAATTCCACTAGAAGAAGAA
GATAATAGTGCAGAAATCGTTGTAGCCATGTATGATTTCCAAGCAGCAGA
AGGACATGATCTTAGATTAGAGAGAGGCCCAGAGTATCTTATTTAAAAAA
GAATGATGTTCATTGGTGGAGAGCAAGAGATAAATTTGGAATGAAGGATT
TTCCCAA
>Sequence 4183
CCGGGCAGGTACCAGAAGCGGGACTTGGCGACGACATGATTAGGCGCAAA
GATTCGCATGCGGTAGAGGGGCGGCGTGTGGCATTTGGGGGTGGGCAGGC
AGCGACCCCTTTCAGCAGGTCCAGGAAACCAAAGGCTAGAGCGGCCTTTC
GCAAACGGTTCAGCTCCTTATAGAATGTCTGTGTTTTTTCAGGTAGTTTC
CTTGCATTTCTTAAAATCTTCTGTACCT
>Sequence 4184
TCCCCATACCTCTAAATAATCATTTATTTAAATATATTAATGGTTATATA
ATGTATATGTTAAATACATAATATAAATTATCATTATATAACTATATTAA
TTTGGTGAGGATAAATATGACTCATATAAGTCAAATTGTAGCTCCACCGCA
GTGGCGGCCGAGAACTAAAAAAAAAAATATTATATATTTATTTTACAGGAT
TTTAAGTATTTTAATATAATACAGTTCCAATCAGTGTGTCTGGTTCATTT
AAGTTCCTTCACTGCCAAACCGGGGGGCAGGGACTGCTTCAGTTTCTCTG
CCTTCTCTTTGTCAGTGATGACCAGGGTGTAAAGGTATCTGCTGCATCGA
ACTTTAAACTTCACGTGGTCCTTATTTTTTCTTGATCTTGACAAATTTGGC
ATCCTTTCGTCGGGCTGTGAGCAGGAAGTCCTTGATTTCCTCAATTTTCC
GAGGCATGGCGACAAGGCGCGCTGGGCTCTGGCGCGGACCAGGACCTTTT
TCACCCACGTATCACCCTAAAGACACTCACAGGAAGCAGCCCCCGCGTAC
CTGCCCG
>Sequence 4185
CCGGGCAGGTACGCGGGAGAGACTCGCTCTGTTGTCGGACTGGAGGACTG
TGGCGCCATCTCGGCTCACTGCAACCTCTGACTCCCTGGTTCAAGCGGTT
CTCCTGCTTCAGCCTCCTGAGTGGCTGGGATTGCAGGCACACGCCACCAC
GCCCAGCTAATTTTTATATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCACCGTGTTGG
CTAGGATGGTCTCGGTCTCCTGACCTAGTGATCCGCCAGCCTCGGTCTCC
CAAGGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACTGTGCCTGGCCTATGTCTTC
TTTATTTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTTTTTTTTTTTCATAGATG
GAGTCCTGCTCTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAATGGCACGATCTTGACTC
ACTGGAACCTCCGCCTCCTGGATTCAAGTGATTTTCCTGCCTCAGCCTCC
CAAGTAGCTGGGATTACAGGTGCCCACCACCACGCCTGGAGCAGAAAGAC
CATGGGTTTGAGGTGGCCTCCACTTCCCCTGAAGACAAGTGCCCTGGCAG
TAACCCCGAGCCAGATGCCCCCCCCGTCCCGGAAGGTTTGAGGACCTTTC
ACCCGGTGGACCCCCTATTTAGTTTGCCCCACCCCAGACATGTTGGGGGG
CAACTCAACTTGCCAGGTTTGGTTCCTGGAGGGCCCCCAAGAAGGGGTCT

Table 4

GGGACCTGGGCCGGTCTAAAAAAGGGGATCCCCCGGCCTGAAGAATATT
>Sequence 4186
AGGTACGCGGGTGAGTCACGCTTCCTGATTCCTCGGCGCAAAGGAGACGT
TTATCCTTTCAAATTCCTGCCTTCCCCCTCCCTTTTGCGCACACACCAGG
TTTAATAGATCCTGGCCTCAGGGTCTCCTTTCTTTCTCACTTCTGTCTTG
AAGGAAGCATTTCTAAAATGTATCCCCTTTCGGTCCAACAACAGGAAACC
TGACTGGGGCAGTGAAGGAAGGGATGGCATAGCGTTATGTGTAAAAAACA
AGTATCTGTATGACAACCCGGGATCGTTTGCAAGTAACTGAATCCATTGC
GACATTGTGAAGGCTTAAATGAGTTTAGATGGGAAATAGCGTTGTTATCG
CCTTGGGTTTAAATTATTTGATGAGTTCCACTTGTATCATGGCCTACCCG
AGGAGAAGAGGAGTTTGTTAACTGGGCCTATGTAATAGCCTCATTTACCA
TCGTTTGGATTACTGCCCACATATGCTTGGCACTTGGAAAGAAACCTGTT
TAAGCTGCCTGAAACCAATTTGGATTGCTTTGAGGACAAACATTGCCCGG
AAACTCAATTTTTTTATTTTTAACTTGCCCTTTCTGGCCACTGATATTGG
GAAGGGCCTTTTTTGAAAAAGGTTTGACCCTTCCCCGGCGGCCAAAGACC
TTTGCCCCTTTGGGGATAAAATTTTTCAGCGGGCCCACAACAGAGCGGGT
CCCAAATTAAACTGTTCTTAAAATGGGGGAAAAAAAAAACTAGGGGCCCC
CCACATTTTTTTTTTTC
>Sequence 4187
AGGTACTTATGTGGCATTCGGCGGAGGGACCAGGCTGACCGTCCTAGGTC
AGTCCAAGGCTGCCCCCTCGGTCACTCTGTTCCCGCCCTCCTCTGAGGAG
CTTCAAGCCAACAAGGCCACACTGGTGTGTCTCATAAGTGACTTCTACCC
GGGAGCCGTGACAGTGGCCTGGAAGGCAGATAGCAGCCCCGTCAAGGCGG
GAGTGGAGACCACCACACCCTCCAAACAAAGCAACAACAAGTACCTGCCC
G
>Sequence 4188
AGGTACGCGGGGGGTTCTGAAGCGGCGGCCAGAGAAGAGTCAAGGGCACGA
GCATCGGCCATGCCTTTCTTGGACATCCAGAAAAGGTTCGGCCTTAACAT
AGATCGATGGTTGACAATCCAGAGTGGTGAACAGCCCTACAAGATGGCTG
GTCGATGCCATGCTTTTGAAAAAGAATGGATAGAATGTGCACATGGAATC
GGTTATACTCGGGCAGAGAAAGAGTGCAAGATAGAATATGATGATTTCGT
AGAGTGTTTGCTTCGGCAGAAAACGATGAGACGTGCAGGTACCTGCCCG
>Sequence 4189
AGGTACAGACAGGCTTCTCTGTTATCCTCCACGCAGTGTGGTAGTCGAGG
AAAAGGGCAACAGAATTGGATCATTCCTTAGACACTAATCAGCTGGGGAA
AGAGTTCATTGGCAAAAGTGTCCTCCCAAGAATGGTTTACACCAAGCAGA
GAGGACATGTCACTGAATGGGGAAAGGGAACCCCCGTATCCACAGTCACT
GTAAGCATCCAGTAGGCAGGAAGATGGCTTTGGGCAGTGGCTGGATGAAA
GCAGATTTGAGATACCCAGCTCCGGAACGAGGTCATCTTCTACAGGTTCT
TCCTTCACTGAGACAATGAATTCAGGGTGATCATTCTCTGAGGGGCTGAG
AGGTGCTTCCTCGATTTTTCACTACCACATTAGCTTGGCTCTCTGTCTCA
GAGGGTATCTCTAAGACTAGGGGCTTGGTATATATGGGGGCAAAACAAAT
TAGTTCATTAATGGCTTCCGGCTTGGCTGATGACGTCCCACTGACAGAG
AAAGGGAGGCTGGTAAGGAACTGGGTCCTTCTGGGTAGACCTCTGGGAGC
TCCCCCGTACCTGCCCGGGCG
>Sequence 4190
ACAGGTCCACCTTGTTGGACGCTTCAGTGACGACAGGCAGTTTGTCACAG
AGGCTCACTCATCAACTTCTTAGTGAATTTGACAGGCAAGAAGATGACAT
TCACTTAGTGACATTATGTGTGACAGAATTAAATGACCGGGAAGAAAACG
AAAACCACTTTCCAGTAATATATGGCATTGCTGTCAACATTAAGACTGCA
GAGATTTACAGAGCATCCTTTCAAGATCGGGGTCCGGAGGAGCAGCTTCG
TGCTGCGCGAACTTTAGCAGGAGGACCAATGATTAGCATTTATGATGCAG
AGACAGAACAACTTCGTATAGGACCGTACCTGCCCG
>Sequence 4191
AGGTACCTGTCATTTGCCTTTGAGCATTGTCACCGTTCTAGTCAGAAGAA
CAAAAGGATGATTCTGATCTATTTGCTTCCAGTAAAAAATGCTATTGGGTC

Table 4

```
ACATGCCCACTGTGGAGCTCCTGAAAAAGTATCACCTGATGCAGTTTGCG
GAAGTAACCAGAGCTGTGAGCGAGGGCAACCTGCTGCTGCTGCACGAGGC
GCTGGCGAAGCACGAGGCCTTCTTCATTCGCTGCGGAATCTTCCTCATCC
TGGAGAAGCTGAAGATCATCACCTACAGGAACCTCTTTAAGAAAGTGTAT
TTGTTACTGAAAACACACCAGCTGTCTCTGGATGCTTTTCTGGTTGCCTT
GAAGTTCATGCAGGTGGAGGACGTGGACATTGACGAAGTTCAGTGTATTC
TGGCTAACTTGATATACATGGGACACGTCAAAGGCTACATATCGCATC
>Sequence 4192
AGGTACAAGAGATAGAAAGACCAGTCCTTGCTGAAAGACAAGTCTGAATG
CTCCACTTTTTCAATTCTCTCTCCATTCTTCAGTAAGTCAACTTCAATGT
CGGATGGATGAAACCCAGACACATAGCAATTCAGGAAATTTGACTTTCCA
TTCTCTGCTGGATGACGTGAGTAAACCTGAATCTTTGGAGTACGCCTCGT
AAGGCGTCCGGTCCCCCGGTGTCAGAACTCATCACCAAGGCTGTGGCCGC
CTTTAAAGAGCGTAGCGGAGTTTCTCTGGCTGCTCTGAAAAAAGCGTTGG
CTGCCGCCGGCTATGATGTGGAGAAAAACAACAGCCGTATCAAACTTGGT
CTCAAGAGCCCGGTGAGCAAGGGCACTCTGGTGCAAACGAAAAGCACCGG
TGCTTCTGGCTGCTTTAAACTCAACAAGAAAGGAGCCTCCGGGGAAGCCA
AACCCAGGGTAAAAAGGCGGGCGGAACCCAACCTAAAAGCCCATGGGGCA
GCCCATAGCCCAAAAAGGCGGCTGGCGGGCAATTCCAAAAAAACCCTTAAA
AAACCCCAAAAAAGCAAAAAAACCCGCCCTTTTAAAATAAGGGGACCCCCG
GGTTTAGGAAATTAATTAAGCTTTTTGTTCCCTGAACTCTAGGGGGGCCC
GGGGCCAAATTTTTGGCCCTTTAGGGGGTGATATGCCCCTGGGGGTAAAAG
GGAAAAGGTTTCCGGGGGAAAATGTTTTCTTTCAAATTCCCCAAAAAATA
GG
>Sequence 4193
AGGTACTGCCACCATCTCCGTTTCCAGGAGTCTTCTGCTTGTTCTTTCTG
GTCTTCCTCACGGATCCTGAAGGGGGGGTTCTCTGCAGAGCGACCACCCCA
TCTTCCTGGGAGAGCTGGTTCAAGATTTTTCTGCTGTGGACCAGCTGTCT
TCTTTCCTGAGGAGGCCCCTCTCATTTTACTTCTCTGCATGTTGCTTCTA
GTTGGTTTTTTGAAGTTCTCTTCTTCTGCAGATTGCTGTCCACGAGGTTG
AGAACCCTGCTTTCTGGAACTCATTCAACCCTG
>Sequence 4194
CCTGGCAGGTACGCGGGGGGCCTTGCTTTCGCTCTTCCCGCTGCTGCGGCC
CTCTCTGTCTTCTCTGCAGTGGGAGCAGCTCTCCTGCCACAGCTCCTCAC
CCCCTGAAAATGTTCGCCTGCTCCAAGTTTGTCTCCACTCCCTCCTTGGT
CAAGAGTACCTCACAGCTGCTGAGCCGTCCGCTATCTGCAGTGGTGCTGA
AACGACCGGAGATACTGACAGATGAGAGCCTCAGCAGCTTGGCAGTCTCA
TGTCCCCTTACCTCACTTGTCTCTAGCCGCAGCTTCCAAACCAGCGCCAT
TTCAAGGGACATCGACACAGCAGCCAAGTTCATTGGAGCTGGGGCTGCCA
CAGATGGGGTGGCTGGCTCTGGGGCTGGGATTGGAACTGGGTTTGGGAGC
CTCATCATTGGTTATGCCAGGAACCCTTCTTTGAAGCAACAGCTCTTCTC
CTACGCCATTCTGGGCTTTGCCCTCTCGGAGGCCAGGGGGCTCTTTTGTC
TGATGGTAGCCCTTCTAATCCTCTTTGGCATGGGAAGGAGCCGGCTCCAC
CTTCCAAAGTTTCCCGCGTCTGGGTGGGCCCGGGGGTTCCCTTTCCATAC
CTCCCAGGCAGCCTGGGGAACCGGGGTGGGCTCAGGTTTGGCCGAGAAAG
CCAATAAATTCGGGGGTTAATAGAAGTTCCTCGTGGTAACTTTGAAGGGGG
TGGGACCCTGGCCGCTTTAAACAGGGGGACCCCCGGCCGCGGAAATCAAA
TCAGCTG
>Sequence 4195
CCGGGCAGGTTCGCGGGGGGACTACAGGAGCTGCAGCAGAGCAGGTAACAG
CTCTTGCACCTGTTTCTCTTGCACCTGACGTGCAGCTGCTCCTACCCACC
TCTCCTGGCTGAGCCTTGCCTGATACAGCAGCCCGGAGGCACCACTTGCT
TCCCGAGTCTCACCCTCCCAGGCAGCTCCTACACTCAACTGCTTCTCTAG
GAAAGGTCTCACCTTCAGCCTGGAGCAGTCGGGATTACAGAAAGCCCCAT
CCTTGGCTTAAGGAGCGCCATGACGACTGAAATTGGTTGGTGGAAGCTGA
CTTTCCTCCGGAAAAAGAAATCCACTCCCAAAGTGCTGTATGAGATCCCT
```

Table 4

GACACCTATGCCCAAACAGAGGGAGATGCAGAACCCCCGAGGCCTGACGC
TGGAGGCCCCAACAGCGACTTTTAACACCCGCCTGGAGAAGATTGGGGAC
AAGAACACAAAGGGCAAGCACGTCAAGGTCTCCCAAACTTCAGGACGCTT
TAAGGGGAAAGAAGAAAGTGGGAAGCCCCGCTGGCAGAGAACCCTAACCT
TTTTGGATGATCACGAGGAAAGGACGGCATCAAAATGAAAGGCCTGGGAG
GGGGCTAACAACTTTTGGCTCCCTGGCATCAGCCAGAACTGAGACAGGAC
CTTGCCAACGCGGCCTCTTTGGCCAAAACTTAAACTGGGGGGGCCGTTGAT
CCCCGTTGCAGGAAAGGCTGGTTTTAAGTTGGAATTATGTCCCCCACTTT
TGGAAGGCCG
>Sequence 4196
CCGGGCAGGTACCAGCAGCGCCCGGGCAGTTCCCCCACCACTGTGATCTA
TGAGGATAACCAAAGACCCTCTGGGGTCCCTGATCGGTTCTCTGGCTCCA
TCGACAGCTCCTCCAACTCTGCCTCCCTCACCATCTCTGGACTGAAGACT
GAGGACGAGGCTGACTACTACTGTCAGTCTTATGATAGCAGCAATCAGGG
GGTGTTCGGCGGAGGGACCAAGCTGACCGTCCTAGGTCAGCCCAAGGCTG
CCCCCTCGGTCACTCTGTTCCCGCCCTCCTCTGAGGAGCTTCAAGCCAAC
AAGGCCACACTGGTGTGTCTCATAAGTGGCTTCTACCCGGGAGCCGTGAC
AGTGGCCTGGAAGGCAGATAGCAGCCCCGTCAAGGCGGGAGTGGAGACCA
CCACACCCTGCAAACAAAGGCAACAGCAAGTACCTT
>Sequence 4197
ACAGGAAATCTGGAATTGTGGAACCGTGAATTGAGAATTGAATTGGGAAT
TGTATACGGAATTGCTATTTGTAATAGGGGGGGGGACGCTAATATTGACTG
TATGGCGACTCGCACCTCCACCGCGGCGGCGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACGC
TGGATAGCCTCCAGGCCAGAAAGAGAGAGTAGCGCGAGCACAGCTAAAGC
CACGGAGCGAGACATCTCGGCCCGAATGCTGTCAGCTTCAGGAATCCCCG
CGTACCTCATCCACAGGGCCTTCTGCCAGCCCCAGCCCCTGGAGAGGATG
CAGAAATGAAAGAACCAGAGCATTATAGCAGAACGAATCCTGAAATGGGA
ATGGAACGCCTGGATTTGTGGCACAGTTGGGAAGCGTCCTGGCCATGCCA
TGTTAAAGGTATGCCTCATGGCAAGTTATTTAGCTTTTCTGAGATTTTGT
GAAGTGCCAATGGTGTTGAATTAGTGCTCGCATGAAGTAATCAAAATGGT
TGCAATTCCCAGCATGAAACCTGGAGCCAGGTACTTGATGAGAGGTCAAT
CTATCTGTGGCCTTTCTGACTTTGGCCTGGAGTGCCTAATGATTGCTCGA
ACATGCATATATTGACTCTGGCTAACAAACGATTATCTTTTAGGAAACCG
GACGGGCTCTATTCAAAAATTTTTAAACCGTCCCTCGGGCGGTGTAGAAA
CTGGGGGATCCCCCCGGCTGCAAGAATTTCGATATCAAACCTAATTGAAA
CCGTCAACCTCAAGGGGGGGGCCCCGTCCCCAACTTTGAGTCCTTTATGG
AGGGTTTATCGCGCCCTGGGGGTAACCTGGGCATAACTGTTTCCGGGAGG
AAATAGTAAACGGCTTAAAATTTCAAAAAACTCCAAGCCGGGGGCATTAA
GGGGAAGCCGGGGTGGCTAT
>Sequence 4198
CACCTCTCTTCCAATAAAATATGTAGAGTGATATAAACAATTTTATATAA
TTTTTATTAAAGTGAATAAAGTAAATATATTACATATAATTAAATGAGGA
AACAAGTAAGTTAAATAAATATGAAATTAATACTCCACCGCTGTGGCGGC
CGTGGTACTTTGGGAGGCCCATGCAGGCGTATTACCTGAGGTTAGGAGTT
CGAGAACAGCTTGGTCAACATGGTGAAACCCATATTCTATTAAAACACAC
ACACACACACACAAATCGGGCATGATGGCATGCACCTGTAATCCCAGCTA
CTTGGGAGGCTGAGGTGGGAGGATGGCTTGAGCCCAGGAGGCAGAGGCTG
CAATAAGACATATTCAGGGCTACTGCACTCCAGGCTGGGCGACACAGCGA
GAACCCCTCCCCACCCCCCAAAAAAAAGAAAGAATTAATTTCCCATAAAAC
GGGGAAGGGCAGCGGGCTTGGGATCTTGCCCCACAGTTCTTAACTCGAGG
CGGCACTGAGTAAGGGAGGCCTTTTTAAAGAGCTGGAGCAACAAAACCAC
CAGGAAAACGAGGGCAACACTATGCTACAAAGGGTAAGCCTTTGCCTAAG
GAGCTCAGGTGCTCCGAGCATTCACAGCCTCTTTTAAAGAACAAGCCAGA
AAATACCCAAGGAGAAAAGCACCGACCACACGGCATAAAGGCCCCCTGAA
TCGGGGGGACAAAAAGCAGA
>Sequence 4199

Table 4

CCGGACAGGTACCAGGAGGCGTTGGCCAATGGAGATGTGACAGGCCANAT
AGCTCTTCAGCCTGCACTGAAGTTCAATGGGGGTGGTCATATCAATCATA
GCATTTTCTGGACAAACCTCAGCCCTAACGGTGGTGGAGAACCCAAAGGG
GAGTTGCTGGAAGCCATCAAACGTGACTTTGGTTCCTTTGACAAGTTTAA
GGAGAAGCTGACGGCTGCATCTGTTGGTGTCCAAGGCTCAGGTTGGGGTT
GGCTTGGTTTCAATAAGGAACGGGGACACTTACAAATTGCTGCTTGTCCA
AATCAGGATCCACTGCAAGGAACAACAGGCCTTATTCCACTGCTGGGGAT
TGATGTGTGGGAGCACGCTTACTACCTTCAGTATAAAAATGTCAGGCCTG
ATTATCTAAAAGCTATTTGGAATGTAATCAACTGGGAGAATGTAACTGAA
AGATACATGGCTTGCAAAAGGTAAACCACGATCGTTATGCTGATCATACC
CTAATGATCCCAGCAAGATAATGTCCTGTCTTCTAAGATGTGCATTAAGC
CTGGTACCCT
>Sequence 4200
CCGGGCAGGTACCTTGTCCTCAAAGAGCTTTATCAACTAGAGCATTTTCG
AAGAGCTCTATAATGCTGCTCATCATGGCAGGTTTTTTTACTGAAATCTCT
TATCTGGAAGATGGCAGAAGAGACCCGGACCTTCCCGAGCCCACTGGTTG
CTTGGATTCATATTAACAGCTCGCTTGAGTAAGTGGTAACGACAGAATAA
TAAGCAGATTGCTCCTCCAAACCCAGCTGGGTGAGATAGCTTCATTTTTG
GAAAATCAACTGAATCATGAAAACCTTCCTAATGGTATAATTTGTTCCAG
AGTTCTTTTGATACTTAAGAAGGGAAATATTAATCCTTGTGCACAGTCTT
TTATTACAAGCACTCTTATTTATGGTATTACAGAGTTTTCTTTTCCAGCC
GGAATTCTTTGGGGAGGTGACTGGCTGTACCTT
>Sequence 4201
CCGGGCAGGTACAGGATGGCATAGTGAAGGCCCTGAATGTGGAACCAGAT
GGCACAGGCCTCACCTGCAGCCTGGCACCCAATATCATCTCACAGCTCTG
AGGCCCTGGGCCAGATTACTTCCTCCACCCCTCCCTATCTCACCTGCCCA
GCCCTGTGCTGGGGCCCTGCAATTGGAATGTTGGCCAGATTTCTGCAATA
AACACTTGTGGTTT
>Sequence 4202
AGGACGCGGGGGACCGAATAGGAAGAAGGGATTCATAATATGAAGAAGAAA
ACATGCCCTGCAGGAAGAAAATGTTTTCTCTCCTGCGTATGTTAAGAGGA
AATCAGTTTAAAAATGCCTGCTAATCAAATGTCGACTCAGCTAACCATATG
TCCAGGTTGCTGCAGAGTTTCTTTCAAATCTGAGTGTTGCCTGCTGAACT
CGGAGGGGAGTTTGGAGAAATTTTAGACAGCAGCTCTGTGTTCTTTTTTT
GCCGCAACCAATAAGATAATAGCAGAATTAGCCAATCCTAAAACCTTCTA
AAGACGATTTTTGAGCATCCCACTGGGATTATTTAATTTTTCTTTTTGAC
GTGTGTTTTTAGTTTAGAAGTGCTGTATTCCACAAGGTTTAAGTCAGTGA
GGTTGGAAGA
>Sequence 4203
AGGTACTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTGGGGGGAAGGAATCTAC
CTCTTTCCCCCTTTTTTGTTTGCAGTGGCGCGATCTCTGATCACTGCAAC
CTCCGCCTTCCGGGTTCAAGTGACTCTCCAGCCTCAGCTTCCAGAGTAGC
TGAAACTACAGGTGAGTGCCACCACGCCCGGCTAATTTTGTTTGTATTTT
TTTAGTAGAGACAGGGTTTCACAGTGTTAGCCAGGATGGTCTCGACCTTC
TGACCTTGTGATTCGCCCGTCTTGGCCTCCCAAAGTGATGGGATTAGAGG
CGTGAGCCACCGCGCACGGCGGAAAACGAGATTTTTTAGATCAACTTTTC
ATTGCCAATGCCCTTGGTATTCCCTCCACAACAAACTCCACAAGAATGCT
CAAAAAAGTCAAACTTGTTTTTCAGGTGATCTTTAGGGACCCAAAGACTAC
TTTTTCTACCCTTTTTCAGTGTTGCCCAAGCTGGAATTGCACTTACTTATT
TACATGTTCCTGCAGTCTTTAGCCCGAAATTTAAGCTTTCCTACCACCTT
ATCCTTCCGAGTTAATGATTGTTCCTGCCCCGGCGGGCGTTTTAAAACTA
GTGGATTCCCCCGGCTGGAGGAATTCGTTTTCAAGCTTTTTTATTCCCTC
CACCTTAATGGGGGGGCCCGTACCCAAATTTTGTTCCCTTTTGTGAGGGT
TTTTGTCCCCCTTGGCGTTTCCTGGGCTTTACTTTTTTTCCTTTTAAAATT
TATCCCTTCCCATTTC
>Sequence 4204

Table 4

CGCGATGCAGAAATACGAGAAACTGGAAAAGATTGGGGAAGGCACATACG
GAACTGTGTTCAAGGCCAAATTACCGGGAGACTCATGAGATCGTGGCTCT
GAAACGGGTGAGGCTGGATGACGATGATGAGGGTGTGCCGAGTTCCGCCC
TCCGGGAGATCTGCCTACTCAAGGAGCTGAAGCACAAGAACATCGTCAGG
CTTCATGACGTCCTGCACAGCGACAAGAAGCTGACTTTGGTTTTTGAATT
CTGTGACCAGGACCTGAAGAAGTATTTTGACAGTTGCAATGGTGACCTCG
ATCCTGAGATTGTAAAGTCATTCCTCTTCCAGCTACTAAAAGGGCTGGGA
TTCTGTCATAGCCGCAATGTGCTACACAGGGACCTGAAGCCCCAAAACCT
GCTAATAAACAGGAATGGGGAGCTGAAATTGGCTGATTTTGGCCTGGCTC
GAGCCTTTGGGATTCCCGCCCGTTGTTACTTAACTGAAGGGGTCACACTG
GGGTACCTGCCCGGGCGGGCCCTTTAAAACTAGGGGACCCCGGGGGTGAG
AAATTTATATTAAACTTTTATTAATCCGGAACCTCTTAGGGGGGCCCCGT
ACCCCAATTTTTTGCCCCTTTTGGGGGGGGATTATTCGCCCTGTGGAATAA
AAGGGAAATAGGTGCCCCGGGGAAAAATTGTACCCGCCAAATTCCAAAAA
ATATAGAACGGGGAAAAAAAGTTAAAACGGGGGGGGCCCCTTGGGGGGCCC
CCCCCAAATTGGGG
>Sequence 4205
AGGTACCAATCCTGAAATTTTTTACAGCAATCTTCACTGCAGAAATCTCT
CACAACACCATCGAGTTCTTTAGTTGCTCCCTTCTTACATAGCTGAGAAC
AATAGTTGCAAGTAACACATCTCAATCCTAAACGTCTGGCAAAATCCTGT
TTGTATAATAATTTGCAGCCTTCACTACAGAAAGGTCTCTTAACGCCAGA
GAAATTTACTGTTTCATGAAGAGTCTTCTCCTCTTGACAGTATTCGCAAT
ATGTAACTATGCAATGCAACTTCTTATAGTCATCTGAACAAGTTTTGCTG
CAGAACTGATGCACTTTGTTCTCCCATTCCAGGATTTCTGGTTTTGAACA
AAAGGAATTTTTGCAGTAGTTGCATTTCAACTGAATATCACTTGGCGCTA
CAAACTGGCCA
>Sequence 4206
CCGCCCCTCCCCTGTATAATGTTGTTATAATGCGATATTAGGTGCTATTT
CACGGAAACTGTGCAATTTCGGTATTATGTGTGTATTTAGATAATTCATC
ATCTAATAAGAGGGAGGGAGG
>Sequence 4207
CGGATATCTTCGGGGAGATTTCGGGGAAATGGTCTGTAATTATCTGGATTA
TACCAATATGTGGGATTAGTGGGAATATTTGAGATTAGAGAATATTGGAA
TATTAGAGGAGGCGAAATAACGATAACTAATGGCGAATTGCAGCTCCACC
CTTGAGGGTGGCGGCCGGCCACGGGCCAGGTTCTCGGTGGGGCCGTGTAC
ACCGTGGTCCTGTTAGGTCCGAGGGGCAATAGCCCTTTGGAACAAGACAA
TCCATGTGAGATAAGAAAGAAGAGCCCACAAGACCAAGGATGTATTCTCA
GTTTACAGACCACTGACCAGAGGCCACTCCAGGGTGTCAGGACTAAGACA
AGTCACAAAACAGCACATTTCCCAAGAGCAGCGGAAAATGATCCAGTCAC
AGATATCATTTGAGGATGTGGCTGAGGATTTCACGCTGGAGGAATGGCAG
CTACTTAATCCTACTCAGAAGAACTTGTACCT
>Sequence 4208
CCGGGCAGGTACGCGGGGCTTTCCTAGAGTCTCTGAAGCCACAGATCTCT
TAAGAACTTTCTGTCTCCAAACCGAGGCTGCTCGATAAATCATGACAGAA
CAGTTAATCCTCAATTTAAGCCTGATCTAACCCCTAGAAACAGATATTAT
AACAAGGGAAGTGACAACAAGATTGACATGGAATGATGAAAATCATCTGC
GCAAGCTGCTTGGAAATGTTTCATTGAGTCTTCTCTATAAGGCTAGTGTT
CATGGAGGTAGCATTTGAATATATGGGTTGAAAGATGCAAGCCGTCAGGG
ATGGACCGT
>Sequence 4209
CCGGGCAGGTACAATCTGAGGGACCTGAATCGCTGCACCCCAGAGGGATG
GTCAGAACATCGAGTCCAGGAATACTTCGAGTGGGCAGCGCAAGTGGTGA
AGGGGCTTCAGGGAACAAACCGGCAACTGGAAGAGGCTCTAAAGCATCTG
TTCAAGCAGCGGGGGCTGACAATCTGATCAGTGCTTGAAGCTATCCAGAG
GCACAACTCCAGCCTCGTTCAGGCCGGACAGGATTCATACGCCATCTTTT
CTGTGTCTCCTGAGCTCCCTCCATCCTTCCCAGATATTAGAGGCCAAAAA

r

Table 4

AAGA
>Sequence 4210
TCTGTTATAATTTTTACTATTTATAATTTTAGTTTTTGATTAGTTTAATT
ATTATTTTTTTAGGACTTATTTTTATTTTATATATTCTAACGTTTTTATT
AAGTGTGGGTTATGATTAATTCAGTTGAGTCGAATTGCCACTCCACCGCT
GTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACGCGGGGGGGAGAAGGAAGGAGGAAGAGC
GGAGGCCAGGGCGGGCTCTAGGCCGTGGAATCTGGGGCCTTAAAGCCCCT
TCGTCTCCCCAGCACCCACTCTCTGGGGGCAGGTGGGCCCGGTGACAGTA
ACCTTCAGGGAGCCCTGAAGACCATGGAGGACTACTGACCAACAACCTTT
GACCTTCACCCCTCTGGATGGGGGACGAATCACTAGGCAAAGGGGAACAA
TGGGAAGGAAACAAAATGGCTGCCTTTACAGCTGCAGCAAGAAGTGGAAA
CACTGGTTCCCTAGGCACCTACATTGGCTTCCCGCCTTTGGGGCCTTAAA
TAAAATAAAAGTGTGAAGGGGAACATGACGTATAAAAAATTTTATTTATG
AAAAAAAGTACCTTGGCCGTTTTTAAAATTATGGGATTCCCCGGGCTTTT
TGAAATTCTTTTTCAAGCTTTTTGATTCCCGTCTACCTTTAGGGGGGGGG
CCGTACCCCAATTTTTGTTCCCTTTTAGGGGGGGGGTTAATTTCCCCCCTT
GGCGTAAAAAATGGGCATAACATGTTTTCCTTTTGTAAAATTGTTTTTTC
GTTTAAATTTTTCCCACATTTTAGAACCCGGGGGCCCTAAAAGTGTTAAA
CCCGGGGTTCCCATAGAGTGGGCCAACTCCAATTAATTTGGGTTGTCTAC
ATTTTCGTTTTTCAATTGGGGAAACTTTTTTTTCCCACGTATTTATATAA
CAGTACAACCCCCGTAAAAAGCCTTTTTTATTTTTGCC
>Sequence 4211
CCGGGCAGGTACGCGGGGATATTAATGCATTTCTTTGCAGAGGTTACCTC
TTTTTCTTGTCTCTCGTCAGGTCTCTGACATTGACAGAGCCTGGACGTTG
GAGGAAGCCCCATGACGTTGGAGGGGTAAAGTAAAAGTCCACAGTACCCG
TGAGAAAAAAAAGAGGGAGAAAGCAGTGCCTCCAAACTTTGAAGAAAAGA
GAGGAGGAAAAGGACTCGACTTTCACATTGGAACAACCTTCTTTCCAGTG
CTAAAGGATCTCTGATCTGGGGAACAACACCCTGGACATGGTTCCAGAAA
ATCAACTTGCCGGGCCCAAAGAGCCTCATTGATAACACTAAAGGGCAACT
GGTGGTGAATCCAGAAACTTTGAAGAACCTATTTGCAATTACCCCACCTT
TGGTGGTGGTGGCCATTTGGGGCCTTTTATGAACAGGGCAAACCTACCTG
ATGAACAAGCTGGCTGGGAAAAAAAAACGGGTTTTTCTTTTAGTTCAAAAT
GGAATCTTCACGAGGGGAATCTTGATTGGGTGTGTGCCTTAAGCCCAAAA
ACCCCAAAAACCCCTTAATTAATGGTTAAACTTAAGGCCCTTGGAATTTT
TAAAGGGGGACAATTAAAATGACCTCTGGAATTTGCCCTGGGGCATCCTT
TTAAAAAAAAATTTTCCATACCTTGGCGTTTTTAAAATTGGGATTCCCTG
GCCTGTAGAATTGTGGTTGGGCCTTTCCCATCCTTTGACCCTTGGGGGGG
CG
>Sequence 4212
TGCGAGTCGGAACTGCACCTCCACCGCGGTGGCGGCCGACGTACTTATAT
CTTTTGGTCTTGGGCTTCTCAAAGTTCACGACAGACATAGGCACTCTCAC
AGTATCAAGCCCATTTACCGTCACCTCACACCAATACTCGCCCCACCGTG
TGGTAGGCTCTGCTGGTAACTTTAATGTATGTGGGGCAACCACAACACCA
AGATTCTTAAAGAAGTGGCGGGCAACTATTTCAGGGTTCAGCTCCCATTT
GACATTGTTCTTCATCCCTACCTCCAGGCGACAGCTTTTTAGAAATTTCA
CTGTCGCCTCACCTGCCTTGGTCTGGATCTTCTCTAATTTTCCTTCTTGT
CTCAGCACCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 4213
TCCATGATATTCTGGATAATTTATGGTAGTATATGTATGTAGTGTGTGTT
ATATAAAGTTCAGAATGACGGTCGATGAATTTGGAAATGGGATAATCGAA
TATGGTATTTAGAGTTTGTAATCTTTTAATTGAGGTGGGAGCGCGTAAAA
CTACTCATTATGAGGCCGAATTGGAACTGCACCTCCGCCGCGGTGCGCCC
CCGACGGACCTGCCGCAGGATGGGAACGATGGGCTTCCTGCAACCTCCCT
TGCCCCACGGCTTCCCATCCTACCCC
>Sequence 4214
TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTCCAGGATGGCCTCACGCTCATACA

Table 4

GGTAGCCATCTGGGGTGACAACAGGATCGTGGCAAGGCTGCAGGGAGAGA
CAACAGCAGTCGAAGTCCTTCACGGCATCCCGGCTCAGTCGAATGTTCTG
GGTCCCATAGCCCGAGGCCGCTGTGTCCTTCTTCTTCTCGTGGTAGGTGT
AGACGGCCCCTGCGGTGCAGTTCTTGCCATGCCGCGTCATCCTCACTAAC
GACTCCCAGTCCCTCGGTCGCTTCTTCAACTGTGCCCCGCGTACCTGCCC
GGGCGGCCGAGGTACCTTTCCTGATTTTTTTTGTCTAAGCACATTTAAAA
ACCAAGACTTTTGGTTTTGAGCGATAGCTCTGAATCTCCTTTAAGGATGA
AGTGTAGGAAATTGTATTTCTGCAGCAAACTTAGGCTTTGCAACATCAAG
TGTTGGATCCCTGGAAATTATTTGAAGTAACACATTAGGACCATAATAGC
CCAAAAAAGTTGGGAAATGAAAAAGGGTGGGTTTTTTAAATTAAAAAAAA
TTTTTTTTTTTAAAAAACAGGTTTTTCCTTCCATACCCCAGAAGGAATA
CCTGCCCGGGCGGCCGTTCGATCTGGGCTTGTGAAACTATCAACCCATTA
TCCCCAAGTGCTTCATTGGGACAAAAACAAGGGTCAGGGTCGTCCAAGGG
TAAAGGAGGCTTAAGGTGACCGTTGGGACAAATCCTTGGGGCCAAAGGGG
GGGTTTAATCCCTTTA
>Sequence 4215
GCACCTTGGCCGCGTTCAGAGTGCCGATGAGCTCCCCCAGACTCTGCTTC
CGCCCGTTCATCTTCCAGTTTCCCCCAACGAAGAACTTCCTGGAGGGCGC
CATGGCGCTGGAGCCGAGGCGCTGAAGGTCAGTGTCTGCCCCGCGTACCT
>Sequence 4216
AGGTACTTGCAATGGGGGCCACCATGTTTTCTCCCATTAGCCAGCCCCATT
CATCATGGATGCTATGAGTCAGCCAGGGGGCAGGCTTGCCATGGGTTTTG
TGACACCCCCATCCAAAGCTCACCATGTTGCATCCCGCCCATTGTCTGTG
GGACCCCAAGTTTCTAGCCATGTCCAGTTCTTCACAAAAGCTGGATGCAC
ATGCCAAGGCAAGCCATCCACAGCTGCTGCTGGAAGGGTGGTGCAGATCT
AACAGTTGGAGACATTGGCCACCTCAGCATAGGTGTGAGCCCAGTCCACA
ATGTTGTTGGAGCATGCCAACCTGTGGCTGAACAAATAACTCCCAAGAAT
TTGGCAGACAATTCCGGCCCTTGGACCTTGGATTTATTGATGGCCCAACT
GCACACTGGCAAATGCTGTCACAAGAGGGGCACCCCCACTTCTAAATCTC
ATCCTGATGACTACACCAATTATTAAGTTCAAGCCCCCACTGAGGTCTTA
AGAAAGTGGGTTGATTAGGGGCCAGGAACCTGGAAGAACACTTGGGAAAC
AGCAGGTTTAATAAACACGGGTTTTTTTAACCCCCCGCGTACCTTGGCCC
T
>Sequence 4217
AGGTACACCCAGTGTCTTAGGCGGGCCAAGCCTAGCACTGTGGGAGCAAA
AAACATGGCTTCATCGTCAGGGTGCGCTATGACCAGCAGGGTCCGGCTTT
CGGCTCCCAGCCGTCCTCCCTGCTCCCGACTCTTCATTCGTTCTGAGGAG
TCCCAAACCCAGAGGAAGCCCCATGCCAAGACCGCCAACGCCACACACAG
GAGCCACATTGCTTCCATGATGGGTAAGCCCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 4218
AGGTACCTGTCTATAAGGAGTCCTGCTTATCACAATGAATGTTCTCCTGG
GCAGCGTTGTGATCTTTGCCACCTTCGTGACTTTATGCAATGCATCATGC
TATTTCATACCTAATGAGGGAGTTCCAGGAGGTTCAACCAGGATGTTTCT
ACACCTGTGGGTTATGACAAAGACAACTGCCAAAGAATCTTCAAGAAGGA
GGACTGCAAGTATATCGTGGTGGAGAAGAAGGACCCAAAAAAGACCTGTT
CTGTCAGTGAATGGATAATCTAATGTGCTTCTAGTAGGCACAGGGCTCCC
AGGCCAGGCCTCATTCTCCTCTGGCCTCTAATAGTCAATGATTGGGTAGC
CATGCCTATCAGTAAAAAGATTTTTGGNNGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAGGTACCT
>Sequence 4219
AGGTACCGGAATCTTGCTAGGGGTAGGAGATACACCCCGGAGGAGGGGAT
CCTTCGTGGCTTGCCGGGTGGTCATGATGGCTTACCGAGGCCCCTCAGGG
CCTACCCAGCTTCCTCCGCTTTTCTCCTGACCCTCTCGGGTGCTGCTGGA
GCTACTTTCTCAGTTTGTAAAATACGCCAAGCTCTTGATTGGCCCCCCCG
CGTACCTGCCCG
>Sequence 4220

Table 4

```
CCGGGCAGGTACCTGAAACGCCCTCCTGAGTCTCCTCCAATTGTTGAGGA
ATGGAATAGCAGAGCTGGTGGGAACCAAAGAAACAGAGGCAATCGGTTGC
AAGACAACAGACAGTTCAGAGGCAGGGACAACAGATGGGGGTGGCCAAGT
GACAATCGATCCAATCAGTGGCATGGACGATCCTGGGGTAACAACTACCC
GCAACACAGACAAGAACCTTACTATCCCCAGCAATATGGACATTATGGTT
ACAACCAGCGGCCTCCTTACGGTTACTACTGATAGAAATGTTGGCAGCTT
TTTAGTAAAAGCATTTACTCTGTTACCATGAAAAAAGTTTGGGTGTCTTC
TGTTGGTCATAGTTTTACATCTGATTTTACAGAATGGATTATTGATTTTT
TGGAAGTTGAGACTTTAAAAAAAATAGATCTTACTTGCCAAATGCGATGG
TTGCTGGGAATACCTGAAACTGGGGATTATTTGGCTTGACTTCTACCTTA
AAATCTTCTTTGTTTCATGACTTAATAAGGCTTTAAGTTGGGGATATTAT
TTGACCTTTAGAATTCTTTGTTTTACCCGAAATTAAAATTTTAAAAATGA
AATGCCTTTACTTGTAAGGGGAAAAAGTTTTCCTATCCTTAAAAGTGCTC
GTTTTTAAAATTTTAAGGTGATTTAATTCAGCTTATGAATGCCCATTTTT
CTTTTTGGGAAAAAATGGACCTTGGCCCGTTTAAAAAAATGGGAACCCG
>Sequence 4221
CCGGGCAGGTACGCGGGTGAGATTAAAAACAAGGAAGCAGAGAATGGTCA
GAGAATGGGATTCAGATTGGGAACTTGTGGGĜATGAGAGTGACCAGGTTG
AACTGGGAAGTGGAAAAAGGAGTTTGAGTCACTGGCACCTAGAAGCCTGC
CCACGATTCCTAGGAAGGCTGGCAGACACCCTGGAACCCTGGGGAGCTAC
TGGCAAACTCTCCTGGATTGGGCCTGATTTTTTTTGGTGGGAAAGGCTGCC
CTGGGGATCAACTTTCCTTCTGTGTGTG
>Sequence 4222
CCACTACCCGCAATCTTAATATAAAGAACTGGTCAGAGATTATATTTTTG
TAACGTATCAGAGAAACTTGATAATTTGTAATGTGAAGTTGTATATTAAT
ATCGTTGACNTTGNTCTTAGTATAGAGAAGAGGGAACATCTAAATCT
>Sequence 4223
CCGGGCAGGTACAGATGAGAACAGCTTACATGAACCTATGATGAAGAAAG
CCACGGAAATCAATTCATCATGCCCACCAGCAGAAAATAATATGTCTGTT
CTGATTCCTGATAGGACAAATGTTGGGGACCAGATACCGGAAGCCCATCC
TTCCACTGAAGCTCCAGAACGAGTGGTTCCAATCCAAGAATCACAGCTGT
CCATCAGAAACCCTCAGTGGGACGGTGGCAGATTCCACACCAGCTCACTT
CCAGACTGATCTTTTGCACCCAGTTTCAAGTGATGTTCCTACTAGTCCTG
ACTGCTTAGACAAAGTCATAGATTATG
>Sequence 4224
AGGTACATAAAAAATCCAGGTTTGTGGAAGTCGCGTTCTTTACATCTGGG
AGCGGGGCTGTCCCAGCATCAGGCGCAGCAGCTGCACTTGTCCGACGCCC
CTTTGCAGATGCAGCCCTGGGCACACTTGGCACAGCCCACAGGGCAGCAG
GAGCAGCAGCTTTTCTTGCAGGAGGTACCTGCCCG
>Sequence 4225
CCCCCCCACACGACACTAGATGATTATGTATGTATTATGTTATATATGGA
CATGACAATGGGTATTAGATCAGAATACGGCATCTCATTTTGTTTCTTAT
TTTATTACGAAGGGGAGTGGAATGATTTAATCATTATTTGCGAATCGAAT
TTGAGCTCCACCGTTGTGGCGGCCGAGGTACCAACAGATTTCTCACGGTG
CTCCCAAAACTGTGATGTTGGGAAATTCTCTGCCCTCAGGGATCCCTGAC
CGTTTCTCTGGCTCAAAGTCTGGGACCACAGCCTCCCTGACTATTTCGGG
CCTCCAGCCTGAGGACGAGGCTGATTATTACTGTTCAACATGGGACTATA
GCCTCACTGCTCGAAGTCTTCGGCGGAGGGACCAAGCTGACCGTCCTAGG
TCAGCCCAAGGCTGCCCCCTCGGTCACTCTGTTCCCGCCCTCCTCTGAGG
AGCTTCAAGCCAACAAGGGCCACACTGGTGTGTCTCATAAGTGACTTCTA
CCCGGGAGCCGTGACAGTGGCCTGGAAGGCAGATAGCAGCCCCGTCAAGG
CGGGAGTGGAAACCACCACACCCTCCAAAACAAAGCAACAACAAGGTTCC
TGCCCG
>Sequence 4226
GACAATATGGACAAATTAAAGATTTTTGACGTAGTGTGCTCCTATACTAA
CGGGGTAACGGTTGAAAGTGTAATATGTGAATGTCGGACTAACAAAAAGA
```

Table 4

TAATTTTAATTTTTTTTTCTTATTAACGTATGGGGGATAGATGTTCTTTTG
ATGACAATTAAGTTGGAATAGAAACTACACCGCGATGGCGGCCGTAGTAC
CCCTCATACCCAGCCTCAACTGGAGATGACTAAGGAAAGACTGTGCACTA
AGAAGCCACATTCCCCTGTTCAAGGACTGAGTGTCCTTTACAAATCCCCT
CCAAATGGGGGATTCCAAAGGGGCTTAAGCAAAAGAACAATCTCTGTGGC
AAACTAAGTTGGCCAAGAAGCTGAAGACTTAAAATCAAGGAAGGAAGATG
CCAGATGGCAGTTTTTACATTTATTTAAACAGAAAACGTGCACATGAGTT
GCCTACTCATTTTCTTCACTGCGCAGCCTGGCATTGGGGTTGGTGACTCT
GATGGCCAGTTGGGCAGCTCTTTCCACGATGGCTTTGCGGGTCTTGGAGG
AAACATTGTGAGCGATCTCGGCACAGTAAGATTTGTTGCACATCAGCAGC
ACTTCCAACTTCTTGACGTTGTGGACCAGGAACTTTCGGAAGCCACTGGG
CAGCATGTGCTTTGTTTTTTTGTGCTTCCATAACCAATGTTGGGCATTAA
GATCTGGCCCTTGAATCTTCTACGAAACCTGTGGCCAAGGCCCTTGGGGT
TTTCCGCAGTTACGCTTAATTTGACATATCAGTCTGACTGGGGCCCGAAT
GAACTTTTGGTTTTTTTTTGACAATCTGGGCTTAACAAGGGTCTAAGGGC
GCCATGATGCCAAAAGGAAAGGGTGCCACCCTCTAGGCCCCGGGTACTTC
CCGGGCGGCCGTTTTAAACTAGGGATCCCCGG
>Sequence 4227
AGGTACACCTTTTCAGGGCCGTTAAAGACCACCTGAGGAGACTAGATCTT
CTTGAACATCACCATGATGGAACTGAGTTGGTTTTAAGAGTTAGAAATGA
CGGTGGAAGAAAAAAAAGCTCCAAATCGAGGAAACCCCTTTGCAAAAAAT
TATTTCACTTTAAGGAATTAAGGTATTCTTAAGCAGTTTGAGCTTAAAAA
TAAAATAAGATTTAAACAAATGAATATTAACTACTAGGTTTTCGAAAAGG
CGCCTAAAAAATATACGCCGCTGGTTAACACTAAGCGAATTCAGAGAAAA
AGCCTTCTTTCCCCCAATTGCTGGAGAAAAGATCCGATCTCCACAAGCAC
TCCTTTGGAGAAAAAGAGGGGGTTAGTTTCCCCGCGTACCTGCCCGG
>Sequence 4228
CCACACCGGGCATGAATAGTGTTGGGTTGATGATCATTCGGATTGCGGTG
TAGTTCCGAATGAAAAGGGATCGGCAGCAATATAGTTTTGTGAATTGATA
TAAGAGACGCGTGCGCGTTGCATTCTTTATGGAAAATTGCATCTCCACCG
AGGTGGCGGCCGGGGTACCTGGTCCTATTTTTCCATCGCACAGTGCAACT
CCGGGCAAAGAGCTGTCCCAGAAGCAAGAACTTGCTGTGTGTAATCCAGC
TCCATTCTTCTGCATAATTACACAGGTCACGATGTATTTAAATGGTTTTC
CCAGCTTGGTGAGTTGGCTTAAAGTTTGTTCTACTACATTTGTGGTCCAC
TGGTTCACTTTGCTGTGTTGATAAGCGTTACCACCAATTGCGCTTTCTAT
AGCCTCTTTTACAATGTTGCTCACTTCATCAACAACAAAAGCAGTCTCCT
CCGCAGCCTGGTAGTCTTCCATCTTTCCTCCGGCGCCCCGCGTACCTGCC
CG
>Sequence 4229
CCCCGCCATCGATAGAGTAACGTATTGTGGAGATTGAGTTAGTCTCACGA
GAGGCCATATTAATTAGTAAATACATTCCGACTCGACTTCATGCTGGAAC
GGTTGACTAGAAAGTGAACATGTAGAGCCACACATGGGTGAAGCGCACGG
ACTCCCCGCGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTTCTCCAGCGTTGGTTATAGT
CATGGGAAAGGAAGGTGTCCACAGAAGCACACTTAACAAGAAAGCATATG
AACTCGCTTTATACCTGAGGAGGTCTGATGTGTAAGCAGCCTCTCCCCAT
CTACCTAGCAACTGTCTTCATCAACAACCCTAATTATGGGCACAATGCTA
CCAAACTGTAGATGGTAGCTAATTTTTCTTTACCTATTTTCTAATGTCAT
GATTCCTGTTTGCCCAATGGATCATTTGTATGTTAACCACTGGATGTAAC
CAACCCTTATCTGGCAACATAATTGCAGCACAATAATGATTTGCATGATA
CCTTGAAATTGGGGGGAGGGGGCATGGCCAAGTTGGGCATCACT
>Sequence 4230
ACACCGTCAATCAAAATTACTATATAAGTGTATATGTGTTATTCAAATAG
TGATACAGGCGATATTACAATTAATTGACTATTGGAATTATAGATAATTT
CACAATGTGGATCTTTCTTTCNTAAGAAGAAGTGGAAGTGTGTTATAACG
TAGTGTGTGAATCAAATCG
>Sequence 4231

Table 4

CCCTCTCGCGCGCAACTTCTTACAACTGGACAAAGTGGTTTGTTTTAATT
TTGACGACTGACTGTGTTGCGNTATGTATATTTGTATAACGAGAGCATGC
AATGATTTTGTGTCTGGTTCTTTAATAAGAGGGAGCGGATAAATGATGAT
CTCAATGAGGCTAGTTGGAACTCCACCTCGGTGGCGGCCGCCCGGGCAGG
TTCCACTACATCATTGCAAATCTGGGATTTACTGATGGAGACCTATTAAT
GGAAAAACCCTAGAAAAGATCACCAACAACCGTCCTCCCTGCGTCATCCT
GTGACTGCACAGGACTCTGGGTTCCTGCTCTGTTCTGGGGTCCAAACCTT
GGTCTCCCTTTGGTCCTGCTGGG
>Sequence 4232
ACCTACCTCTCAAATATTAATTTTTGNGATAGTTTCTATAAATATGTATG
ATAATAGATAGTTATATAATGTAGAATGTAAATTATATTATATATGTTAT
TTCTTTCATAAGAGAGGTGGATTAGAGGAATTTAG
>Sequence 4233
AGGTACTCGGGGGGGGTCTCAGGAGGCAGCGCTCTCAGGACGTCACCACC
ATGGCCTGGGCTCTGCTCCTCCTCACCCTCCTCACTCAGGGCACAGGGTC
CTGGGCCCATGGGGCCCTGACTCAACCTCCCTCCGCGTCCGGGTCTCCTG
GACAGTCAGTCACCATCTCCTGCATTGGAACCTTCAATGACATTGGTAGT
TATGATTATGTTTCCTGGTACCTGCCCG
>Sequence 4234
AGGTACGCGGGGAGGAACTGCTCAGTTAGGACCCAAACGGAACCATGGAA
GCCCCAGCGCAGCTTCTCTTCCTCCTGCTACTCTGGCTCCCAGATACCAC
TGGAGAAATAGTGATGACGCAGTCTCCAGCCACCCTGTCTGTGTCTCCAG
GGGAGAGAGCCACCCTCTCCTGCAGGGCCAGTCAGAGTGTTAGCACCAAG
TTAGCCTGGTACCTGCCCG
>Sequence 4235
GGTCCCTTGCTTGATTTTTTTAAAAGTTTCACCCCGGTGCATGTATAGAT
AAATCCCTCTAAATTAAAGGGGGGAAACCCGCCGGATTTTAGATCCCGGC
GTTTTCTCTTGAAAACTC
>Sequence 4236
AGGTACGCGGGGATTCTTGTCTGTTCTGCCTCACTCCCGAGCTCTACTGA
CTCCCAACAGAGCGCCCAAGAAGAAAATGGCCATAAGTGGAGTCCCTGTG
CTAGGATTTTTCATCATAGCTGTGCTGATGAGCGCTCAGGAATCATGGGC
TATCAAAGAAGAACGTGTGATCATCCAGGCCGAGTTCTATCTGAATCCTG
ACCAATCAGGCGAGTTTATGTTTGACTTTGATGGTGATGAGATTTTCCAT
GTGGATATGGCAAAGAAGGAGACGGTCTGGCGGCTTGAAGAATTTGGACG
ATTTGCCAGCTTTGAGGCTTCAAGGTGCATTGGCCAACATAGCTGTGGAC
AAAGCCAACCTGGAAATCATGACAAAGCGCTCCAACTATACTCCGATCAC
CAATGTACCTGCCCG
>Sequence 4237
GCCTCCCTCTCCTCTCTACCTAACTTGATATTTAATTAATAAGTAATTTA
TTAATATATTTTTATGGATTAATTATTAATACTACTATCGACTACACGTC
TACGATCTCTNCACTCATACAATGTGGTTAGGTACTTTATAAATTTTCCA
CTTTTTGCCTAATTGCAACTACTCCGAGGAGGCTGTCTAAGTACTCGGGT
ATAGGGTGGGGGGCTCATGGTTTCCCTCTACTTTGGGATAGGGCACATATT
GCAGAGGTAATGCTGTGGCATATAGCTTCTGCCTCAGGGTATCACTGGAG
TCACAGGACCCTGCCCACCTGAGTTCCCAATAAAGAAAAACCTCCCCTTC
TGAGGCTGCTTTCCCAAAACTCCCCCTGCATCTTTATCTCTTCATCTATC
CCACCTCTTGTCTGAACATCCCACCTTTATCCTGTGTTCTGCCTTTGTTT
TAATTTTAACTCATGTTCATCCTGCAAACAGAAGCATTCTCTTAGGTCCC
AGTTTCCAGTTGATTGCATATCCTTTGATCAGCCCTTTTTCCCATCCTGC
CCTATGGTTCTCTAGCCACCTGTGCATGCATGTGTATTTCTGCCTGGTTC
TATGGTGTGTGGATGTGTGTGCATTGAATCTGTCATATTAAAGGGGGTCC
GAACCTTGAATCCCTAAAGCATTGCTGCCCTTGGGCCTGATGTTCCTTGG
GCTTCCTCCAAAGCATTTTAACAGAAATTAAAATTGGGATGACTGTTTGG
GGTGGTATTGGGTCAGAAGAGGTTTTTAACATTCAGTTGTAAATGGATAA
ACTTCTCTGGGTTAATTTCCTTAAAAATAATTGTTTGGCTCCTTGGAGCA

Page 858
of 990 of Table 4

Table 4

GCTTTTGGAAAAACCTTTTGTTCCAAAAGTAAATTAAATCCTACCTATTT
TTCCCCATTAAAAAGAGGATAAAATTTTTCCCTCCGGGCGCGGTTTAAAA
TG
>Sequence 4238
AGGTACGCGGGGGGAAATGGCCGCGTCCAGTCAAGGAAACTTTGAGGGAAA
TTTTGAGTCACTGGACCTTGCGGAATTTGCTAAGAAGCAGCCATGGTGGC
GTAAGCTGTTCGGGCAGGAATCTGGACCTTCAGCAGAAAAGTATAGCGTG
GCAACCCAGCTGTTCATTGGAGGTGTCACTGGATGGTGCACAGGTTTCAT
ATTCCAGAAGGTTGGAAAG
>Sequence 4239
CCGGGCAGGTACGCGGGGGAGGCTGGCCGGCGGCGCTGGGAGGTGGAGTCG
TTGCTGTTGCTGTTTGTGAGCCTGTGGCGCGGCTTCTGTGGGCCGGAACC
TTAAAGATAGCCGCAATGGCTGAAAATGGTGATAATGAAAAGATGGCTGC
CCTGGAGGCCAAAATCTGTCATCAAATTGAGTATTA
>Sequence 4240
TCACGATCACGACCATACTAGTATTTATTATGATAAGTATTAACATAGTC
GCATCGATATAATATTTTGAATTTATGATAGATCAGTTGCCACAGGTAAT
TAATTTTTAAATTNNNTTAGGATGGTGATGGCGAGGTGGACTCGATCTAG
GTGAGTTGAATCGGAACTCCACCGCTGTGGCGGCCGACGTACACGGGGTT
TTTTGTAGCGGACAACATGGCGGCCTTCATGCTGGGCTCGCTGCTGTGGA
CTTTCAAGCAGGTCAGGCCTCTACTTTTATCCACACCGCTACCCCTCACC
GCTGAATCTCATAACCCACGGGTCCCCCACGGCTCTGCCACCTGTAGTGC
TCGATGGTTCCTTCATCAGCTTCAGGCCAAGTTCGAAGTCACTATGTAGA
CTGGAGAATGTGGCGCGATGTGAAGAGACGAAAAATGGCCTATGAATACA
CAGATGAGAGGCTACGTATTAATTCACTCAGGAAGAATACCATTTTGCCA
AAAATTCTTTAGGTTAGCTAATTAAGATGAGCCCCTTTGTACCTGCCCG
>Sequence 4241
CCCGCCTTGGCCTAAATATGGGGCCATAAACTGGTTTCCCTGGGANAAAA
AAGGGGGAAATCTTTTTTAAATTGGCTACACCCCCTCTTTGCCCTGAGGG
GTTTTTCCCCTTTTAAAATTTTCCATTTTGGGGGGGGGGTCCATTTTTTCC
CCCTTTTTATGGGGGGTTTTTGGGGCCCCAAACCCAACCCTTTGGTTTTTA
AATGGGGTTCCCCTCGGGAAAAAAAAATGGGGATTTGGGGGGGAAGCTTTT
ATAAAAATTTTCGGGGGGGGTTTTTGGCGCATATTTTCCCCGGCTTTTTTT
TGAAAAAATTTCGGAAAATACCCCCGGGGGGGTTGTTTTTTTTTTTAAAGA
ACCCCCTTGTGGGCAAGATATTTCCATATTATGGGGGGCCCCCCCCGGGTG
GCCACAATTTTTTAAAGAACCAGGAGACCCTTTTTCTCAAAAAAATCGGTA
TATATTTCGGGGAAATTGGGGGCCTTTATTTAGGGCCCCCCGGTTTGAATA
ATTTTGGCTGGGGCCCCAATATGAAACCCCCTTTTTTTTTCTCCCCCATAT
TTTTGGGGGAAAAAAAAAAACCTTTTTTTTTGGGGAGACTAACACCCCCCCTT
TTTTTAAACCAG
>Sequence 4242
ACGTACACGATCCCATCCACTTGTTCTGAGTCATACCCGATCTCACGAAG
CTCCAAGTGAGGGAGGACAGAAGTAAGGAGATAGCTGACGTGGATACGTA
GCCGCGTAAGCTTTGCCAAAGCCCTTTCTAGGTCATCTCCCTCTGGGGTC
CGGTAGGAGACCTGAGCCTTCTGCAGCATTTCCAGGTGTGTCTCTGTTTC
CTTCAGTTTCTCTTTTAACTCTTGCTTTTCCTCTTTGGTTCTTTCCAGCT
CAGCTTTCATAATCTGGAATTCAGCTTGGCGATAACCCATGTGTTTCTTG
CTCCAGTACCTGCCCG
>Sequence 4243
GAANANAAANAAAACCGCGCCCCCCCCCCCACATTTTAAAAAAATTTTTTT
TTGAGGTATTTTTTGAAAAAATTTTTTCCCCAGTAGGTGGGGAAATTTTC
GGGGGGGGCCACAAAGGTTGTTTTTTTGCCCTGAAGAAAAAAGGAAAAAAC
CCCATTCCCCAAAAAAAAAAAAAAATTGGGTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAAA
ATTTTCCCTCCGGGGGAAAAAAAATTTATCCGGGGGGGGGGGGGGGCTTTTT
TTTTTTTTCCCGATATTTTGGGGGGGGGGGGGGTTAAAAAAAATAAAGAACCC
CCGCGGGGGGGAAAATTTTTATAACTTTTTTTTACCCCCCCCCCCCTTGGGGGG

Table 4

GGGGGGCGCCCCCCCTTTTTTTTCTTTTTTAAAAGGGAAAAATCCCCCCCCC
CGAAAAAAAAAAAAG
>Sequence 4244
AGGTACGCGGGGACTGGAGTGATGCAGCTACAAACCAAGGAACACCAAGG
ACCACCAGCAATGACTAGAGCTAGGAGAGAGGCATGGAATAGATTCTCCC
ACAGAGCTGCCAGAAGGAACCAGCATTGCCAACATCTTATTTCAGACTTC
TAGCCTCCAGAATTGTGAGAGAATAAATTTTTGTTGTTTTCAGCCTTCCA
ATTTGTGATAATTTGCTATGGTAGCCCTAGGAAAATAATACATCTGGATT
CCAGCTTTCCACTCACATCATCGTTTTCTCCATCCTTCCCATGTCTACAT
ATTGTTGTTCCAGATTAAAGATATCTTGATGTCACAGGTGCT
>Sequence 4245
AGGTACAAGGATGCTTTGAAAGATGAGGAAGAGAGAGTCCAGGCCACAAT
TGATACCGCAAATGATGCCACTGTCATGGCCAGTGAAAGCCTCAGTGTCA
TGTCCAGCAACGTCTCCTTTTCTGAGTGAAGTCTAGGATAGTTTCTTCCC
CTTGTGTTTGAACAAGGCAAGTTTAGTTTCTACGTTAATGGAAGGCCCAG
GTGGGCTTCGAAGGACCGTAGGGGGTCTTTGGCATTTTTTTGTTCCCATATG
GGGGAATGGTAAAAATTTTACCTTGGTTTTTCAATAATTTTTTTAAATGC
TTTTTTCTTTTTGATTTAACCAGGTTAGTTTAACCTTCAAAAGGGGTTTA
ATTTTATGAAATATTTAATCCCCCCCCCCAGGTATGGCTTCTTTTAATTCG
GGTTTTAAAAAAGTTACCCAGTTTGGAAATTTTTTGGTTTAAAAAAAAAAT
TGGAAAATTACCCTTCTTCCCCTTAATTTTTGGGGAACCTGGAAACAAAG
GGGTAAGGGGTGGGTAATGGTAAAAAAGCCCATTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTAAAAAGTGGCCCAAAAACCCTTCCCCCGGTTAAAAAAATGGGGGGAAAA
CAAAAATTTAAGGGGGGGGGGGCCCAAAAANTTTAATTTTCCCTTGGGCCC
GGGGCTATATTTTTTGGGCCCTGGAAAAAATTTTTTTTTTCCCCGGGGGTT
TTTCTTTAAACTTGGGGGAAAAAAAAAATTTCCCCAAAATTTAAAACTCTT
TAAAAAAAAAAAAAACCCCCCCCCAACNNTGAAAAAAAAAGAAANNNTTAATT
TTTTTTTTCCGGGGGGGGGGGGGGTTTTTTAAAAAAATAGTGGGGTGCCCCCCC
GGGGGGGGGGGAAAAATTTTTTATAAACCCTTTTTTTTATCCCCCCCCCCCC
CCTGGGGGGG
>Sequence 4246
CCTTTGGNATATCCTNCTCTTTT
TTAAGAGACCCAAAACCTTAAACTCCCCCTTTTAACCCTCCATTTAAAAA
TACCCCCTTAACTTTTTCCCCTCATTATCCCTTTTTCCCAAAAAAAAACCC
TTGCCTTTCCCCTTTATCCCCTTTTAATACACCTCAACCCCGGTTTTTAA
AAATAAAGGGGGTCCCCCTGGGCTTGTTGGAAAATTCAATTTTAAAATTT
TTTTTGTTTCCCGGCGAAAACTTAAGGGGGGGGGGCCCCATTTCCCCAAAT
TTTTTTTTCCCTTTTATGGAAGAAGTATATAAATTCCCCTATAATGCGATA
AAATCGCGCAAAATATGAGCCAATATTGATGAAAAATGCGGGTAAATTGG
TGGGTATTATCGCGAAAAAAATTGGGGGAAATTTTTGCTCGATATTGCTGA
ACATGATCTAAAAAAACGAGGCAAAACAATGAATTACACTCCTTATCTGAG
GAAAAATGGAGGTAAAAGAGGCGTAATTAATGAGTAATAGGGGGAAAATT
TTGGAAAAAAGGGGGAATATTTCGACTAATTGTGTCTAAATTGATATAAA
G
>Sequence 4247
GGAAANANACCCCCCCAACCCCCTCTTGGGGGGGGGCCCCGGTCCCCGGATTT
TCGTTCCCCCTTTATTGAAGGGTTTACTTTTCGCCCCTTTGGCCCTTATT
AAATGCGGGCTCAGGTTTTTTTTTTCTTGGAACCCTCTAGACCGCCTTTTTA
AACTTAATGGGGGTTCCCCCCGGGCTTGCATGGAAATTTCTATTATTAAA
ACTTTTTTTGAATACCCGGGATACACCTCAAAGGGGGGTGGCCCCCCTTT
CCCCCCATTTTGGGTCTCCCCCTTTTTAGGAGGGGGGGTATTTTTCGGC
CCCCTTTTGGGGAAAATATTGTGGGAAAATCTCTTTTTTTTTTTTCCGGAAA
AAAAAGNATAACCCTTGTATTTAATTGGGGCCTTTTTAGGTAAAATAATG
GAGGTTTATGTTGGTGAAATTAGGGGTGTAAATGTGTGGTAAATAGGGTT
GTAATTATTAGGGAATATTTTTTGCATTAATTTCGGTAAAATTGTTGTAA
TGTACTTTGGAGGAAATACGTTGGATTATAATCTGTCGAAATATCCTTGC

Table 4

AATATTTCTGTGGATTCATTGAGTAGAAAATTTGTTTATAATATGAGTGA
AATTTTTCGTGAAATATCGTGGAGTATATTGGTCGTACTTATTTGGGATT
ATTATCGTGGGATAATCTGTGAATAATATTTGGCAATTG
>Sequence 4248
CCGGGCAGGTACCTCAAGCACAGCCCTGGTCAACTATGTGGTTTTCATGG
TGGCAAAGGCTCACCAGGAGTCTCAGCTTGAAGGATGGTGACAATCTCAA
CACCCTTCCCCTCCAAACATAAGAGGCCTTCCAAAAGCTCCTATAGTTTT
CAAAATAGATGCCCAAAAAGTTTTAGGATGCAAGGCAAAATTGACCACTT
TGTGGAAAATGTCTCAAGGGCCAACACTGGGTGTCACTCTTTTGGGGCTT
GGCCCTATGAACATGGAAAGGCAACCAGGGCAAGGCCCTTTTTTTTCTCC
ATTTCCACCCCAGAACCCCAGAAGCCAGACGCCCCCCCCAGTTTTAAAAC
ATTTTGTGGGTGAACCCCAACCCGGATCCCCCTGTGGACCTTACACCAAA
CCTTTGGCATTGTAAAGGTGGAAACCCTTTCCCCGAAATTAACCCAAATT
TGCCTTCCTTAAAAAAAACCAAAAAGGCCTTCATGTTTTTCCCACCCACC
CTTTAGTTTTTGAAAACCTCATAATTCCCCCTTTATTCTTTAACCCCCCT
TGTGGTAACCCTCTGGCCCCCTTTTTTAAACCTAAAGGGGAATCCCCCCC
CGGGCTTTCACGGAAAATTTCCCATTTTCAAAACCCTTTTTTTAATTACC
CCGGTAAACCCCTTAAAGGGGGGGGGGCCCCCCCGACCCCCCACCTTTTT
GTTCCCCCCTTTAAAGGAAGGGGTTAAAATTTGCCCCCCCTTTGGGGGGA
AAAAAGGGGCCCCTAAACCGGGGTTTCCCCTGGGNANNNNANANAGAGA
AGAGCCCCGGNGNCCCCAATATATTTTATACCTATAAGAAAAGATAGAAA
TGATCCACCCCTCTGCGTGAAATATTCGAGAGAAAAAACGATTTTTATCC
GTAATTGTCGTC
>Sequence 4249
TCATTGGGCAATAGCTTGGTTTCCTTGGNNNNANANTTAAAACAAATGGT
AAGAAATTTTTTTAATTGGAAAAAAAAGTTATTAAAATTTAAAATAGGTT
TTGAAAAGAAGTTTTAGGTGTTTGAGAAAGTGTGGAATAAAAAACTTTTG
ATAAGATAAATTGTTTAGATTTTTTTAAAATAATGTGGGTAATAAAATAG
ATTTAGAAAAATATATTTTTGGGTTGGGAAGAGGGAAAAAGTGTTAAAAA
ATATGTGTGTTTTAGNGGTTAGGTAAAAAGGTAAATTTTTTATAATGTTG
AGTATGTTAATGAATAATGATTGATTGGATGGTGGTAGATAAATTGTTAT
AATATGAATTTTTGTGGATTTATAAGGTGAATGTAGTGAGAATTAATTGA
GTTTTTGATTATTAAATGGATTGGAGTGTATATGGAGTGAAGGNAGTAAG
AGATGAGTTTTGTGTAATATTGTGTGGGTCG
>Sequence 4250
CCGGGCAGGTACGCGGGGAGAGCTGGGGATGCGGGCACCTGTATTACAGG
CCCTCTTGCTGTGTGGCCGCAGACTGGTGGTTCAGCCTCTTAACTCTGAC
ATGAGGAAACTGAAAAACAGAGTAGCAGCTCAGACTGCCAGAGATCGAAA
GAAGGCTCGAATGATTGAGCTGGAACAGCACGTGGTAGATTTAGAAGAAG
AGAACCAAAAACTTTTGCTAGAAAATCAGCTTTTACGAGAGAAAACTCAT
GGCCTTGTATTTGAGAACCAGGAGTTAAGACAGCGCTTGGGGATGGATGC
CCTGGTTGCTGAAAAAGAGGCTGACCCCAACGGGAATGAAGTGAGGCCAC
TGGCCCGGTCTGCTGAGTTCCCAACACTCAAACTCCCTGCCCTCTTGAAT
TCGGTCCGCCCCTTTTGTAACCCTTCAAAACATGTGCCCAGGGATCTTGC
CGTATTGACTTTTCAAATCAGAATCTGATTTCCTGTTGGCCTTTTTGGAC
AACTTGGACCCATCTTGTTCTTAAAGGCCCTTCCCAAAACCTTGCAGCCC
TGGAGAACTCCAAAGGCTTCCCAAAGGACCCGTTCCTAACCGCCTCCTTT
TCTTTCAGGGGGACTATTAACCAACCTGGAACCCTTATGAATAATTGTTT
TGACCCAATTTTCCAACCCCTATTTTAAAACCCCTTTGAAAAAAACCCCC
CTTTGGGGTGAAAAAAGGGAACCCCTTTCCCCCAA
>Sequence 4251
CCGGGCAGGTACGCGGGGCCATATGATGTGACCTTACTCAACTGATTATC
ACCCTCCCTGTCATACAATACTTCCTGGCTCGATTTCCTGGGGGGTGGTC
TNANNCCACTCCACCCCCCCTCANCCGAACCTANAGTAAAGGGGCCAAGC
ATCCTCCCCAAGGGAAGGGCGTTGAAACAAGGAGCCTCTCCTGGGCCTGC
CTAACCTCACATTTACCTGACCACAATAACCCGGCCAGAAGAACCGGTGG

Table 4

AAAAGATCAACAACCCCATACAAAAAAAAAAATAAATTCGGCCCTCCCCC
CCTTTAAAAAAAAGGGGCCCCCCCCCCCCCAAAAAAAACTAAAAAAAACCC
TTTATAAACCCCCCCACCCCAAAGGGGGGGCCCCCAAACCCCAATTTTTTT
CCCCCTTAAAAAAAGGAAAATTCCCCCCCCCGGCAAAAAAAAAGAGCCAA
TCCCTTTTCCCCCAGAAAAAAAAAACACAATAAAACACACAAACCCTTCC
ACACACCCCGAAAAAATAACAACCACCCCAATTAACATTAATCCACTAAA
CCCATAATCAAATAAACAAATACAACACACACAAACCACATATACCAAAA
TAACAAAACATATTACGACAACACACACCAAACAAAAACAACACCCACAC
AACAAATATCTAAAAAAAACATACTAACAACAAGACAAACAAGATAAAAG
ACAAAAAAAAAAACTACACACAAAAATCCCCAAACAACTAAACAAAACAT
GCTAAACAAACACCCAACAAACAAAACCAAAAACAACAATACG
>Sequence 4252
CCGGGCAGGTACCCCTGAACTTAAAATAAAAGTTAAAAAAATGCAAAGTG
CTTAGGAAACTCTCTTTAGTGCTTATCTCATTGAAAAGTATTAGAAGCTC
TTTAAGTGACCAGAGAAGGGCTTGTGCTTCTTACTTTAGAGATGAGGAAA
TTAAGTAACTTGTTCACAGTCACCTACTTACAGAGAAGTGGAGCTGGTTC
TCATATACATAATATTCTAAGTACTTTAATCGGCACACCAATAGACATCT
TGGCAAGAAGAGAAGTCGGCTCTGGCCTACTTTTTTTCTCTTTCGGCCGC
TGCGAAAGATGCTACCGCGAAAGCCTGAGTCAAACCAATGGGCCCCCGTA
CCCT
>Sequence 4253
CCGGGCAGGTACAGTGGTCCTTTTCAGAGTTGGACTTCTAGACTCACCTG
TTCTCACTCCCTGTTTTAATTCAACCCAGCCATGCAATGCCAAATAATAG
AATTGCTCCCTACCAGCTGAACAGGGAGGAGTCTGTGCAGTTTCTGACAC
TTGTTGTTGAACATGGCTAAATACAATGGGTATCGCTGAGACTAAGTTGT
AGAAATTAACAAATGTGCTGCTTGGTTAAAATGGCTACACTCATCTGACT
CATTCTTTATTCTATTTTAGTTGGTTTGTATCTTGCCTAAAGTGCGTAGT
CCAACTCTTGGTATTACCCCTCCTAATAGTCATACTTTTAGTCATACTCC
CTGGGGGTAGGGGATTTTTCTAAAAAGCTTTAAAATGTCTTGGATTGCAC
CACACCCTTAAAATATTGAATGGGCTTTTCTTTGGCTTGGAATTACCAAA
CCTAAAAAAAATGTGGTCTTAGGGAAAACCTTCTTAACCCCTTGAAGGAT
AAAAACCCCCCAAAGGGGGGGAACCGGTTAAAACCACTAAATGCTTTAAA
GAATTTGGGCACACTTTTTACCTTAGGTAAGCCCCATTGAACCCCGGGGG
GCCCAAAGGCCTCCATACCCCCAATTAAAATGTTTTGGGGAAAAAAAAAA
ATCCCTTTTAAAAAAAAATTTAACCCCCTTTTTAAAAAAAAAAAAACCCG
GGGAGTTTCCCCCCCTTCTTTGTTTGGCCATAATTAAAAAAAAGCCCCCTTT
TTTTTATTTTTTTAAAAAAAAAAAACCCGCCCACATTTTTTTTTGTTCCAAC
CGCGTTTTTTTTTTGGGGGG
>Sequence 4254
AGGTCGCGGGGCCTTTCCTTTCAGCGGAGCGCGGCGGCAAGATGGCAGTG
CAAATATCCAAGAAGAGGAAGTTTGTCGCTGATGGCATCTTCAAAGCTGA
ACTGAATGAGTTTCTTACTCGGGAGCTGGCTGAAGATGGCTACTCTGGAG
TTGAGGTGCGAGTTCACCAACCAGGACAGAAATCATTATCTTAGCCACCA
GAACACAGAATGTTCTTGGTGAGAAGGGCCGGCGGATTCGGGAACTGACT
GCTGTAGTTCAGAAGAGGTTTGGCTTTCCAGAGGGCAGTGTAGAGCTNTA
TGCTGAAAAGGTGGCCACTAGAGGTCTGTGTGCCATTGCCCAGGCAGAGT
CTCTGCGTTACAAACTCCTAGGAGGGCTTGCTGTGTGGAGGGCCTGCTAT
GGGTGTGCTGCGGTCATCATGGAGAGTGGGCCANAGGCTGCGAGGTTGTG
GTGTCTGGGAAACTCCGAGGACAGAGGGCTAAATCCATGAAGTTTGTGGA
TGGCCTGATGATCACAGCCGAGACCCTGTAACTACTACGTTGACACTGCT
GTGCGCCACGTGTNGCTCAGACAAGGGTGTGCTGGCAT
>Sequence 4255
CGAGTACATTTTTAAAGAAAAACCTTTCTGAATAAGAGCCTAATGTCTAT
ACTGAAGAGAGGAGACAGCATGTCATCCTCCTTTTTTTTGGCCTCTCTCAA
AAGTTACTGCCCAAACTGCCATGAGAACAGAACCTCCAGTTTGCAGCCTG
TGGTGCGCAGGTCTCTCCCGCACTGATCATACCTATGTGTCAGTCAGGAA

Table 4

ATCTGGCTGATGACTTGTCACAAACAGCAGATGAGGAAAACGTCAAAAGG
AACGTAATTTGGGGGTGGTGGTGGGGGGGGAACAAAATGTACCTGCCCG
>Sequence 4256
CGAGTACCAGGCCCAANATAACTTTATGATGATGGATGATGCTGTCCTCT
GCATGTGTTTCAGCAGAGATACAGAAATGTTAGCAACTGGGGCCCAAGAT
GGAAAAATCAAGGTGTGGAAGATTCAGAGTGGACAATGTTTAAGGAGATT
TGAGAGGGCACACAGTAAGGGTGTCACCTGTCTAAGCTTTTCTAAGGATA
GCAGTCAGATCCTTAGTGCTTCTTTTGACCAGACAATTAGAATTCATGGT
TTAAAATCTGGGAAAACCCTGAAGGAATTTCGTGGCCATTCCTCCTTTGT
TAACGAAGCAACATTTACACAAGATGGACATTACATTATTAGTGCATCCT
CTGATGGCACTGTAAAGGTTAAGTATTTGCTATCAGTTTATTTTGGGATG
TCTACCCCATCTTTGTCCTTTGAGGAGTTNTCAGTGGTGATAATGGGAAT
GATTGTGCTGTAGTAAACCTCTTNTCCTGCTATTNTAGCTGTAATTGAGG
TGAGTCTGAGACACAACAGTATTCTGTGGGTAATTCCCATTGGCCTTGGG
ACCCAATCTCANACCTTTTCATCCAAACCAACTTATCATGTGTAGGAAAG
AAGAAGGTGN
>Sequence 4257
AGGTCGCGGGGGCTGTAGTGGCTTCGTCTTCGGTTTTTCTCTTCCTTCGC
TAACGCCTCCCGGCTCTCGTCAGCCTCCCGC
>Sequence 4258
CGGGCAGGTCATTTTTGAATAGACTCAAAAATACTCATTCTGCTGNTGTT
CAGTTGGCTTTTAAACCTGTCTGCAGAGGAACTGAAACAGCAAGAACTTC
GGGGTGAACAACCCGCTGATCCTTTAACAAGGATTTCTGGCAGGAAACTC
ACAAAAAGGAGAACTGAAAATTTAGACATACAGTTGGCCATTGTAAAAAA
CATCAGTTTCCTCTCATACATTCCAAGTAAACCAAGTAAAATAAGTGTTG
GAGTAACACTTGCATAAAAGATNTAAGGAGTGATAGCTCTTTCTGTTCTG
CCATTCCCAACATTCCTGGGGGAAAGGAGACTCAATGAGTTAATACTATN
TCACTGAGCCCAAGATGGAACTTGGTTTGACCTAAACATCTGATAATATA
GGCTAGCTGATNTCTTAANAATTCGTTGCATTGAAGGATATTTTGCATGG
TCTGTACACCTGTCAATACTTNGTTGTATTGATTTCTGATATTCTTGCAG
CTGACTACGTGTAATTGGGCAGATCAGCTTTGCAGAGAATATTGCTGCAT
CTCGTGGCAAATCCTGNATCCTAGTGATGGTACAAC
>Sequence 4259
CGAGTACCAACAGCACCCAGGCAAAGCCCCCAAACTCATGATTTATGAGG
TCAGTAATCGGCCCTCAGGGGTTTCTAATCGCTTCTCTGGCTCCAAGTCT
GGCAACACGGCCTCCCTGACCATCTCTGGACTCCAGGCTGAGGACGAGGC
TGATTATTACTGCAGCTCATATACAATCAACAGCAGTCCTTGGGTGTTCG
GCGGAGGGACCAAGCTGACCGTCCTAGGTCAGCCCAAGGCTGCCCCCTCG
GTCACTCTGTTCCCGCCCTCCTCTGAGGAGCTTCAAGCCAACAGGCCACA
CTGGTGTGTCTCATAAGTGACTNCTACCCCGGAGCTGTGACAGTGGCCTG
NAAGGCAGATAGCAACCCCGTCAAGGCGGNAGGTGGAGACCACCACACCC
TCACAACAAAGCAACACAAGGTACCTGCCCG
>Sequence 4260
TACTTATGGGGGAATTGGACCTCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTCCTTCTT
GCCCTTGTAGAATTTCCTGAGGTTTTCTTTCTGAGTCTGGTTAATACTGT
GAGACACGGGCAATGGATTTCCGGACGACTCGGATCTTAGAGAGCTTGGA
GGCCGACCGCCTGTCACTTTGCNACGCGCAGCTGGGACAGCTCACCTTAG
GTCGCCAGCTGTTCAGCAGCTCTCTTTT
>Sequence 4261
TCGGTCAGGGACCCCGGATTCCCGGGGTAGATGCCCAGTAAATGAGCAGCT
TAGGAGGCTGTCCTGGTTTCTGCTGGTACCTGCCCG
>Sequence 4262
AGTACCAGATTCTTTCAAAAAGTCAGATGAGTAAGGGATAGAAAATTAGT
TCATCTTAAGGAACAGCCAAGCGCTAGCCAGTTAAGTGAGGCATCTCAAT
TGCAAGATTTTCTCTGCATCGGTCAGGTTAGTGATATTAACAGCGAAAAG
AGATTTTTGTTAAGGGGAAAGTAATTAAGTTAACACTGTGGATCACCTTC

Table 4

GACCAAGGGACACGACTGGAGATTAAACGAACTGTGGCTGCACCATCTGT
CTTCATCTTCCCGCCATCTGATGAGCAGTTGAAATCTGGAACTGCCTCTG
TTGTGTGCCTGCTGAATAACTTCTATCCCAGAGAGGCCAAAGTACCTGCC
CG
>Sequence 4263
GGCAGATTGGACCTCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACGCGGGGAGAAGGA
GGAAGGACAGCAGGGCCAACAGTCACAGTAGCCCTGACCAGAGCATTCCT
GGAGCTCAAGCTCCTCTACAAAGAGGTGGACAGAGAAGACAGCAGAGACC
ATGGGACCCCCCTCAGCCCCTCCCTGCAGATTGCATGNTCCCCTGGAAGG
AGGTCCTGCTCACAGCCTCACTTCTAACCTTCTGGAACCCACCCACCACT
GCCAAGCTCACTATTGAATCCACGCCGTTCAATGTCGCAGAGGGGAAGGA
GGTTCTTCTACTCGCCCACAACCTGCCCCAGAATCGTATTGGTTACAGCT
GGTACCTGCCCG
>Sequence 4264
NACCTACTTTTAGGGCNGAATTGGACCTTCCACCGCGGTGGAGGCCCGAG
GTCCTTGCGCCTTCCTTTGTAGCCTTCATCAGGGTTTGGTGAAGATGGCG
GTATATAGGCTGAGCAAGAGGTGGTGAGGTTGATCGGNGTTTATNGATTA
CAGAACAGGCTCCTCTAGAGGGATATGAAGCACCGCCAGGTCCTTTGAGT
TTTAAGCTGTGGCTCGTAGTGTTCTGGCGAGCAGTTTTGTTGATTTAACT
GTTGAGGTTTAGGGCTAAGCATAGTGGGGTATCTAATCCCAGTTTGNGTC
TTAGCTATTGTGTGTTCAGACCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 4265
CCGGGCAGGTACGCGGTGTGGGGAGCCTAGCTGTGCTGTGGGTCCAGGAG
GCAGAACTCTGGGTGCCTCACCATGGCCTGGATCCCTCTACTTATGCCCC
TCCTCACTCTCTGCACAGGCTCTGAGGCCGCCTATGAGCTGACACAGCCT
CCCTCGGTGTCAGTGTCCCCAGGACGGACGGCCAGGATCTCCTGTTCTGG
AGATGCACTGCCAAAGCAATATGCTTTTTGTGTGGCAGCAGAAGCCAGGC
CAGGCCCCTGTGTTGGTGATATATAAAGACAGTGAGAGGCCTTCAGGGAT
CCCTGAGCGATTCTGTGGCTTCAGCTCGGGGACAACAGACTACGTTGACC
ATTAGCGGAGTTCAGGCAGAAAACGAGGCTGACTACTACTGTCAATCAGG
AGACATTAGTGGTACCTGGGCCGCTCTAGAACTAGG
>Sequence 4266
CCCCTGCATAGNCTTTGAGATCTCNCCAATTGNTAANTTCTGCCCACCGC
NGNGGTGTNCGCCGGAATGTCCATACTGGTTACGGACTAAATTGTATTCC
CTGACATATTCTGAGGTCCTAACCCCTCAATATGATTATATTTGGAGATA
GGGCCTTGAGGAAGGTATTAAAAGTTAAATGAGGTTATAAGGAAGGGCCC
TATCGGGTAGGAATGGTATCTGTCCTTATAAGATGAGAGAGCTTGCTCTC
TCTCTGTATGCATACAGAAGAAAGGCCATGTGAGGATACAGCAAGAAGAT
GGCCATCTATAAGCCAGGAAGAGGCCTTACCAGAAACCAAACCTGATGGT
ATCTTGATCTTGGACTACTAGCCTTTGAAAATGGGAGAAAATAAATTTCT
GTTAAAGACAAACAGTCTGGGGTATTCTCTAAGGCAGCCCAGTTGACTTA
AACCAAGCTATTATCAACCCCATTTTGTAGATGAGGGATCTGATGT
>Sequence 4267
CCGGGCAGGTACAGAAAGAAGTCTCATCTTCCTTTGACCACGTTATCAAG
GAGACAACTCGAGAGATGATCGCTCGTTCTGCTGCTACCCTCATCACACA
TCCCTTCCATGTGATCACTCTGAGATCTATGGTACCTGCAGGCCTCCTAC
ACCTACCTCTCTCTGGACTTCTATTTCGACCGCGATGATGTGGCTCTGGA
AGGCGTGAGCCACTTCTTCCGCGAATTGGCCGAGGAGAAGCGCGAGGGCT
ACGAGCGTCTCCTGAAGATGCAAAAACCAG
>Sequence 4268
AGGTACTCTGTCACCATGTGGAGGCTGTTGATCTCAATGAAACGGCTCAA
TTTGGTGGCATCAATGCTTTCAATGTCTTCGTCCTCTAAATTCAGTTGTT
CATTGTCTACCAGGCGAAAGAGGCAGATGGTGTTCCCAGTGATGTTGTAG
TGTGTCAGAACCTCAGAATCAGTGCTGATCCCAAATGACACGCCTGGGAA
TTTTTGCACCATGCTATGGAGTATGGGCACTGCTGGTATTTCTAAATCCT
GGAAGAAGCCTATGACAGCCACCTCAGTGGCAGCAATGAATTCCATGGCA

Table 4

```
GCTGGGACATCTGTGAGCCACGTGGGTTCCTGGGCAGCACCAGGACCATC
TGAGGATTTCTCAACTTCTGCAGCAACTTCTGCAGCCAGCTCACACGTGA
GGAGAAATAAGAGGAACATGAACCTGGACGGGGC
>Sequence 4269
TCCGGGCAGGTACCAGCAATCAGGGAACTCCTATCTGTTTTGAATGGATT
CACACCAGCCACAAGCCTGGAAAGATGGTGTCACAATCTACAGTCAGGCA
GGATTCTCCTGTGGAGCCCTGGGAAGGGATCAGCGATCACTCTGGCATTA
TTGATGGTTCGCCCANACTCCTGAACACTGACCATCCTCCTTGCCAATTA
GACATCAGGCTCATGAGGCACAAAGCTGTCTGGATTAACCCCCAGGATGT
GCAGCAACAGCCGCAGGACTTGCAATCTCAGGTGCCAGCAGCAGGGAACA
GTGGGACCCATTTTGTGACAGATGCTGCCTCTCCCTCAGGCCCTTCACCT
TCGTGCCTCGGGGACTCCCTGGCAGAGACAACGTTGTCTGAAGATACCAC
AGACTCCGTTGGCAGCGCTTCTCCCCATGGCTCGAGTGAAG
>Sequence 4270
CCGGGCAGGTACCCTTGGAAGATGGGAAAGGTGAGGGAAATAGTGAGGAA
GCANGGTCAGAACATCCACTTATAACATAGCACCTCAGTAGAGCTTACAT
TATAGTGCCAGGGTAGAGTTATTACTGAATAGCTTAGGATGATGAACATT
AACCTTCCTACAGGAGTAGTAGCAGCTGATTTGGTGACCATCATTGGTCA
CCTTTTAGTGTAACTGCAAACTAAGAACAATTATGGCTTGACATATACTC
CATGTAGGGAAGTGATGGGAGAGGCAGCCTCTGTGTGGTCCATCCTTGGA
AGCACTGCATCGATTTTGCTCCCCTCTGGTTTTAAGGAGATCTTTTAGAC
CTTTCCTTGCTTACTGCTTTCAATAAATTCTTGATGGCCTTCGATTCTGG
ATTCAAGACATCTCTTTTTACCCTTCTTTTTTCAATTGTAACAATGATCT
CAACACCGTTGACAAAATTGGCTTTGCAGGAAATAATTTCAAGTTTTTTC
TAAAAGACCTTGGATTAACAAGGTGATTACCTAAATGCTGATGCAAGTAC
CT
>Sequence 4271
AAGTACAAAAATACATTTTTCCACATACAAAAGAGAGAAAAAGAGGAAGA
CATGTGGCGGGTGGCGAGGGGAGGCCCAATCCCAACACCCTACAAGGTTC
CATGGAATGGAGAAGGAACAAAAAAATCCCCAATTATTTTGGGGTAAGAT
GTGCCCCAGAAAAGGTGAAATCTATGCAATAAACCCAGGTTTTCTTCAA
ATCTAGCATCTAGGATTTCTATCAGAGTTTCAAATAATCAGAATTTCTAT
CAGAATTTCTACCCTGAGGTGACACCTACTAACTGTAGGTTCTTTCATTA
AAAATGAAGACATCTTTCACCAGAATGTATCAAGCTATAAAACTGGCTTC
AGAGCCTACACTTAGCCAGAGTGGAAAAAAAAAATAGTGCATATTTTCGAC
AGCAAATTTTGAATTGATGCTTGAGGTCTCAATCCACCAGCACCCAGATA
TCATGTTACCTCCCTCAGTTGAATACAAGTTAAAATGATGATCTTATCGA
GATCTCAATAGAACACAGTGCCCTTCATGTTTCGGGTTAGAGGGTGGGAG
GAGGAATGAAGCGGGTATTACACCCAGCCCAGTGACAGCTTAAGCCTTAC
ATGCCGGCATTTTACAATGACCATTAACAAGGGAAGGGCCAAGGCAAGGT
TGGCGATCATTAGCTTGGCCACAGAATGCCATGTTTTCCCTGCCCACATA
ACCAAGCTGTTTTAGTACTTGCCGGGCGCCGCTTTGAACTATGGGTCCCC
CGGCTGAG
>Sequence 4272
CCGGGCAGGTACGCGGGGCACCCCGGACAGAGACGTGAAGCAGGGAATAA
ATAGATCAGAATGACTGTAAAAGCCCCAGAGCCACATGTGGAGGAGGATG
ACGATGATGAGCTGGACAGCAAGCTCAATTATAAGCCTCCACCACAGAAG
TCCCTGAAAGAGCTGCAGGAAATGGACAAAGATGATGAGAGTCTAATTAA
GTACCT
>Sequence 4273
ATGTACGCGGGGTAACATACCGTGATTTTCATGAAGAAATTCTTCTGAGG
AGAGTTCTCCCCTGCTGCTTGAGATGCCAGAGCTGTGTTGTTGCACACCT
GCAAAACAAGGCACATTTCCCCCTTTCTCTTTAAAGCCAAAGAGAGATCA
CTGCCAAAGTGGGAGCACTAAGGGGTGGGTGGGGAAGTGAAATGTTAGGC
GATGAATTCCTGAGCACCTTGTTTTTCTTCCAAGGTTCGTAGCTCCTCTC
TGCCCTTCCAAGCCTGTAACCTCGGAGGACTATCTTTTGTTCTTTATCCT
```

Page 865
of 990 of Table 4

Table 4

TTGTCTTGTTTGAGTGGG
>Sequence 4274
ACCCCCTTTTTTCCTTTTATTTTTGTTATAAGTTTTTATGTGTTTATTGT
GTCTTTTTCATACGTCTTTTCTCGTTTCTTTCAGTCTTTTATTCTTNTAT
TCATTTTAGTTTTTTGTTGGTGTGTTACCCTTTGGTGCGTTTTGTAGCTC
CTCCGCGGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACGCGGTGTTGGGCCTCATGAA
GCAGCGTGGGAGGGAGCTGAGCCATGGCATGGATCCTTTTTTTTTCTTGGC
GTCCTTGCTTACTGCACAGGATCCGTGGCCTCCTATGAGCTGACTCAGCC
ACCCTCAGTGTCCGTGTCCCCAGGACAGACAGCCAGCATCACCTACTCTG
GAGATAAATTGGGGAATAAATATGCTTGCTGGTATCAGCAGAAGCCAGGC
CAGTCCCCTGTGCTGGTCATCTATCAAGATAACGAGCGGCCCTCAGGGAT
CCCTGAGCCGATTCTCTGGCTCCCACTTTGGGAACACAGCCCCTTTGAAC
CATCAGCGGGACCCAGGCTATGGATGAGGCTGCCTATTACTGTCAGGCGT
GGGACAGCAGCACTGAGGATGTGGTTTTCGGCGGAGGGACCAAGCTGACC
GTCCTAGGTCAGCCCAAGGCTGCCCCCTCGGTCCCTCTGTTCCCGCCCTT
CCTCTGAGGAGCTTCAAAGCCCACAAGGCCACACTGGGGTGGTCTCATAA
GTGACTTCTACCCGGGGAGCCGTGACAGTGGCCTGTAAGGCAGATAGCAT
CCCCGTTCAAGGGCGGAGTTGAGACCATCACATCCTTCAACCTATGCACC
CACCAGTTCCCTGGGCCGTTCTTAACCTTTTGGATCCCCCCGGCTGCAGG
ATTTCGATTTCAGCTTTTTCGTTCCGTCCCCCTCAGGGGGGGCCCGTCCC
CACTTTTGTCCCTTTTAGGGGGGTTTATGCCCCCCG
>Sequence 4275
CCTCCTCTACCTAATATATAGTAGTTATATTTTTTTATTTATTTTAGTAT
ATAGATATTTAATATTTAATAATATCTATATGTTCACACTCTATCGCTTA
NCTCACCTATGTAAGAGATGATGATAATATATG
>Sequence 4276
AGGTACCTCAGTTTTCCAGGGCCTGACAGTCCTGGATGAACTTATAGGGA
GCAAACCAGAAAAGCAAGGGCTTTTTTACCCTGGCACCAAGGCTGCTCCA
TGTAAAGAATGCTACCCCGTGTGGCCAGACTCGGGTAAGCCACCTTTCAA
CTGCTTCAGTGTAATTTATTTTCCCACATCCCAGAAAGCTCTGGAAAAAC
ACATAAATGAATACATTTATTCTCTCACAGGATACTACACTGTTACCCAG
TGTGAAGGGAGCAGCCATGTGGCTCCCAAGCTCCCTTAGCAAAAGGGTGG
TTCTTAGAACTGCTCCATTCACGAGTCCTGCAACCAGAGGCCTGGGCTCA
ACTCACACAAAGTTCTGAGCAATGGCCAGCACCTTTGGAATACTCGCCTT
CCCGCTTGCGCAGGCTGGTGGGGATGGGTGTCTTTAATTCGGGTCCCCAC
AGGGTTCCCGTTGTCCTTAATGAGGACCACGTTGTTGGAGTCAAAAATCT
GGGGGTCATTTGGGGGCCAAGCCATTGCCGTGGCCCCCACAATGAGCGCC
TTTTCTTCTGTCCCTTGATGGGCCATAATTTCTGGCGCCCCCCCTTGGCCA
CTCCATTTTTTTTACCCGGTACCTGCCC
>Sequence 4277
CTTCTCTCTCTCTTCTTTCTTCTGTTATTTNTTTNTTGTAATTATATTTT
GTTTGATCGTTCTTTTTCTGTCTATTCTTTATTTTTCTCTATTTTTCTNC
TCTTANTTTCTCCTTCCTCTTATTGTCTCTTGTGGGGTGGTGTACTATTC
TCTATTGGGTCTTTTTTTTTTACCTCCACCGTCGTGGCGGCCGCCCGGGCT
GGTACCAGCATGCCCAGCGTCTGGCATGGGGGTGTGTAGTAGTTCTGAGG
CGCTACAAAATTTTTTTTTTTGTTTTCGGCCTGCAGGGACCTCTGCCTCAT
CTTTCTTCTTTTGCGCTTCATCCTGCGCATTCGCTTCTTCCTCCACTTGG
CTCTCATGGCGCAGAGGTTTCCAAAAAAAATGGC
>Sequence 4278
CCGGGCAGGTACGCGGGGTCCGGTTCCTAGCGTTAACTGCGAGGGGGGTT
CATCGCTCGGATGATGTTCTGGTGGCGTCGGCAGGTTCGAGGCGATTCGA
GCTCCAGCTAGGATGATCGAGGTTGTTTGCAACGACCGTCTGGGGAAGAA
GGTCCGCGTTAAATGCAACACGGATGATACCATCGGGGACCTTAAGAAGC
TGATTGCAGCCCAAACTGGTACCT
>Sequence 4279
CCGGGCAGGTACGCGGGGGGCACGGAGAGCGGTGCCCGCGTCAGTGACCGA

Table 4

AGGAAGAGACCAAGATGAATACAGAGCCCGAGAGGAAGTTTGGCGTGGTG
GTGGTTGGTGTTGGCCGAGCCGGCTCCGTGCGGATGAGGGACTTGCGGAA
TCCACACCCTTCCTCAGCGTTCCTGAACCTGATTGGCTTTGTGTCGAGAA
GGGAGCTCGGGAGCATTGATGGAGTCCAGCAGATTTCTTTGGAGGATGCT
CTTTCCAGCCAAGAGGTGGAGGTCGCCTATATCTGCAGTGAGAGCTCCAG
CCATGAGGACTACATCAGGCAGTTCCTTAATGGTGGCAAGCACGTTCTTG
TGGAAATCCCCATGACACTGTCAT
>Sequence 4280
AGGTACACACAGTCATGACCCTANAACAGCAGGACATGGTCTGGGATACA
GCTCAGACTCTCGTCCGAATCCTCTCACATGGTGGCTTTAGGAAGATCCT
TGGCCAGGAGGGTGATGCCAGCTATCTTGCTTCTGAAATATCTACCTGGG
ATGGAGTGATAGTAACACCTTCAGAAAAGGCTTATGAGAAGCCACCAGAG
AAGAAGGAAGGAGAGGAAGAAGAGGAGAATACAGAAGAACCACCTCAAGG
AGAGGAAGAAGAAAGCATGGAAACTCAGGAGTGACATTCCCTTCACTCCT
TTTCCTACCCAAGGGGGAAGACTGGAGCCTAAGCTGCCTGCTACTGGGCT
TTACATGGTGACAGACATTTCCGTGGGATAGGGAAGATAGCAGGAAGAAA
AGTAAACTCCATAGAAGTGTCATTCCACTGGGTTTTGATATTGACTTAGC
TGCCAGTCTCCCATTTTGTGACCTATGCCATCCATCTATAAATGGAAGAT
ACCAACATTTCTTCCTAAATATTCTATAATCTCCAACTCCTGAAAACCCC
TCTCTCAACTAATACTTTGCTGGTGAAATGTTGTGAAATGTTAAGTGTCT
GGAAAATTTTTTTTTCTTAGAAAAACTATTAAAGTACCTGCCCGGGCGGCC
GCCCCGGCAGGGACCGCGGCCTTTCCTTTAAACGGACCCCGGGGGAAAAA
TGGCATGCCAATATTCCAAAAAGGGAGTTTGCCGTTATGGCATTTTCAAG
CTGAACTGAATGAGTT
>Sequence 4281
ACCCTCCTCGTTATTTGTCCTGTCATTTATTTNTTATATTTTTATTCATG
TTTGCTTCTTTCTTTTCGTATATTTCTTGTTATTCTTCTTTCTTTTCCTC
TTTTNTCCTTTTTTGTTTTTTGTTCTTTGCTGGTTGCGCCCCGCTATACTCC
CCTTTTTTTCTCCTCCTCTTTGGCTGCCTCTGTTCCTCTTGAGTTGGCAC
AGCGGCGTTCTTTTTACTTTGGGCGGCAGCCGCTTGACAGACAACACATT
CTTTTTCTTTTACTCCTGGAGGTGTCCCAAGCCCCTGATGAACCGTGATG
TCATCTCCCTCCGCTCCTGGCTCCCCATGGGCGCTGATTACATCATTATG
AACTACTCAGTCAAACATCCCAAATACCCACCTCGGAAAGACTTGGTCCG
AGCTGTGTCCATCCAGACGGGCTACCTTATCCAGAGCACAGGGCCCCAGA
ACTGCGTCTTCACCTACCTGGCCCAGGTGGACCCCAAAGGCTCCTTTCCC
CAGTGGGTGGTGAATAAATCTTCTCAGTTCCTGGCTCCCAAGGCCCTGAA
GAAGATGTACCTGCCCGGGCCGG
>Sequence 4282
CCGGGCAGGTACCTGGACCTGCTGAATCATAGCCCACATGTCCAGGTGAA
AGCAGCGTTTAATGAAGAAACTCATTCTTACGAAATTAGAACGACTTCAC
GTTGGAGAAAGCATGAAGAGGTATTCATCTGTTACGGCCCTCACGATAAT
CAACGGCTGTTCCTGGAATACGGATTTGTTTCTGTCCATAATCCTCATGC
TTGTGTTTATGTCTCAAGAGAAATACTTGTTAAATATCTTCCATCAACAG
ATAAACAGATGGACAAAAAGATTTCTATTTTAAAGGATCATGGCTATATA
GAAAATTTGACATTTGGATGGGATGGACCATCTTGGAGGCTACTCACAGC
CCTTAAGTTGTTATGTCTGGAAGCTGAGAAATTTACATGCTGGAAAAAAG
TACCT
>Sequence 4283
AGGTACGCGCAGGAGGCCGTCAAGAAGGGCTCGACCGCGGTTGGTGTTCG
AGGAAGAGACATTGTTGTTCTTGGTGTGGAGAAGAAGTCAGTGGCCAAAC
TGCAGGATGAAAGAACAGTGCGGAAGATCTGTGCTTTGGATGACAACGTC
TGCATGGCCTTTGCAGGCCTCACCGCCGATGCAAGGATAGTCATCAACAG
GGCCCGGGTGGAGTGCCAGAGCCACCGGCTGACTGTGGAGGACCCGGTCA
CTGTGGAGTACCTGCCCG
>Sequence 4284
GCGCAGCTACTTCGTTCTATNTTATTGTAATATTGAATGCGGCATCCTCA

Table 4

```
TTGAATTTCACGCCATTATGTGTTTGATAGTTCGTTGTGGTACTGTTTAC
ATATACTCTTTCTTCCCCAGCAGAGGGGGAGAGGGGGGGTTATCTATGAC
ATATTATATCTCAAATTGGTAGCTCCACCGTTGTGGCGGCCGCCCGGGCA
GGTACGCGGGGACTCCCGAGCTCTACTGACTCCCAACAGAGCGCCCAAGA
AGAAAATGGCCATAAGTGGAGTCCCTGTGCTAGGATTTTTCATCATAGCT
GTGCTGATGAGCGCTCAGGAATCATGGGCTATCAAAGAAGAACATGTGAT
CATCCAGGCCGAGTTCTATCTGAATCCTGACCAATCAGGCGAGTTTATGT
TTGACTTTGATGGTGATGGGATTTTCCATGTGGATATGGCAAAGAAGGAG
ACGGTCTGGCGGCTTGAAGAATTTGGACGATTTGCCAGCTTTGAGGCTCA
AGGTGCATTGGCCAACATAGCTGTGGACAAAGCCAACCTGGAAATCATGA
CAAAGCGCTCCAACTATACTCCGATCACCAATGTACCT
>Sequence 4285
AGGTACAGCAGGTGAAGCATTGCAGTAACATACATTGAAACATACAGAGT
CGAGTTATACAGGACTAGCCATCTAACAGGTCATCTGGTCTCCGACGGTT
GTTTAACGACACACAGTAGAAATAGAGAATAGAACCCATATCTGTTTCCA
GAGTCCAAAGTAGTATATCAGGCTGACAGCACTCAATCAGTGAGGGCTCC
TGAGGTTGCAATGATTCTGCAACGGAGTAGATTCTCTAGGAAAAAAGACC
TTGCTGCTAAGGAAAGAGAATTAAAAACAAAACAAAACGAAAGGCTCCCC
AAAGAGGTACCTGCCCG
>Sequence 4286
ACCCATACCTGGTACAGTCATTTATTTCAAATTCATCAACTCTTATCAAT
ATATATAGTTAAATTACAATATTTTATAATATAATATTAATCTAATTTCT
TAATAATAGAGAAAGAGAAGATAAGTTTTTNATATCTAAATATATGTCTA
ATTGCAGCTCCACCGTGGTGGCGGACGCCCGGGCAGGTACAGGCCCTTCC
CGACCGTAGCGAGGGTGCTGCTGCGCTGGGGGAAGGAAAACGCCGCTTTG
ACTGTGCCTTGTTCTCACAGCTGGCGGGAAGCAAGCGCCTTTTCGAAAGC
CAGAGGCTCGAGTTACCCCTCTTACCACCGTCATGGCAGTCCCAGGTTGC
AACAAGGACAGTGTCAGAGCAGGCTGTAAAAAATGTGGCTACCCTGGTCA
CCTGACTTTTGAATGCCGCAATTTTCTCCGAGTAGACCCTAAAAGGGACA
TAGTTTTGGATGTCAGCAGTACCT
>Sequence 4287
CAACACTCACCTCCAAGTTGTTATANTACGTTTTTACTTAATCAAAGTGC
TCGAGTGTGAATGTTAATTCAAAACGTTGAAAGTGTATGTGCAACTTGTA
TCTTCTGCAGAGTGGGGGGAACGGGTTATACATCTC
>Sequence 4288
ACCCTCGGATATAAACATATGTGTATGTGTTTCACATAGTACAATTAACT
AGTTAATATATGATGTAAGGGAAATGTATTTTCGTCACTAGAGGGGGGGA
GAGAGGAGTA
>Sequence 4289
CCGGGCAGGTACGCGGGGGTCGTGAAAAAAAAGGTCTTGGTGAGGTGCCG
CCATTTCATCTGTCCTCATTCTCTGCGCCTTTCGCAGAGCTTCCAGCAGC
GGTATGTTGGGCCAGAGCATCCGGAGGTTCACAACCTCTGTGGTCCGTAG
GAGCCACTATGAGGAGGGCCCTGGGAAGAATTTGCCATTTTCAGTGGAAA
ACAAGTGGTCGTTACTAGCTAAGATGTGTTTGTACCT
>Sequence 4290
AGGTACGCGGGAAAGAATTTCTCAGGCTCAAAATCCAATACAGGAGTGAC
TTGGAACTCCATTCTATCACTATGAAGAAAAGTGGTGTTCTTTTCCTCTT
GGGCATCATCTTGCTGGTTCTGATTGGAGTGCAAGGAACCCCAGTAGTGA
GAAAGGGTCGCTGTTCCTGCATCAGCACCAACCAAGGGACTATCCACCTA
CAATCCTTGAAAGACCTTAAACAATTTGCCCCAAGCCCTTCCTGCGAGAA
AATTGAAATCATTGCTACACTGAAGAATGGAGTTCAAACATGTCTAAACC
CAGATTCAGCAGATGTGAAGGAACTGATTAAAAAGTGGGAGAAACAGGTC
AGCCAAAAGAAAAAGCAAAAGAATGGGGAAAAAACATCAAAAAAAGGAAA
GTTTCTGAAAGTTCGAAAATCTCAACGTTCTCGTCAAAAGAAGACTACAT
TAAGAGACCACTTAACCAATAAGTTATTTCTGGGTTAAAAATGTTCTATT
TTAATTATACCGCTTTCATTCCAAAAGAGGATTGGCATATAATACAAAGG
```

Table 4

CTTATTAATTTGACTAGAAAATTTAAAACATTACTCTGGAAATGAACTAA
AGTTAGAAAGTTGATTTTAAGAATCCAACCTTTAGAATGGTAAAGGCTAT
GAAGGGCTTTGGTCTTCTACCACCCCCCAGTTGAATTTCATCATGCTTAA
GGGCCAGATTTTACCAATACCCCTGTTTTCACAGATGTTGACCCAACCAC
ATCCCATTCAAAC
>Sequence 4291
AGGTACTTTCCAATGCCGTGGGTGGGCTTTGTCTTGTAGGGCCGACTGAT
ACTTAGTAGAATTCCACCTACAGAATAGATGGGCTTCTCTCCTGAAGTTC
TAAACCTTAAGAGAGAAAAGGCTTGCTTAAAAATGGTATTGTTCCTCAGG
CACAGCACCTTTTCCAAGGTTCCGCTCATCCTTTGCTGCTGCGCGGCCTC
TAGCTGTGCAAACCGAAGACCGGACCCTGCAGCCGCGTTCCCAGGGCGTC
TGAAAACACTGACGGAACGGCCTTGACCAGGTGCAGCCCCCGCGTACCTG
CCCG
>Sequence 4292
ACCGCCAATTGAAAATATTTGATATGTTTCANGATTGTAAGAGTGATAGA
TAAGAATAGAATAAAATAATGGAATAAGTTATTATCAAGGAAGGCTGATG
ACAATACTTTAGGGATAATAGAAACTCCAACGCTGTGGCGGCCGCCCGGG
CAGGTACACTGTGGGCTTGAAGGCCTCCGGGAAGGTCTCGGAGGTGAAGC
GCACCAACAGAGAGGTTTTCCCCACAGCAGAGTCGCCCACCAACACGCAC
TTGATGGAACTCAGCATCTTCCCAGCCTGCTGTCCTACTCTGAAGTCCAG
AATCCCAGGGAAAAGAGCCCTCAATGGGCAGCTGCAGCACACGCCATTCA
GCAAGGGGAATGCAAGCCAGGTAGGTCTGGGGTCCTCAGGGACCTCTGAC
CGGCGATTTGCAGAATGTTACTTCTCCCTGCCCATCCAAGCACCGTCTGC
TTTGAAAACCTACAAAGCCTAGTCTTCAACTGGTGGGTGAAAGGAAAAGT
TTCCAAACAGACTCTCTGACGGGCTTCTACTTCCAAAAGAAGTGGCAAAA
GGCCCCGAGAGCGTTCTTCACGGCTTCAATTTTCTGAATGGGATCTGGCC
ATGGTGGGAAACTTATTCACTGGGATGTACCTCCGAAAGGCTGGTCTCCC
TAAAAATAAAATCCCCTCTAAAAGGGAAAAAAAGAATTTGCAAATCAATG
ACAAAAGTGTTTTTAAAAAAAATGTGGCGGCAAGGCTCTGAAAATGAGTCC
CAAAGAAGGAGTTTAAAAGGTAGTGTTAATAAAAACCAGTATTTTTGGGG
CAAGGGCCCCCGAGCCTCTAGGAAAGAATGGAAAGCACAGGGCATGCCCA
ATGGATGGAAAAAATAATCGCGGAAAAAGGGAAAAAAAGGGGATCCTTCC
CCGGTACCTGGGGCCGTTTAAAAAAGGGATCCCCG
>Sequence 4293
CCGGGGCAGGTACTTAGTATTTTCCCCCTCTTCTTTCTCCACATCCTCTTC
TCTGATTCTTGGTGGTCCTGAGGAGGAGGAGGTGCCCTCTGGTGTGATAC
CAAATCTTACCGAGAGCATTCCCAGTAGTCCTCCACAGGGTCCTCCACAG
GGTCCTTCCCAGAGTCCTCTGAGCTCCTGCTGCTCCTCTTTTTCATGGAG
CTCATTCAGTGAGGAGTCCAGCAGCCAGAAAGGGGAGGATACAGGCACCT
GTCAGGGCCTGCCAGACAGTGAGTCCTCTTTCACATATACACTAGATGAA
AAGGTGGCCGAGTTAGTGGAGTTCC
>Sequence 4294
CCGGGCTGGTACGCGGGTAGTATTAACTGCCCATATGCTCATAGTATGAT
GAGCCCTGTATAGCACAAGGTCAACAGGTCCTCTCCTTGTCCTTACAATC
TAAAGCAGATGACACTGACATGGACAAACAAGTGCACATGCATAGTTGCG
GCAGTTTTAGAGAAATCTAGAAAGCTAGGTAGCAACACTATGCATAAATG
TTGTGGTCCAATGCATTAGTTTGCTTTAACAAAAATCTGGGAGGTATTTT
TTCTCTTTATTCAGGAAGGCTTTCATGAAGCAGGAAGTGGTCAAAGGAGG
GAAGGTTACTGGTTAAATTATGATAGGAAGAACTTTCCATAACTAGTTGC
AAAATTGAGTGCTGGGTGGGTTGAGGAATGGGAAAAAGGGGGAGCAAGGT
GTTTTTGTGTAGATGGGAACCAAGGGCAAAGGATAGACTGTAAGGGAAGG
CCAGATAAAACTTTGGAGTAGCATGAAAACTTGAGGAATAGTATGGAAAT
GGGCTGGGCAGCAGGCAGAAAGAATCACCTTAACTGAAACATGGGTGTTA
GGAACAGAACATGAGGGGGGAGAACCATCTTCTATAGTAAATAAGGGACC
T
>Sequence 4295

Table 4

CCGGGCAGGTACTTTGGCCTCTCTGGGATAGAAGTTATTCAGCAGGCACA
CAACAGAGGCAGTTCCAGATTTCAACTGCTCATCAGATGGCGGGAAGATG
AAGACAGATGGTGCAGCCACAGTTCGTTTGATGTCCACCTTGGTCCCACT
GCCGAAAGAAGAA
>Sequence 4296
AGGTACTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTGGCCCAAAAAAGCAAGTTTATTTGGTGAATGCTGACGGCA
AACATCATCCAAAAAAGACAAGATGGGAAAGTTTCTGAAACAAAAAAGCC
TAGGGAAACTTTAGGCTAAATACAAAATTTACACAGGGAAAGGCACGGAC
TTTGGGGAAACTGGGAAGGGCCTCAGCCATTCAGCACCATGCGGACAAAC
TCCCCCCCATGGGCCCGTCACCCCGAAAGGATTATGCCTTAAAAAACCCT
TAATAGTTGATACAACCATTGGTGTCCTAATGCCCTGCCACCAGAATCTT
TAATTTTTCCTTTGGCATCTTCTCACCCAATGTGACAAGAACATGCCGGA
TTTTAACACCCATGACGGGGGCCATTTCCTTCCTTGGCAAACACCCGAAGT
CCTTCAACATAATCCTTATAGGGGCCCTGGGCCTTTTTTTTGGCCACTTT
TTTGCAACATGGGCAAAAAGTGTTTAAAGTCCAACACCTTTAAATTTATT
TAAATAATTTTGGGGGGTCCCAAAAACCTTGTACCCCTCTGCTTTGGTAGG
GGTTTTGGCCCAAGGCCCTATTAAAATTCCCACAATGGTTTTACATTACC
GGGGGGTTTTTTAAAAATTAGGGAACCCCCGGCTTGGAGGAAATTTCTAT
TTAAGTTTATTATTCCGTCACCCTCAGGGGGGGCCCGAACCAACTTTTTT
GCCCTTTAAGGAGGGTAATTGCCCCTTGGGTTAA
>Sequence 4297
TCCGCCGTAGTTAAGTATGAGTTATAATGTTGTTGTCCAGCTGGCTGGGG
ACGGGTGATATTTGCTATGTGGACGGTCTTAGCTAAATTATAAATTAATA
GTAGGAGATCTTAACTTATAATTAATCACATTACGGCGAATTGAATCTCC
ACCGCAGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACAATTCCTAGATCGGCTGATCA
TCCCCCAAAGTTATATCACAGTGCTCTCAACAGACAGAAGGAACAACAAA
GGATTGAGAGAGAAAACTTGGCTTTATTGAAAAGGCTTGAGGCCGTGAAA
CCAACAGTTGGTATGAAACGTTCAGAACAACTGATGGACTATCATCGCAA
TATGGGCTATCTCAACTCATCACCATTGTCAAGACGGGCCAGATCCACTC
TTGGCCAATATAGCCCATTAAGAGCTTCCAGGACATCCAGTGCTACGAGT
GGTCTCAGTTGTAGGAGTGAGCGATCAGCGGTTGACCCCTCCAGTGGCCA
CCCTCGAAGAAGACCTAAAACCCCCTAATGTCCGTACCT
>Sequence 4298
AGGTACGCGGGGGGGCAGTCTAGAGGCGCAGAATAGGAAGCCATCGCCTGG
CCCCGGCTCTCTGGACCTTGTCTCGCTCGGGAGCGGAAACAGCGGCAGCC
AGAGAACTGTTTTAATCATGGACAAACAAAACTCACAGATGAATGCTTCT
CACCCGGAAACAAACTTGCCAGTTGGGTATCCTCCTCAGTATCCACCGAC
AGCATTCCAAGATAGATCAGA
>Sequence 4299
CCGGGCAGGTACGCGGGGCAGTGATTGAGTAGGATTGGCCTGCTTCAAAG
CAGAGGTTTCTCATGGGAATATGCTTATTAAACTCCCACTGGTGCAGAAA
CCATGAACAGAGGATGAGCAAGTGAAGTTGCAATCTCCTCCATCACAGCT
CAGTTCCCCAACAACAGGATCACAAGCTGGAGATGCCTTTAAGGAAGATG
AAGATCCCTTTCCTCCTACTGTTCTTTCTGTGGGAAGCCGAGAGCCACGC
AGCATCAAGGCCGAACATCATCCTGGTGATGGCTGACGACCTCGGCATTG
GAGATCCTGGGTGCTATGGGAACAAAACTATCAGGACTCCCAATATCGAC
CGGTTGGCCAGTGGGGGAGTGAAACTCACTCAGCACCTGGCAGCATCACC
ACTGTGCACACCAAGCAGGGCAGCCTTCATGACTGGCCGGGACCTTGGCC
CG
>Sequence 4300
CCGGTCAGGTACCATTAGACCAATGGACATGGAAACCATAGAAGCCAGTG
TCATGAAGACAAATCATCTTGTAACTGTGGAAGGAGGCTGGCCACAGTTT
GGAGTAGGAGCTGAAATCTGTGCCAGGATCATGGAAGGTCCTGCGTTCAA
TTTCCTGGATGCTCCTGCTGTTCGTGTCACTGGTGCTGATGTCCCTATGC
CTTATGCAAAGATTCTAGAGGACAACTCTATACCTCAGGTCAAAGACATC

Page 870
of 990 of Table 4

Table 4

ATATTTGCAATAAAGAAAACATTAAATATTTAGTTTGGACTTGAATATCA
AGTCGTTGAAATTTATTTGAAATACTTGCTGGCACTGCACCTGGATTTGT
ACCT
>Sequence 4301
AGGTACCTAGCCACCACAAATTCCAGCCAGAATCAGTCCTAGCTTAATTC
AACTCTCCAAATTTCAGGGGAATTATCTTCCGTAGAGTCCCTCCAGAGGC
AAATTTGTATTAGTGACAGTGGCCCAGGATGCTGTGTCCTCATCTTAGGA
ATCTGGACTTGCCTCTGCCTGGAATGTCCTTAACTCCCTCTTGCCGGCAA
TTTCACCAGATTTTTGATTTCTTATCCAGTCTCACGGGAAGCCTTTCCGG
CATCTCCCACCCTACCGATCTTCCCGTCTATCTCGCCTGCTAACACTGTG
AGTTTCAGACAGCAACGGATTGAACTCTTCATCTTTTCGTGTCGGCGTCC
TGCACAGGGGCCCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 4302
TCGCTGGGAAAAATGTTAGGTGAAAACCCGCTTTATATTTTTAATTTAAT
TAGTACGAATGTATTAGTTGTTTTTATATTACAGATCAGAGTGGGTTAGG
ATTATCACTATAATGTCATATGTAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGCCCGG
GCTGGTACTCGGGAACTGGGAAATTCTGGCCCTACGTGCATTTACAGGCA
ATGAGGGGTTTGTGTGTATGGTGTCATGAGATCCTCTACCTCATAACAAA
AGGACAGTGGGTAGACTAAGGCAGTAGCTCAAAGGGCTTTGCAAAATTTT
AATATATTAAAACAAGAGGCATCTGCTAGAAAACATTCTATGGGATAAAA
CCCGAGTTCTTCAAAAAAACTTACCTAACCTGAAAAAAATGTGGTGAGAAA
AAATAGTACCT
>Sequence 4303
AGGTACGCGGGGGAGGTGGATTTGAGAGATACCTCCCCTCCTTCTGCTCA
GCTGCCTTGCAGTAATTAAACTCTTTCTCTGCTGCAACACCCCTACTGTT
CTCCGTGTATTGGCTTTTCTGGGCAGCAGGAAGGAAAAGCTGATGCGATG
CTCTCAGTGCCGCGTCGCCAAATACTGTAGTGCTAAGTGTCAGAAAAAAG
CTTGGCCAGACCACAAGCGGGAATGCAAATGCCTTAAAAGCTGCAAACCC
AGATATCCTCCAGACTCCGTTCGACTTCTTGGCAGAATTGTCTTCAAACT
TATGGATGGAGCACCGCGGCCGCCCGGGCAGGTACCCCTGGCAGACAAAA
GTTCCTGTTTTTTGTATAGAAGACTTCCCCAACCAGTCTGTGAAGAACTC
GTTTTTTCCCACAGGTCCATGGGACCTCCGGGCCAGGAGGACACACACAC
CTTGGGGTGTGGGGGCACTGTATGCCGTTCTCAAACAACTGAAATGATGT
TGCTGGACAAGAAGCAACTTGAAGATGTTGAAATACTTTAAGGGTTTGGA
GCACTTACAAAGGCTGGGGTAAATCATACCCCATGGGAACCACATATTAA
ACCATGGATATCTGGGGAAACCTAATGTGTCCCT
>Sequence 4304
CCGGGCAGGTACGCGGGGGAGAAAAGCCCTATGAATGTAGTGAGTGTGGGA
AAGCCTTCAGTCTTAACTCCAACCTTGTCCTGCATCAGAGGATCCACACA
GGAGAGAAACCTCATGAATGTAACGAGTGTGGCAAGGCCTTCAGCCACAG
TTCCAATCTCATCCTCCATCAGCGCATCCACTCTGGAGAGAAACCTTATG
AATGTAATGAGTGCGGGAAGGCCTTCAGCCAGAGCCTCGGGACCTTACCAA
GCATTAGAGAATTCACACGGGGGAGAAACCCTATGAATGTAATGAATGTG
GAAAAGCTTTTAACCGAAACTTATACCTGATTTTGCATTCGGAGAATTTC
ACACTCGAGAAAAGCCCCTCAAGTGCACTAAGTGTGGCAAGGCCCTTAAC
CGCAACTCCACCCTTACTCTTAATTACAAAATCCATGCCCCGAGAGAGAG
CCCCCTGGTACCTCGGGCGTTTTAA
>Sequence 4305
TGGTAGGTAAGCATCTGCAGCTCATCTGGAATACTACAGTCTTGAGGACG
TGCTTTCCATACGCCCTGTGTCTGGTCTACATGCAGGCGTGTCTTGTGAT
AAATCCTGTTACGGGCATGTGTGTGTGAGGGCTTCTATGTGGCCCCCCGA
CTCCATTTTATTAGAGTTTGGCATAAGTGACTCCATTTTGGTTCCAGCAA
CTTTCACATAAGGAAACTGAGGCTTCAGAGAAGTCAAGGGACTTGCCCCC
AGGTCCCACTAACACTGTGCAGTGGAGTGAATGCAAACCCCAGTTTCCCA
GTGGATGGAGCTGCTGTGGGTGAGTGCAAGGTGCGGTGTGAACCATAAGG
GTGGTGCAAAGACCAGTGTGGGATGTGAGAGGATCCCTGGGGGAGGCAGT

Page 871
of 990 of Table 4

Table 4

```
GCTTGGTGCAATTGGGGATGGGGCAGAGGTGGAAAATGCGCGTTGTCCTT
AAGGGGAAAGCAAAGGCCTGGAAGGCTCCACGCTCTAAAACGTTCAGGGT
TATGCCCTTAAAAAGGGCAGGGCACTTGTTACCTT
>Sequence 4306
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCTCTAGAG
GGGGTAGAGGGGGTGCTATTGGGTAAATACGGGCCCTATTTCAAAGATTT
TTAGGGGAATTAATTCTAGGACGATGGGCATGAAACTGTGGTTTGCTCCA
CAGATTTCAGAGCATTGACCGTATTATACCCCCGGTCGTGTAGCGGTGAA
AGTGGTTTGGTTTAAACGTCCGGGAATTGCATCTGTTTTTAAGCCTTATA
TGTGGGGACAGCTTATGAGTGCAAGACCTCTTGTGATGTAATTTTTTTAT
TCCAATGGGGGCTTTAATCGGGAGTACCTTGGCCCGTTTTT
>Sequence 4307
AGGTACGCGGGGACATCACAGAAGTAGAGGCAGACCTTGCTTCATGAGCA
AGCTCATCTCTGGAACAAACTGGCAAAGCATCTCTGCTGGTGTTCATCAG
AACAGACACCATGGCAGAGCATGATTACCATGAAGACTATGGGTTCAGCA
GTTTCAATGACAGCAGCCAGGAGGAGCATCAAGACTTCCTGCAGTTCAGC
AAGGTCTTTCTGTCCTGCATGTACCTGCCCG
>Sequence 4308
CCGGGCAGGTACGCGGGGTAGCAGTTGATGATGAGCTGTGTGGCTTGATA
GCCATTGCAGACACAGTGAAGCCTGAAGCAGAACTGGCTATCCATATTCT
GAAATCTATGGGCTTAGAAGTAGTTCTGATGACTGGAGACAACAGTAAAA
CAGCTAGATCTATTGCTTCTCAGGTTGGCATTACTAAGGTGTTTGCTGAA
GTTCTACCTTCTCACAAGGTTGCTAAAGTGAAGCAACTTCAAGAGGAGGG
GAAACGGGTAGCAATGGTGGGAGATGGAATCAATGACTCCCCAGCTCTGG
CAATGGCTAATGTGGGAATTGCTATTGGCACAGGCACAGATGTAGCCATT
GAAGCAGCTGATGTGGTTTTTGATAAGGAATGATCTTCTGGATGTAGTGGC
AAGTATTGACTTATCAAGAAAGACAGTCAAGAAGGATTCGATAAATTTGG
CTTTGGCTCTAATTTATAATCTGGGTGGGAAATCCCATAGCTTGTGGAGT
TTTTATGCCCCATTGGTTTGGTTTTTGCAACCCTTGGAGGGAACTTGAAC
AAAGGCTGGTTAATCTGGTTTTTTGTAGTACCTCGGCCGGTTTTAAAACTA
GGGGTCCCCCGGGCTGAAGGAATTCATTTCAAGCTTTTGATTCCCGTTAA
CCTTATGGGGGGGCCCCGTCCCCAATTTTGTTCCCTTTTATGAGGGTAATG
GCGCCCTGGGTAAACAAGGGAATAGTGTTTTCTTTGAAAATGGTTTTCGT
TACAATCCCACAAAATTGGGCC
>Sequence 4309
CCGGGCAGGTACGCGGGGGGTTGGTCCGCGCGTTGCTGCGTTGTGAGGGGT
GTCAGCTCAGTGCATCCCAGGCAGCTCTTAGTGTGGAGCAGTGAACTGTG
TGTGGTTCCTTCTACTTGGGGATCATGCAGAGAGCTTCACGTCTGAAGAG
AGAGCTGCACATGTTAGCCACAGAGCCACCCCCAGGCATCACATGTTGGC
AAGATAAAGACCAAATGGATGACCTGCGAGCTCAAATATTAGGTGGAGCC
AACACACCTTATGAGAAAGGTGTTTTTAAGCTAGAAGTTATCATTCCTGA
GAGGTACCT
>Sequence 4310
AGGTACGCGGGGGGGAGCCCAGCGGCGGGTGTGAGAGTCCGTAAGGAGCAG
CTTCCAGGATCCTGAGATCCGGATCAGCCGGGGTCGGAGCGGCTCCTCAA
GAGTTACTGATCTATGAAATGGCAGAGAATGGAAAAAATTTGTGACCAGA
GACTTGTATCAATGAACAAGGAACATCATAATGGAAATTTCACAGACCCC
TTTTCAGTGAATGAAAAAAAAAGGAGGGAGCGGTAAAAAAGGCAGAATAT
TGTCCCTGGGGAAACAGCCGCTCATTACCTTGCAATATTTTTCTCTGGAA
ATCCTTGTAATCTTGAAGGAATGGACCTTAAAATTATGGCATCGTCAAAG
CATTGGGGTGTCTTTTTTACTGCTGCTTGCTGGGCTTATTGCTTCCTATT
ATGTTGAAGGAGTGCTTTAACAGTATGTGCCACGTATTGAGAAACCGTTT
CTTTTGGATGCCCACTGGAAAGGTTAAGAATTTTGGCTTCTGGTGGGCTT
GGAACAAGGTTCACACCTTTCTGGTTATTTGGGGCCCAATTTTACCCTAG
TTCATTACCTGTTTTAAAGCCATTTATTTATTTTTCCGGACCCCCCTTTT
TTTAAATATTTTTTTCCCAAAAAAAGGGCCTTAGAGACCCTTTTTTTGGG
```

Table 4

GGTTTTTTTAAATTATGATTCCCCCCTGTTGGTGAATAAATCCCCGGGGG
GGGGTTTTATAAAAGAGGCCCCCCCGCGGAGTAATTTTTTATTTTTTTAC
GACCCCCGG
>Sequence 4311
CACGACCAGTAGGTGCGATACTAAGATAATCGTATGTGCCGATTCAATGG
AACTGTCTCTACGTATAAATGGAGGCGAAAATTCTATGAAATGTAAAATA
AGANTCNNTCACAGAGAGAGGGCGCGAGTATACGTCTAATTTATAGGCTG
ATTGCAACTCCAGCGCCACCGCGGTGGCGGCCTAACTTGATGAGCGGAGA
GACCTGCACCGGTGGCACCATCTTGTCCCTGACCTCCGCACCGGAAGCAC
AACCTGCAGACGCCCCGCGTACCT
>Sequence 4312
AGGTACCAGAAATGTGGTGGCTTGTGAGAGTATAGGACGAGTGCTGGCAC
AGAGATGCTTAGAGGCGGGAATCAACTTCATGGTCTACCAACCAACCCCG
TGGGAGGCAGCCTCAGACTCGATGAAACGACTACAAAGTGCCATGACAGA
AGGTGGTGTGGTTCTACGGGAACCTCAGAGAATCTATGAATAAATGGAAG
CATTAATTGTTTTGAACATGTAAATATAAATCTGTCAGCCACTACAGCCA
TCAAAAGAGAGCATCTGGAAGAACAGCCAGCTTGGAAGTTTTACAGCAAT
AATGTTGCAGTGGAATATTATTTGTAGTTAAGGTCATCCTCCTCCCCTTT
CTGTTTTTTTAAATCAAGAACTTACATTCTGCCCCTCTCTTTGGGCTTCA
GAAGCATTCTAAGAAAAGCAGTCATCAATTATTATTAACTTTCAAAGGGC
AAGTCAGAAAGTGTTTATTAATTACCAAATTAAGGCGTTTTATGGAACTC
TTTATAATAAAATTTTTGATTGTATCTTTTGTCCCGTAATATTTATAATT
ATAAGTTCCCTGCCGGGCGGGCGTTTTTAAAACTTGGGTTCCCCCGGCTT
GGGGAATTGATTTAAAAACTTTTTTATTCCCGCTACCCCTTAGGGGGGCC
GGTACCCAATTTTTTGTTCCCCTTTTTGGGGGTTATTTGCCGCTGCGTTAT
AATGTGCTTGCTGTTTCCGGGGGGAAAAAAGATTCCCTTACAATCCCCCAA
TTTTAGACGGGGAC
>Sequence 4313
CCGGGCAGGTACAAATAATTGCAGTGTGTCTTAATATTCTGTGCCGTATT
TTTGGCTGCTTTTTGACACTTTCATAGTAAAACAAAAAGTTAATTTCATG
GACACCTTCTTCATCAGGCCCACGTAACCACATTGGCAGCTGCACTGAGG
CTCCGGGTAAAAGAACAGTGTCAGGAAGGGGAACAGGAA
>Sequence 4314
CACGTCTCCTTTGTTTAAACTTATAGTTTTATACATATCTTAATTTTTTT
TCATGTCTGTTGTTAATTTATATGTCTTTTTCTCCAGAGAGGGTGGAGTA
TTTTTTAAACTTAATATATATATTTCCTACTCCTCCGCTGTTGGCTGCCG
CTACTATGTCCGCCTCTGTTGTCTTCATTCTGGACGTTAAGGGCAAGCCA
>Sequence 4315
ACTGACGTTTGTAATATATTATGATTAATCGGTAGGTAATTTTGAAGTGT
ATTTTTCATTATTAATTGTTAATTGTAGTAATTGTAATTGTTGTTCTTCT
TAATGAAGGGGTGAGGAGTAGTGTTTACTATTGTAGTTTATTTTATCTGT
AGCTCCACCGCGTCTGCGGCCTACCAGGCTGGTACCCACTGAGGACCCCA
CTCCTGCACCAGCATAATCTGCTGCACTGATCTGTGACAGGCTTCTATCC
AGGGGATATCAAGATCAAGTGGTTCCTGAATGGGCAGGAGGAGAGAGCTG
GGGTCATGTCCACTGGCCCTATCAGGAATGGAGACTGGACCTTTCAAACT
GTGGTGATGCTAGAAATGACTCCTGAACTTGGACATGTCTATACCTGC
>Sequence 4316
TACGCTATTTGTTCTTTGTTTTATTATTTAATTTAAATAATTATTTAATT
TATTGGTATTTATGTATTTTCTTTTATGTAATATTTCCTTTGCTCGATAT
GATGGTTGTCGCTAGTTACTACTTT
>Sequence 4317
ATCCTCCGCTCAGGCTGGCAGCCCCAGCTCTGCACGAGGAAGGCAATGTT
CTGTCCTTCAGCAGAAGTCATACAAAATAAGGATCCAAAGTGAACTCAAG
AAAAAAAAAAAAAACAAAACAAAATAAAAGTACCTGCCCGGGCGGCCGCAG
GCTACGACGTGGAGAAGAACAACAGCCGCATTAAGCTGGGCATTAAGAGC
CTGGTAAGCAAGGGAACGTTGGTGCAGACAAAGGGTACCT

Table 4

>Sequence 4318
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAGGTTGAATGCAG
GGTTTTATTGAGTGGTGGAGGTGGTTCTCTGAAGGATGGATGCAGAGCTG
GAAGCGGGGATGGCACGGGAAGATAATCTTCCTGCTGGGTGGCCAAACCT
CTCCGACCACCCTCGGCTGAACTCCTCTCGGCGTTCAAATGTTCCTCTTC
TCTCTTTCTCTGCTGTATCGTTTCACCATTCATCTGCTTGTTGCTTGGCG
ATAGGTGATTGTCTCGCCGCTCAGCTATAGGCGATGGTCTCACCACTCGG
TGATTGGCGATTGTCCCATCTAGGTCGCCAAAATGTGTCTGGAATTGGTG
GGTTCTTCGTCTCACTGACTTCAAGAATGAAGCCCCGGACACTCGCAGTG
AGTGTTGCAGTTCTTAAAGGCGGCATGTCTAGAGTT
>Sequence 4319
ATGGCCCAGGATAGAACACGGGGAGGTTTGTTTGTGTGAAAGGAAAGTAG
TCCAGGCTGTCCCTGAAACTGAGTCTGTGGACACTGTGGAAAGCTTTGAA
CAATTGTGTTTTCGTCACAGGAGTCTTTGTAATGCTTGTACCT
>Sequence 4320
ACAGGCACACCGTGGGTGATCAGGCCACGCTTCCACTCAAATGGAGTAGG
CAAGTTCCCAAGACCAGTCCTGTCAAGTAATCAAACCAAGTCAAAACCAA
AACCAAAATCAAAGTGCCGATAAAGGCATGCCATGGGTGATCAGGCCACG
CTTCCACTCAAATGGAGTGGGCAAGTTCCCAAGACTGGTGCTGTCAAGCA
ATTCAAACCAAGTCAAAACCAAAACCAAAACTAAATCAAAGTGCCGATAA
GGGCACGCCATGGGTGATCAGGCCACGCTTCCACTCAAATGGATGGAGTA
AGCAAGTTACAAAGACTAGTCTTACCAAGTTTCAGATGTCTGGACTCCAA
GTGCCAGTTCCTTCCCGGTGTTCAGCCACTGTGTTAATCCTCCACAGGGA
ACTGCTACACGCTGCTCTGGTGAAGCATTCCACCGGGGCAATTTCCTACC
CGGGAGTGCTCTTTGGATCGGCGTAACTCGGCTGGCCCGGAGTCCGGCTC
AAGGATGCTTCACAGGGGAAGGCTAAACCGNCTAAAGGGCTGGCTTGGCT
GTCCAATAATTACCTTGGGTTCCTGAACAGAAGTAATTGGGGAGATTGTT
CATTGGAGCATTGGTTGGCTTTTAGTTCTGGGAACTACAGGTGGCCCAAT
CATTAATCCCAAAGGTTCGGTTTAGAAGTTCTTGGTTCAAAGATTTGAAA
ATCCCGGAAGAAGATGGGCCCCTGGAGTTTGCTTTCTTTCTAA
>Sequence 4321
GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTNNNNATTTTAAAAAAAACAAAA
AAAGGGGTGTTTAATGGGTTACCAACCAACTTTGCGCCTTTTAAAGATAT
TTTTTGAACACCTCAAAGGAGTTAAGAAACAGTGGTTTTTTTTTTTTTTA
ACGCAAAAAAAATTTTTAGGGTGGTGGGGGCGGTGTCCACACCAAATATTT
TTTAATGTCCCCCCCCAATTTTTTTCTTTTTTTTGGTGTTCCGAAGATTTGCG
GGGGCCTCTTCCTCCAGGGTTTTTTTTTAAGCGAACCGCTAGAGTGCCCCT
AAGAAACACAGGTTTTCTTTTTTTAGTGTAAAATGGGAGCCTTTTGTGTTT
TTTTTTTTAAGGGAAAACACCCCCTCTTTTGGCTGATAATGACCACTCCC
CAAGAAAATCTTTACGCCTCGTTGTAGCAAAAAAATTTTTTTCCACCCCAA
GAGGGCGGCGCCCAAGAGTAATCTCTTCTATTTTGGGAAATGGTTTTACG
GGGTGTGTGACAACAAAGTGGCCCATAATGCGCCCTCTTTGTGGTTTTTG
GACTCCCGGGAAGTTTTAAATTTTTGTTTATTGAGGTTTAAACCCCCGTC
TTTTATATATTAGAAACCCATGTTTTTTGCCCACTTTATAATTCGACCTCG
TTTATCTTCCGGTGGGGGGGGCGTGTTTTAAGGGGGCTATATTCACCTCCG
AGCGTCGTGGGGGTATTATGGTGGACCACAGGTTGGGTTACCAAGATTGG
GGATTAATAGGTGGAATAAGGAGGTTTTGTGTGGAAGAGGATGTAGCCCT
CT
>Sequence 4322
GGTACGCGGGGAAGAGAACAAGTATCGGAGAGATGCAGGAGAAAACAAAA
AGCCATTTTACAGGACAATTTGAAGGATCACAGTCTGTATTAACAGTTTT
GCCATTCATATAATTCAAATCATATTTGATTTTCAGGTTTATTTATTTGA
ATTTAACTTCCACATGCCATATTATATAGGAATAACTGGAGAAGTGATGG
CTCCTTTTGTCTCTTAGTTCCAATAACTTGAAATATTTTTTTCCACATAT
TTCAGTTTTGTTCATGAATATTCAAGAAGACATCCTCAGCTTGCTGTCTC

Table 4

AGTAATTCTAAGAGTTGCTAAAGGATACCAGGAGTTATTGGAGAAGTGTT
TCCAGACTGAAAACCCTCTTGAATGCCANGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AGT
>Sequence 4323
ACAAAAATTAGCTGGGCATAGTGGCACATGCCTGTAGTCCCAGCTACTCG
GGAGGCTGATGAACAAGAATCACTTGAACCTGGGAGGAGGAGGTTGCAGT
GAGCTGAGATCGTGCCACTGCACTCCAGCCTGAGCGACAGAGCAAGACTG
TCTCAAAAAAATAAAAAAGAAAAAAATAATAAAAAGGAAAACAAAGTCTT
TAGAAAAACAAAGCCTTTGAAAAAGGATGTAAAATTGAATATATAGATAC
AATTATTTTTAAAAAGTTTTATAGAAAAATATCCTGGATTGTTGATGTTG
TTTTAATATATTTTAATCATTTTTGTATAATGTCATGTATAATATGTTAT
AATGAAAGTAAAAAAAAAAAAAGGTCTTAGCAGAGCAGGCAGAAAAATGC
CAAACTCAGTGCCTTTTAGTTATTTTGATATGTGGGAAGATCATGCATAA
GGCTCCTTTTAGCTCATTGCTTGAGCTAGGAAGGTTAATCCCCCTGAAGG
TCACCTTGGAAAGGGTACCTTGGGCGGGACCACGCTATAGG
>Sequence 4324
GGTACTTTNTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCTATGTTCTCCTCTTCC
AATTTTAAGTAGATCTGCTTTATTCTGATGGTGCCTTCTGTTCAGAGGCT
CCAGCAGACTTACCTGAGTCCTAACACTATCACTGTGATGGGGGTGGTAG
AGAGACAGGACCAGCAGAACAGACTGGGGCTGCTCGTCTTTTTCCAGCTG
GTGAAGTTTTTATAGGGATAAAGCCTCCCAGAATAGAATGGCCCATTGAA
CAGCAAACACAAAATACTGGTTTTAGGAGAACATTGTCAGCTGTTGCTTT
GGCTTTTTAAATTCTTCATTTTAGAAAGAACTCGCATATGAATTTAATTT
GTTTCTGACTTAATATTTTCCCATTTGAACTTTCACTGTATTTTTTTTCTT
CTTGAGCAAGCAAATTCAGGAAAACTCCAATATTTGTCTGTCTTCTTTCC
CAGTCCTTCTAAACTCCCCCCAGACCCGCGT
>Sequence 4325
GGTACGCGGGGACCTGCTGTGCTCTTGCTTGCACAGTGTCCTGGAGCTGG
ACCCGGCTCTGGGTTTCAGGAACAGTTTGACTAAAGGCAGCAAGCTGCTT
CCTCTGCTGCCTGAGATACCAGATTCCCAATGGCGAAGATTGAGAAAAAC
GCTCCCACGATGGAAAAAAAGCCAGAACTGTTTAACATCATGGAAGTAGA
TGGAGTCCCTACGTTGATATTATCAAAAGAATGGTGGGAAAAAGTATGTA
ATTTCCAAGCCAAGCCTGATGATCTTATTCTGGCAACTTACCCAAAGTCA
GGT
>Sequence 4326
ACGCGGGGTCACCTGCTGTGCTCTTGCTTGCACAGTGTCCTGGAGCTGGA
CCTGGCTCTGGGTTTCCAGGAAGCAGTTTGACTAAAGGCAGCAAGCTGCT
TCCTCTGCTGCCTGAGATACCAGATTCCCAATGGCGAAGATTGAGAAAAA
CGCTCCCACGATGGAAAAAAAGCCAGAACTGT
>Sequence 4327
ACGCGGGGAGAGGTGAAAGGCTGTAGGAGGAGCAATATGTGGGAAAGATC
AGAAGTTCAGTTTTGGACATGCCAAATATTACTTGGCCAAATGGTTGGGT
GGATGATTGGGGATCAGGAGTCATCCTGATAAAATTGGCATGCAGATAGT
ATTAAAAAACTCCAGACTGGATGAGATCACCAAGTGTAGATAGAAAAGAG
AGACTGAATTGTGAATGCTCCAGCATTAAGCAGTTTGGGAATCCTAANCA
TATATAGTAATAATTGTAAATATGGT
>Sequence 4328
ACTGAGCTCCACAAACGTGGCCATGGTTGGTGCGGAAATGATTCTGAGTG
AGCAGGTAGAAGTCTCACGTCCTGCTGTGTCCAGAGTTGGTTCCTTCCAG
AGGGTTCGTGGTCTCGCTGGCTTCAAGAATGAAGCCGTGGACCTTCACAG
TGTGTGTTACAGCTGTTAAAGATGTTGTGTCTGGAGTTTGTTCCTTCAGA
TGTGTCTGGAGTTTCTCCCTTCTGGTGGGTTTGTGGTGTCGCTGACTTCA
AGAATGAAGCCGCAGACTGTCGTGGTGATCGTTGTAGCTCTTAAAGGTGG
TGTGGACCCAAAGAGTGAGCAGCAGCAAGATTTTTCGTCAAGAGGGTAAA
AACAAAGTTTCCACGGTGTGGAAGGGTATCTGAGCGGTTCCCTCCCCGCG
T

Table 4

>Sequence 4329
ACGCGGGAGCAGCTGTGTCCGGCAGTCTAGAGGCGCAGAAGAGGAAGCCA
TCGCCTGGCCCCGGCTCTCTGGACCTTGTCTCGCTCGGGAGCGGAAACAG
CGGCAGCCAGAGAACTGTTTTAATCATGGGCAAACAAAACTCACAGATGA
ATGCTTCTCACCCGGAAACAAACTTGCCAGTTGTGTATCCTCCTCAGTAT
CCACCGACAGCATTCCAAGGTAAAGCAGTTGCTGAAAGAAGAAAAAGTAA
AATTAATTGAGAGACAGAGAGAGAGAGTGAGAGTGGGAGAGAGAGAGTAA
GAGAGAGAGAGAATTGTGTATTTGTTTTTATTTTAGTAGTTCTTTTTTTA
AAATTATATTAATGAAATTTTGGCAGCCTAGTTGTTCTTGATTA
>Sequence 4330
GGACACTCCCTAATGTTAGAGTCGGGGCCTAGGTGGAAAAAGCTTTAATC
ATAAAGGAGTGGGAGTGGATCCTTCACAAATGGCAAAGCACCAAGCCCTT
AATGCCATCCTCCTGATAGTGAGTGAGTTCTCATGAGATCTAGTAGTTTA
AAAGGCTGTGGAACCTCTTTCCTCTCTCTGTCTTGTTCCAACTTCTGCCA
TATGAAACATGTCATTGCCGCTTGGATTTCCGGCGTGGGTAAGGAGGGCC
TGAACAGTGTGGGCCTGGTCAGTGTACCTATGTCAGTGAGGACTATTTAG
TGGGATCGTGGACAGAAGGGGTCTGCTTAAAGAAGGGCTCAATTATGGGG
TCTAAGTATTGAGGGTTAAGGGGAATTTTGGCATTATTGGATTATCGGTG
TTTTGATAATTATGGAAATTCCATTCCATTCCGTGACATGCTCAAAATAC
GAGAATATCGCGAATTGGGTGAGAAATCTCAAATCTCGCTTTATCTCAGT
AAAATTAGGTAAATAGAAAATATGGCCAATAAGGGGGAGAAATTCGGGAG
AAGAGGTGGAATATGGGAGAAAATCTGGGAAAACTTAGGAAATTGGGGGA
ATATGGGGGTATATCGTGAATATTCGGGAAATGGTGGTAATTGCTGGAAT
TTGGTATAACTCGTGTGAATATTGGTCGTTAGTCTCTAATTTTGAAGAAT
GTTGGAGAAATTACGAGAGTATCGTGCGTAATTCGAGAAAATGACGGAAT
ACTCGAACATATATGCCGAATTACT
>Sequence 4331
GGTACCTTACAGGGGTTAGGTAGCTTTCTTCAGGTGAATTAGAGAGTTGC
TGGCAGTGAGTTCAATGTTAATGATATCAACAGTGTATATTAAATAAGGC
ATTTTTAAACAGAAACATAAAATAAGTTTATGTATTGATGGTTGACCAAT
ATGTGACCAGAGGCTTGCAGGAACCTAACCCTCCCTGTATTTCCCGTAGG
AGTAGTGGTTCAATATTCACTAATTCAGGTTCTCAGTGACTTTATAAAAC
ATAACTGCTGTGAATAACAAGACTCTACTGTGTGTTATTCTATATTTGAT
GTCCACTGTCATAGGACAGGGTATATTGTAATCAAAATTGGAATTCCTAG
AATTAGCCTTCCAAGCCTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTTTTGAGACGGA
AATTTTGCTCTTGTTGCCCAGGCTGGAGCACAATGGCCCAATGTTGGCTC
ACTGCAACCTCCGTTTCCCGGGTTCAAGCAATTCTACTGCCTTAGCCTCA
CGAGTAGCTGGGATTACAGGCATGTTGCCACCACCCCCAGCTAATTTGAA
TTTTNTTATGGAAGACGGAGTTTCTTCCATGTGGGCAAGGTGGTCTTCGA
CTTCCGAGCTAAGGGATCCGCCCACTTAACCTTCCCAAATGCTGGATTAC
CGGCTGAACCACCTGCCCGGCACCTTTTTTATTTTAAGTCCCCGGAAAAA
ATATACTGGGAATGCCTTGGAGGGA
>Sequence 4332
GTGTGGCCCACCTTGCTTTAAATAATTCGTCCCACCCCTCTTTTGGAAGG
GAGTTTGGATAATTTGGGACTACTTGCGATATTCTCTGAATATTTAGATT
ATTGGGCATATGGTTATTATTTGGTGGAAAGCGGAAATTATACTTTTACA
AAAGTGGGTATTCCGGTATTCCCAAAAAATTAGGGGATAACGTAGGGAAAA
TACCGTGTTAGTAAATAGCGTATTTTATAGAGTCCGTATACCTTGATGGG
>Sequence 4333
GGTACTGAGGCTGGGGAAGGTGAGAAAGGGCTTTGTTCAACCCAGTGATC
ATTGCTCCTTGGGGAAGGCAGTTCTTTTCATAACGTTTCAATTCCTTTTG
AACTAGGAAGTAGTCCATCTGAATAGGTAATCATCTACTGAGCCTCTGAG
TCATTCCTTAGTGATATCTTTGCTAATCCATCATCCCTTTCCCCAAATCC
TTACTCTTTCTCAGGTTTCTTACTAGAAACTTCCCAATTGCTTTTTGAGG
GTGTTAACCTGAGCTGGAAGAGATTGCACAGGACATGTTGTTTCTTGTAA
GCTGGTGCTAATAAGCTGGTCTGTTCCAGGTGATGTCAGTGTTGGCATTA

Page 876
of 990 of Table 4

Table 4

AGTGTGATGCCCGGGTGTTAAGTGAAGATGAGGAAGACGTGGATTTTGAC
ATTATTCACAATGCCAATGATACGTTCACAGTCAAATATGTGCCTNCTGC
TGCTGGGCGATACACTATCAAAGTTCTCTTTGCATCTCAGGT
>Sequence 4334
CCCTTCGGCCGGCCGGGCAGGTACGCGGAGGCCCATAGTGAAGAAGGAACT
GCTGTCTGTGGTGGCTGGGGGAGACAACTACAGGGTCAATAACAAGCACG
ATGACAGATACACACCACTGCCTTCCAACAAAATCGTCAAGCGGGCAGAG
GAGTTGGTGGGGCAGGAGTTGCCTTATTCGCTGACCAGTGACAACTGCGA
GCACTTCGTGAACCATCTGCGCTATGGCGTCTCCCGCAGTGACCAGGTCA
CTGGTGCAGTCACGACAGTAGGTGTGGCAGCAGGCCTGCTGGCTGCCGCA
AGCCTTGTGGGGATCCTGCTGGCCAGAAGCAAGCGGGAAAGGCAATAAAT
CCAAGAAATTGTCCCAACAACCACCAATTCTTACGGAGGAATATTATTTA
GCCAGCAGGAGTGGACTTTGGTTTACTGATTTTACTGTTTTGTGTTCATG
AATCTTTAT
>Sequence 4335
GGTACGCGGGGGAGCTCTGGGAGAGGAGCCCCAGCCTTGGGATTCCCAAGT
GTTTTCATTCAGTGATCAGGACTGAACACAGAGGACTCACCATGGAGTTT
GGGCTGAGCTGGATTTTCCTTGCTGCTATTTTAAAAGGTGTCCAGTGTGA
G
>Sequence 4336
GGTACCCTAAGACGCTGCTAATTGACTGCCACTTCGCAACTCAGGGGCGG
CTGCATTTTAGTAATGGGTCAAATGATTCACTTTTTATGATGCTTCCAAA
GGTGCCTTGGCTTCTCTTCCCAACTGACAAATGCCAAAGTTGAGAAAAAT
GATCATAATTTTAGCATAAACAGAGCAGTCGGCGACACCGATTTTATAAA
TAAACTGAGCACCTTCTTTTTAAACAAACAAATGCGGGTTTATTTCTCAG
ATGATGTTCATCCGTGAATGGTCCAGGGAAGGACCTTTCACCTTGACTAT
ATGGCATTATGTCATCACAAGCTCTGAGGCTTCTCCTTTCCATCCTGCGT
GGACAGCTAAGACCTCAGTTTTCAATAGCATCTAGAGCAGTGGGACTCAG
CTGGGGTGATTTCGCCCCCCA
>Sequence 4337
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGAATAACACACACTGGAGCTTG
CTGAGGGAGGGTCGGGGGAGAGCATTAGGACACACAGCTAATGCATGCTG
GGCTTAATACCTAGGTGATGGGTTGATAGGTGCAGCAAACCACCATGGCA
CACGTTTACCTATGTAAAATTAGTTTCAATACATAGACAAT
>Sequence 4338
GGTACTTTNTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTTTTGAGACAGGGTCTCACTCTG
TCACCCAGTCTGGAGTGCAGTGGCGCAATCATGGCTCACTGCAGCCTTGA
CCTCTTGGGCTCAAGCTATCCTCCCGCCTCGGCCTACCGAGCAGCTGGGA
CTACAGGCGTGCACCACCATGCCTGGCTACTTTTTATAAAAAAATTTTTT
GTAGAGATGGGGTCTCACTGTGTTGCCCAGGCCGATCTCGAACTCCTGGG
CTCAAGACATCTTCCTACCTTGGCCTCCCAAAGTGTTAGGATTACTGCTG
TGAGCCACCACACTGGGCCCAAATACCAAATTCTAAATAGAATTGGAAAT
TGTGTTATTGAGGATTTAGTGATTACTCTCCCCTATGTCTTGTTAAGTAA
TTCTTCTCAAGTTGTTTGCCTTTTTCCCTCTGTTTCTCTCACCAATTATA
CAGTGGGGTTTTCCAGAGGCTCTATGACGCGACAGCATCATCACTTTGGG
GTTAATGGAATGTGTGTTTGGGGATTTCTGAGTTCCCTAAAATTTTGTAA
GTTGGGAGGTTTTGGTAGAATTGGGAAAATTTTAAACATTTAAAATTTAA
AAAAAATCCCTTTTTTTTTCACATTCTTTTGGTAGGGCAAAAAATAAAATTT
TTTTTTATTAAGTCTGTTTTCCAATTTTGGGACCGGTTTACTTTTAAGGA
AATCCAGTTTTCATGCTTTTTGTGAAAAGGAGTACCCTTTTTATTGTAAC
TTTTTTTTAAAAGCAAATGGTTAAAGACACCACACTTAAAGGGG
>Sequence 4339
ACGCGGGGGGCCCTTGTTCTCTAGAAGCAAGGAGCCCTCTGACCCCTTCTT
TTAAACAAATTCTTTTGTCTTTGTCTTCATTTCTGCATTTGTCCTCCTTC
GTTTAGTCCTACAGTAACAGCCACAATGGCACCCAAACAGAGACTTGAAT
GAAGAAGGTCTGCTGGAGCAGAGAAAGTGAAACTGATCAGATGAACGAGG

Table 4

AACCCCAGGACGAGTCAGCCAGAGGAGGATATAAAGTCAGTGCCCTGAGG
AGGTACC
>Sequence 4340
CCCTTTCGAGCGGCCGCCCGGGAGGCTAAGGGAGGCTATGGGAGGCTAAG
GGAGGCTCAGGTAAGGAGGATCTCTTGAGCCTGGGAGGCAGAAGCTGCAG
TGAGCCAAAATGGCACCACTGCACTCCAGCCTGAGTAACAGAGTAAGACT
CTGTCTCAAAAAAAGAAAAGAAAAGAAAAAAAGAATTCAAAGGAGAACTG
ACATATCACCCAGTGGGTATATTACAGAATGCTTGCATGTATGTGTGTGT
GTGTATGGTTTTATATATATTTATATAAAGTATAAATGCTTTTGCTTATA
TATATGAATCTCATTTTCCCACTGGCTTTCCTTAAAAACTAAACAAAACA
CAAACACCTTACTGATCTTTAGTAGCTCGTAAGCTGATTTTTAGCCTTTC
AGCTGAGAGGAAATGGTCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTACC
>Sequence 4341
GGTACGCGGGGACCTGCTGTGCTCTTGCTTGCACAGTGTCCTGGAGCTGG
ACCTGGCTCTGGGTTTCCAGGAAGCAGTTTGACTAAAGGCAGCAAGCTGC
TTCCTCTGCTGCCTGAGATACCAGATTCCCAATGGCGAAGATTGAGAAAA
ACGCTCCTACGATGGAAAAAAGGCCAGAACTGTTTAACATCATGGAAGTA
GATGGAGTCCCTACGTTGATATTATCAAAAGAATGGTGGGAAAAAGTATG
TAATTTCCAAGCCAAGCCTGATGATCTTATTCTGGCAACTTACCCAAAGT
CAGGT
>Sequence 4342
GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATAACAGAGACAGAGAAACAGGGT
CTTGCTGTGCTGCCCACACTGGTCTCATTCTCCTGGCCTTATGCAATCCT
CTCGCCTCAGCCCCCACAGAGTGCTGCATTACAGCAGAGTGCTGGCATTA
CAGGGGCGAGCCACCATGCCTGGCCAGAGCTCCTTTAAAGAGCAAGTTTT
TCCAGTGTGAAGTTATAAAATAGCTTACTTAATGTGTTGTGCATGCATGT
GTAGCTATTTAAACCTGTGGACACAACATCAGTGCTCACTGGCACTCCTG
GTTTGGGATCTTACCCTCTTGAACTGAGACGCGGTCTCACAATCTGAATG
GAAGTGACGTGTCACTTCGGTAGGCAGAAGTGGTTAAGAGCAGGT
>Sequence 4343
ACGCGGGATTGTAGTTATTTTCAAATCTTTGCTTGATAAGTATTAATAAA
TATTGTACTTGCTGCCGTATTTAAAGCTCTGTTGATTTTGATTCCGTCTG
GATTTATGGGGGAGGGGAGCACTGTGTTTATGCTGGAATATGAAGTCTGA
GACCTTTCGGTGCTGGGAACACACAAGAGTTGTTGAAAGTTGACAAGCAT
ACTGCGCATGTCTCTGATGCTTTGTATCATTCTTGAGCAATCTGTCGGTC
TGTGGACATTAAACAGTTTTTTCTACGGGTTTACTTTATCTTAATCAAAC
TATTATAGTTCCTTGGCCTGTTACACACTCTAATGGTGAATTCCATGCAC
ACTTGCGTACGGTACATGTGGATCCTTGCTTGAGTACCAAAC
>Sequence 4344
GGTACTTTATTTTTTTTTTTTGTATTTGAAAGGGCAGCAAAATCTTCTTGAG
AAATTACATTTTATAAGAAACCCAAATTAACTCGGATAAAATAGATAACA
TTATTAGTAAGCCTCAATTTGAAAATTCCAAATTCACAACATTTGCTTAT
TATAGAGTATCAAGCTATTTTTAATAAGGCCATTTGAGCAAACAAAAAAT
TCATAAACACGCTTGGTACATTTTCTTTCATTTTCCGGGTTCATTGTAGT
GGACACGATCAATTAAAGGTTTGACTCATAGAGACATATAGTTGCAAATG
GGTAAAGATTAAGCAATTATGGGTCTTTATAAAGGCGTACATGGTTAGGG
GTCTTATAAAGAAAGTGGACCAACATCTGGCTGGAGATAAACAGGGACCT
TCGGTATGACAGCCATGTCTGATGGGATCTTAATGTTGGAAAGGCGTGAT
CCCCACCTCATGTTGGTTTCTCATTGGGAATAGGGGCCCAGTCAATTGGG
GGCGATAATTCATGCAATAAATGGGCCACCTCTCACCAGTTTTTTTTAAC
TTTGGCCGAGAAAGAGAACTTTAAAGTGCCCCAGGCCCAAAATGCGCTAT
TTTGGCTATTGAACCTTGGCCGGAACCACGCTAAGAGCGAGATTCAGCAA
ACTGCGCGCCGGACCTATGGGATCCAAGCTTGGGACCAAACTGGGGTAAA
CATGGGCAAGGCTGGTTCCTTGGGAAAAATGTTTATCCGTTTCAAATTCC
AACAAGATATCTGACCTGTAATCATAAATGTTAAT
>Sequence 4345

Table 4

```
GGTACGCGGGTGAGTCCTTTTGCTTTTAGGCTTTTGACTTCTGGTTTTAG
ACTTTCTTTAGCTTCTGTTGTTAGACAACATTGTGCAAGCTTGGTTTTTA
TAAGTTTGCATGGATTAAACTGAACTTAATGAAATTGTCCCTCCCCCCAA
ATTCTCAGCACAATTTTTAGGCCCACAAGGAGTCAAGCACCTCAAGGAGA
TCTTCAGTTTGAACTTGGTGTAGACGCAGGGATACTGATGAATCAATATT
CAAATTAGCTGTTACCTACTTAAGAAAGAGAGGAGACCTTGGGGATTTCG
AGGAAGGGTTCATAAGGGAGATTTTAGCTGAGAAATACCATTTGCACAGT
CAATCACTTCTGACCAAGTTATCAGAAAAAGGAGAAAAGAATGTCTCCCC
ACTAAATGTTCTAAGGTGGTGAGAAATCTAGGGTGGTTATCTAAATCAAC
AATATTTAGATATTCCAATATCTAAATATTGTTGGAAATACTCTCCTGAA
GTGTTCATTGAACTCTAATAGAGACAGCTTGGTGTTTCAATGGGAGGGGT
TAAAGGTTCATTTTTTTTTTTCCATTTTAATCCTTTAAATTTTTAGACAAA
TTTTCTTTTGAGTTAAAAGATTAAAAGGGATGGGTTTTGCCTGGGCGCTG
TCCCTTATGGGGACCTTATAAGGCGATTGTTCTAATATAAATATCATTAT
TATATGTTTAGTTCTTTTCCTGGGCGTGCCGTTTTAAAGAGTTATTTCAA
TTTATTTGTAGTCGTTATTAGGGATCCAGCCT
>Sequence 4346
ATTCGCCCTACGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTAACAAAATTTTTTTAAAAGAAAATAAAAAAATTTTTAATATAAA
TTTTTATAAAAGNGAATTTTGTGTGGGGGAAAAAAAAGTTAAATAAAAAT
TTAAAAAGTAAAAAGGGGGGGAAATTTCCCCAAAAAAAAAAAAAACCCTGGC
AAATCCCAAAAAAAAAAAAATTTCCAAAAACCGAAATTCCTTTTTTAAACA
AAGGTTAAAAAAAAATTTTGGAAAAAAACCCGGAGAAAAAAACCCAAACT
AATGGGAAAAAAAAAAAAAATAAAAGGCCAAAAAAAAAAAAATGAAATAAA
TTCCTTTAAAAAAAAGGGTTAAAAAAAAAAAAAACTGAAAGGAAAACAAATA
ACCTTAAACAAAAGAGGAAAAATACCAAAACCTTTTTTTTTCTTTAAAAAG
GTAAAAACCAAAAGAATGTTAATGAAAAAAGGAAACATTAAAAATTCAAA
TTTCCCCTATGAAAAGGATAAAAAAGAAAAACCCAGTAAAATGGCCGAAA
AAACCCTTAAGGGGAAAAAAAAAGAAAAAGGGGGGGCCGATAAAAAGGAA
ACCAAAACTGGGAAAAAAAACTGGGGAAAAAAAAGAACAAAAAATGGATT
CCGGGAAAAAAATAGAAAACATCAAAAAAAATAAAAAAAAAAATAAAACC
GAAAAAATAAAAGGAAAAAACCTCGGGGCGCCAAAAGAGGAGGGACAAAA
CAAAATAAAAAGGGAAGGGATAAAAAACACCCTTAAAAAAAAGAAAAAATG
TTTAG
>Sequence 4347
ACTGCATCTTCTGCATCTCTAGGATCTTCGAATTCCACAAAGGCAAATCC
TGGAGGATTTCTCGCAATCCATACAGTTCTTAAAGGACCATAATAACTGA
AAGCCCTTTCTAACTCTCCTTTGCCGGCGCCAGTTCCCAGGTTACCAACA
TACACCTTGGTTTCTCCTCCGTACGAAGATCTCTATAGTAACTGTAAAAG
TTTGAAGCTCACATTAACCTGTAAACATCAGTTGGTCAGGGACAGTTGCA
AGGCCTCCTGCAATTGTTCAAACAGCATTTATTAAATACGCATTACACAC
CGAGTAGGGCTATGTAGAGAGGAGTCAGATTATCTACTTAGATTTGGCAT
CTACTTAGATTTAACATATACTAGCTGAGAAATTGTAGGCATGTTTGATA
CACATTTGATTTCAAATGTTTTTCTTCTGGATCTGCTTTTTATTTTACAA
AAATATTTTTCATACAAATGGTTAAAAAGAAACAAAATCTATAACAACAA
CTTTGGATTNTTATATATAAACTTTGTGATTTAAATTTACTGAATTTAAT
TAGGGTGAAAATTTTGAAAGTTGTATTCTTATATGACCTAGTTCACTAAA
ACCCTGGATTGAAAGTGAAAATTATGTTCCTAGAACAAAATGTACCTTGG
CCGCGACCCACCTAGGGG
>Sequence 4348
ACTAAAATCTATAACCACTTTCCTATTAACATGGATAATTGAAAGGTGAC
TCTGTTATGCATGTGTGTATAAACTGCACTCAAAACTGCCCATTGAATTA
AACAACTAATGTCTATCAAATTTCAAATTGACAAATATATTGGGTAATTT
ATCTAACTTGCTTTAATATTCTTAGTATATTCAAATTGAATCTTAAGGAA
AATAAATTTACTCTTTGCTTAGCAAATATATGAATGATCCTAATAAAAAG
AATAGTTGTCAAATAAACTATTTTATTAGGAAAGAAAACTTTCCTAAAGG
```

Table 4

CAAAATCTTAGCTTTGATATGCATTAATTAGATGCTTATTAGATATTAGA
TATCTACAAAATACCTTAAATAAATTGCAAGCAGATTAATGTTTCAAATA
ACAGGCATTAATAAACATCTTCTGTAATGCTAAACTTATCCGAGGAAACC
TAGTATTTCTGATATTTAGTAAATACATGTTTTATTTATGAGCAAGTTTT
AGACTGCCAATTAGCTGGAAAACTTGCTAATGAAATTTCATCAGAAGAGA
ATCCAGGCAATGCCTTCTTTCATCTCTTCAAGGCATGATGGGCCTCTGAT
TGAAAATGAGAACTTACCTCTTGTTTAAAGTCATTGGTTTCTTCAGAGGA
CATAGCATTCTTGAAGAAGGAATGGCACGTGTTAATGCGCAATACACATG
CCTAGCTTTTTTATTAAAAAGTAACCTTTTTAATCCCAACAGTTTTAATT
TTCAACCCTA
>Sequence 4349
ACTTAATATGATTCTTTTCTCTTTCCACATAGAGAATCAGATAATCTATA
AATAATGACTCTTACTGTTCCACTTTAGGAGTTAGGTATACATACATATG
TGTATATATATGTATATATATACACATACACACACACACACACACACACA
CAGTGACCCCCCAAATTTCATATGAAGTTCCAAACCTCAATGTGACTGTA
TGTGAAAAGAGAAGGGGGCGGGGAGGGGGGAGACCGACCGACCTATTTGT
TGGTCTCCATCGTGTGAAAACATGAGGAAGTGGGCACTTACATGCCAGGA
AGGGAGCTCTCACTAGAGGTTGACCATGCTGGCACTCTGATCTCAGACTT
CCAGCCTCCAGATATGTGGGAATATAAATTTGTGTTTTGGGCCAGATACG
GTGGCTCAGGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAAGCAAAAAGAT
CCCTTGAGCCAAGGAGTTCAAACCAGCCTGGGCAACATAGCGAAACCACA
TCTCTATTTAAAAATACTACAAGATATTTTCATTTTTTTTGGTTTGTTTC
TTTGTTTTTGAGTTGGTGTTTGTTTCTTTGGTTTTGAAGTGGTGCTGCAC
TCCAGCCTGGGTGACCAGAGCAAAACTCCATCTCATTAAAAAAAAAGAAG
GAAAGGAATTCTTATTGAGCACCCACTTTGTGGCTGGACCCATCTGAGTA
TGTCACCCCCAAGGATTTGGATTACATGGCATCTTGGCACCGCATGGGGC
TGGAGGGGAAAGAATAAA
>Sequence 4350
ACACAGGGGTGTTAGTTTCATAGTATGAAAGTTATGTGTGTCCTGCAGAA
AGTTACGTCAAAAGACTTATTTGAAGCACTCATATTTGAGGGAGACTGCA
AGTTTGATTGCTCTTTAGTGGTCCCAATCAGGTATTAGGCTTTTTTTTTT
CTGTATCTTTATTCTATTTTTCTTTCTAGATCCCCAAAAATGCGGAGGGA
AAAGTGATCAAGTTGTATCTGATGTGAGTGGCTTTATGTATTAGGATACA
ATGTATATGGGGAAAAGATTATAAATTTAGCATGATAATACCTAAACAGT
GCCTGCCTTTTCTGGTTATATGAGCTGGACAAGTCATTTAAAATCACTC
AGCCTCAGTTTCTTTACCTGTAAGGTAGACTTAATGACTATTTCTTTTCT
CACAGAGTTACTATGGGAATATACTTGGAATAATGAATGCATATAAATGT
TGCTATAAAGAATAAATATAAGGACTTAAAATTATTTTGGCATTCTGAAT
AGAAATGTATTCTCAATAGGAGTGACTGGATTATTCTTGGTTTATTTTGA
AATAGCAAAACTAATAAAAATTTAACTCAACATTCTGTCTTCTTACAGCA
CTTAAAATGGAGAAGAAATTGCTATTTTGTTTCTGTGAAACTGGAACCTG
AGAAAGTTGAAATGTACCTCGGCCCGGACACCCTTAGGGGCAATTCCACC
AACTGGGCGGCCGTACTAGTGGATTCCAGCTTCGGACCCAACTTGGCGTA
ACAAGG
>Sequence 4351
ACCTTGGGTCTGAAGGGGTCACTCGAGCGCTCTGCTATCTCTGCAGCTAA
AACGGGTGTCAGGTTTTCAGCTGCTACTAAAGATAATGAGCATAAGCGTT
CACTGACCAAGACTCCAGCCAGAAAGTCTGCACATGTGACCGTGTCTGGG
GGCACCCCAAAAGGCGAGGCTGTGCTTGGGACACACAAATTAAAGACCAT
CACGGGGAATTCTGCTGCTGGAAAGCTAAAACCATGGGGGCAATCTAAAG
AAAATAATTATCTAAATCAACATGTCAACAGAATTAACTTCTACAAGAAA
ACTTACAAACAACCCCATCTCCAGACAAAGGAAGAGCAACGGAAGAAACG
CGAGCAAGAACGAAAGGAGAAGAAAGCAAAGGTTTTGGGAATGCGAAGGG
GCCTCATTTTGGCTGAAGATTAATAATTTTTTAACATCTTGTAAATATTC
CTGTATTCTCAACTTTTTTCCTTTTGTAAATTTTTTTTTTTGCTGTCATC
CCCACTTTAGTCACGAGATCTTTTTCTGCTAACTGTTCATAGTCTGTGTA

Table 4

GTGCCCATGGGTTCTTCATGTGCTATGATCTCTGAAAAGACGTTATCACC
TTAAAGCTCAAATCTTTGGGATGGTTTTTACTTAAGTCCATTAACAATTC
AGTTTCTAACGAGACCCATCCTAAAATTCTGTTTCTAGAATTTTAATGCA
AAGTCCCAAGTTCCCCCTGCTGGTTCTAAAATAACAGAACTGCAGCCTTT
GG
>Sequence 4352
ACCTCCGTCTCCCCACTTGCCTAAAACAAGCAGGCACATCCCATCAGTGA
GACTGGAACTTGCGGGAGAAAATAAGAAGTGAAATCTCTCTCACACACAC
AGTTCTACTCAAACTATAAGCTTTTATTATTGTATTTTACAGATCATTCA
TTCAGGACATGCTGCATCTGGGGTTGGCATCATTTCCCTTTTGAATGACA
GAATGTGCATAAAAGTCTCTTGCCCACGCTGAACTCACACGTGCCCGGCA
GGAAGGAGCTCTCACGAAGTGCCAGCTGGATGTGAGCTTGCTCTGGCAGC
AGCAGTGCTGTCCTTGTTTCTGAGCTGCCACCTATTCACTGGAGTTAGGT
GGGTCAAAGCTGAAATTTAGCTTGGAATTTAAGTTTCTAATTTTATACTT
TTCATTGTGGTCTGGTCAGATTTTAGTCTGCTTTAAAATCAAAAGGTCAC
TCAGTCACTCTAATATGATCATTTTGAATATGGAAAATTGTCATTTACAT
GCTGAACCTTGGGCCGGACCACGCTAAGGGGCGAATTTCAAGC
>Sequence 4353
ACATTTTCACTCCTGCTCTAAAACTTGCCTCAGTCTCTCACTGTGCCTTA
TGCCCCTCAGCTGAATTCTTTCTTCTGAGCAGGCAGGAATTGAGGTTGCT
GCAGACGTGTATGCATTTGCCACCAGTAACATACTTTGGTGCCACATGAC
TAGGATATGTTCTCTAGTGCTAACATGTTCGTTTACAGTTCTTAGGACTC
CCTGATAGAAAAAAACACACAAAAAAACGCAAAAAAACCCAACCAACCAA
ACAAACAAACAAAAAAAAACACAGGAGTTTCTCCCAAAAAGAAGTCTGCAG
TGTCTTTTC
>Sequence 4354
GGTACTACAAGCCCACCAAGCTAAAGAGGCTGCCCAGAAAGCAGTTAACA
GTGCCACCGGTGTTCCAACTGTTTAAAATTGATCAGGGACCATGAAAAGA
AACTTGTGCTTCACCGAAGAAAAATATCTAAACATCGAAAAACTTAAATA
TTATGGAAAAAAAACATTGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGTACTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGATAAAAGATTTATTCACACCACAAAAAG
ATAATCACAACAAAATATACACTAACTTAAAAAAACAAAAGATTATAGTGA
CATAAAATGTTATATTCTCTTTTTAAGGGGGTAAAAGTATTTTGTTTGCG
TCTACATAAATTTCTATTCATGAGAGAATAACAAATTTTAAAATCCAGTG
ATAGGTTGCATTTCTTCTATAGAATGAACATAGACATAACCCTGAAGCTT
TTAGTTTACAGGGAGTTTCCATGAAGCCACAAACTAAACTAATTATCAAA
CACATTAGTTATTTCCAGACTCAAATTGATCCACATTTCACCAATAAACT
GAGAAAGAAGCATTTAATGTTCTCTTTCATTTTGCTATAAAACATATTTT
CTTTTGACTAAATGCAAAGGGAGAAATTGAATTTTTTCTCCCTTTAATTG
ACCTCAAAGAATGACTTATTTAATTTTTGGGAATCCCAAATTTCAGGGGT
TAAACTCTTCCTTACATTGGGGGCTACAACCAACTTATTTTCTTTGGTGT
GAAAATAATTGGGTGGGAA
>Sequence 4355
ACTCAGGAGGCCTTATTACTTTTAAATTATACAACATTTTTTGCATAAAT
TTTTTTATAACATTTTTTCTTTCACGACTTTGCCGACAATTCTTCAATGT
GTCTCAACTTTCTGACTTATTACAAACATTTTTTTTCTTTAAACACCAGT
TAGTTTATTTCAGGACAAGAATTTACCATATAACACTCTTTTTACATAAA
TTCTGTCTCCCCCCACTTTTTTTTTTTTGAAGATAACCATTCCTTTTTTT
TTTTTAAAGCAAACTTTCTTTATGTCTTTGGACTGACTGTCTAAGGCCA
CAAGATTAGAAGTTACCATAATACATGTTACACTGTTAACTTTAAGCAAA
CTTCACTTTTGTTGAAAACCTTGTAAGTTTGGGATTTCAATTATCCTTTG
CTATTAAGACCTTGTTTAGTCTAAATTAACTTAGAATTGGTATAGATGGC
CTTTTTTTCTCTCTACTGGTCTTTCCTTGCCTCTGCCAGCCGCTTATGCT
GCTGTTCTCTTAACTACGTTGGCGGGGCAAGGGGTATAAAAGCAGCTGTA
ACTTTCTATGTATGGAAACTGGTCTGGGTGCCTTGGCTAACGGGTTACCT
TGGGTCATACCTTTGAAACAAGGGACCTGTCCAGGCTTCCTTCTGATGGC

Table 4

CAACCCAACTCTAATGCTGGCCATCTATTTTACACAAAGTTCTAAGTTTT
CCTGGTGTCCCAAGAACACTGCATTCTCCTTAAATTCTTTTTTTGAATTTT
TTTTACA
>Sequence 4356
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTGGGGGGGTTTTTTTTGGGGGGAGGTAATAAAT
TTTTTTTTTGTTTTTTTGGGGGTTGAAGGGGTTCCGGGGCTTTAAGATGGA
CTTTTTTTTTAGGGGGAAGGCGTTGCGGACCAGATATTTTTAAAAAGGGGG
GGGTGAAGGGTGAACCATGTTAAAAACAGTGGCTGCCAGGGGGTGAAGGT
ACGGGATTACTTGTGGGGCCATTTTGTTTTGTTTTTTTTTTGGCGGAAAAA
CCTTTTTAAGAAGGGGGGAGGGGGAAAAATTTTCCTTTTAAATTGGGGCC
CAAGGTTAGGGGGGGCAGAATGTCGGCTTAGAGTTGGGGGCCGGGGCCCT
TTAAGGGGGAAAAATCGGGTAATAAAGGGGTTTTAGGGGGGGGCTTTAGGG
GGGATGTTAAAATTTTAGGCCCCGGATTGGGGGTCACCCGGGGATAACCC
CCGGTTTGGGGGACCCGGGAGCATGTGGAAAACCATGTGGGGAAGGCACC
CGGCCCATTGGCGGGGGGGGGAAAGGGGGGGGGTAACCAATATGGGGGAAAA
CCCGGGGAGCCGGGGGGGGGGGACCCCGCGGGGGGGGGGAATTCCAGGCACGT
GGGGGGGGGGGAAAGGGGGGGGGCCGGGGGGTGGGACACAGGGGGGGGGGGG
AAAAGGGGGGGAAGGGGGGGGTCTGGGGGGAGAGGGGTTTCGGGCGAGAATT
CCAAAAAATAAAGGGGGGGGGGATAAAGGGGGAAGGCGGGGGGGGCCAAGGG
GGGGCAAA
>Sequence 4357
ACTCGGATTTTGAATTTCGTGATTTTGGTTTGGCTTAAACGGTAAAAGTG
TGTGTTTGCCCTCTTTACCCATTCTTTGTCTTGTGGTGAGTATGTGTGGT
GTGAGCATGGTATTTTGTCTCGGAAGAAAAAAATATGGGTCAGGCGCAAA
GTAAGCCCACCCCACTGGGAACTATGTTAAAAAAAAATTTCAAGATTTAA
GGGAGATTACGGTGTTACTATGACACCAGAAAAACTTAGAACTTTGTGTG
AAATAGACTGGCTAGCATTAGAGGTGGGTTGGCTATCAGAAGAAAGCCTG
GAGAGGTCCCTTGTTTCAAAGGGTATGGCACAAGGTAACCTGTAAGCCAAA
GCACCCGGACCAGTTTCTATACATAGACAGTTACAGCTGGTTTTAGACCC
CCTTCCCCCTCTCCCCACAGTAGTTAAGAGAACAGCAGCATAAGCAGCTG
GCAGAGGCAAGGAAAGACCAGTAGAGAGAAAAAAAGGCCATCTATACCAA
TTTTAAAGTTAATTTAGACTGAACAAGGTCTTATTAATAGCAAAGGATAA
TTGAAATCACAAACTTATAAAGTTTTCAACAAAAGTGAAGTTTGCTAAAA
GTTAACAGTGTAACATGTATTATGGTAACTTCTAATTTTGTGGCCTAGAC
AGGCTAATCAAACACATAAAGGAAGTTTGGTTTAAAAAAAACATGGTTATC
TTCAAAAATAAAGGGGAGAGGCCGAATTTTATTAAAGGAGTATTTGATAA
TTCTTGCCTGA
>Sequence 4358
GGTACTTGTTTCTTTTTCAGGTTGTGATGTGGCCATTCCGAATTTTGTTG
AGAGTTTGGTTTATAATTGTCTCTTTGTCTTGTTAGTAAACATTCATTTG
CAACAGTTTTGAAGGTGCTGAGTGGAAAACCGAAACACATGGTTATTGCG
TATTGGACCTAGAATGAAATAATTGCCTCAATATTTAACAACAAGCCATT
CTTATCTCAAAGATTTAAATTCCCGAATGTCCCATTCGCAAATCATATGC
AATTGAAGTGAGCAGCATGAGCATCTGGGTCATGAGGGCCTTCATTTACG
TAAANTTGTCACTAAAACCCAGTAGTAGCTCTACAAAATCTTAAACTGCT
GCAGTGCTCAAGGAGATGGAATATCTTTGTCATTGGTGCTGAGGAGAGCA
TTTCGGTAGAAGACAGTTGCGCCTGAAGATTGAGTGTAAATCATTCAAAC
CAGTGGTTCTCAGTGTTTGCTGTATACACTTTGTAGTCACTTTGGAATGT
TGGAAGACACATCGATGCCTGGGTTCCGTATGCCCAAGATTCTGATGTTG
GTCTGGAAAATGAGCTGGTCATAAGGATTTTTAAAAACTTTCTGGGCATT
TCAAAATGCCTGCCAAGTTGAGAACCACTTGTGTTAAATTCACCTTGGGT
TTTTATCTCCAATAAAAATAAAAAGAAGAGTCCTGCCGGGCGGCCGTTTA
AAGGGCAATTCAACACACGGCCGCCTTTATATGGATCCAGCCTCGC
>Sequence 4359
GGTACCCATATACTAACCAGTTTGGGGCACATAAATGTTACAAGGGAGAA
AAAAAGATTTAGACTAGCATGTGAATTNTCATCAAGCAGAGACCACCTTG

Table 4

TGTTAAAAAGGCAAAACTTGGTGGGGTGTGAGAGGAAGTGAAAAAAAAGG
AAAACGTATAGAAAAAGTGACCTGGAGTGGCTCAACTGTTNNTATCATTA
TCAGCCTCCTTTTTTTGGGAGACGGAGTTCTCCGCTTCTTGTCTACCCAG
GCTTGGAGTGGCAGAGGCTACTTATCTCGGCTTCACTTTGCAAGCTTCCG
CCTTCCTGGGGTTTCACAACCATNNTCTCCTGCCTCAAAGCCTCCCGAGT
AAGCTGTGGACTACTAGGCGCCCACACACCAACGCCCAGCTTAATTTTTT
TGTATTTTTTTAGTAGAAGACAAGGGGTTTCACTCGTGGTCAGGAATGGGT
CTCGAATCTTCCTTGACACTCGTTGATCTTGCCCGCACTTCGGCCCTCCC
AAAAGTGCTGGGGATTAACAAGGCGTTGAGCCAACCGGCGCCTCAGCCCC
AATTATTAAGCCCTCTTTTATAAGAAAGAACTTCAGTTGAGGGGTGGTTT
TCCGGGGGGGGAAAAAGGTGAGGATATTTCCTTTACAGGCAGCCGTTTAA
GGAAAAAAAAAGAGAATTGGTGGGCCTTTGGGTCCCAGCTAGGCTAATAT
AAAAACTGGGCTTGGGAACTGTCCCAGATAAGGTACCTTGCCCCGGCCGG
GCCGTTTCGTAAGGGGGCGAATATCCA
>Sequence 4360
GGTACCACATGGTCGTGCTATACAATCCAAAACAAATGTATTATTTTTAA
AAGGTTTAGTGAAATGTTTATTTTAAAGTTTGATTACATCAGCTATAGGA
GTAAAGTGCTAACTTACAAAGCTTACAGTTTGTGACACCAGTGATAATGC
ATGCATACTGCTATTTTCACCACCAACTGGTGAAACAATGAAAAGACAGT
TTACTTTTACTGAGATACCGAAATGAGTCAAAGACTATATTAGCCAATAT
AATTCCTTTGTTTTTAGTGTGAAATACTATGGTAGGGCCTAATTAAAAAT
AAAAACAATATGGAGAACAGTAAAACAGTCATCAAGTGACTCTAAGCTTG
TATTTACTCTAAGCTTGTATTAAGCTTGTATTGACTCTACTGCCTTTTGT
ATTTTTTTTTTTAATTTCTATTCAAGGATCCAAGAATTTAGTAATTTTAA
ACTGAGCAGCAGAATGCCCACTGACTGTTTTAAGAATTACTATCACCCGG
TCTTACATAGATACATAAATTNTTAAAATCTCACCCATTTCTTCTTATAA
GACTATTATAGAATTAACTTGCCACAACTGGGCATGCTTTGTATTTCTGG
ACCCCTGGTTTTTCCAAACCACTCATTTACTTTTTGTTTCCCAACTGGAG
GGGAAATCTTAGTTGGTTATTTACCTAGGGCCCACGTACTTGCCTGGGGG
CCGTTAAAAGGGCAATTCATACTCTGCGGGCGTAT
>Sequence 4361
ACACTAGGTAATAAAACTGATTCATACAGTCTAATGATATCACCGCTGTT
AGGGTTTTATAAAACTGCATTTAAAAAAAAGATCTATGACCAGATATTCTC
CTGGGTGCTCCTCAAAGGAACACTATTAAGGTTCATTGAAATGTTTTCAA
TCATTGCCTTCCCATTGATCCTTCTAACATGCTGTTGACATCACACCTAA
TATTCAGAGGGAATGGGCAAGGTATGAGGGAAGGAAATAAAAAATAAAAT
AAATAAAATAGAATGACACANATTTGAGTTTTGTGAACCCCTGAACAGAT
GGTCTTAAGGACGTTATCTGGAACTGGAGAAAAGCAGAGTTGAGAGACAA
TTCTATAGATTAAATCCTGGTAAGGACAAACATTGCCATTAGAAGAAAAG
CTTCAAAATAGACCTGTGGCAGATGTCACATGAGTAGAATTTCTGCCCAA
CCCTAAACTGCATTCAGAGGATAATATCAATGAACTAAACTTGAACTAAA
AATTTTTAAACAAAAAGTTATAATGAAGACACATGGTTGGGAATACAATG
ATGGATTTCTTTAATTTCACATACACTCTAGCTTAAAGAACAAGAGTACC
CTGGGCCGCAACACCCCTAGGGCGAAATTCAGCACACTGGCCGGCGTACT
TAGGGATTCGAGCCTGGTCCCAACTTGGCGAAACATGGCATACTGGTTCT
GGGGAAATGTATTCGCTTAAATTCCCCCAAATACGAGCCGT
>Sequence 4362
GGTACAGATAATACGCAAAGCCCTAAAACAAGCCTCAAAAAAACTTAAAAT
GATTAAAATCTTACAAAGTATTTTCAAAAGTATAATGAACTGAAATTAAA
AATAGCAGAAGAATATTTTGGAAATTCACAAATATATGGAAATTGAACGA
TGCATTCCTATATAACCATTGGGTCAAAAAATCAAAATGGGAATTAGAAA
ATAAGATAAATGAAAATAAAAATTCAACATACCCAAATTTAGGGGATTTA
GGACAAACAGTGCTCAAATGGGGAATTTATGTCTTTAAATGCATAAAATG
AACAAATTTCTAGAAAGACGTAACTTATCCAACACAGTCCCTGGACTATG
GGCAACTCATGTCAGCATTCTGCCATCGATAGGGATCTTGAGAAGCCCGC
CAACACATCTCAATCAGTCTTCTTTCAAGTTTCAGATGTCTGGACTCCAA

Table 4

```
GTGCCAGGTTCTTCCCAGTGTTCAGCCACTGTGTTGATCCTCCACAAAGG
CCTGCCATGCACCACTCTGACAAGGCATTCTACCAGGTCAAATGCCTACC
CAAGAGTGCTCTCAGGATCCATGTTGCTCAAGCAGGCCCGCGTACCTGCC
CGGCCGGCCGTTCGAAAGGGC
>Sequence 4363
CATGATATACTATCGGATGCGACCCACGCGTCCGCTCCGGGCTCAGTTTG
ACCACAGTATCTAGCTATGGCGGCAGTGACCTGGAGTCGGGCTCGATGCT
GGTGTCCGAGTGTCCTGCAGGTCTTCAGATTACAAGTGGCTAAACTGCAC
TTGGGCAGACCAACAATGAGAGCCAGTCAGCAGGACTTTGAAAATGCATT
GAACCAGGTGAAACTCTTGAAGAAGGACCCGGGAAACGAAGTGAAGCTAA
GACTCTATGCACTGTACAAGCAGGCCACAGAAGGACCCTGTAATATGCCT
AAGCCTGGTATGCTTGACTTTGTCAACAAAGCCAAGTGGGATGCATGGAA
TGCCCTGNGCAGCCTACCCAAGGAAACTGCCAGGCAGAACTATGTGGATC
TCGTATCCAGTTTGAGTTCCTCATCTGAAGCCCCGAGCCAGGGAAAGCGT
GGAGCTGATGAGAAAGCCCAGGAGTCCAAAGACATCCTGGTAACTTCTGA
AGATGGCATCACGAAGATCACGTTCAATCGGCCCACCAAAAAGAATGCCA
TATCCTTCCAGATGTATCGGGATATTATACTCGCACTTAAAAATGCCAGC
ACTGATAACACTGTCATGGCTGTTTTCACAAGAACTGGTGACTACTACTG
CAGTGGGAATGACCTGACTAAACTTACTAGTGCCACTGGGGGGGATAGAGG
AAGCAACTAGCAACGGTGCTGGGTAACTGANGGACTTTGTAACAAGTTTA
TAGAATTTCCCAACCCTTTGTTGCGGAAGTAAATGGCCCAACTGGGGAAA
TCTTGCAACCTTCTGGGACAATTGATGCCTGCTTTGCATAAAACAGGGCA
ACCGTTATACTCCATTAAGCCAACTTGGGCAGAGCCCGGAGCATGCTTCT
TTTACACGGTTTCGAAGAG
>Sequence 4364
ACGCGGGGAGCTCAGATTTTAAGACAGTAGCTTGCTGATGCTCCCAGCTG
AATAAAGCCCTTCCTTCTACAACTCGGTGTCTGAGGGGTTTTGTCTGCAG
CTCGTCCTGCTACAATGGTGGTTCCTTTACAGGATATTCATGATTCCCTA
CCTTGAATCAATGCCGCCATCTTCCTTTTAACTCAAGGACTATGAGATAC
ACAGGTCTTCAATGCCAGTCACCTCATGGACTCACCACCTAGTTTATCAA
GGAGAAGTTGATGCTGGGAGCAACTACAAAAATGAAGCTACTCTGATTTA
GCCAAAAAGATTCTCCATTCTAAGGACTCCTGTGATTTGATTGGGAGCCT
TTACATCATTCAAGAGAATCCTCTGACCTCAAGTTCTGTAACCTGAATCA
CAATATAGGACTTCAGCTGGCAGAGCAACACAAGCCGCTTGATATCAAGA
GGTGAAGAAGCAACTGGGCATCTGAGACTATGGATAGATGCCACTTAACT
TCAGACGGACAACTTTGGAGAGGAGCCCAGATGGAGACGACCAGGCTTTA
AGGAAAGAACACCTTCTTCTTTGACCCCCCCCTTTAAACTTCCCCTTCTGC
TGAGAGCTACTTTCACTTGCCTAATAGAATCCTTTGGATCATCACCTTTT
CAAAGAAAAAAAAAATAATAAAAAAGTCCTTTGGCCGCGACCACCCTAAG
GCGAAATTCAACACACTGGCGGGCTGTATTATGTGATCCAGCCTCGGACC
AAACTTG
>Sequence 4365
TACTTGGAGTGCGACGCCTCCGCGTCCGCTGATGGCGGCGCCAAAGGGGA
AGCTTTGGGTCCAGGCCCAACTGGGGCTCCCGCCGCTGCTGCTGTTGACT
ATGGCGCTGGCCGGAGGCTCGGGGACTGCAGCGGCCGAAGCCTTTGACTC
GGTCCTGGGAGACACAGCGTTCTGTCACCTGGCCTGTCAATTGCCTACCC
CTTGCACACCTACCCGAAGGAAGAGGAGTTATACGCATGCCAGAGAGGCT
GCAGGCTGTTTTCAATATGCCAGTTTGTGGATGATGGGCTTGATTTAAAT
CGGACCAAGCTGGAATGTGAATCTGCGTGCACAGAAGCATATTCCCAACC
TGATGAGCAGTATGCTTGTCATCTTGGCTGCCAGGATCAGTTGCCATTTG
CTGAACTGAGACAAGAACAACTCATGTCCCTGATGCCAAGAATGCATATN
CTCTTCCCTCTGACTCTGGTGAGGTCGATCTGGAGTGACATGATGGACTC
TGCACATAGCTTCATAACCTCTTCATGGACTTTTTATCTTCAAGCCGATG
ACGGAAAAATAGTTATATTCCAAGCTAAGCCAGAAATTCAGTATGCACCC
GCAGTTGAGCATGAGCCCTACAACTTGAGAGAATCATCTTTAAGCAAATG
TCCTATCTGAGATGAGAACTCACAGCACACAGGAACTACCTGAAGAGGAA
```

Table 4

AAAGCCATGCTTTTTAAGATGCTATCTCTCACTTTGGAAGATTTTACCAC
AACCCTTGTCTTTCGGGGAGGCGTGTTCTGGACTGTGGGCACCTTTGCTC
AACTTTGAAACAATGTCCCCCTAAAAAACTAACTTTATGGGACCTGGATTA
TGATTACCAAAGCTGGCCGATCCAACTTTTTTTT
>Sequence 4366
GCCTTTTCAAGCGGCCGCCCGGCCAGGTACAGGAGTGTCGTGGTTGCCAA
CATTACTTGGAACTGCACACAGATAAGTTATAACATACTTTGTGGAGCAA
TGCCTCTTAAACTTTTGTGTCTTGGGTTATTTTGTGCTGCTATAACAGAA
TATCTGAGACTGGATAATTTATGAAGAACAGAAATTTATTCTCTCTCATG
ATTCTTGGAGGCTGGAAAGTCCAAGATCAAGGCTTCATCTGGTGAGGGCC
TTTTTACTGTATCCTCACGTGGCAGAAAGACAGAAGGGCGAAAGAGGGAC
AAAACTCTTTGTTCTTTACATGGCAAAAGGTCAAAAGAACAGACCCCATT
CCTCCAAGCCCTTTCATAAAGGCACTAATCCATTCGTGAGGTTGGAGCCT
TCATGACCCTAAACACTTCCAAAACACNCCTGTCTCCCAACACTTTTGTA
TTTGGGGATAAAGCTTCCAACAAAAGAATTTGGGGGACACATTCAGAACC
TTACCATTATGATTTCTAGAATTTAATATGACCAGGTTAATTTTTTTTTT
TTATTTTTGGGAAGCAGGCAAATAGAATAAGCCTGAGAAAACATTTTTTT
TTAAAAAAGTCAAATACTTTTGTGTTTAATAAAATATGGGGCACAAGGGT
ATTATTAGGCCAAATTTTGCTTTTCAAATAAAAAAGGGCCGGGACAAAGG
GGTTAAAAATTTTGTGAGCCCGTTTGATTTACTGGCCCTTTTAGAGGGGC
GAGGGGTGCCAAAAAATATGGTCGGGAATTAAAACCACATTTGCCACAAGG
T
>Sequence 4367
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCATTCAAGATAAAAGATTTATTCACA
CCACAAAAAGATAATCACAACAAAATATACACTAACTTAAAAAACAAAAG
ATTATAGTGACATAAAATGTTATATTCTCTTTTTAAGTGGGTAAAAGTAT
TTTGTTTGCTTCTACATAAATTTCTATTCATGAGAGAATAACAAATATTA
AAATACAGTGATAGTTTGCATTTCTTCTATAGAATGAACATAGACATAAC
CCTGAAGCTTTTAGTTTACAGGGAGTTTCCATGAAGCCACAAACTAAACT
AAATTATCAAACACATTAGTTATTTCCAGACTCAAATAGATACACATTTC
AACCAATAAACTGAGAAAGAAGCATTACATGTTCTCTTTCATGTTGCTAT
AAAGCATTTTTTTTTTTGACTAAATGCAAAGGGAGAAATTGGATTTTTTC
TTCTTTTAATTGACCTAAGAAGATGCACTATTTAATTAATGAAAAATACG
AAAATTCAGGGGGTAATCTTCTTTCTTAACTTTGGGGGTCTACAACCAGC
ATATTTCATGGCTTGTAAATTCATGGCTGTGGAATTAACGGCTGACTTTG
GAAAGTTCCTGATTATTAATAAAATGGAAGGCCCATTGGTTTCAATAATG
GCTTACCGGTTATATTAATTGGACTGGTTGGGGCTTGGGGTATAAACACT
TGGGCAATCCACGTGAATCGTATAATACATGGCTTTCCACCGTGGGACCA
AAAAAAGGGCG
>Sequence 4368
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTAAACCATTTCTTTGATTTTAATGGATTTTTCTTTTTTA
ATTTCTGCCCAGTTCCAACAACGAAGTGGGAAACCCCATTTAAAATTCAC
AAACCTTGGGCTGAAAAACAGCCCGCCCCCCATCGGGGATTACACCAAAC
CCTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTCAAAAGAGAGTCTCAATACACAGGGTGTA
AATATGAGCACTGTCTTTTTTTTTTTTTTTAGAGGGGGGGAAAACCATTTTT
TTTGGCAGTGCTTTGACATTTCCAGGAAGGGGTTTTGTCTCTACAAGTGG
CAGGAATAGAACCCCTAACAAACTTGGGGGGCTTTTGTTTGAAAGGCAAG
GGACCCCTTTTCTTTAAAACATTCTCTTTGTGGCTTAGGGAAAAAACCCT
TTTCCCTTTGGGGGGCTGTTTGTTTCTATCCAGGTGCGTGAAAGAAGAAA
CCGATTTTCTTTGTTTAAACAGGTTAAGATGTTCTGTAAGCAAATGTGTT
TTTGTTTTCTCACCCTCTTCTCCAATTTGAAACAATTTTCACGCGGGGTT
TCTTGGGCGGTACACCCTTTGGGGGTTATTCCACCTACGTGCGCGCCTAT
TTATGGGAACCGAGTTGTACCCAAGTTGGGAGAAATATGTGAATGATTGT
TTCTGGTGGAAATGGTTTATCGCTCCATTTCCCACAAATATGCGACTGAG
TGTTAT

Table 4

>Sequence 4369
ACTTTTCTCCTTCAGCTTCCTGTCCTTCATCCTGAAGCTTCAGGGCAAGG
AGAACCTTAATATATCCATTGTCTGGATTAAGCGGACAGCCTGCCTTAGG
GGAAGCAAAGAAAATGGCTTGTGATTTTTTGTGGCTAATTTAAAGCCATC
CAGGCGATAGGCAGAGATCGCATACCCAGCGCTGGATTCAGGGTTTTCAG
GGTCCACTTCAAGCACCTTTTCAAAGCAAGCCTTGGCCCGTTCATAATTT
TTTCCTCCACACTTTAACAAGGCCCATCCTTCCTCACAGTCTATTTCTGG
ACACTCCATTTCTATAGCGGAAAGGGATTTGAAAGCTTCTTGCAAATGCT
TCTCCAACTTGTCCAGGTAAAGTCTGTGCTTTTTGGCAGTTCTGCCCATG
TGGTGAATACAATCAGGCGAAAGTTGCCCCAGAGTCACACAGACTCCTTC
ACATTTGCTTGGATTGGCATTGGTCTTCCTGCATTAGAATTGTCAGACTT
TTATTAAGCTTCTTAAGGGCTTTCTTAATTCTGGGCCTTTCAGGTGTTGC
ACATAGGCCATGTAGGTTGGGTATATCCACACCTGTAATTGGGAGTCTAG
GAATTTACATCTGGACCCGAAACTTATGTTTATGAGATAGGCATTTTATC
GCACGTAATTGAAATACGCCCATGTAAAGTGACTTTTTATATGCTTCGAA
AGATACCTGGGCCTTATGATATTAAACATGTGGGACGTAATATGTGATTA
GCATCATAGGGGATGGGTATCACGGATATAAAATCCT
>Sequence 4370
ACATGGATGGGAGCAGCTTCACCAACCCCTGCAAAGTGACTCTGAAGAAG
ACGACAAGCCCTGCTCCAGTCACACCCGGAAGCTGACTGGTCCACGCACA
GCTGAAGCATGAGGAAACTCATCGCGGGACTAATTTTCCTTAAAATTTAG
ACTTGCACAATAAGGACTTCAACTGACCTTCCTCAGACTGAGAACTGTTT
CCAGTATATACATGAAGTCACTGAGGTAGGACAAAAGATTGCTATGGTCC
TATNTATTTATGGTTATTGTAAGTGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
GGGGTTTTTTCAAAATGCACAGTAAGAAGGTTTTTATCTTAGATATACAA
GAAGAAAAGATGATCCAATTTCATAGCTTATGGCCTCAATACACAGGTTT
TGCCAAAAGAGGTGGAGCAGTTCACATTATGCTTTTTCTACCACCCAACC
CTTAAGATCTTAGTTGCAGATTTTAACTTGGTTTTAAAATGGTATCATAA
TTTACCACAATTAATATGTTACATTTTTTTGGTTATACCCTTCCAAAAAT
TGACTACTGGCCCTTTAGTATATACGGGATTATTTTTTTTTATTAAGTTC
TACACACTTATTGGTATTATTTGCGAAATTACTCTTGTAAATAAGGGAGG
GCCTACACATAATTATAAATTGGGCGTCCTGTATATTAAACAGCGCCAGG
GTAAAACATGGTGCCCACCTGGAATAGTTTAATTTGGGATGAGCAAAT
>Sequence 4371
TATCTATACTATAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGCGGACGCGTGGGCGGA
CGCGTGGGTTGCGAGCAAGCACGCAGTAAAACTGCACCTTAGTAAGACGC
ACGGCAAGTCGCCAGAGGACCACCTGATCTACGTGACAGAGCTGGAGAAG
CAATAGTGTGCCGGTGTGCAGGTGGCTGCAGAGTACTGTACTCCTCTCTT
GCTGCACTAGGCCTGGCCTGGCCTGGACCTCGGAAATCAGTCTCTCCTTT
GTTGCTGACCTGCCTATCTGGACTTGGTTTTTCTCACACATATTTTGTAG
TTATATTTATATGCTCTTTGTCTGATCTGTGCATGTTATTTTTCTTTTCT
TTTTTCTTTTTCTTTCCGTGAGTCAAAGTCTGACCTTTATTTTCAGCATC
CGTTCTTGTTGTTAAGCTATCTTTTGTAGGAAATAGTGGGGGCACGCTTC
GGAGACATTGTTTAGCAGTAAAGAAAAAGATACAAATAGCAGCGATAAAG
AGACATCCTAAAATTACAAAGTTGCCATGACAATAAAGGTCACAGGACCT
GGTAGTGTCAAGTTTAACCCTTTGAGGACTTTATCTCTGTGCCTTTCACT
CAAAAATTAANAAAAAAAAAAGAAATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAG
G
>Sequence 4372
TATATTCGGAGTCGACCACGCGTCCGATTTGGTTAGTAAATGTGTAACTA
TTGTACTTCCAGTATTCATATGTAGGCTGGTGTATTTTGCTAATTAAGAA
ATACAAAGTGTCTAGGAAAGCAATATTTGCTTTTGCAGAGCACTTTCTAG
TGGGTAACCAAAGATGGCTATACCCACATGCTTTTGACTTCTGTGATAGT
CTAATACATGTGATCCTTCAAGTGTCTTAAAAATACCCATGGATTTACGT
GATCATCTGGAAAGCCTTTGCCTTAATGATGAACAATTTTTAATAATCTC
AAAGTCATATAAAATTTACTTTATTCCTAGAACTTTTCAGAATATCTATT

Page 886
of 990 of Table 4

Table 4

TATCTTTATAACTTGTATCTAAAAATATTTCAGTCATGTAAGTTAAAAAT
AAAAATTTGGTAGTATATTATTTATTAAATTATTTTCTAGCTTTATATGA
AATGTGAAAGGTCTTCCCTCTGGTTTAATTTACTTTAGGCTGCTAATAAC
CAATGTTACAAGTTAACATTGGGCCTCTTATTGGGATGGTCACTGCTGCT
TTGATCACTTAAAGAATGCTAGATTGTCAGAGCTTTTACTATTGAGGCTT
NCGGTTTAAATTCTGCCTTTATATAAAGTTTATTCCTAATGAAATGTCCT
TTTATTTATTTTTTCACTTAAACAGTGATTTTGGATTCACAACCATCATG
GAGTAGAAGTTATTAATTAAATATTTTCATAATTTGGAAGTAAGCTGAAA
TGCTTAATAGTTTTGATTTTATTTGGACAGGCTGAAAACTAACTAGTGGA
GGATAGTTCAAAAAGACTACTTCAAAGAATGAAGGCTCCAAATAGTGGCT
TTATCATCTTCTAAAGGAGGAGACTACCAATCATCTTTAAACTGGACTG
>Sequence 4373
TATTACTACTATAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGTAATTACTCTCCTCGG
TGGAAGGAAAGATGGACAAATGATGGTTGGAGGTGTCCCAGAGGAAATGA
CCGGTACCGGAGGAATGATTCAGAGAAACAAAATGAAAATACAAGAAATG
AAAAGAATGACATCACTGCAGATAGTAATGATCCAAGTTCCACAGATAAG
CATAGNAAGTGACTGGGTCCCAGTTGGGTAACCAGAGAAAANTAAACTCT
GGGCTCAGATCCCAAGGGACCAGAAATCCTAGAAAAGGTTAAAAGAATTC
CTCACTGGGAAGAAANATCAGAAATGAAAATNNTCAGGGAATTCTTGGAC
NTTAAAAACTTTGGCCCAAGGCTTGGATGTCCAGCCCGTGGTCGAAGGCG
GCCCGTGGGAAAAGGTGCTTACAAGAGGGTAATTTTTGCCTGTAATTGAC
CAAGAAGCGAGAAACAGGTGGCAANAGCTCGTACACCTCCTTCTCAGGGG
GAGCGACNTCTTNTCAAAGTCTTGCGGGAGCAAGCAAGCCCCTTCTAAAG
CGCCAAAAAGTTGAGCAGGGAAAGCTGTCCTTTTGGCCACAGGCGGCAAG
ACAAGATCAGGGGTGGGACCGTTCTGCATTCTAAGCTTGGGCAAGTAAAG
AAAAGAAACTCTGCCCGCCAGATTGTGCAAGAAGCTAATTACTTTCGCGG
NGCGGGAAGGAAANCTCTTCAAGGCCCCGCAAGTCTTGGGTNGATTGAGA
ACAAGGAGGAGGGAGACACCTTGAGCCAGGATTCCTACCTTAAAAGGACC
CAAACCAAACAAAGTCCGATGGTCTTCAAACTTGCCTGTTAACATTGATG
CAAGCCACACCATGAAGTGTGATGGCAACCCTTCAAGGGGAACGCCCCCG
GAACCCGCCTGTTGGCCGGTTTCCCTATTCCCAGTGGGGCTTGCCGGGCC
CGAAGAATAATATGCACACGGAACCCTTTTAACAATGCCCCCTTCGAATG
CCCTTGAATTTCCAACCAGAAGTCCTTTCTTGCAGGTTG
>Sequence 4374
TATCTATACTATAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGGTTGGTAAAGAAAGGGA
AGAGCAAAGTTGGAGACATGCTGGAAAAAGCTGCCGAGCTGCTGATGAGC
TGCTTCCGAGTCTGTGCCAGTGACACCCGTGCCGGCATAGAAGACTCTAA
GAAGTGGGGGATGCTGTTCCTGGTGAACCAGCTATTTAAAATCTACTTTA
AGAAATCAACAAACTCCATTTGTGTAAACCCTCTTATCAGAGCCATCGAC
AGCTCGAATCTGAAAGATGACTATAGCACAGCGCAGAGGATCACGTACAA
GTACTACGTGGGGCGCAAGGCCATGTTTGACAGTGACTTCAAGCAAGCGG
AGGAGTACCTGTCGTTTGCCTTTGAACACTGCCATCGCTCCAGCCAGAAG
AACAAGAGGATGATTCTGATCTACCTGCTGCCAGTGAAGATGCTGCTGGG
TCACATGCCGACCATCGAGCTCCTGAGGAAATACCACCTGATGCAGTTTT
CAGAAGTGACCAAAGCCGTCAGTGAGGGCAACCTGCTGCTGCTCAATGAA
GCGCTGGCAAAGCACGAGACGTTCTTCATCCGCTGTGGCATCTTCCTCAT
CCTGGAGAAGCTTGAGATCATCACGTACAGGAACCTCTTCAAGAAAGTGT
ATTTTGTACTCAAGACACATTAGCTGTCCCTAGACGCCCTTCTGGTCGCT
TTGAAGTTAATGCACGTGAAGACGTGGACAATGACCAGGTCCAATGCATT
CTGGGCAACTTGATATCCATGGGCACATTAAAGCTACATCTTCCTTAACA
TAAAAACTTGTCGCAGGAAGCAGAACCCTTCCCTCGTTGGCACAGGTGCT
GAGCCCAAGCCTTGCAACACGGCTCTTGTTACGTGTCCGGTGGACTTACA
TTTCT
>Sequence 4375
TATATATTACTATAGGGAGTCGCGCCACGCGTCCGCGGACGCGTGGGGAA
ACGCCTTCGCTTGCTTTGATGAGGAAGCCACAGGCACCATCCAGGAGGAT

Table 4

TACCTGAGGGAGCTGCTGACCACCATGGGCGACCGCTTCACAGACGAGGA
AGTGGATGAGCTGTACAGAGAGGCCCCCATTGACAAAAAGGGGAACTTCA
ACTACATTGAGTTCACACGCATCCTGAAGCACGGCGCGAAAGACAAAGAT
GACTGAAGAGCTGCGGCGGCTGACACGCCTCTTGCGTTTGCTTGCTCACT
TCCTGTCTCAGACACACACACCCCATAGGACCTACTGCGTGCCACTTAGT
TTCTCAGTCACTTCCCCTCCCCCATAGGGCCTACTGTGTGCCACTTAGTT
GAGAGCTTTTTTTTTTAAATGTATTTATTCCAGGCCCTTTCTGTCACTTAG
CATGTGCATAATCAGACTGGAACGGNGGACAATGTTGTAAATTGTACTGA
AAACGAGATGCAAATAAAAAATGAACCACTGTGAAAGCCCAGGACAATAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGG
>Sequence 4376
GATCTTAGGAGTCACCCACGCGTCCGCGGACGCGTGGGCGGACGCGTGGG
CGGACGCGTGGGCTAGTCTGTCCATCTGTCTTGTTTATCCACTGGCTCTC
CATTTGTCCCTTTGGAGAGGAAGGTGGGAAGGCAATGTCCTGTCCCATTT
CATGCCTTGCATTCTGCCCATCCCTTCCCTCCTCTCAGCTAGGACACACN
AGCCCTTTCTTCTTCCCATGCTCTGTCCAGGACCACAGTCTGGTGCCTGA
TTCTTTGTCCATCACCAGGACCTAAGCTCTCCCTGGGTCTGTAGCTGGCT
GCTATCACTGCCCACTCTGACCTGCCAGGACAGATGCAGGTAGGAGACTT
TGGGGGCTGGCCAGCTGGTGCCAGGCTTTCGGTGCTAAGGCCTGCAAGGG
GCCTAGGTACGACCCTCCTCCCTGACCTGTGCTTGGAGCTGGCTCTTCAG
CAGTGAGGGCCAGCCCAAGTTGAGTCTTCTGATCGGNGACTGAATTCAGA
GGCCACCTCATCCCACCAGCCACTAGAATGATGCCAGCACTAGGGTTGGT
GGGAAGTGGCAACTCACTGTCCCCTTCCACACCCTCAGTCCTGCCAAGCC
CCAGATGGGGGCCTCTCAGTGCCATTGACACTGCCCAAGAATGTCTAGAG
GCCACGGAACCGTGCCAAGCACACAGTCCCTTTTGCCTCTTTCACGGGAG
CANGAAGTCCAGTGCCTGTCGTGGAAAGGGAAGAACATGCCANGTTCCTG
TGTGTCCTTGCCCTTGCTTACCAAAGACTCAGGCTGGTTCTGAGTTCCGT
CAGTATTTACCAAATTCTGTGTAGTCACGTAGGCCTAAAGCCTTGCCTTA
CAGAGTCACCACTCTGCCCCTGGCAATCTGTNCCTTGCGTTACGAGTACC
CAT
>Sequence 4377
TTAGTACTACTATAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGGAAAATGATTTGATG
TGAAAAGTGGTGAAATCTGGCACTTGAAATAACCAAGAGAAAAGTTCCTA
CTTGATGCCTTAAGCCGCTCCTGCCCGAAGCTCTGAAGAACTGAGATGCC
AGAGATGCTTACTATGGTACTACTGCATTTTTTGTAGAGTTGNACATTAA
TAATAAAACTTGCCTGCTTAATCTCAAANNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAGG
>Sequence 4378
TATCTATTCACTATAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGGAGAACGGAAATGA
GTTCATGTGACTTCTCGGTGCTAGTTGGCCATCTTGGCTCAATGTTGGGA
CACACTATCAGAGAGAGGAGTCTTTTTTTTTTTTCCCCAATGATATTCTGT
TCAAAATGAATTCTGAAGGAAAAGTTGCTCATGTCTGTTTCAGAGCATAC
NNCCTTTTAAATCTTTTTAGACTANCTCTTCTAGNAATTCATCATNAACC
CCAAAATAGATAAAAGCTATCTAGAAGTTGCCCTGACAAGCTATTGCACA
TCTCTGGTAAATCCTGCTGAATGTAAGGAATATTCAGAGCTCTCATACCT
CATCATGATGTTATTTAAGCAGCCAATTTACACGACCTGATTTACTTTGA
AAAATTTGTTTCATTCAAACTAGAAAGTTCCAGAGACAAAGGACATTTCT
CAGCCAAGAGTGTGATGCATTCTTGCCCTAGTCTTTACTTGTGTCTGCTC
TGGGATGGATGCTGTCTGATGTCTGTTACCAATGGAGCAGATACCACAAA
ACTAGTCAACTCCCGTCTGTCCTGTTGTTTTCTAGTGCTGCTTTGTGCTG
AGAGAACATGTTAGTTTACTGAACTTGACCTGTACAAGACTGATTCTTTT
AATTTTAAGGTTAAATTANGTGGTTAATTTAAAGATGAACTTTCAATGGT
GCCTTTACATCACATTACAGTATCACTTCTTTAAGAAGTAATAGAAGCAC
TGGTTCATAAGTAAAAATCGGTTTTTAGCTTTGAANAAAAAAAAANANTAA
AATTAAAAANAAAAAGGCGGGCCGTTGACTATTTAAAAAAAAAAACCTTCC
ACACTTCCCCTGGACCTGAACCTAAAATGAAGGCCATTGTTGTGGAACCT

Table 4

GGTTTTGCACTTATA
>Sequence 4379
TATCTATCGGAGTCGACCCACGCGTCCGCAACTGAGGAGTATACATCTAG
TTTGTAGCTCAGGGCTCAGGGGTTAGGCCCTGNGTTTGATCTTCAGCATT
GGAGGGAGACAGAGAAGAGAGGGTAACAGGGAGACAGAGAAAGAAAGACA
AAGGAAAAGGAGAGGAGTGTAAGGAGGAGAGAAGTGGGAAGGACAGGGAA
AGAGAGAGATGGAGAGAGGGAAGTGGCCATAGTCAGTAATGTTTTGTGTT
TATGGCGGAAAGTAAGTTGAATTGTTTTCTTCTTTTTTTANGCTGTTCAG
CTAGTAAATCACTCTACCAAGTGCTTAAAATGTAAAGTATTTTAATAAGT
GTTAGCAATAAAAAATTTGACATTATCACTCTTGTCATATTAGTAAGTGT
CTGTGTCGTACAGATGCTAGAGAATAAGGTATCTACACATACTCAGCTGG
TCTCAGGAAACATGGCACAGATAAAATATTCTTNCCTTNTGCTGTCTCTG
TCTGACTTCCTATGCATGGGGGGCTGGGATCCATTTCTTANGAGAATGGA
TAAGGAAGTANGCTGGTCTTTGGCATTTCATCTTGCATTCTTTGTCCTCT
TTAGCTTGGTACTTACATGCTGATCCATTCTTTAAGGTCTTTCTGTGAGA
ATTGAATGCCTGCCCCCTCANGGCCTTTCTTCACAGGTAATAAGAGCATG
GNGACAAANGGACTTATTTGATAGCAAGTTTTTGCTGTAGTAACCCCAAG
AATAACTTTAAAAGGTAATCCATCCACCAANGTGTGTGTNTGTNTNTGTG
TGGNNTTTTGGTGTTTNCCATGAATTGGCCCCTTTTTTAGGCTTTCGCTT
CCGGGATTCCTTTTGTTCAATTAACCACCCTTTTTTTTCAACCTGCTTT
TGGCTTAA
>Sequence 4380
TATCTTTACTATAGGAGTCGACCCACGCGTCCGTAAATCTGTGGTTTTAT
TTTTCTGTAAAACACTTAAAGGGGAAGTAATATCTTGGCATATTTAGAAA
TACTTGTGACTGGCTTCAAAATATAATTTCTTAAATATCTTATAGCCGAT
TTTAAGTTTACATTTTCTGTACATGTTATGCTTAAAACCANTACTGTTCA
AGATGAGCAATCAGACTTATGTTTTATTTTTATCTGGGTAACATATTATT
TTGAAATTTTCATCTTAAGTAAAGGAGCTTTTGATAATCAGTCTCCTGTA
CAAATATTAAAATAATAATTTGATTTTAAATCATCAGCATGTTCAAAATA
CTGGTGAAAATTATTTAATATAAGGACTGGTTAGAACATTATATATATAT
CCCATATTTATAACTGTTACCACACAGTTGAATATGTTGCAAAAATTATG
GTTATTTCTGAACGGTTGCTTTTCTTGCTGTTTTCCAACCAACCAAGAAG
CACCTTTATAAACAGGTGCTAATTGATATGAAGATCATTTTGGTATGTCC
TAGATAGAATGAAGCCAAATGTCTGGATTTAAAACAATTTCAAACAATCA
TTTACTATTTTGCTTTACTTTAAAGAACATAAATTTACTTCAGTTATTCT
ATCTGTAAAGAATTAATTGGTATAAGAAATAATCCATTGACTGTGTGCTG
TAATGTGGGAAAATGTCATGTTTTTTCACAAGTTCTATCAATGTGAAAATA
AAATTAATTTTTGCCTTTAAA
>Sequence 4381
TATTATACTATGGGAGTCGACCCACGCGTCCGCGCTGTGAAGGCATCAAC
ATTTCTGGAAACTTCTACAGAAACAAGTTAAAGTATCTGGCCTTTCTCCG
GAAGCGGATGAATACCAACCCCTCCCGAGGCCCCTACCACTTCCGAGCCC
CCAGCCGCATTTTCTGGCGCACTGTGCGAGGCATGCTGCCCCACAAGAAC
CAAGAGAAGGCCAGGCTNGCCTCTGGAGCGCCTCAAGGGTGTTGGATGNN
GGATCCCTCCACCCTATGACANAAGAAAAAGCGGATGGGGTGGTCCCTGG
CTGCTCTCAAGGGGTTGTTCGGCTTGGAAGCCTACCAGAAAAGTTTGGCT
TAACCTGGNNGGCGTCTGGCGCCCATGAGGTNNCGGGTGGAAAGTACTCA
GGCCAGTGACCCAGCCACTCTTGGAGGGGAGAAACCGGAAGGGGAAAAGG
CTCAAAGATGCACCTATCGGGAAGAAAGAAANGCAGATCTTGAGGGTTAC
GGGAAACCAGGCANGAAAAGAAATGGTGGAGAAGAAAAATCTTGCAAGTT
CACAAGAGGGTCCTCAAAGACCAACGGGACTTCCTGGGTGTGAACCCCAA
TAAAAGACTGGTTTGCCTT
>Sequence 4382
TAGTATACTATGGGAGTCGACCCACGCGTCCGGCTGGCCGCGGCCTCCCG
GCGCTCTCGTCCTCCGCTTTTGCACAGCTCCCCGTTCCAGCCTTCGCCAT
GGGATTCGGAGACCTGAAAACCCCTGCCGGCCTCCAGGTGCTCAACGATT

Table 4

ACCTGGCGGACAAGAGCTACATTGAGGGGTACGTGCCATACAAGCAGACG
TGGCAGTATTTGAAGCAGTTTCTGGTCCACCACCTGCTGACCTGTGTCAT
GCCCTACGTTGGTATAATCACATCAAGTCGTATGAAAAAGAAAAGGCCAG
CCTGCCGGGAGTGAAGAAATCTTTGGGCAAGTATGGCCCTAGCAGTGTAG
AAGACACCACAGGGAAGTGGAGCTGCAGATGCTAAGGATGATGACGACATT
GATCTCTTTGGATCTGATGATGAGGAGGAAAGTGAGGAAGCAAAGAAGCT
ACGAGAAGAACGCCTTGCACAGTATGAGTCCAAGAAAGCTAAAAAGCCTG
CAGTTGTTGCGAAGTCTTNCATCCTACTAGACGTGAAGCCTTGGGATGAT
GAGACGGACATGACAAAACTAGAGGAGTGTGTCCGAAGCATTCAAGCGAT
GGCCTGGTGTGGGGCTTCTCTAAATGGGTTCAGTGGGATATGGAATTAAA
AAGCTTCAAATACAGTGTGTAGTTGAAGATGATAAAGTTGGAACGGATTT
TCTTGGAAGAAGCAAATACTGCTTTTGAGGACTACCTACAAGCCATGAAG
GTGGCTGGTTTTAACAAGAATTAAATATTCTTAAGTCAGTGCACTAAATA
AAAACTTGAAAGATAACCTTGGCTCTTAATTTGGCGGGAAAGGGATGTTT
TATTTTTGAGGAAAGGATTCATTGTACTATATAGTGGCAAAACCTTGACC
GGAAGAGAATTGCTTT
>Sequence 4383
ATATGATCGGAGTCGACCACGCGTCCGCGGTTGCCTGCAGCGCGAGTCCG
TCGACCCTCGGCCATTCGCCGCCGCCACCGCCGCCAAAATGTCTACAGGT
GTGCCTTCGGGGTCAAGTGCTGCCACTGGCAGTAATCGAAGACTCCAGCA
GACACAAAATCAAGTAGATGAGGTGGTTGACATCATGAGAGCAATGTGGA
TAAGGTGTTAGAAAGAGACCAGAAGCTCTCGGAGCTAGATGACCGCGCAG
ATGCACTGCAGGCAGGTGCCTCGCAGTTTGAAACAAGTGCTGCCAAGTTG
AAGAGAAAGTATTGGTGGAAGAACTGCAAGATGTGGGCGATAGGGATCAG
TGTCCTGGTGATCATTGTCATCATCATCGTGTGGTGTGTCTCTTAAT
GAAGAACCGATGAAACTGAAGCCCGATATTCAAGGATCTTCTTCAAGACTT
TCTACTTAGAACCTGCCGTGTTATCGAGCTTACCTATTGGTTTTTTTCCA
AATGATNTATTTTGTTAGTTTACATACAGTTTAGTGCCTAGAAAATGTGC
CTTTGTTTTTCATATACACTCCAAACTGGAGGTGTGACCTACCCCTCCCA
CATTTTGCACAGGGGCCTTTACAGATTTCTGGACTGGGAAAGAGGACTTGT
GTAGTTCTGAGTGCTTAATGGAAGGTGATGTTTGCACTCAAGATGACTTG
TTGTGGATTCAGGGAAGGGGGTTTTGGTCAAAGCAGCTGGCCCACATTTG
ACATTATTTTCAAAACCCATTTTAAACTCTTGGGGAATTTGAATTCCAAA
CTTAGCCTTTCCAGAAAGAACCTTATTGGCTAACGCAATGTGGTGCAATA
GCAGGGTGTGGCTTAATTTGAAAGCTTGGAACCTGGTTCTTTGAATATTT
TCCCGCTGGAGCACTTCTGG
>Sequence 4384
TATTATAGTATCGCAGTCGCGTCCGCGTCCGATTAGATTGGGATGAACAC
AGTTCTGCTGGCAGATATGTTTCTCGGCGCTGTAAACCTCTGAAGGAGTT
TATGCTATCTCAGGATGCCGAACATGAGCTTCTCTTTGACCTCATTGGGA
AAATGTTGGAGTATGATCCCGCCAAAAGAATTACTCTCAAAGAAGCCCTA
AAGCATCCTTTCTTTTACCCACTTAAAAAGCATACGTGATTTATAAACAC
AGTGCTCTGAAAGGAATCTTACAGACTGTATCAGTCTAGCTTTTAATTAA
GTTATTTTGTATAGCTTAATTTGTAAAACATTTTATGTTTTTTAGATGCT
TTATTAAATACATGGCCAAACCAAATAACATCTTTCAGTAATTATAGAAT
GATTTATTTGGAATAAAATTTGTGCTTATGAATGTNNAAAAAAAAAAAAAG
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGG
>Sequence 4385
NAGTTNCGTGTTGCCGACACGTCCGGACCGGTAGTCCTCTCTCGGCCGCC
GTCGCCTCCGAGATATTGCTCGCAGGAGCTGCGGCGGTGAGCGGAGAGCG
CCGGGGGAAGGAGATGGGAGGACGAAGAGGTCCCAACAGGACATCTTACT
ATCGAAACCCGCTCTGTGACCCAGGATCATCAGGGGCCTCTGGGGAGGCC
ACTCTTCTAGTGCATCCGTGACCAGCGTCCGTTCTCGAAGCAGGACCACT
TCTGGGACGGGCCTCTCCAGCCCTCCGCTGGCCGCGCAAACCGTTGTGCC
TCTACAGCACTGCAAGATCCCCGAGCTGCCCGTCCAGGCCAGCATTCTGT
TCGAGCTCCAGCTCTTCTTCTGTCAGCTCATAGCCCTGTTCGTGCACTAC

Page 890
of 990 of Table 4

Table 4

```
ATCAACATCTATAAGACAGTCTGGTGGTATCCACCCTGGCACCCACCCTC
CCACACCTCCCTGAACTTCCACCTGATCGACTTCAACTTGCTGATGGTGA
CCGCCATTGTTCTGGGCCGCCGATTCATCGGGTCCATCGTGAAGGAGGCT
TTTCAAAGGGGGAAGGTCTCCCTCTTCCGCTCCATCCTGCTGTTCCTCAC
CCGCTTCACCGTTCCTACGGCGACAGGCTGGAATCTGGGCCGGTCCCTCA
TCCACCTTTCAGGACCTACTCCTTCCTGAACCTTCTTGTCCTCTGCTATT
CCGTTGGGGATGAACATTCCGGTTCTGCANGTTAACTATTAATTTCGCAAG
AGGAACCTTTTCACCCCCTGGCTTTCATGGGACCCCAGAGGCAATAGGGG
CCTGGCAAGGAGTCGGACTACTTTTTTGCACTGCGGAGACTTGAAGCCCC
TTAACCACCGTTATTGGGCGGAAACCAGCCCACCCATGCCTGTGGTTGTA
ACCT
>Sequence 4386
TATGTCTACTATAGGAGTCGACCCACGCGTCCGGAAGTCTACAGGACCCA
TCAATTTCCTGCCTGCCTGCAGCAAGGACAGACGGCATGAGCACTGCGGG
AAAAGTGATCAAATGCAAAGCTGCGGTGCTATGGGAGCTTCACAAACCCT
TCACCATCGAGGACATAGAAGTCGCACCCCCCCAAGGCCCATGAAGTTCGA
ATTAAGATGGTGGCCACTGGTGTCTGCCGCTCAGACGATCACGTGGTTAG
TGGAACCCTGGTCACACCTCTTCCTGCAGTTTTAGGCCATGAGGGAGCAG
GCATTGTTGAGAGCGTTGGAGAAGGGGTGACTTGTGTGAAACCAGGTGAT
AAAGTCATTCCACTCTTTTCCCCTCAGTGTGGAGAATGCANGATTTGCAA
GCACCCGGAAAGCAACTTTTGTAGCCGAAGCGATCTGCTAATGCCTCGGG
GGACTTTGCGCGAAGGCACCAGCAGGTTCTCCTGCAAGGGAAAGCAGATC
CACAACTTTATCAGCACCAGCACCTTCTCCCAGTACACCGTGGTAGATGA
TATAGCAGTGGCCAAAATCGATGGAGCTTCACCACTGGACAAAGTCTGCC
TCATCGGCTGGGGGGTTCTCAACTGGCTATGGCTCTGCCGTCAAAGTCGCC
AAAGTGACCCCAGGCTCCACATGTGCCGAGTTTGGCCCTGGAAGTGTGGA
CTGTCTGTCATCATGGCTGAAAGGCAACAGAGCCGTCAGGATCATTGCTG
GGACATTAACAAGGACAATTTGCCAAGCCCAAGAGTGGGGGCAACTGATG
CATAAACCTCAGACTCCGCAACCCATCCAGAAGTCTTCAGAAAATAACCG
CCGAGGTTGACTTTTCGTGAAGTATTGGCGCCTGCACCAGACTTT
>Sequence 4387
TATATATCGGAGTCGACCACGCGTCCGGCCCGGGTGTATGCTGAAAATGC
CATCCGCAAGAAGAATGAAGGTGTAAATTGGCTCCGAATGGCCTCCCGTG
TGGACGCAGTGGCCTCCAAGGTGCAGACAGCTGTGACCATGAAGGGGGTG
ACCAAGAATATGGCCCAGGTGACCAAGGCTCTGGACAAGGCCCTGAGCGC
CATGGACCTTCAGAAGGTGTCTGCAGTGATGGACAGGTTTGAGCAGCAGG
TGCTGTCTCCCTTGCCCTGTGATGTTCTGGAGGCTTCTGCCCAACTGCGC
TTCACTTTCTCCAACCCTTCGTAGCTGCCTGGGCTCTTTTCCAACCTGTC
AGGCTGGCGCCTTAGAACTGAGCCTTAGGTTGGGCAGCGGGTCTCTGTCC
TGGTATTGAATTTGCACAAGTGTGTGGTGACATATGTGCGTGTGGGCCAC
AGCTGGAGGATGGCAAGCTTTCTGTTGTCCTCTGCCTATGTGGAGTTGAC
AGGGTTTGGCCTGCAGATGTGTGTGTGGACTTGAGCCCAATGCTTTGGGGCC
TTGAGACTCCAGCGACTGCACACCCGCTCTGTGCTGCGGNCAGGGAGGGT
GAGAACCATCGCTCCTTTGCCAGGAACTCTTGGGAGGCCTCTCCCCCTTG
GAGCGAGGAAATCCAATGTGTGACAGCCCTTAAGGTTCTGTGGACATTTG
GTACCAGGTTGTCAGTGCCACCACACTGACCTGGGCCTTTACAAATGGTT
GCTCTCTTCATCTTTCAGGGCTGCGGCCCTGTGGCTACTTGCGGCGGCTG
AATCTGCGTGGGCTTTTTGCTTTTAACTTCTTTTCCAAGCCACAAGGACA
GAAATACCATCCACTTCAGGTCCGCTCCTTCTAAAAAATTTTCACCGGCT
TTT
>Sequence 4388
GGTACTTTCTTTTTTTCTCTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTGAGGTGAAATC
TCACTCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGTGAGACTCTGTCTCAAA
AAATAAAGTGAACCAGGGTGCTCAGGGAGCCTCGGTGAGCGAGAAAGGAG
TTTGGAGCTTCAAGTCTGAAACTGCGTTTCACAGTTTTCCCATCTGTAGA
ATGGACTGCATGATACCTCTCTTGCTAGGGGATGTGAGGATTAAAAGAGA
```

Table 4

TAGCCTGAAAGGCGAGCTGGAGCAATGGCTGATGGCCAAGCTCCAGAGCT
GGCTTCCTGATTCAGCCTGGCCTCCCCTTCGGGATCAGATTAACCTCCCC
ACCTTCAGCCTCCTTGGGTATAAAACCAGGAGTATGATATTCCTCTGTTG
GGGATTATTGTGCGGATTGAATAAAATAATTCATGTTAGGGCATAGCACC
GTGCTGGGCACAAAAGTGTTCCTTAAATATTAACTGCTATTATTAAAGCA
CATTCTCTAAACCGTTAGGCCCCTTGACCCATGTCCCAAAAACCTTATAG
AAGAAACCAATGGGAATCTGTTAAATGGGGGCCCAATATTACCATTGCCC
AGTACTTAAAAAAAAGAAA
>Sequence 4389
GGTACAGATCCACAGCCTGTCAGTTGCACCCTCCCTGACACCACCACCGG
GACCTGCACAGACTGGGAGTTCATTTCTGCTCACTGGGGCCTGCCTTCCC
CAGGCTGGTGTCTTCTGATAGCCAAACTGAGGGGTGGGAGGTATTTTGAA
ATGCAGATTTAATTATTCATGTGTGGTGAGGCCAACAGATCAGGAGATAA
CTGCCACTGAAATGATAGTTTGTTACACACAGTTCCCAATGGGAGGGGAC
ATGCCACACACGGTGGGGGTCACACAGGGAAGCACCAAGGTCAGCTGGGA
GGTAGAGGGAGCCAGGGAGAAAAGTGGGCAAGAGCCTTTATTGTTTCCA
TGGGAGGGAACGGACAAGGATTTGAGTAAGTAGGTTTAGGATTGGCTATT
TGGAATAACTTCAGCGAGATCTGGAGCACAGAGGCTGTCCTGAGTTATCT
GGTATGTGTCCTGGATTGATTAGGGCAGGAGACAGGGGCCCAGAGTGTGA
GAGCCCAAAAAAGGAGGTGGGGTATGGGCTTTGGAGCAGTTGTTTGGGGG
TGAAAGGCGTGTTCCCAGCCACAGGCCAGGCTTTTGCTGTTTCGGGAATT
TGCTAGCCTTTTAGGTCAAGGGGGCG
>Sequence 4390
GGACGCGGGGGGCTGGGAGCGGTTGCGGCGTGCCGGGAGCTGAGTTATAGC
TGTGACTTCTGCCCTGCCAGGCCGACACAAGCTGGCTGACCCGGTTTGTA
AAAATGGAATTTCAAGCAGTAGTGATGGCAGTAGGTGGAGGATCTCGGAT
GACAGACCTAACTTCCAGCATTCCCAAACCTCTGCTTCCAGTTGGGAACA
AACCTTTAATTTGGTACCCATTGAACCTGCTTGAGCGTGTTGGATTTGAA
GAAGTCATTGTGGTTACAACCAGGGATGTTCAAAAAGCTTTATGTGCAGA
ATTCAAGATGAAAATGAAGCCAGATATTGTGTGTATTCCTGATGACGCTG
ACATGGGAACTGCAGATTCTTTGGGCTACATATATTCCAAACTTAAGACA
GATGTGCTGGGTGTGAGCTGTGATCTGATAACAGACGTTGGCCTTACATA
GGGTGGGGACCGGTTAAAGCTTATGAAGCATTACTTGCTATTTTGATGAA
AAAGGCCAAGAAAGCTTAAAACCTGTTTCCGGCAAAAGGGGAAAAAAAAA
GCCGGGGACAGCCGGAATTATTGGAGTGGACACCCAAGAAAAAGCTTTCT
TTTATGGTAAAGAAACAAAC
>Sequence 4391
GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGGAAAAGTCATGGAGGCC
ATGGGGTTGGCTTGAAACCAGCTTTGGGGGGTCGATCCTTCCTTTTTGTC
TAGATTTTATGTATACGGGCTCTTCGAATGTGTGGTAGGGTGGGGATAGC
GATGATTATGGTAGCGGAGGTGAAATATGCTCGTGTGTCTACGTCTATTC
CTACTGTAAATATATGGTGTGCTCACACCATTAACCCTAAGAAGCCATTT
GATGTAATACCTCAGACCAAACCTATGAGTCCCAATGGTTCTTTTTTTTC
GGCAGTTTATTGTTTCAATTTGGGAAATTATTCCCAACCCTGGGATGATA
TAATATTAAACTTTAAGTTGACTCGATATTCAGACTAGGTTCTCCTCTTT
CTGTGCGGTCTGTCTCCTTGAAAGGGCGGAATTTCTAAATAGTGGAGGTC
CGTTCTATTGGATCCGATCTTGGGCCAATCTTGGTGGTAATCAAGGTTGT
AGCTGTTTTTGTTTTAAATTTTTTTTCGGTTAAAATTTTATCCTATTTAC
TTTCCGACACTATAAAACTCAAACCTTGGGGTCTAAATGATGAGCTTATT
AAATTAATTGCGATGTGCTTAATTGCCTTTTTTAAATGGCAACTTTGTCA
ACCCGTATCTTTATTGACTCTGCCTATTTTCGATTGAGCCACTTTCCGTA
TTAGCCCTTTTCTTTTGTTGCTTTTTAGTTTTTTTGTTCAGTAATTCGTTT
TTTGGTATCATTTTTTTTCTATGAGAGTTATTT
>Sequence 4392
GGTACAGATCCACAGCCTGTCAGTTGCACCCTCCCTGACACCACCACCGG
GACCTGCACAGACTGGGAGTTATTTCCTTGCTCACTGGGGCCTGCCTTCC

Table 4

```
CCAGGCTGGTGTCTTCTGATAGCCAAACTGAGGGGTGGGAGGTATTTTGA
AATGCAGATTTAATTATTCATGTGTGGCGAGGCCAACAGATCAGGAGATA
ACTGCCACTGAAATGATAGTTTGTTACACACAGACTCCAATGGGAGGGGA
CATGCCACACACGGTGGGGTGCACACAAGGAAGCACTCACGGTCAGCTGC
GATGTAGAGGGAGCCACGGAGACAAGCGGGCCAGAGCCTTTATTGTTTTA
CATGGGAGGGAACGGACAATGATTNGAGTAATGTCGCTTAGGATTGGCTA
TTCGGAATAACTTCAGCGAGATCTGGAGCACAGAAGCTGTCCTGAGATAT
CTGCGATGAGTACTGGATAGATTAAGGCTTGAGACAGTGGCCCTGGACGT
GAGAGCTCCAAAAAAAGACGGGGGTATGGGCTCTTGGGCATTTGAACTTG
GGATGGAGGCAAATTCCCGCTCCAGTCCAGCTTTTGCTGTATCGCGTATT
ATCACTCCTTTCTGGTGAGGGTGG
```
>Sequence 4393
```
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAAGACCCCATCAAAGATAGTTGAAGA
ATGAGGAGAGAAGGATCATGTTTAAGAAATCCATGTAATCATACCATTAA
GAAGGGAACCCACATGGGCAGGGTGGTGGTGGGCTCAAATGCCTGTAATC
CCAGCNAATTTGGGAAGGCTGAGGGGCGGGCAAATCACAAGGGTCAGGGA
GTTTTGAGTCCCAAACCTGGCCAACATGGTAAAAACCCTCGTCTTCTAAT
TAAAAATCCAAAAAAATTAGCCCGGGCATTAAGTGGTGGGTGGCCTGTAA
TTCCCCAGCTACCTCAGGGAGGCTTGAGGCANNGAGAAATCGGCTTAAAA
CCCAAGGAGGTGGGAGGGTTTGCAGTGAAGCCCGAGAATCATTGCCACTT
GCACCTCCAACCTTGGGGGGACAAGTGCGAAGACCCCAATTTTAACAAAA
AAGGAAAATAAAAAAAAAGAGGGAACCACTGTGAAAATATATTGTTTTCC
ACATGAAGGTTCCCTTTTAAATTCTTAAGGGTTTCAAGCTTGGGTCAAGC
CCTTCTTATAAAATATTCTTGAGGGCAAATTACTTAAAATAATATAAGGG
CTTGGGTTTGGGGATTGGGGGCCAAAAATTAAAAAACCGCTTCTCAAAAA
TTCCCCCTGGGGCCTTTTGCCCTTAATCTGGGAAAAAGTTTTTTTATAAA
AAACCAAAAACCTTTGGTTCCAAATAAGGAAATTGGGTATATTAAAATTG
GATATTTTATATCCCGGACTCTTGGGCGGGAGACACACTTTAGGGGGGAA
AATTCCAACACACTTGGGGGGGCGTTTATATATTGGAACCCGAATCTCGA
GACTAAAATCTTGGGGGATATATTGAGATAATATTGCTCTCTTCGATAAA
AATATAATCCTCCCT
```
>Sequence 4394
```
GGTACGCGGGGAGCAGGGAACCGCTCAGATACCCTTCCACACCGTGGAAA
CTTTGTTCTTACCCTCTTGACGAAAAATCTGCTGTGCTCACTCTTTGGGT
CCACACCACCTTTAAGAGCTACAACGATCACCACGACAGTCTGCGGCTTC
ATTCTTGAAGTCAGCGACACCACAAACCCACCAGAAGGGAGAAACTCCAG
ACACATCTGAAGGAACAAACTCCAGCACACAACATCTTTAACAGCTGTAAC
ACACACTGTGAAGGTCCACGGCTTCATTCTTGAAGCCAGCGAGACCACGA
ACCCTCTGGAAGGAACCAACTCTGGACACAACAGGACGTGAGACTTTTAC
CTGCTCACTCAGAATTATTTCCGCACCAACCATGGCCACGTTTGGGGAGC
TCAGTACCTGCCCGGGCGGGCCGTTCGAAAGGGCCAATTTCAACACCACT
```
>Sequence 4395
```
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGAAGTAACTCAATCCACTTTAATAT
TTAGCTAGCATTTATGTTACAGGTCTATGAGGAAGAAATATACTGGAAAA
AAGAAGAAATACATTTTTTTCTCATTCTGAAAGATTTCGTTTCTCCACAA
GACAGCAAAATACACAAATATATGCAAATGTGTGCATGCACACGTGCACA
CAACCCACAAAAGTACTATCTATGAAGGAAAGAGATACCAAGTTCAATTG
AAACAGGTATTTAGAAATGATAGGGAGGTTGGAAGAAAAGGTGAGAACAC
GTGAAAAGTAATTTTACTTTTGTTTAACCTTAAGCTTGCCAACTTTTTTT
CCTTGAACAGCATTTGTCTTGTTTTCATACCCACCTATGCTCATATCAAA
AACTTAAAACTACTTCGTGATTCTACTTTGAATTTATAGCCACATGACTA
AGATGTTTTGAATATAAGCCTATCCATATGCCAGAATAAACTTTGAGAAC
TCTTAATGTCTCTTCTTTTATGAAGAATTCTATCTTGATGTANTTGGGTT
TGATGAAGAAAATTAAAGGCCAAAGGGCCAAAAAGCCACCTTTCTTAAAG
GCCACCCAAGGGAAAATTTTTCCACCTCCTCATGGCCAGAAAATATTCTT
TCAAGGACTCAAATCAATTTTCTTAACTGAACAATGAATTCAAATTGATG
```

Table 4

GTTTCCAAAGTATTGAGGTCCCCCCAAGTGGGTAAAATTAGACTTTTTTG
AAACCGAATAATGGGAACATATTTCAAATAAACCTAAATTAATGGC
>Sequence 4396
ACACGCACGACACGGGGGCACTGTCAGTGTGGGAGCAATGGTTTACAACC
TCCAGCCCTAATCTGAGCACTCTCACCTGTGCAATCTGAAAGGAACAGGA
GACTTGCAGGAAAGACAGTGCCTGGATTTAACTTAAAGGAACTAAAAATG
TTGGAATTTTTACTCTTGATATCCTTCCAAATCAACTCTCTCAATGTTCC
CATCCTCAAAACTATCATATGGGGTAACTGAGGCAGTCAGAGATTTACTG
ACTCAATGTCACTCAATTGATTCTGAGTTCACTGCTGATTACATCCGACC
AAACTGCTTTTTCTGAAGTCTACTCCGTTTAATCATGCTGGTGATGATTT
TGTGCGGCTCTGGGACAAACTCCAACTGGCTGGAGAATAAGCAAATCTTG
CGTGACTTAAGCCTTCTGTCATTTCCCAATAATTTCCCACTTTTCTTCTT
TTGCCCTCCACAGTCTTCCATGCAAGCTGACACCATATGACGGCCTTAAT
GGAGTCCACCGAGTATTTCAAGTTCTCTTCTTGGCCACTNTGAAAGGGAT
GTACCCATGGGATTTGCTTTGACCCAAGAGATGTGAGTGGAAGTGAAACG
TGTCACCTTGAGGCAAAAAAATTGGGAACCATTGAACAGGCCACTTTTTT
CTTTATTTTTTAAAGCATTGAAGCTTCCATATGGAGCTGTTCTTTATTTT
CTTGGCAGATTAGGCATTTGGGCCCACGGCACAGGAAACCCTGGAGGATT
TCAAATTGGCCAGAA
>Sequence 4397
GGTACAGAAGGCCTACGGGAGTCATGACTCCAGGAATAAAGTCTGGGCAT
ATNAATTCACTCCTGAGCCAAAGCAAACTTTAAAAGTGCCATTTAAAAAC
CCCATAATGGGTAAGTAATGAGTGAATTAGAAGTTTGGTGAATTTTATGT
GAAGTGAAAATAAGAAATTTCACTACACACATAGCTATAATTTACACCAT
AGGGGAATGGATAGTTATCTTGTTTTTTTTCTTTTGGGGGCGAGGGGGCTG
TTTTTTTATTACCCAGCCACCTACCAATAGGGTTTTTGTTTTAAGTCTAT
TACTTGCTGCTGTTATGGGTGATTATGGAACTGCTGT
>Sequence 4398
GGTACTTCTTTAGAGCACTGACCTTATATCCACTGCCAGCAGATTCATCC
CAGGGTCCCTGTTCATCTGGTCAATTTCACTTCCTCTGCTCCAGCAGACC
TTCTTTGTTCATGTCCTCAAGACCCTGTTTTCGGGCAGCACTTTGCTGTG
GACCTTGCTGGACTGAACAAAGGAGGACCAAGGCGGGAATAAAGACAAAG
ACTGAAGAGTATGTTTTGAAGAAGGGGGGTCAGGGGACTCCTTGCTTCTAG
TGAACAAGGGCCCCCGCGT
>Sequence 4399
ACGCGGGGAGCAGGGAACCGCTCAGATACCCTTCCACACCGTGGAAACTT
TGTTCTTACCCTCTTGACGAAAAATCTTTGCTGCTGCTTCACTCTTTGTG
GTCCACTACCACTCTTTTAAGTAGCTACAACTGATCATCCACTGAACAGT
TCTGTCGGCATTCAATTCTTTGAAAGTCAGCTGACATCCATCAATAACCC
ATCCATGAATGGGTAGGAAAACTTCCATTAACACATTTTTGAAAGGTATA
CCAAAACTTCCATTACTACATACAATCTTTTTAAACAGTCTTGTAAACAC
AACAACTTGTTGAAAGGGTCCCAACGGTCTTTCAATTTCTTTGAAAGCCC
AAGCTGAGTACCCACGAAACCCTCTCTTGGAAAAGGAAAACCAAACTTCT
TGTTACACCAATCAGG
>Sequence 4400
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTAGAGATGAGGGCTTGCTATGTTG
AAAAGCCTGATTTCAAACTCCTGGCCTCAAGCAATCCTCCTACCTTGGCC
TCCCAAAAAGTTGGAATTACAGGCATGAGCCACCACACCCACCCATTTAA
AAATTTTTCTATAACCTTTTGCCAACTTAGAATATGCAAAAAAATTATAT
TTAATTATGATATGAATTTCACTTGTTTTCTGGGTAAATACATATTGCAA
GGTTTCATATCTTGTTTCAAATTTCATTTAAATGAAAATATTCAAATGT
ACATAGTTTGAGCCTTATAAATAATATGGCACACCATCAATCAANTTGCC
AGAAAAGATCTTGATTTTGCTCTGCAGATGTCACCTGAAAGCCTGAGCAG
ATAAATGAACTTAAATTTAATGAAATGCTTCAGAACTCAACTATAGAATT
TATGGTCTCTTTGTAAAATGAAAAAAATAACCATTGGAAATCTATTTTAGA
ATTATTTAAAAACTTGGGTCCAAAGTTTGGACTATAAATCCCTTGCTTCA

Table 4

AAGGCAAATAAATTAAGTGGTTCCCCTTCTTGGCTATGAAAAATATACTT
CTTCTTATTTTTTGGCAGGAAACACAAGACAGAAACCAGTTCAAGATCTG
TGATAACCTATATAATATGAAAGCACCTCCTTTTTGAATATTATTTTGGC
AATACATACAAGGGTCTTAAAACAAAAGGTTTTATTATTTGAAAAAATCT
TCTTAAAAGAAATGTTAAATGGCCCAATTTG
>Sequence 4401
GGTACTGAGCTCCACAAACGTGGCCATGGTTGGTGCGGAAATGATTCTGA
GTGAGCAGGTAGAAGTCTCACGTCCTGCTGTGTCCAGAGTTGGTTCCTTT
CAGAGGGTTCGTGGTCTTGCTGGCTTCAAGAATGAAGCCGTGGTCCTTCA
CAGTGTGTGTTACAGCTGTTAAAGATGATGTGTCCGGAGTTTGTTCCTTC
AAATGTGTCTGGAGTTTTTCCTTTATTGTTGTTTTTGGGGTGTTATTGTC
TTTAATTATTGTATACCCTTATTCCTGTCATTAGTTAATCCTTGTATCTT
TTTAATGTTTGTTTTTATCCTCTATTAGGTTAGCTATTTATATATTAATT
TTCTTTGATGC
>Sequence 4402
ACCTGGGGACCTCTTTATCCACAGAGGTCCACATATCAACCACTCATTAC
ATTATTGCTTAATGAAAGCTTGTGGATTTTTTTCTTCTAGAAACTGCATG
TTTTCCTCTTCCAAGAAGTGCTTGTGATCACTCGAGCCGTCACCCACAAT
GAGCAGCTTTGCTACCGGCTGTACC
>Sequence 4403
GGTACAGAAGGCCTACGGGAGTCATGACTCCAGGAATAAAGTCTGGGCAT
ATAATTCACCCTGAGCCAAAGCAAACTTTAAAAGTGCCATTTAAAAACCC
CATAATGGGTAAGTAATGAGTGAATTAGAAGTTTGGTGAATTTTATGTGA
AGTGAAAATAAGAAATTTCACTACACACATAGCTATAATTTACACCATAG
GGGAATGGATAGTTATCTTGTTTTTTTTCTTTTGGGGGCGAGGGGGCTGTT
TTTTTATTACCCAGCCACCTACCAATAGGGTTTTTGTTTTAAGTCTATTA
CTTGCTGCTGTTATGGGTGATTATGGAACTGCTGT
>Sequence 4404
CCCTTAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACGCGGGGAGCAGGGAACCTGCTCAT
ATACCCTTCCACACCGTGTGAAACTTTTGTTCTTTACCCTCATTGTACGA
AAAAATCTTTGCATGCTGTCTCACTTCTTTTGGGTTCCACAACCAACCTT
TTAAGATGCTACATACGTATTCACTCACTGACATGTCTTGACGGACTTTC
ATTTACTTGTAAGTACATGCGTACAACTCATCAATATCCCTACTCAGTAA
GTGTGAGTAATACATCTCAGTACATCAATCTTGTATAGGTAATCAAAACC
TCTCAGTACAACATACATTTCTTTTAACCAGGCTGGTTAACCAACACTAC
TTGTTGTAAAGGTTTCCAACGGTCTTTTCATTTTCTTTTGAAATGCCCCA
GCGTAGTAACTCACCTTAAACCCCTTTCTTGTGGAAGTGGAAACCCAAAC
CTTCTTGGGACCACAAGTCATTGTAC
>Sequence 4405
ACTGAGCTCCACAAACGTGGCCATGGTTGGTGCGGAAATGATTCTGAGTG
AGCAGGTTGTAAGTCTCACTGTCCTGCTTGTGTCCAAGAGTTGGTTTCCC
TTCCACGAGGGTTTCGTGGTTCTCGACTGGCGTTCAATGAATGAAATGCC
GTTGGAACCTTTCACAGTTTGTGTGTTATACAAGTCTGTTTAATAGATAT
GTTGTTGATCTTGGGAGTTTTTGTTTCACTTATCAGAAATGTTGTTCCTG
GAAAGTTTATCTACACCCTTTCTTGGGTTGGGGATTATTGGAGGGGTGTT
CCAACTTGAAACTTTTCAAAGTAATTGTAAATGCCCCGTCAAAAACCTTG
TTTCGATGGTATGAAAATCGGTTTGTTATGCCTTCTATAAAAAAGGTGTT
GGTTGTTTGGTAACCCCCCAAAATTAAGATGGAGTCCAAGCATAATCAAA
GTATTT
>Sequence 4406
ACATTTTGTCACGGAGTCCACAGAGCTGAGCTTTTGAGCAGACTCTGAGA
AGTATCATTGCTTGTGTTGAAAGAATCACAGGATTTAAGTTTCTCTTTTT
AAAAATTGCACTGAAGAAAGGCCGGGCGCGGTGGCTCCCCCTGTAATCCC
AGCGCTTTGGGAGGCCGAGGCGGGGGGATCACGAGGTCAAGAGATCGAGA
CCATCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCGTCTCTAATAAAAATACAAAAAT
TAGCCGGGCATGGTGACGTGCACCTGTAGTCCCAGCTACTAGATAGGCTG

Table 4

AGGCAGGAGAATTGCTTGAATCCGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCGAG
ATCGTGCCACTGAACTCCAACCTGCCAATAGAGCGAGACTCCGTCTCAAA
AAAAAAAAAAAAAGAAAGAAATAGCATTGAAGAAAATACCGGACATCAAA
GGAAAGCTTATTTTCTTGATGGGGGCTTTTCAAAGGATAGAAAATTTGAA
GCATGTTTTTAACGATTGTGTGAATGAGGGTGAGCTTGCTTGAGCATTCG
TTAAGCTTGGGGGTGGAGTGTAAAAATCACTTGAGCCCAAAAGGGCCCTC
TCTAAGTAAGTAAAGGTTTCTTTTTTGGCCCATTTTTTGTTAAAGGTGAT
TTTAATAAAAACTTTGGTCTTTATTATAGTTGTTATAGAAGAAGCAGCTT
TCCTGTGTAATATCTCGATATAGTTGCTAGAAAGTATACTTTTTATCTTA
GGAATTTAAAGCATCTTTTGTTATGGT
>Sequence 4407
GGTACGCGGGATTGTGACCCCGTTGCATGAAGTCAGGTGTGGAGTTTTCC
ACTTGTGGTTATCATGTTGTCTTGCTGTCTCAAGTAAGTTTTTCTGATTA
TTTGGAACAATTTTTGGAATTATTGGGATATTTTCACATTTAGTGGGATT
ACCTTAAATGTTGAGTAGTAGTACTTAGTGCCCGTATCATGTTTTCCCTG
GCACTTGCTTTGCCTTGGTTGGGTTCTTGAAACTTGGGGGGCTTCTGGATT
CGATTTTATCTGTAGGGGTGCCCATTTTTTGTTGTTGTCACTTTCATGTT
GGATAAGGGGGTCCCTTGCAATTTTGAAGATTGTAAGTTCATAACAAACT
TGTTTATGGTGCCTTAAATATTGTTGTGAAGTCAATTACCCCTTGGGTTT
TGTAGACTCAACCCATATAGATTTTTGCACCAAGCCTTTTAAAGTGGCCA
ATCTCCTGTATCAATTTTTTAATTCAT
>Sequence 4408
ACTGGATCAGTTTCTCCTGCGTGAGGTATGGGTGACACTCAACCTGGTTA
GTCACTGGTTTATATTTCAGTCCAGGTTTTGATCAAGAGTCCTCTCGATT
CTGGAAAGTGGTTTGAAATTTTGAGACTCCCAAAGGGACTTTCAACCAGC
TCCCTCGTTTCAACCAGTCTTCCTTTCATTGGCCTTTCCAGTGCATTCCA
AGTAACCGTTTCCTTTTTTCCACCTTGATTCATTATTTACCTTTTATCCA
TTCTTTTGGTGGAAAAAAAAGTTCTATTCCACCAGTTCTTTGTAATTCCC
CATGTTGTGCCCAGTTGAAAATAATGATTTGTAACGTTCCAGGATAAGTC
TCTATGCTTTTCAGGGTTCTCTTTGGAGGGGGGTACTTTACTTCAAAAGTG
CCTTTTTTACTTAACAAT
>Sequence 4409
GGTACAAAAGCCAAGATGCCCATTGTGGGCCTGGGCACTTGGAGGTCTCT
TCTCGGCAAAGTGAAAGAAGCGGTGAAGGTGGCCAATTGATGCATAAATA
TTGTCCACAATTGACTTGTGCACTATTTTCTATGTAGAATTCAACATGTA
GGTTGGGTAGAAGTCCATTCCAATGAGTAAGATTCCAAGTAGTAAGTGCT
GATTGATGTCGTGGAAGGACACTTGTTTCATTTGTTCAGTCAAAGGTTGT
TGGCTCCACTTTTTCTTTTGGAGTAGTACCCCCATTTGTTGAGGTAAAAG
CCCTTTTTGAGGAATGAACCCCTTTATAGGTACACTGAAAAGCTTTATTC
CTTATTCTGGGAACGTTATTAATCTTTAATTTCAACTGGGTCCCAACAAG
GGTATTTTTAAAGTAACTTGGGTGAG
>Sequence 4410
ACTGGATCAGTTTCTCCTGCGTGAGGTATGGGTGACACTCAACCTGGTTA
GTTACTGGTTTATATTTTAAATCCAGGTTTTGTTCAATAGCCTTTTCGAA
TCTGGAAAGTTGGTTGAAATTTTGAGTACCTCCAAGTGGCTTTTCACACA
TACCCCTTCGTTTCACCTAGCTTCCTTCCATGGATCTATCCAGGACATTT
CCAAGTAAACTGTTTTATTTTTCCAACTTGATTCATAATTAACCTTTTAT
TCATTCTTATGGGGGTAAAAAAAGTTCATTCTCCCAAGATACTTTGAATTC
CCCTTGTTGGTCACAGTGGAATATATAGTATATGTACGTTCCAAACATAA
GTCTTCAATCTTATCAGTGGTTCCTTGAGTGGGATCTTTCTCAAAAAGGG
TCTATTTCCTTTTAACAAGGGGAGGTTCTATT
>Sequence 4411
GCTCCAAGTAGGCGGTGTTTGTGGACATGTCCCTGGTCATGGAAATTCTG
CCCTTGAATCTCTGTGCATACCCTGAGCTACCACTGTTAGGGTCCATCCA
CCCCATCCACTCAAGGCCTTGTCCAGTGGCCTGTCGCACCCAATTGAGAT
GAACAGTGGTGAAGGTGTATCCAGAAGCCTTACAGGAGACCTTCACTGAG

Table 4

GCCCCAGGCTTCTTCACCTTAGCCCCAGACTGCACCAGGTGCACCTGGGA
GTGGGCACCTGTAGATGCCGCCACCAATAAGAGGATCCTCCAGGTCCAGT
C
>Sequence 4412
ACCCTAAGACGCTGCTAATTGACTGCCACTTCGCAACTCAGGGGCGGCTG
CATTTAAGTAATGGGTCAAATGATTCACTTTTTATGATGCTTCCAAAGGT
GCCTTGGCTTCTCTTCCCAACTGACAAATGCCAAAGTTGAGAAAAATGAT
CATAATTTTAGCATAAACAGAGCAGTCGGCGACACCGATTTTATAAATAA
ACTGAGCACCTTCTTTTTAAACAAACAAATGCGGGTTTATTTCTCAAATG
ATGTTCATCCGTGAATGGTCCAGGGAAGGACCTATCACCTTGACTATATG
GCATTAATGTTCATTACAAGCTTTTAGGCTTTTTT
>Sequence 4413
GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCGTGGAGAGCAAGTGATTTATTA
AAGCAAGACTTTTGAAACCTTTACATTCTGCAATGAGGATCAGGGTGTCA
TTGAAAGACAGTGGAAACCAGGATGAAAGTTTTTACATGTCACACACTAC
ATTTTTTCAATATTTTCACCAGGACTTCCGCAATGAGGCTTCGTTTTTGA
AGGGACATTCTGATCCGTGCATTTTTTCACTCCTAACTTGGTTTCAACAA
TTTTCCAGAGGGGCAATCAAATTTTGGGCAAGAAATTAACTTTGTAACAG
AGGGTTTACTTTATGGAAGAAAAAAATTTTATACATGCTTTAAAAAACAA
TGTAACTG
>Sequence 4414
ACAGACAATGTGAAGTTAGGACTTAAGTAAAGGTAGTATTTATTTACTAA
GAATAAACTTTCTTTTAAGAAGTATATAGAAAGTAAAATAAATATTTGTT
GCTTTATATTCAGCCATACTTTTCTACTCACCCTGGGCTGCAAGGCAAAC
AACTATTTTATTATTATTATTACTTTATAGAGACGGGGTCTCCTTATGTT
GTCCAGGCTGTTCTCGAACTCCTGGGCTCAGGGGATCTTCCTGTCTCAGC
CTCCCAAAGTACC
>Sequence 4415
ACCCAGAGTCACACAGCTCACGAGTCAGTGGCGGGACTGGAGATTACACT
GAAGGTTGGTGCACTGTGCTCCCTGGC
>Sequence 4416
ACGCGGGGTGTCCCATATTTTTCAGGGATAAAGACATAGAGCTACAGGTA
ATCTCAGATCTCAGTGTCCAGTAATATTTATTTTATAAGAGAAAAAAACC
GAAACCATAAAAGTTAAATGACTGGCCCAGGTATACATGCAGCTGCTTCA
TGCAAAAGTCCTACCAGGAGCCCTTACCAGCACCACTGTCTCAGCAGTTT
ATCCCTGACTTTCTGCTTGCTGCCAGTGAATTGTTTTTGAAATCTTTTGG
AAAACTTAGATGTGTTTGGAAGTACAGTAGAGTACTTAATAAATCACTAG
CTTCTGTGTATGTATGGATAAGATTACTTATAATTTATAGTCAGAAGCTT
CTGTCATCTAGATTGGCTTTTTTAGATTACCATACATGGATGCAATTTTA
TGAAGTGTGTTTCTTAATGAAATAACTATGCCCTCAGAGACCTCATGTAA
TAAAATATCCCATTATAGAAACAAGTGTTTGAGGAACAGGGAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAGTACCTTGGCCGCGACCACGCCTAGG
>Sequence 4417
ACGCGGGGAGTGCACCAAGATGGCCGCCCCCGTGGATCTAGAGCTGAAGA
AAGCCTTCACAGAGCTTCAAGCCAAAGTTATGACACTCAACAGAAGGTGA
AGCTCGCAGACATACAGATTGAACAGCTAAACAGAACGAAAAAGCATGCA
CATCTTACAGATACAGAGATCATGACTNTGGTAGATGAGACTAACATGTA
TGAAAGTGTAGGAAGAATGTTTATTCTTCATTCCAAGGAAGCAATTCACA
GTCAGCTTGTTGAGAAGCAGAAAAATAGCAGAAGAAAAAATTAAAGAACTA
GAAGTAAGTTTTTATTGGCAATAAGAAGTAACTTTTGGGAGAAAGTAGTA
ATCTTATTGTGTCATATTAAATGAAAATGTATGCCTGCCTGCCAAAGTAA
TGGCATATTAATTTTATTTTCTATAATTACGTTGGAGCCGTGAAGCTGTC
ATATTCATATTCATAGCGCATATAAGACCAAANNAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAGTACCTCGGGCGCGACCACGCTTAGGG
>Sequence 4418
GGTACGCGGGGGACCTGCTGTGCTGTTGCTTGCACAGAGTCCTGGAGCTG

Table 4

GACCTAAACTCTGGTTTTCCAGGAAGCAGTGGACTAAGGCAGCAAGCTGC
TTCCTCTGCTGCCTGAAATACCAGATTCCCAATGGCGAAGATTGAGAAAA
ACGCTCCCACGATGGAAAAAAAGCCAGAACTGTTTAACATCATGGAAGTA
GATGGAGTCCCTACGTTGATATTATCAAAAGAATGGTGGGAAAAAGTCTG
TAATTTCCAAGCCAAGCCTGATGATCTTATTCTGGCAACTTACCCAAAGT
CAGGT
>Sequence 4419
ACACTCCACAGTGTGGGAGTGGGCCCAAGCATAGGGGCTCAAGGGTCCTG
TAACAGAATTTTGGGGGATTTAAATACCCTCTAGAGGTTTCCATTGGTTA
CTTTGTGTATGCCCTATGTAAATGGAGATAATATTTCCCGGCATAGCTGA
AGTGTGAATAGGCCTTATGTTCTATGCCTCCAGATCCTATTTTCCTGCCT
CATTTCCTCCCTGAGAGATGTCATCCCCATAAATCTTTATGGGAGGTGGA
GTGACTAATGGTCTTTCTTCTGTAACTGCCTCATGCTGGCTTGAAGCAAA
GTCCCTACCTATTGGGGATCACGGAACTGTCACCCTGCTCTGTCTAGTGG
AGGCAGAGTAGCTTCTTGATGCCCAGGGGTGGTGTCTTCAACTGGAACTG
GCTGGAACATTTGTCACATGATCTTCTGAAGCTTGATGGTCTCTGGATGC
CATCAACAGTGGAGCGACTCCTTGTCTGGAGAATGCAGTGACAGCACTTG
GCCCTCTTGAGAACCCACCGGCTGTGCATAGGGCAACCCGCCACTATAGC
CCGCAAATGGCCCAACAACTGAGCTTCCCCAAAACACGCTCCAAGAGCTG
CTGGACCTGCTTGCAACCTGTGAGAGGAAAAGCCTTGCAGTCCTTATGGA
CCACTCCTTCAGGGGTGAAAACCTTAATTTCAGAAAAACTTGGGGGCCCC
TTTTAAAAAAAAAAGGAGACTTTTGCTGCATAAGAAAAGGCATTTGCCAA
TATTGCCAGGTGTCCT
>Sequence 4420
ACTGTGGTTATGCCGGGAAAAAGACACAAGTCCTTTTCCTTGAAAGATAA
ACAATGAAATATTTATGGGTGAAATAGTGTCTGGGATTTGTTTTAAAATA
TATTAACACAAAAAGTGTGAGGAATAAATAAAATATGAAGCTGATGGTTT
GCTGACAGATACATTGGGTTCCCCGTACTATTCATTCCTTTGCCTTAAAA
ATAAAAACACTCAAACAAAATTAGAAAAAAAAAAAAAGAAAAAGAAAAAAG
TACC
>Sequence 4421
GGTACTTTNTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGATGGGTAGTATCATGGCATG
CTTGTATGCTATCAGAAATACTCTGGTGAAAGGGAAAATATAATGCTGGA
GAGAAGGATGATAACTGTAGGAACAAAGTTCTTCATTTGACAAAAAGGAA
TGGGATATAGTACACACTTGGAGCTTAGGCTTTAAATAAAACAGAGACAG
GTCATCCACAGGAAAAGGCAGAGTAGATATATGGGTGCTTACAGTGAATA
ATGAATTAGAGTAAGCCACCTGAGAATTGTATCACCTACATATAAAAAGC
TAAACTCAAAATCCAATAGCCCTTCCAAGATTAGAATATTTAAGATGGAA
ACACAAAGCTAATACAACCTTTTCATTACTAAATCTAGTTACATGCATAT
CAGGAAGAGAGGTTTTTTTTGTTTTTGTTTTTCCAAATTCTTCTCAGGAAT
AAGACCTACCTGGACTCTCCACTCTCTTATAGTGGTATGGGTTGATACAA
ACTTCTTTTTGCTTAGATCCAAAAGGAAATTCACAAATATCCAACGGCTT
TAGCTCATGATGACTCTTGCAATCCGGCCAGGGCCAAACACGACAATATT
AACATGGGGTAAGCCCTTTCTGTGTGAGAAACCTGCAGGCGTCCATTTAAGA
TCTGGGAATAGGGACCCTTTACTCGGGTGGTCCGGACTTGTAAGGCTTTT
TCAAGTTCTCCTTGCACCCTTTTCTTTTTTATTTCTTACCAAAACATAAC
TGGCTTTT
>Sequence 4422
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCTGTTGTTTTCTTCTCTGTCTTTTTAACTT
TGCAGAAAGCCCTTCCAGTTATACACTCAGACCCTGTTCAGGACGTTGGT
GGCCAAACAGTCCCCTTTTGTTAAGCGAGCGTCCCATTTTTGTTTCTCTT
GAAAGGTGCCCTCCGGGACAGCAGAGCCTTTCTTTGGGCTGTTTATAATT
GAGCCCTGAAGAAAAACAGAAATCATTCTAAACCCAGGCCAAGTGCCTCC
TTGGCCTAGCTAGGCAAAGCTAAACTCACACAAGATGAAATCTAACCAGC
TGGTTACCTGAGAACCACCTTCGGGAGTTCTCCGGCTTGACTGCTTTCGC
CTTGGCCACCATCTCGAGCTCCAGCGACAGCTGAGGGTCAGGGCCTCTCT

Table 4

GTGCAGAAGAGTAGGAAGAGAATCATAGCTTGTGGTGAAGGTTAGGTTGC
ATTGTTTGAAAAGGTCCTATGTCAGCTTGCAAAATGCTATGGATCTGTAA
GAATCCTGAAAGAAATGGGTTGGAGAAGAAATTTATGACCGTAAGTCTAG
TTGTCTTTGAGTGGTGCAATTTAGCCAGGAATTTTTCCCTTTTGCGGCTC
AAGGTTTCAAAAAGTTCCCTTTTAAAAATGCGTTGTATCTATTTTTTTCT
AGTTTACATAAAAGGTTTTCTAGCTTTAGCCCACCTGACTACTTCGGCCT
TTCTCTTTTTGCTTTTTCTTACACAAATATGAGTCTTTGAGAAATGAGG
>Sequence 4423
ACTGAGCTCCACAAACGTGGCCATGGTTGGTGCGGAAATGATTCTGAGTG
AGCAGGTAGAAGTCTCACGTCCTCTGTGTCCAGAGTTGGTTCCTTCCAGA
GGGTTCGTGGTCTCGCTGGCTTCAAGAATGAAGCCGTGGACCTTCACAGT
GTGTGTTACAGCTGTTAAAGATGTTGTGTCTGGAGTTTGTTCCTTCAGAT
GTGTCTGGAGTTTCTCCCTTCTGGTGGGTTTGTGGTGTCGCTGACTTCAA
GAATGAAGCCGCAAACTGTCGTGGTGATCGTTGTAACTCTTAAAGGGGGT
GTGGACCCAAAGAGTGAGCAGCAGCAGGATTTTTCGTCAGGAGGGTAAGA
ACAAAGTTTTCACGGTGTGGAAGGGCATCTGAGCGGTTCCTTGCTCCCCG
CGTACCTTGGCCGGGACCACGCTAAGGG
>Sequence 4424
GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTTTTGGTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAAAAAAACCGGGGTTTTTGGTTTTTA
AACCGGCAAATTTCCTTCCCAAAAGTTTTTTTTTTTTTAAAATTAATTCCC
CCCAGGGAAGGAAAATTTAATCCCCCCGGTGGTCCCCCCCAGGGGGAACA
TTATTCCCTTCCCTTTTAGGGGGGGGGGCCCCAGTCTTGTTCCCTTTACCT
TGGAAAACCCCCAACCCTGAATCCCAAACCCTAAATTTTGGAAGGGGGAAC
GTCTTGAATGGGCCCCGGGAAAATAAAGGGTTTCCTTTTTTTTTTCTTTCC
CCTTTAAAAACCTTTCCCTAAAAGGTGGTTTCCCTTTTGCCCGGCCCCAA
AATTTTACCTACCTTTCTTAAGCCTAGTTGGAAAAGGCCCAAAAAGAAAA
AACCTTATTTCGCGCCCCCACCCAAGGGGGGGGATTTTCTAAAATAAAAAA
CCCCACCGGTTTTTGGCATTTTCCTAAAAAAAAATTTTTCATTTTTTAAAA
AAACAATCCCCCCAAGAGTTGTTAGGTTCCCAAAAATTGCCGGGGGGAAT
TTTTTTTTAAACCTTGGAGAAAAAAGGAAAAAACCCCTTCCCAAATTTTT
AGTTTTTTTTGAAGAGCCTTTTTTCCCCCTAAAGATTTTTCCTTTGGTTT
TGCACCCCCCCNAATTTTCCCCACTTTACCCCAAAACCGCTTTTTGTGGA
TTTAAT
>Sequence 4425
ACGCGGGAGCAGGGAACCGCTCAGATACCCTTCCACACCGTGGAAACTTA
GATCTTACCCTCTTGACGAAAAATCTTGCTGCTGCTCACTCTTTGGGTCC
ACACCACCTTTAAGAGCTACAACGATCACCACGACAGTCTGCGGCTTCAT
TCTTGAAGTCAGCGACACCCACAAACCCACCAGAAGGGAGAAACTCCAGAC
ACATCTGAAGGAACAAACTCCAGACACAACATCTTTAACAGCTGTAACAC
ACACTGTGAAGGTCCACGGCTTCATTCTTGAAGCCAGCGAGACCACGAAC
CCTCTGGAAGGAACCAACTCTGGACACAGCAGGACGTGAGACTTCTACCT
GCTCACTCAGAATCATTTCCGCACCAACCATGGCCACGTTTGTGGAGCTC
AGTACC
>Sequence 4426
GGTACCGACCTCTCTTTGTAAATGAAAATTACTCTGATTATTAAGACGTC
TAAGTATATCCAACGCGTCCCAGACCACATTGGCCTATTTCCTTCTCTTG
GCAACACTGCTCGGGTTTTCCCCTCGCATCATCCTTATGCTATGACACTG
GACTAAATAGGAATAATACATTTCCTTGTGAATGTCCTGATTATACTATG
AGCTCCTTGAGGACAGGTACGCGCGGGGCGGCCATGGCGGGACAGGAGGA
TCCGGTGCACCGGCAGATTCACCAGGACTGGGCTAACCGGGAGT
>Sequence 4427
ACGCGGGGGGGTTTCCAGGAAGCAGTTTGACTAAAGGCAGCAAGCTGCTT
CCTCTGCTGCCTGAAATACCAGATTCCCAATGGCGAAGATTGAGAAAAAC
GCTCCCACGATGGAAAAAAAGCCAGAACTGT
>Sequence 4428

Table 4

CCCTTATCGTGGTCNCTGTCGAGGTACTGAGCTCCACATACGTGGCCATG
GTTGGTGCGGAAATGATTCTGAGTGAGCAGGTAGAAGTCTCACGTTCTGC
TGTGTCCAGAGTTGGTTCCTTCCAGAGGGTTCGTGGTCTCGCTGGCTTCA
AGAATGAAGCGCGGGACCTTCACAGTGTGTGTTACAGCTGTTAAAGATGT
TGTGTCTGGAGTTTGTTCCTTCAGATGTGTCTGGAGTTTCTCCCTTCTGG
TGGGTTTGGGGTGTCGCTGACTTCAAGAATGAAGCCGCAGACTGTCGTGG
TGATCGTTGTAGCTCTTAAAGGTGGCGTGGACCCAAAGAGTGAGCATCAG
CATGATTTTTCGTCAAGAGGGTAAGAACAAAGTTTCCACGGTGTGGAAGG
GTATCTGAGCGGTTCCCTTGCTCCCTTGTACCTGCCCGGGCAGCCGGTTC
AAAGGGCTAATT
>Sequence 4429
AGAACTCGGCACTATATAATATTTAACTTTATGAATTCCTGCATCTTACT
TTTAATTATATGAAGGTTAATGTGGTGTGTTCTCTTAAATATAATATATT
TTTNTACCTAGTAAGTTGGGATATATACAAATT
>Sequence 4430
GGTACACGGAGAGGGAACCGCTCATATACCCTTCCACACCGTGGAAACTT
TGTTCTTACCCTCTTGACGAAAAATCTTGCTGCTGCTCACTCTTTGGGTC
CACACCACCTTTAATAGCTTCAACGATCACCACGACAGTCTGCGGCTTCA
TTCTTGAAGTCAGCGACACCACAAACCCACCAGAAGGGAGAAACTCCAGA
CACATCTGAAGGAACAAACTCCAGACACAACATCTTTAACAGCTGTAACA
CACACTGTGAAGGTCCACGGCTTCATTCTTGAAGCCAGCGAGACCACGAA
CCCTTTGGAAAGAACCAACTTTGGACACAACAGGGCGTGAGACTTCTACC
TGCTCACTTAAAAACATTGGCGCACCAACCATGGCCCCCTTTGGGGAGCT
CAAT
>Sequence 4431
GGTACACGGATGAATGAACTACTTTCATGAGCAGCTGTAGCAGGCCTGAC
CACAGATTCCCAGAGGGCCAGGTGTGGATCCACAGGACTTGAAGGTCAAA
GTTCACAAAGATGAAGAATCAGGGTAGCTGACCATGTTTGGCAGATACTA
TAATGGAGACACAGAAGTGTGCATGGCCCAAGGACAAGGACCTCCAGCCA
GACTTCATTTATGCACTTGTGCTGCAAAAGAAAAGTCTAGGTTTTAAGGC
TGTGCCAAAACCCATCCCAATAAAGAGACCGGGTCTGAAATCACATTGTA
AATCTAGTGTAGGAGACTTGGAATCAGGCAGTGAGACTGGTGGGGCACGG
GGGGCATAGGGTACCTTGCCGGGCGGCCGCTCGAAAGGGCGA
>Sequence 4432
ACTAACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATAAGAAGTACTTTAATAGCTCA
AACTCAAAGTCATCGTGCTCCCAATTCCAAAGAGATTCCTAAAAGAGGCA
ACTTCGGCCGTTTGAGAAGCCAGCGCTCACCCACCCGGGGTCTCTGTGCA
TTGACCTTTGGGTGCTGACTTGGAGAAAAGCACAAACACGACCAGTCCCA
TCCTGGCTCCCGTGGGGCTTCTTCTATCTACGCATTGGATCTACTGCATT
AGTTGGACTAAGATGATGACTCAGTTAAAGGAGGAGACAAATGCTGACTG
TCTAAACAAGAATGGCCCAAGCTGGCAAGAAAAAGCGCACTGCTTACATA
GGATACAGAAGGGGCAGAGCTTTTTGTCTTCGGAACTTGAACATTTACAT
TTTTTTTGGCTGCAATCTTTAAAAAAGATTTTGTTGGCCCAAGGAATTTC
CCTTGGACAAACAAAATGGGAGCCCTAACTTTTGAGTTGGGCTTTTCAAA
AACCAGAACCCTATTTAGTATACAAAGGAAAAATTTTAAGGGAAACATTA
TTTTAAAATTAGACACTTTCTCAGGAAATATGCTTGGCAATATATGGGGA
AAGTTAATGTCATTACCGCCGTGACAATCATTTTTTAGGGGGGGTATCCCT
TTTTTATTGAATTGGCTTATGGGTGTACAAAAAATTGTCTTGTTCCTTAA
TTAAC
>Sequence 4433
GGTACGCGGGGACCTGCTGTGCTCTTGCTTGCACAGTGTCCTGGAGCTGG
ACCTGGCTCTGGGTTTCCAGGAAGCAGTTTGACTAAAGGCAGCAAGCTGC
TTCCTCTGCTGTCTGAGATACCAGAACCATACAGAAAGACATGCAAAGCA
CACCAAATTGTCTACAGCTTAAGATCAACAAAAATCCTTTTTCATTAATT
ATAAATTCACAGAGAATATAAACAATGATCCTTATTATCCCCTTTACTGG
CTCACACAGGGAGAGAGAAGCCAAAAGCCCAACTGATTCCCAATGGCGAA

Page 900
of 990 of Table 4

Table 4

GATTGAGAAAAACGCTCCCACGATGGAAAAAAAGCCAGAACTGTTTAACA
TCATGGAAGTAGATGGAGTCCCTACGTTGATATTATCAAAAGAATGGTGG
GAAAAAGTATGTAATTTCCAAGCCAAGCCTGATGATCTTATTCTGGCAAC
TTACCCAAAGTCAGGTACCTGCCCGGGCGGCCGTCGAAAGGG
>Sequence 4434
GGTACTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACACAGACTCGCTCTGTTGCGT
AGGCTGGAGTGCGGTGGCATGATGTCAGCTCACTGCAACCTCTACCTCCC
GGGTTCAAGCGATTTTTCCACCTCAGCCTCCTGAGTAACTGGAATTACAG
GCCACCATGCCTGGCTGATTTTTGTATTTTTAATAGAGACTGGGTTTCAC
CAATGTGGTCAGGCTGGTCTCAAGCTCCTGACCTTGGTGATCCGCCCACC
TTGGCCTTCCAAAGTGCTGGGAATACAGGCGTAAGCCACCATGCCCTGAA
TAAATTTCTTTATATACTCTTTAAAGTTGCATTTTAGACCTTGGTTTAAA
ACCATTTTATTCACTATTTGAAATGGTAGCTTAAAAGAGTTTACCAAATA
TAGGTTTTTAATTGTGAATTTTTTTGGAGAAAACCTGGTATTTTAAAATT
TCAAAGGTATCTGGGATGTTTAAGGAATAACTTTGCGACCCTGATAAGGG
ATTTCCAGAATTGCAAAATGCCAGGTTTGAAAAGAGCCAGGGAATGTTTC
TTCCAAAAGGGGCAACAGGAATTCTTTTTAAAGCCCTTGAATTAATTTTT
TTTTTTTTTAATATTTTTTTTCCAAACCCTTTATAAGTTTTTTTAATTTTTT
CCGAAAAAAATTTCCCTGGTAAAATAGATTTTTTTAGATAATGTTACCCC
TTGTTT
>Sequence 4435
GGTACACGGAGAGCATGGAACCGCTCAGATACCCTTCCACACCGTGGAAA
CTTTGTTCTTACCCTCTTGACGAAAAATCTTGCTGCTGCTCACTCTTTGG
GTCCACACCACCTTTAAGAGCTACAACGATCACCACGACAGTCTGCGGCT
TCATTCTTGAAGTCAGCGACACCACAAACCCACCAGAAGGGAGAAACTCC
AGACACATCTGAAGGAACAAACTCCAGACACAACATCTTTAACAGCTGTA
ACACACACTGTGAAGGTCCACGGCTTCATTCTTGAAGCCAGCGAGACCAC
GAACCCTCTGGAAGGAACCAACTTTGGACACAGCAGGACGTGAGACTTCT
ACCTGCTCACTAAGAATCATTTTCCCACCAACCATGGCCACGTTTGGGGA
AGCTAATACCTTCCCGGGCGGTCGTTCGAAAGGG
>Sequence 4436
CCCTTTCGAGCGGACGCCCGGGCAAAAACTAAATTTTTTTTTTTTTTTTTT
TAAGAGATGAGACCTTGCCATGTTGCCCAAGCTGGCCTCACACTCCCAGG
TTCAAACAATCCTCCCAACTCCTGAGTAGCTGGAATTACACCACACTCAG
CAACCACCATATTCTCTTATCCCCAGACCACCTTCACCTGCCCCACACAG
TCCAGTTTCTCCAAACCAAGGCTTCACTGGGGTCTTCTTTGCCAGGGAAT
ATCTGGGAGGATTCACAGTTTAAAAAAATTTTTAAAAGAAAGGAAGGAAA
GTGAATTAATTTTAAGATTATGCCCTTTTGTCCTATCCTAACTAAAATTA
AATTCCCTTTTTATCCAGGTTAGTCCTGAAATGTCTTCAAGTGTGTAGTG
GGTGCAAAATGTTTCACTACAAACTTTTTGAAAACCCATATAAAAACCTT
GACTTTAAAATAACCCCAAAGGGATTTTTTAAAACATTTTCCCAAAACGG
GAAAAGAATCTGGATAAGGGCCTTAACAGATAAATCCAAATTCCAACACT
TACTGGGTGTGTGGGGTTAACCGGGGATTTAAATTTTTTAAACCTTTTTC
GGAAAATGGAAAAAAATACACCATCCCAAGAAGGGCCTTTTTGTTAAACA
TGCTGTAATAAAGTTAAATTAACCCATTACCTTACCAAAGTTATTTACTA
TAGCGGAACACCTTAGGGGAATTTCATAAAATGGCGACCTTCTATTTGAT
>Sequence 4437
ACACCACAGGCAAATTAAGCAAAAAGGACAATGAAGAAAGAATGCAGGAC
TCAGGCGCTGCTCTAGAATTCATTCAGGGCTCCCCGAGTGCAGCAGCTCT
TATGGTGGTTTTGTTTTTAGGAGAACTGTTGTAATAATGCATATTTTAAA
AGCATAGGGAAGCTCTAGAACACAGGAAGGTGACTACTAAGCAAGAGAAA
AGTATCTTTTAGTGGGGAACTACCAGCCTATAGTAAGTCTATCTGGTTAA
AGTAATTATTATGAAAATCTAGCAGTCTGGGTCCTTTGAGAAGGCATTAA
AAAAGCAAAACTCTTATGAGCCATGTGTGATTTTGAAGACTCATTTCCAC
TGAGAAATTATTTGGAAGTTCCTAAGGTCAGCTAATTTTTGGTGGATTTT
TAGGACAAAACGGGTTTCACTGTTGGCCGACTGGTCTTAAACTCCTGACC

Table 4

```
TGGGGAACCGCCCGCTTGGGCTTCCAAAAGGCTTGGGATTATAGGGGGAG
CCCACCAACCTGGCCCAAAAAGCATTTTGGAAACTCCATTCGGGGAAAGT
TACCTGGTTGGCAACCCTTTTTGGGAAAACATTTTTAGGGCCAATTTAAA
AGAAAAATGCCACTTTTTTTTTCAAGGAAAACCTGTTGAAATTCCATTTTC
TTGGGGAAAAAGGGTTTTACCCCTTTTCCGCTTGGGGCCTAAGGAAATTGT
AAAATTAT
>Sequence 4438
GGTACCTGACTTTGGGTAAGTTGCCAGAATAAGATCATCAGGCTTGGCTT
GGAAATTACATACTTTTTCCCACCATTCTTTTGATAATATCAACGTAGGG
ACTCCATCTACTTCCATGATGTTAAACAGTTCTGGCTTTTTTTCCATCGT
GGGAGCGTTTTTCTCAATCTTCGCCATTGGGAATCTGGTATCTCAGGCAG
CAGAGGAAGCAGCTTGCTGCCTTTAGTCAAACTGCTTCCTGGAAACCCAG
AGCCAGGTCCAGCTCCAGGACACTGTGCAAGCAAGAGCACAGCAGGTCCC
CGCGT
>Sequence 4439
ACCCTTTATTGGATTTTCTTTTGGTGTCCCTTTTCCAGCTCAGGAAACCT
TGTCTGCCAAATATGTTTAATGCATTGGGGAAATATTTTGTAAGAGGCAG
ATTTGCCTATTGGGGTGCTTTTTCTCTTTCCTGGATAAATGTTTCAATGG
GCTTTGGCCCCATAGGGGGCTATTGGCTTTTTTTACCTTGGCTCAGAACAC
CCTTAGGGGGTATTCCATAAATTCCGGGGGGTTAAGCATTAAAAGAATTTT
AGTTCGAACCCAACCTTGGGGGGCCAAGGTCCTTAATTGGCNCCCTTTTT
ATAATATTTCTTAAGTTTATCCCCCTTTAAAAAGAAAAC
>Sequence 4440
GGTACTGCTGTTGTGTCTGTTAGGTCCAGCTGGTATGATGCTGTTCAAGT
TCTGTCTTGCGACTGATCTTCTGTCTGGTTGTCCTATCCGTTACTGAAAG
TGGGCTACTGCAGTCTCCTACTCTTACTGTAGAACTATCCATTTCTTCCT
TTGATTCTGTCAATGTTTGTTTCATATATTTTGGGCTCTGATGTTTGGTG
CATATATATTACATCTTGGTGAATTTTCAAACTTT
>Sequence 4441
AATCTTACCGTGGTCGCGGCCGAGGTACTATATTTTTTTTTTTTTTTCTTG
TCCTTGGTTGGTGCGGAAATGATTCTGAGTGAGCAGGTAGAAGTCTCACG
TCCTGCTGTGTCCAGAGTTGGTTCCTTCCAGAGGGTTCGTGGTCTCGCTG
GCTTCAAGAATGAAGCCGTGGACCTTCACAGTGTGTGTTACAGGCTGTTA
AAGATGTTGTGTGGGGAGTTTCTAGGGTAATACGTCCCGGGACTAATTCC
CTGCTGGTAATAGGCCTAAAGCCGTTTCGACTTCAAGAATGAAGCCGCAG
ACTGTCTTGGTGATCGTTGTAGCTCTTAAAGGTGGTGTGGACCCAAAGAG
TGAGCAGCAGCAAGATTTTTCGTCAAGAGGGTAGGAACAAAGTTTCCACG
GTGTGGAAGGGTATCTGAGCGGTTCCCTGGTCCCCGCGTACCTGCCCGGG
CGGGCCCTTGAAAGGG
>Sequence 4442
ACTAATTTTTTTTTTTTTTATGTGTGTGGTTTTATTTTTTTTTTTATTTTTT
TTTTTTTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAAAAAAACCCCGGGTTTTGGGG
AAAACCTTTAAAAAAAAAACCCCAACTTTTTTTTTCGCCCCCCCCACAAAAAA
AAAAAAATGGGTTTAAAAAAAAAGGAGGGGGTTTTTAATTTGGGGGGGAAAG
GGGAAAAAAAAAAAAAGGCCCCCCCCCGAGGGGGAAAAAATTTGCTTTAAAA
AAAAAAAAAAACCCCCCCAATTTTCGGGGGGGGGGGGTTTTTTCCCCCCCTT
AAAAATGTTTGCCCCAAAAAAAAACCCGGGTTTAAACTTTTGGGGGGGGGT
GGGGACCAAGGGAAAAAAAAAAAAAAAAACCGGTTTTTAAAAAAAGCCCCCA
AAAACCCGGGGAAAAAAAAAAGGGGTTTTTTTTCTCCCGGGGGGCTTTAT
GGGCCCCCTTGTGGAGAAAAAAAACCCCCCAAGGGGTTTTTCCCCACCCTT
CCAAGAAGTTTTAGGGGGAGAAAAAAAAAACCCCCCCCCCCCTTTTAAAAAC
CCCCCCTCGGGGGGGGGAAAAAAAAAAAAACAAAAACACCAGGGTTTATAAA
AGCGGGTTTCCCCCCCCCCCCCCCCCCAAAAAAAAACTAAAAAAAAAAATTTT
TTTATATTTTCCCCCCCCCCCCG
>Sequence 4443
```

Table 4

CCCTTAGCGTGGGCGCGGCCGATGTACTAATCATAGCCAATAAAGGGGAA
GCCGTGCAGTTGGAAACAGCACATGCCTGGTGCAAATGCTGCCATTGTTT
AATTGTTGATGATGCTGCATAAGAATCCTTAAGGTAGAAGCAATCTTGAC
CTTTTTTATTTTTGCAGGCCCCTGCCAGTGCCCTTCTCCAGACTATATTC
TTAAAAATTAAAGTGCTTTGGTTTGTAGAGTTGACTGTATGTATCTCCAA
AATGAATATGCAGTAGTGATTTTTTTTTTTCCTCCCTGATCTCTTTCCTGC
TTTGGTAATTCTGTGAGGGTATAATCATATTGGGGCTGTCCTTGGCAGGT
TAGGTGACATACAAGAACATGCGGTTCCACAGCAGTCCTGTCATTCTCGG
GTAAGAACATCAAAGTGAGTTGCAGCACTTCTGCATTCATACACGTAAAT
CTCAATCTGGAAGGAAGATAGAATCTACCATAGGGAATTTCTCCAGAAGT
TTTACGCTTGAGTGCACCCAGATCTGGAGGCGTTGACCCCATCCAGTTGC
CCTAGGGAAATTCTAGACCCAGGGAAATCTTAACGGGGCTGGAATTTCCC
AAAACACTTTTTAACCTGAAAAAAAGGCCCATTGACTTTTTACTTGGAAG
CCCATTTTTAAGAACCAAAGAAAATTTTATTTTAAATGGTTTCGGGTTTA
AAACCAAAAAATTTTTTTGGAATTTTTTAACCTTTTTCCCCAAAACCCCCC
T
>Sequence 4444
ACCAGTTGAACATCCTGCTACACTAGTTTGAATCTTTACTATCTTTGTAT
GTAACAAACTTGTCTTACTTAGTCCAATTGGGCTGCTATAACAAAACACC
ATAAACTGGGTAACATAATAAAAAGAAAGTCTATTGCTCCCAGTTCTGGA
GGCTGGGCAGTCCAAGATCAAGATGCCAGCAGATTCAGTTCCTGGAGAGG
GCTCACATCCGGGTTTATATAACAGTGCTTCCTCACATGGCAGAAGGGAT
GAATGAGCTCCTTTGGGCCTATTTTATAAAGGCACTAATCCTATTCATGA
GGGCTCCACCCTCATGACCCAATCACCTCCCAAAGGCCCCACCTCCTAAT
ACTATCACCTTAGGATTTCAACATATGAAGTGGAGGGGTGGGGAACAAGC
CTTCAGAGCATTACATAAGCACTACTGGACCCTTCTATGCTACTTGGTTT
CTCACTCAATATGATGGTGAGATTTATTCATGGGTAACTATGCATCCTAA
ATTCTGGCTTTTAAATTGGGTGGCCATGGGGTATAAGAAGGTGGCTGTGT
TTCGGCCTTGGTCCGGGGGGTTTAATCCTTTTTTGGCTAACTTGTGGTTT
TTTAGCTTCAATTCCCCCCTTTTTTTCCTTTGTCAAACCTTGTTTGAATC
TTGACTGCAGGAAAAAATTACCGATTCCGGGAAGTCCCAGCGGGTTCCCC
CCACATGGCCCCCCGGGGCCCTG
>Sequence 4445
GGTACTCAGTGTGGTTCTAGGACCACCGGCATCACTTGGGGGCTTGTTAG
AGATGCAGAGTCTCAGGCCCCACCCCAGACCTGAATCACACACTGCATTT
CAACAAGGCCCACAGGTGACTGCAGCGTGTGTTAAAGTATGAGAAATGCC
ACCAGGGAGGAGAGGCCCACACCAGTCCAGAGACTAGTGATTCAGAGCAT
CACTACCCAAGAGAACTTTACGCAGTGATGCAAATGTCCCGTCTGTCTCT
GTGCTGGCCAGAATTAACCGCTAGTCACATGGGGCCTTTGAACATAAATG
TGGCTAGCACAACTCAGAAACTGAATATTAAATGTAGTAAGATTTCGTTC
ATTTCAATTTAAAGAGCCACGTGTGGCTAATGGTAACAATACTGGACAGA
GTTCTAGTTCTAGAGTGCGGCTTTTCTGTTGCCCCAAACTTTTCAGTGCA
CCTGAGCTGCAATGGGCTGGGAAGT
>Sequence 4446
GGTACGCGGGGGACTCGCTTTCCGTGCGGTGCGGCGAGTGAGGCCCCGGT
CTTCCTCCTCGTCCTGCCGCAGGGCCAGAACCCCTGACGGTATTCAGCTG
CGCGTAAGTCTGGCCGGTGCCATCTGTCTCCGCAATGCCCCCCAAGAAAC
AGGCTCAGGCCGGGGGCAGCAAAAAGGCGGAGCAAAAAAAGAAGGAGAAG
ATTATCGAAGACAAAACTTTCGGTTTGAAGAATAAGAAAGGAGCAAAGCA
ACAGAAGTTTATCAAGGCTGTCACACATCAAGTTAAATTTGGTCAACAAA
ATCCACGTCAGGTAGCACAGAGTGAAGCTGAAAAGAAATTGAAGAAGGAT
GACAAGAAGAAAGAATTGCAGGAGCTAAATGAGCTGTTCAAACCTGTAGT
TGCTGCTCAAAAAATAAGTAAAGGTGCAGATCCCAAGTCTGTAGTATGTG
GCATTCTTAAAGCAAGGACAGTGTACTAAAGGAGATAAGTGGAAGTTCTC
CCATGACTTGACTCTGGAGAGAAAATGTCAAAAGCGAGTGTTTACATTGA
TGCAGGAGATGAAAACCTGAAAAAGATACTTTGGATAATGGGATGGGAAA

Page 903
of 990 of Table 4

Table 4

AACTGGAAGAAATTGTGAACAAAAGCCCGGGAGGCGGAAAAAAAAAACCC
AAACTAAATGGGGGCAAGCTTTCCTGGGGGAATGAAACCACAGAATGGCG
GCTTGGGATG
>Sequence 4447
NCCCTTAGCGTGGAAGAGAGCGCGTACGAAGAGAAATTTTTTTTTTTTTTT
TTGCNCAGTGTCCTGGAGCTGGACCTGGCTCTGGGTTTCCAGGAAGCAGT
TNGACTAAAGGCAGCAAGCTGCTTCCTCTGCTGCCTGAAATACCAGATTC
CCAATGGCGAAGATTGAGAAAAACGCTCCCACGATGGAAAAAAAGCCAGA
ACTGTTTAACATCATGGAAGTAGATGGAGTCCCTACGTTGATATTATCAA
AAGAATGGTGGGAAAAAGTCTGTAATTTCCAAGCCAAGCCTGATGATCTT
ATTCTGGCAACTTACCCAAAGTCAGGT
>Sequence 4448
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGATAGAGAAAGCCTTCCTAAACAAGGTA
AGAAAATATACAAAACTTCCACTTGTCAAGTAGTTATAAAATGAAGTCAA
CAGGTAATGGCAAAGTAGAAAAATATATGCACAGCATATCTACCAAAGTGT
AATAATCCTTCCATAATATATAAATAACTCTTAGTTATTCACTAAATTAA
AAGATACAAACAGCAAATAGGGCAGTTTAAGACTGGGCAAAGAATAAATA
AGCCATTCACCCAAGAAGACGATCATATAAAATAATACTTGACTGGAACA
GTAACAGGGAATGCCAATTTTAAAAAAGGTATCATTCTTCACCCACCAGA
TTGAATATTATTAATACATTTTTGCCCAAATCTGAAGAGGATGTAAGAAA
ATAAAAATTCTCAAACATTCAAACAAAAAGTTGAGCAGTCCATTAAAGTG
ACAATAGCTAAAAAATTGACACCTATACTATGGCATACAATGCAGCCATT
TAAAAAAACGTTGTCTTAATCTTTAACACCTAGATAAGCTTTTTTGCTTG
CTTGGAGTTTTTGGTCTATTTTAAAAAAAGTTGCTGGAAAACTATTAGAA
ATGTAGACATTATTGGAGGATATTTTCCGGAGGACTAACCATAATATTAC
TGGGGATTTAACTACAGTGGCCTTTTATTTTTGGGATTCTAAATTTGGGA
GGGAAACAATTGGAAAAAAATTT
>Sequence 4449
GGTACCTTACAGGGGTTAGGTAGCTTTCTTCAGGTGAATTAGAGAGTTGC
TGGCAGTGAGTTCAATGTTAATGATATCAACAGTGTATATTAAATAAGGC
ATTTTTAAACAGAAACATAAAATAAGTTTATGTATTGATGGTTGACCAAT
ATGTGACCAGAGGCTTGCAGGAACCTAACCCTCCCTGTATTTCCCGTAGG
AGTAGTGGTTCAATATTCACTAATTCAGGTTCTCAGTGGCTTTATAAAAC
ATAACTGCTGTGAATAACAAGACTCTACTGTGTGTTATTCTATATTTGAT
GTCCACTGTCATAGGACAGGGTATATTGTAATCAAAATTGGAATTCCTAG
AATTAGCCTTCCAAGCCTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTTTTGAGACGGA
ATTTTGCTCTTGTTGCCCAGGCTGGAGCACAATGGCCCAATGTTGGCTCA
CTGCAACCTCCGTCTCCCGGGTTCAGGCAATTCTACTGCCTCAGCCTCAC
GAGTAGCTGGGATTACAGGCATGTGCCACCACGCCCAGCTAATTTTGTAT
TTTTTTAGTGGAGACGGAGTTTCTCCATGTTGGTCAAGCTGGTCTCGAAC
TCCCGAGCTCAGGTGATCCGGCCACCCTAACCTTCCAAGTGCTGGAATAA
CCAGCGTGAGGCACCCTTGCCCGGCACCTTTTTTCATTTTAAATCACCTG
AGAAAAATGACCTGGGAAGGG
>Sequence 4450
CCCCTTAGCGTGGGCGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAACCCCCTGTTTTTTTTTTTAAAGG
GAACCTCCCCCTTTTAGCCCCGGGGTGAATTTACCCCCCAAAAAAGCCCC
AAGAAATTTTTGGCAATA ACCCCGGGGAAAAAAACCCCCCTTTTTCTTTTT
TGGCAACAAAATCTTTTTTTGGAAGGGGAACCGGGGGGGAAAAGGGGGGGG
GAATGAACAGGGGGTTAAAACCCCTCCCCCCTGGAAAAATTTCAAACTTT
GGGGATTAAAACAAACCTTTAAGGGGGCCCTTCCCGGGGGGGGGGGCCCA
CTGGGGTTTTGGGGCCCCTTAGGGGATCAGGGGGGCCCAGGAAGAACTCCT
GGCTGGGGGGCGACCCCGGGGGAACTTAGGGTGCCCCCCCCCTGTTGGGG
GGATCCCCCGGAGGGGGGGGGAATCCCCAAACCGGGAGGAAACCTTCCCTG
GGGGAATTTAAAAAAATTCCTTTTAAAGGGGGGGAAAAAATAAAAAACCCC

Table 4

CCCCTTTAAACAACTTTTTGGGGGGGGGGGTTGGGGCCCTTAAAACCCCCC
CCCCCTTTTGCTTGAAGGGGCCAAAGCCTTTTCCAAAAAAATTTTGGTCC
CCTTTTCTTTGGGGGGGGGAGGGAAACCGGGAAAAAGGGA
>Sequence 4451
ACTGGTGAACTCCCTCACTTGAATTTCTCGTTCTTATGAAGGTGCTTTCT
TGCTTGGATAGTTGTTCAGTGTGACATTCCTGCAGGGTGAACAATTGCTA
GAGGGTTCTATTCAGCCATCTTTCTCCACCTCACATCCATGTTTTTGCAT
GTTATTTCT
>Sequence 4452
CCTAACATATAAACCATTTTATAATTTTATATTTCTTTCCTATATTCTAT
TTATTTCTTCCAATATCTTACATACCATATCAATACCCTCCAGGAGTGAG
AAAGCATATATGTCTATTCAAGTCGACATTTTCC
>Sequence 4453
ACCTGACTTTGGGTAAGTTGCCAGAATAAGATCATCAGGCTTGGCTTGGA
AATTACATACTTTTTCCCACCATTCTTTTGATAATATCAACGTAGGGACT
CCATCTACTTCCATGATGTTAAACAGTTCTGGCTTTTTTTCCATCGTGGG
AGCGTTTTTCTCAATCTTCGCCATTGGGAATCTGGTATCTCAGGCAGCAG
AGGAAGCAGCTTGCTGCCTTTAGTCAAACTGCTTCCTGGAAACCCAGAGC
CAGGTCCAGCTCCAGGACACTGTGCAAGCAAGAGCACAGCAGGTCCCCGC
GTACC
>Sequence 4454
ACGCGGGAGGCAGGCAAGCTGGGCAGCCAGCGCAGGGGCTTCTGCTGAGG
GGGCAGGCGGAGCTTGAGGAAACCGCAGATAAGTTTTTTTCTCTTTGAAA
GATAGAGATTAATACAACTACTTAAAAAAAATATAGTCAATAGGTTACTAA
GATATTGCTTAGCGTTAAGTTTTTAACGTAATTTTAATAGCTTAAGATTT
TAAGAGAAAATATGAAGACTTAGAAGAGTAGCATGAGGAAGGAAAAGATA
AAAGGTTTCTAAAAACATGACGGAGGTTGAGATGAAGCTTCTTCATGGAGT
AAAAAATGTATTTAAAAGAAAATTGAGAGAAAGGACTACAGAGCCCCGAA
TTAATACCAATAGAAGGGCAATGCTTTTAGATTAAAATGAAGGTGACTTA
AACAGCTTAAAGTTTAGTTTAAAAGTTGTAGGTGATTAAAATAATTTGAA
GGCGATCTTTTAAAAAGAGAATAAACCGAAGGTGATTAAAAGACCTTGAA
ATCCATGACGCAAGGAGAATTGCCTCATTTAAAGCCTAGTTAACGCATTT
ACTTAACGCAGACGAAAAGGAAAGAATAATTGGGAGTGGTAGGATGAAAC
AATTGGAGAAAAAAAAATTTGAATGGGAAAACTGGAAACAAAAGTCCTCG
GCCGGACCCCCTTAGGGCAAATCCACACACGGCGGCGGTTCTATGGATCC
ACG
>Sequence 4455
ACGCGGGGCTTTTTCTTTCTTTCTTAGCTGTTAGCTGAGAGGAAGTCTCT
GAACAGGCGGCAGCGGCTCTTATAGTGCAACCATGGCAGACTATTCAACA
GTGCCTCCCCCTCTTCTGGCTCAGCTGGTGGCGGTGGTGGCGGCGGTGGT
GGTGGAGGAGTTAACGACGCTTTCAAAGATGCACTGCAGAGAGCCCGGCA
GATTGCAGCAAAAATTGGAGGTGATGCAGGGACAATCACTGAATTCAAAT
GACTATGGTTATGGGGGACAAAAAAGACCTTTAGAAGATGGAGATCAACC
AGATGCTAAGAAAGTTGCTCCTCAAAATGACTCTTTTGGAACACAGTTAC
CACCGATGCATCAGCAGCAAAGATCTGTAATGACAGAAGAATACAAAGTT
TCCAGATGGAATGGTTGGATTCATAATTGGCAGAGGAAGTGAACAGATCT
CACGCATACAACAGGAATCTGGATGCAAAATACAGATAGCTCCTGACAGT
GGTGGCCTTCCAGAAAGGTCCTGTATGTTAACTTGAACACCCTGATTTGG
TCCGTCAGCAAAAACGGTTCTGGGCCAAAATGTTGAAAAAGGAGACCAGC
TCCTGGTTTCCATATGGCGATGGCCCGGAAAAGCCTTTTAAAAAAAATATG
TTTCCCCCTACCAAGGAGGATTAATCTTGGAAAAGGGGGAAAACTTTTAA
AAATTTAGG
>Sequence 4456
GGTACGCGGGGGAACTCAGGTGCCCTGACCAGCGGCGTGCACACCTTCCC
GGCTGTCCTACAGTCCTCAGGACTCTACTCCCTCAGCAGCGTGGTGACCG
TGCCCTCCAGCAGCTTGGGCACCCAGACCTACATCTGCAACGTGAATCAC

Table 4

```
AAGCCCAGCAACACCAAGGTGGACAAGAAAGTTGAGCCCAAATCTTGTGA
CAAAACTCACACATGCCCACCGTGCCCAGCACCTGAACTCCTGGGGGGAC
CGTCAGTCTTCCTCTTCCCCCCAAAACCCAAGGACACCCTCATGATCTCC
CGGACCCCTGAGGTCACATGCGTGGTGGTGGACGTGAGCCACGAAGACCC
TGAGGTCAAGTTCAACTGGTT
```
>Sequence 4457
```
ATCCAGACGTCTGTATACTATATCGTAACCGATACTGTCACATAATATCT
TTACATACATCTATATTCTTCTAAACTATTTTAAATAGTGTATTTCTTCT
TATCTAACATTTTGACTTACTCTCCAGTAGAGTAGTTATTATAATACGAC
TTCACTATTGATCCGTATCGATCCCCTCCTTCTCGCATGCATCCTCCGGC
GGCCGCCAGTGTGAATATTTATCTGAATAATTCCTTCTTGGGGTGGTCGC
CGACGAACTACAAAAACCTTTATTCCCATTGTGGGCCTGGGCACTTGGAG
GTCTCTTCTCGGCAAAGTGAAATAAGCGGTGAAAGTGGCCATTGATGCAG
AATATCGCCACATTGACTGTGCCTATTTCTATGAGAATCAACATGAGGTG
GGAGAAGCCATCCAAGAGAAGATCCAAGAGAAGGCTGTGATGCGGGAGGA
CCTGTTCATCGTCAGCAAGGTGTGGCCCACTTTCTTTGAAAGACCCCTTG
TGAGGAAAGCCTTTGAGAAGACCCTTAAGGACCTGAAGCTGAGCTATCTG
GACGTCTATCTTATTCACTGGCCACAGGGATTAAAGGACTGGGGATGACT
TTTTTCCCCAAAGATGAATAAAGTAATATTATCAATGGAAAAGGAACGTT
CTTGGATGCCTGGGACGCCATTGAGGAACCTTTGGACAAAGGGCTGGTAT
AAGCCCCTTGGGGTCTCAAATTTTAACCACTTTTCAAAACGAGAGGCTTC
TTGAACAAACCTGAACTTGAATATAAACCCATGGACTAACCAGATGAGAG
GAACCCATACCTTACCCAGGAGAAACGATCCATTCCCGCCCGGGCGGCCG
CTTGAAAGGGCTAATTCCATAAAATTTGCCGGCTCTAACAATGGATTCGA
ACCTTGATCTAATTTGGATTCAAGGTCTTATTTCTTCAGTATAAAATTTT
TTATTTATAAATAATCTCTTTT
```
>Sequence 4458
```
ACAGAATTTTGGGAGAGGCCATTTGGCAAGCCATTGGTCTGAATAATTTG
GAGGGGGAAATCCTAAGGTGGTGGAGTTGCTGCGTGGACACGGCTATAGG
TTGGTGTGACATGATTTCGCATTAATTGTTTGTCAGCTGTCAGTAGGCTG
ACCTAACGTTCTAGCATGCCTCTTGAGGGCCTTTCCAACTGAGCTCTCTG
GAGGAGGGTAGGAAAGTCAGGGAAATCATGCAATCCCATCTGGGGAAGGG
AAAGCATCTCAAGATTTGTGAGGTTCCCTGGGAAAGGTGTTTACCACAAA
TGTTACATCAATTAAAGGAAAGTCTGCAGATAGAGAGAAAGCCAAGATCA
GGGGTAAAAGATAAAGGCATGGTAGCACCGTGGAGCTTGGGCATGACACA
GAAACATCTCTGGTTTTTTACCAGCAGAAGAAACCAAACATCCCCAATGAA
AGTGCTGGCAGAGGGTTTGGGAATTTCCATGCCGACCCCAGCATTAGGTG
GAACTTCTTTTTTACTTTGAGATCTTACACTTAAATTTCTTCTTAATGAT
TCCGTGACCTCCCATAATTACCTTTGCCGCAACCACGCCTTAGGG
```
>Sequence 4459
```
GGTACGCGGGGAGGGAACCGCTCAGATACCCTTCCACACCGTGGAAACTT
TGTTCTTACCCTCTTGACGAAAAATCTTGCTGCTGCTCACTCTTTGGGTC
CACACCACCTTTAAGAGCTACAACGATCACCACGACAGTCTGCGGCTTCA
TTCTTGAAGTCAGTGACACCACAAACCCACCAGAAGGGAGAAACTCCAGA
CACATCTGAAGGAACAAACTCCAGACACAACATCTTTAACAGCTGTAACA
CACACTGTGAAGGTCCACGGCTTCATTCTTGAAGCCAGCGAGACCACGAA
CCCTCTGGAAGGAACCAACTCTGGACACAGCAGGACGTGAGACTTCTACC
TGCTCACTCAGAATCATTTCCGCACCAACCATGGCCACCTTTGTGGAGCT
TAAT
```
>Sequence 4460
```
GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGAGTCTCGCTCTG
TTGCCCAGGCTGGATTGCAGTGGTGTGACCTCGGCTCACTGCAACCTCTG
CCTCCCGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGG
TTACAGGCGCCCACTACCACGCCAGGCTAATTTTTGTATTTTTAAATAGA
GACCGGGTTTAGCCATGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAGCTCCTGACCTCAG
GTGATCCACCCGCCTTGGCCTGCCAAGATACAGTTCTTAAAAAGTAGTCT
```

Table 4

TGACACATCATTCAAGACATTTTTCGTTAATTGAAAAGCCTGCTATTAAG
TGTTTATAAGCCTCTATGGTAGTTACTGCATTATTCTTGTGGAGCCATCA
CAGGTCCTCTCCCCTTCCTTGTAATGATGTGTTTAAAGTTCTCTGAAAAC
ATGGAAAAGATGCTGTAGGCATAAATCAAAAAGTCACTTAAACCACTGGA
TGCCCATTTTTTAGTGCCGGGTCAAACAAATGCCTTGAGGACCTGGGGCT
TGGACATGTGTGTTTCATAAGGATGGCCTATCACCCAACCAGGGGCTGTT
TTAGATTGGGGAAAAGATTTGAAACAAACTTGTTTTTTTCTCTGAAAAGT
CCTTCCAGGGGGGGGATGAGGTTTAACCAGGTTCGCAACCTTCCATAATTC
CTTTTGGGG
>Sequence 4461
ACGCGGGTGGAATCCAGATGGTATTGACCCAAAGGAACTGGAAGACTTCA
AATTGCAACATGGGTCCATTCTGGGCTTCCCCAAGGCAAAGCCCTATGAA
GGAAGCATCTTGGAGGCCGACTGTGACATACTGATCCCAGCTGCCAGTGA
GAAGCAGTTGACCAAATCCAACGCACCCAGAGTCAAAGCCAAGATCATTG
CTGAAGGTGCCAATGGGCCAACAACTCCAGAAGCTGACAAGATCTTCCTG
GAGAGAAACATTATGGTTATTCCAGAATCTCTACTTGAATGCTGGAGGAG
TGACAGTATCTTACTTTGAGTGGCTGAAGAATCTAAATCATGTCAGCTAT
GGCCGTTTGACCTTCAAATATGAAAGGGATTCTAACTACCACTTGCTCAT
GTCTGTTCAAGAGAGTTTAAAAAGAAAATTTGGAAAGCATGGTGGAACTA
TTCCCATTGTACCTTGGCCGCGACCACGCTTAGGG
>Sequence 4462
GGTACACGGGGACCTGCTGTGCTCTTGCTTGCACAGTGTCCTGGAGCTGG
ACCTGGCTCTGGGTTTCCAGGAAGCAGTTTGACTAAAGGCAGCAAGCTGC
TTCCTCTGCTGCCTGAAATACCAGATTCCCAATGGCGAAGATTGAGAAAA
ACGCTCCCACGATGGAAAAAAAGCCAGAACTGTTTAACATCATGGAAGTA
GATGGAGTCCCTACGTTGATATTATCAAAAGAATGGTGGGAAAAAGTCTG
TAATTTCCAAGCCAAGCCTGATGATCTTATTCTGGCAACTTACCCAAAGT
CAGGT
>Sequence 4463
AGTACGCTGGGACCGATATTCAGGAACCTGCCACTCCTGCCCCACTAACA
CAATTCTGAAAGCCCACCAGCCTTATGGTGTCCAGGCCTGTGTGCCCTGC
GGTCCAGGGACCAAGAACAACAAGATCCACTCTCTGTGCTACAACGATTG
CACCTTCTCACGCAACACTCCGACCAGGACTTTCAACTACAACTTCTCCG
CTTTGGCAAACACTGTCACTCTTGCTGGAGGGCCAAGCTTCACTTCCAAA
GGGCTGAAATACTTCCATCACTTTTACCCTCAATCTCTGTGGAAACCAGG
GTAGGAAAATGTCTGTGTGCACCGACAATGTCACTGACCTCCGGATTCCT
GAGGGTGAGTCAAGGTTTCTCCAAATCTATCACAGCCTACGTCTGCCAGG
CAGTCATCATTCCCCCAGAGTTGACAGGCTACAAGGCCGGGGTTTTCTTA
CAGCCCGGCAACCTTGCTGATCGACTTATTGGGGTGACAACAGATATGAC
TCTGGATGGAATACCTCCCCCACTGAAATTTTCCACCTGGAGTCCTTGGG
AATACCGGACGTGATCTTTTTTATAGGTCCAAGGATGTGACCCATTCCCG
CAGTTCTTGGGAAACAACCCCTTTCCGGTTAGGGGGCAGTCCACAAAAAAA
CGTCCCTGGAAATTTCTGCTGGCCAGAAACTCTTAA
>Sequence 4464
ACGCGGGGGCAGAGGCTGAGCGTGTTTGTGTAGGAGCACTCAATACTGCA
TATGTTTCAATAATTAACTAGTGTATTTAAGAAACTTCATTCTACGTGGG
CATGGTGGCTCACGTCTGTGAACCCAGAACTTTGGGAGACCGAGGCAGGT
GGATCACCTCAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGACCAACATGGCCAAA
CCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAACTAGCCTGGTGTGGTGGTGGGCGC
CTGGAATCCCAACTACTCCAGAGGCTGAGGCAGGACAATCGCTTGAACCT
GGGAGGCGGAAGTGGCAGTGAGCCGAGATTGTACC
>Sequence 4465
GGGGGCACTTCCAGCCCTTTTTTCAAGAAAAAAACCTGGCCCGCCCCCTT
AATTAAATAAACCGCCCACGCCCCGGGGGGGGGCGCCTTGTGAATGGGC
CCCCTTTCCCTTTCCTAATAAAAAAAATCGTTGGGCCGGTCGGTTGGGGG
GGGGGGGAGGGGTTTTCCTAAATTAAGGGGGGAATTCTTGTTTCCCACAA

Table 4

AAAGGGGGGCGCACCCCAGAAAAAATTATTTAAAAAAAAGGCCAAAAAAG
GGCCCAACCCAAAAAAGGCCCCCTGCATGTTTTTAAAAAGGCCCCCCCCC
CAAAAAAAAA
>Sequence 4466
GGTACGCGGGGGGGTGCCTGGGTTATTACATTTAGCAGAAACCCTTCTAGC
TGACTCCCTGAATGGATGACCTTGTTTAAGAAAGAAATGTGTTCATGGCT
CTATCTAATGTTCCTCCTCTCCGGAACTACTTTCTGGAAGAAGACAATTA
TAAGAACATCAAACGTCCTCCAGGGGATATCATGTTCTTGTTGGTCCGGC
GTTTTGGAGAGCTGATGAGAAAGCTCTGGAACCCTCGAAATTTCAAGGCA
CATGTGTCTCCCCATGAGATGCTTCAGGCAGTTGT
>Sequence 4467
ACTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAATGCAGTCCAGCCTGGGCGA
CAGAGTGAGACTCTGTCTCAAAATTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAT
ATGGGACTGGAAGAGGAGGTCCAGTCCATTGTAACCTGTGGATAATACCA
GCTCCATGTCAGGGTGGTTCTTTCAATTCATTCACCAAGCAAGCATGCTT
TTGAGGCACGCTCTGTCCTACACATAAGGAAATCAGACATAGGGGGTCCC
ACTCCCCTGAACTCATAATCCAAGAGGTGGGGAGACAGACAGAAATGAGT
AGGTGATAAGGATGGGAGGAAATGAAGGAGGATGATGGGATAGAGGGGCC
TGAGTGATAAGAAGGAGCGAGGAGGATAGTACCTTGGCCGCGACCACGCT
A
>Sequence 4468
ACTTTCTCTTGGTCTCTGCCATCACAATGGCAGCCCGGGTTCGGGGTTGA
ATTCCCAGCTTAAGGGATCATCCTTTGTCTTCTGTTTGTCTATGTATTTA
TATGTAGTATGTGTGTGTAATATAAAAGAATTTTAATTAATTGCTTTAAT
AATAATAAGCTTAAATCAAATATTTTGTCACATAAGTAAAAAGTGTAATG
CCTTTTAGTTCATGTGACTTAAGTAATCTTTGGGAAATAAAAACAGTTTT
AAAGATTACTGGTAAAATAAAGACATTTGGTCTAAATTATGCAGGTCAGA
TATTAAGTTTGCTAAATGCCTTAAGGTCATAAACTGCTGCTTTGACTTTT
TTTTTTTTTTTTTTGAGACAGAACCTCCAGCCTGGGTGACAGAGTGAGATT
TCATCTCAATAAATAAATAAATAAACACATTTTAAAAAGTCCAAAACCCA
CAAAAGTCCAAAACTTAAAACTCTGAGCACTGACACGATGCCCAAGTAGA
ACATTTTACATTCTAACCCTCTGTGATAGGTCACAGTCAAAATGCAGTGA
AAACTTTGCTTATGCACAAAATTATTTAAAATTTATGTAAAATTGCCTTT
AGGTATGTTTGTAGGTGTTTTGAAACAAAGATTTCAGTTTGACTTGGTCT
CGTCCCAGATTTTAATATTGATGCAA
>Sequence 4469
ACTACTGCTCCGGTAATGAGCAGGAAGTGGAGCTCTTCGACCATCTGGTA
TGTCCAACGGCTTGGATACTCCTTCCTTCCCATTATTTTCTTTAATGAAT
ACCTTTTCTAATTCAGGACTTATTCCTTCTACATTGCAGGGCACACGCGA
AACAGATGATTTTGGCACTGATATATTTGACAGTGGCATAGGAACTGACC
TTGATCCAGTAGCCTGAGTGTGACTGATTGTTATATGGTTGCCATGAAGA
GGTGACTGGCGATCTTTCTCCTTACTGTGACGACTACTCTGTTTACTGCG
TTGTAGTTGCTGCCTCAGTTTGGCGATCTGCTCTTTTAGTTGATCAGCAC
TCCCCCATGACGCAGAACGCTGATGTGACCTCTTTTCTGCACCCTCTTCT
GCCCAACAGCTAGGTGTCTGAGTAGCTTTGTCTTTCATGCATGAGGGGTA
GTGAACATGAAGATCCCGTGGCCACTTGCCTGTGAGGTAAGGTCCTGGTA
TTGTATCCAAAGAGGAAGTTCGCCCTATTGGACCTGGCCGCGACCACCCT
TAAGGCGAAATTCAGCACACTGGGCGGGCGTACTAGTGGATTCCGGCTCG
GACCCAACCTGGCGTAATAAGGGCAAAGCTGGTTCCGGGGGAAATGGTAT
CCCTTACATTCCCACCACTACCAG
>Sequence 4470
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACAAAAAAC
GGGGGGCTTTTTTTTTCAGTTAAGGGGGGGACCAAAGGACCAGGGGGGGCT
GCCCCATTAAACTGGCCCAAAGTCCACATCCCATTTTTTTCACCCCCCCC
CCCCTGCCAAAAATTTTAAAAAAAATACCCAAGATGGCCACCGGGCTTTTT

Table 4

TTTTTTTACTTTTTTTTTAGCAAAACCCGTCAATAAAC
>Sequence 4471
ACGCCTCAATATGCACATGCCTTCAAATATCAAATATCTCCAGTAACGGG
ACCTGACTATAGTAAAATTACTCTNTNACAGCAATTGAGTCAAACCTGCA
ACCCACACAATGGTAAAATTCCNCCCCCCCCCACCGTTGACGTTCGATTTG
CCCGCGCTTACCCACCCGGAGTCTCTGTGCATAGACCTTTGGGTGCTGAC
TTGGACAAAAGCACAAACACGACCAGTCCCATCCTGGCTCCCGTGGGGCT
TCTTCTATCTACGCATTGTATCGACTGCATTAGTTGGACTAAGATGATGA
CTCAGTTAAAGGAGGAGACAAATGCTGACTGTCTAAGCAAGAATGGCCCA
AGCTGGCAAGAAAAAGCACACTGCATACATAGGATACAGAAGGGCAGAGC
TTCTGCCTGCGGATCTGCAACATTACATTTGTTTTGCCTGCAAACTATCA
AGAAGGATTCTGTTGGCCAGGGAGTCTCCACTGAACAAACAAAATGGGCC
GCCAAAAGTCTTGAATGTCCTATTCCAGCAGCCCAGAATCCTCATCCGTC
ATCCACGGGAGAGTCTTTGAGGGGAAACATGAAGTCCAACTTAAGCCTCT
GCCTATGGGGCAAAATCTTCGGGAATCACTGGGGACCATGAAATCTTCAA
TACCCCTGCGGACCACCATGTTAAGGGTGCCTTCCCTTTTAAAGACTCGC
TGACATAATTGGCGGAGACCACGGACTGGCACAGGATGCCGGATAAGACG
CGGTTTTCCTTGAAACCCCACCTTCTGGTGGGGAATAAGAAATACTCCAA
TATATCCCCCCCCGAAACACAACCTGGAAGGCCCGGGGCCGGCCTTCCCG
GGGAACTTGGGCGTTTAAAAAAAAATGGAACCCCCGCGCCACAGAA
>Sequence 4472
TCCTTTTTATATTTCTTCACCTCTTTTTTTATCCTAATAAGATTTTCTCC
GATTTACTATAATTTTCTTTTTTTTTCATGTTTTAGAGATATTATTATTTT
CTATTCTTAATTAATTCTATTTGTATCTCCACCTCTGTGGCAGCCATAGT
ACTCGGGGGCGGCGACGACCCATTCGGGCGTGTGAGCGATGAACTTTAAA
AAAAAATAACCTTTCCTACCATGGCGACCACGGGTGACATATACTCAGGG
GTCGATTCCAGAGAGGGAGCCTGAGAAACGGCTACCACATCCAAGGAAGG
CAGCAGGCGCGCAAA
>Sequence 4473
ACACTTCCGCTTTTTTCTTTGGAAAAGGGGGGTTTTTTTTAAATCACCTG
GGGGTTTTTAATTGGGGGG
>Sequence 4474
GCACAGAGATATAGAGTTTCGTATGCTTATCCTTCTCAAAGTTTACGATT
GGAACTATGTTGTCGAACTGTTGATGTGTTTATT
>Sequence 4475
CGAGTCCTTTAATTTTTTTTTTGTTTGGTATTTTTCCGGCTGGAGCGTGG
GACCTTTATTCGTTAAGAACATCAGGCTCCAGATATGAACTTTCAGCATA
AGCGCTTGCCGGGAGCAAAGGGACAGAAAAGCTGAGATGAACAGTGCCTG
GCAGCAATCACAGCCGGGCAAGGGTGCTCCGAGCCTCGCATCCCC
>Sequence 4476
GGGATGCGAGGCTCGGAGCACCCTTGCCCGGCTGTGATTGCTGCCAGGCA
CTGTTCATCTCAGCTTTTCTGTCCCTTTGCTCCCGGCAAGCGCTTCTGCT
GAAAGTTCATATCTGGAGCCTGATGTCTTAACGAATAAAGGTCCCATGCT
CCACCCGGAAAAAAAAAAAACAAAAAAAAAACATAAAAAAAGTCCCTCGGCC
GCGACCACGTCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACAAAAGCCAAGATGCCCA
TTGTGGGCCTGGGCACTTGGAGGTCTCTTCTCGGCAAAGTGAAAGAAGCG
GTGAAGGTGGCCATTGATGCACAATATCGCCACATTGACTGGGCCTATTT
CTATGAAAATCAACATGAGGTGGGAGAAGCCATCCAAGAGAAGATCCAAG
AGAAGGCTGTGATGCGGGAGGACCTGTTCATCGTAAGCAAGGTGTGGCCC
ACTTTCTTTGAGAGACCCCTTGTGAGGAAAGCCTTTGAGAAGACCCTCAA
GGACCTGAAGCTGAGCTATCTGGACGTCTATCTTATTCACTGGCCACAGG
GATTCAAGACTGGGGATGACTTTTTCCCCAAGATGATAAAGGTAATATGA
TCACCGGAAAAGGAACGTTCTTGGATGCCTGGGAGGCCATGGAAGAACTG
GTGGACCAGGGGTTGGGAAAGCCCTTGGGGCTAAAATTCACCCCTTCCAA
ACCAGAGGTTTTGAACAAACCTGGATG
>Sequence 4477

Table 4

GGCCAATTGGAACCTCACACCGCGGGGGCGGCCGAGGTACGCGGGGGAGA
TCTGGTTGTTTGAAAGTGTGTAGCACCTCCACCTTCTCTCTATCTCTCCC
TCTCCCTCTCCTGCCAGCCAAGTGAAGACATGCTTA
>Sequence 4478
AGGTACAACTTATAGAAAAGGTAAAGGAAACCCCAACATGCATGCACTGC
CTTGGTGACCAGGGAAGTCACCCCACGACTATGGGGAAATTAGCCCGAGG
CTTAGCTTTCATTATCACTGTCTCCCAGGGTGTGCTTGTCAAAGAGATAT
TCCGCCAAGCCAGATTCGGGCGCTCCCATCTTGCGCAAGTTGGTCACGTG
GTCACCCAATTCTTTGATGGCTTTCACCTGCTCATTCAGGTAATGTGTCT
CAATGAAGTCACACAAATGGGGGTCATTTTTGTCAGTGGCCAGTTTGTGC
AGTTCCAGTAGTGACTGATTCACATTTTTTTCCAAATGTAATGCACACTC
CATTGCATTCAGCCCGCTCTCCCAGTCATCACAGTCTGGTTTCTTGATAT
CCTGAAGGAAGATTCGGCCACCTCGTTGGTTCTGCAGCTTCATCAGTTTC
TCAGCATGTTCCCTCTCCTTATGAGATTGGTGAAGAAAGTATTTGGCAAA
GTTCTTCAAAGCCACATCATTGCGGTCAAAGTAATAAGACATGGACAGGT
AAACCTAGGAAGCGTAGAGCTCCAGGTTGATCTGGCGGTTGATGGGCTAC
TCTGAATTCTGGGGTAGTTTTGGCGCACCTGCAAGGTGGACACGGTCGCA
TTGCCGTTAATTAAGGAAAGCGGAGCCCGTCGTTTTAGAACTAGGGGATT
CCCGGGCTTCAGGAATTTATTTTAGT
>Sequence 4479
AGGACTTGAGTTCATGGGCATCTCTCCCGCCGCCTCTCAGCCTATCTGCA
CCATGTCTCACACGTTCAGTTGCAGCTCTTACCGTTTTGAAGGCGCACGT
GGGCAAGAAGTCCTGGGCAGCAGAAGAAAGTCAATCACGTTGAGACAGAG
AGAGCAGGAGAGGAAGTGGGCCCCAGTAGAAGTGGGCGAGAGAGCGTTGG
ATGGGAACGTGGCACGAGAGAGAAATTATGAGATTGAGAGAGAGAGAG
AGAGAGAGAGAGAAAGAGAAAGAGAGAGAGAAAGAGAAAGAGACAGAGAA
AAGAAACTATGTTGTTTAAAATGCCAGCGGAAAGTCCATGGGGGTGAAAG
AGTCCGGCAATGGCCAGGGAGTTAGCAGCTTGGCGTAATGTCTTCCCACC
TGGTTTTGTCTGTCCCCGCGTACCTGCCCCG
>Sequence 4480
AAGTACTTGTTGTTGCTCTGTTAGGAGGGTTTGGTGGTCTCCACTCCCGC
CTTGACGGGGCGGCCATCTGCCTTCCACGCCACTGACACAGCTCCCGGGT
AGAAGTCACTGATCAGACACACTAGTGTGGCCTTGTTGGCTTGGAGCTCC
TCAAAGGAGGGCGGGAACAGAGTGACAGTGGGGTTGGCCTTGGGCTGACC
TAACACGGTGACCTTGGTCCCACTTACGAAGCCATAACCACTCAGGCTGC
TGTCATAGGACTGGCAGTAATAATCAGCCTTATCCTTAGCCTGGAGCCCC
ATTGATGGCCAGGGAGGCTGAGGTTCCAGACTTGGAGCCAAAGAATCGGT
CAGGGACCCCTGAGGGCCGATTACTGTTAACATAGATGAGGAGTTTGGGG
GCTGGTCCTGGAAAACTTGCTGGTACCTGGCCCCGGCG
>Sequence 4481
AGGTACTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGAGTCTCGCTCT
GTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCTATCTCGGCTCACTGCAAGCTCT
GCCTCCCGGGTTCACGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGG
ACTACAGAAGCCTGTCACCATGCCCGGCTAATTTTTTGTATTTTTAGTAG
AGACATGTTAGCCAGGATGGTCTTGATCTCCTGACCTCGTGATCCACCCG
CCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTAACAGGCGTGAGTCACCACGCC
>Sequence 4482
CGAAGATAAACACGGGAAATACTGCGAGAAATCTGGGGGGAAATTGGGGA
AAATGGGCGGATAGCGAAAATATACAAATATGGAGTTCCCCCGGGACGGG
TGATNCCATGGAACNACGAAAACCTTGGGAAATGGCGCTCCACCGCTGTG
GCGGCCGAGGAACGCGGGGAAGGACTTGCACCGGGACTTCCCAGACGTGA
TCTCAGGAGCGTATATAATTGAAGTAATTCCTGATACCCCAGCAGAAGCT
GGTGGTCTCAAGGAAAACGACGTCATAATCAGCATCAATGGACAGTCCGT
GGTCTCCGCCAATGATGTCAGCGACGTCATTAAAAGGGAAAGCACCCTGA
ACATGGTGGTCCGCAGGGGTAATGAAGATATCATGATCACAGTGATTCCC
GAAGAAATGGACCCATAGGCAGAGGCATGAGCTGGACTTCATGTTTCCCT

Table 4

CAAAGACTCTCCCGGGGATGACGGATGAGGACTCTGGGCTGCTGGAATAG
GACACTCAAGACTTTTGACTGCCATTTTGGTTGGTCAGTGGAGACTCCCT
GGCCAACAGAATCCTTCTTGATAGTTTGCAGGCCAAAACCAAATGTAATG
TTGCAGAACCGGAGGCAGAAGCTCTGCCCTTCGGAATCCTAAGTATGCAA
TGGGCTTTTTTTTGCCAGCGTGGGCCCATTCTGGCTAAACAGGCAACATT
GTCTCCCAATTTAACGGGGTCATTATCTTAAGCCAAATAAAGCATTCGAT
CCAAGGCGTAAATAGAAAAAACCCCACGGGAACCAAGAAGGGACGGGGCT
TGCTTGAGCCTTACTCCAAGTAGCCCCCAAGGGCTATGCACAGAAACCCC
GGTAGGGGAAACCTAGACTCTAAAAGGGCACTTGAACTAGGGGACCCCCG
>Sequence 4483
TGAAAATTTGATAAAATACTTGTAATATTTGGCAGAATTTGTGGTAGTAC
TGTAAAATTGTGGGATTTGTCGAAATGTGTAGATTCCCAAGAAGAGTAAA
TTCTTAAAAACGTCGTATGGGCGAATAGGGGCTACTCGAACGTGGT
>Sequence 4484
CATCGTTCGTATTTAGTTCTTTTTTACTATCTAACTTGGTTATAATTATA
ACTATCAATATAAATTGAATTATTATATATTTAGTATAAAACAAAGTGAC
CCCNCAGGAAGGGGGTGGACACCGTCGTACAACCCCAATTCTACGACTAA
TGGGAGCTCCACCGAGGCGGCGGCCGAGGTACTGGATCAGTTTCTCCTGC
GTGAGGTATGGGTGACACTCAACCTGGTTAGTCACTGGTTTATATTTCAG
TCCAGGTTTGTTCAAGAGCCTCTCGATCTGGAAGTGGTTGAAATTTGAGA
CCCCAAGGGCTTTCACCAGCCCCTCGTCCACCAGCTCCTCCATGGCCTCC
CAGGCATCCAAGAACGTTCCTTTTCCACTGATCATATTACCTTTATCATC
TTTGGGGAAAAAGTCATCCCCAGTCTTGAATCCCTGTGGCCAGTGAATAA
GATAGACGTCCAGATAGCTCAACTTCAGGTCCTTGAAGGTCTTGTCAAAA
GGCTTTCCTCACAAGGGGTCTCTTAAGGAAAGTGGGCCACACCTTGCTGA
CGATGAACAGGTCCTCCCGCATAACAACCTTCTCTTGGATCTTCTCTTGG
ATGGCTTTTCCCAACTAAGGTTGATTCTCATAGAAATAGGCACAGGCAAT
GTGGCGAAATTCTGCATTAAAGGGGCCACCTTTACCGCTTTTTTCACTTTG
CCCAGAAGAGACCTTCAGTGGCCCCAGCCCCCAATGGGGATTTTTGGCTTT
TGTCCCCTGCCGGGC
>Sequence 4485
CCGGGCCAGGTACCCCTACCGCCGTGCAAAAGGAGGAGGTGCGGCAAGACG
TGGAGGCCCTCCTGAGCCGCACGGTCAGAACTCAGATACTGACCGGCAAG
GAGCTCCGAGTTGCCACCCAGGAAAAAGAGGGCTCCTCTGGGAGATGTAT
GCTTACTCTCTTAGGCCTTTCATTCATCTTGGCAGGACTTATTGTTGGTG
GAGCCTGCATTTACAAGTACTTCATGCCCAAGAGCACCATTTACCGTGGA
GAGATGTGCTTTTTTGATTCTGAGGATCCTGCAAATTCCCTTCGTGGAGG
AGAGCCTAACTTCCTACCTGTGACTGAGGAGGCTGACATTCGTGAGGATG
ACAACATTGCAATCATTGATGTGCCTGTCCCCAGTTTCTCTGATAGTGAC
CCTGCAGCAATTATTCATGACTTTGAAAAGGGAATGACTGCTTACCTGGA
CTTATTGCTGGGGAACTGCTATCTGATGCCCCTCAATACTTTTATTGATA
TGCCTCCAAAAAATCTGGTTGAGCTCTTTGGCAGACTGGCGAGTGGCAAA
TATTTTGCTCAAACTTATGTGGTTTGAGAAGACCTATTTGTTGTGGAGGA
AATTCGTGAATGTAATAACCTTGGCATTTTTTTTTACCCACTTTGCAATA
AAAAAAGTTCTTTCCCCTTTCTTGAAAAACCTTTTGGTGGGTTTAAAAAA
AGTGCCATTATAAATGGCTGAAAAAAAAAAATTTTCCCAACAATTTTTTT
>Sequence 4486
CCGGGCCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTAAAGGGGAAAGGTTTTATGGGGCAAAAAACGGAGTGGGGG
GGGGGCCCCAAAAAAGGGGGGGGGGGCAAAAAAATGGTTTTTAAGGACAGT
CTTTGGGACCCAAAAAAACATTTTGGTTTTTAAAAAAAAAAAAAAACCCTT
CCCGGAAAAACCCCCCCGGTTGGCTTTTCCCCCGGAAAAAAAAAACCTTT
AGGGGGGGCTTTTTATGGGAAAAACGGGGGACTTAAACTTTAAAAAACCC
TTTTTCCGGGGGGGGGATTTTTTTTAAAAAAAAGAAACCCCATGGGCCCTT
GGGAAAAAAAAAAAGTTTTAAAAAAGGAAAAAGGAAAAAGGCCGTCCCAG

Table 4

GGAATAAGGTTTTCCTCAAAGGGCAAAAGCCAAAAGGGGGGCCCCCCCCC
CCCAATTTAGGAAAAAAGGGGCCCAATATTTGGGCCCATTGGACTGCTTT
TAAAAAAAAAAACCCTGGAGAAAAGGGGTGGGCCTTTTGGGGGGGAAAAAT
TTTTTTTAAACCCTAAACGGGGAAAAAAAAACCCTTAATAAAAAGAAAGGC
CCAAAACTTGGGGCTAAAAAAAACCTTTTTTTCCAGAAACTTTTGGACGGA
AATCCAAAGGGGTTTTTTTTCTGAAAAAAAAAGTTTTTTAAAA
>Sequence 4487
AGGTACATCCCCCGGCTGCACAGACTCTTCAGATCTGTTAGCTTGAACAG
GGACCCATAGTATGTGGCCAGTGCAGGGTCATCTCTCTGAATGAGAAGGG
GCTTCTGCTCCCAGAATTCCTTGAAAAAAAAGTCTCTGTCTTGATGGGCG
AGATTAAACTTTCAAAGAGACTACTGGGACTGTCAAAGTTTAAAGCTGAA
GGCCCCCCAGCTGCTTCTAACTTCATCTGCTTACAGGGAGCCGGCCCCTC
TTCCTTCCCACTCCCTGTAGGCTTTGCTTTCTTTGGCATCGTTCTGTCTT
CAAGACAAAGCAGTAAGGAAATGCAAACCCGGCACGGTCTGTTGCTC
>Sequence 4488
GGCGGCCGGGGGCAGCTGGAGGTGCCTCAGAAGGTGCATTCTGCTTCCTG
CAGGGGCTTGAAACACCAAGGCACTCCAGGGATCCTGGAGTCCTGAGCTG
CGTCCCGGAGCCCACGGTGGTCATGGCTGCCAGAGCGCTCTGCATGCTGG
GGCTGGTCCTGGCCTTGCTGTCCTCCAGCTCTGCTGAGGAGTACCT
>Sequence 4489
CCGGCCCGGTCCTTTTGTATGACACTAGACTTCTGCTGTAGTGCTTCACC
CAAAACAGAGGTTTAAGGAAATAAAAAAATAAAAATAATACAGAAAAAAA
ACCAAAACACTTTACTGAAAATTTTCATTTCAACCAGAAGCAAACGTGTT
CTAAGAAGGCAAAGTAGAGTTAGGAACAACTCCGTGTTTCCCTCAGGAAT
AAACGTGATCTTTCACACTTGGGGGTTGATAGTCAGCATGGAGTAACTTA
GACCAACTTAAGAAGGAGGCATCTGGGGCTGTTCACCTAAGGAGATGCTT
CCCAGAGGCCCAGCATCTTGGGAGAACACCCCAAGTTCTCTGGAGAGGTC
AGGAGTTTGGGATGCAGGATCACACTGAAGGTCAGCCCAGCAAAGCAGCT
GATCTAGGATATGGGCTTCTGACTTCCAGATTCTACCATCATCACAGAGG
CTCAAAGCTGGGGCCCACACCAAAAGGGCGTGATGATTCCCAGCCTTCAG
CACAACGGAATTGACCTGGAAAGAAAGCCTTTATCCTCTGACCGAAAAAC
CTGGTTCCAAAGGAAAATGATACTTTTACCTTATTCCCTTTCTAAGGGAA
CTGCATTTTCATGAATGAAGAAAAGAAGAAAGTTGAATTCTCTGACTAGG
AAGGTTTTTATTAGAAGGTTTCCAAATGACTTAACTTTTTAAAGCTGTGC
ACCAAAAAAAAAAAAAAAAAGTCCCTGGGCGGTCTAAACTAGGGACCC
>Sequence 4490
AGGTACAAATCTGTTGCCAGCCTGAACACACCTGTAGGAGGTGGATGGAG
ACCCTGGTTGAGAGGTCTCACCCAGCCAGTAGAAACAGGATCAGGGACCT
GCTTGAAGAAGCAGTCTAGCCCCACTTTTGTAGAACAGCTGAGCTGTGCT
GGGATACCATTTCTGCCCCTCATGGTGTTGGGTTCTCCAAAACCTGGAAG
CTGGAACGGCTAAATTGCAGAAACAGCAAAGATGGCAGCCTGCCCCTCTC
TCTAGTAACTCTGTCCCAGGATGCTTTCAAACCCTTGTCAACCAGAGAAC
ATCAGTGGGAGAGGCTGAAGACCCTGGTTGGGAAGTTCTCCCAAGTGAGG
AGGAACAGATCAGGGACCTGCTTAAAGAAGCGGTCTTGCCACGCTTTTGT
AGAGCAGTTGTGTCATGCTGGGGTACCTGCCCG
>Sequence 4491
CCGGGCAGGTACAAATGGTTGGGAGCAGGACATCACAGGAGGAGGAAAGA
TAGCGCCATCTCTGCAGAAGAACTCCTGAGCCACACACAGAAGGAAAGTT
GATCCCCAGGGCAGCCTTTCCCACCAAAAAAAATCAGGCCCAATCCAGGAG
AGTTTGCCAGTAGCTCCCCAGGGTTCCAGGGTGTCTGCCAGCCTTCCTAG
GAATCGTGGGCAGGCTTCTAGGTGCCAGTGACTCAAACTCCTTTTTCCAC
TTCCCAGTTCAACCTGGTCACTCTCATCCCCACAAGTTCCCAATCTGAAT
CCCATTCTCTGACCATTCTCTGCTTCCTTGTTTTTAATCTCATTTGAGAG
TGATCCTCACGGGTTCCCCTGGCCCCTGCACTCATTTTCCCTACTGGGTA
TGCTAACGTTTGTCTTCTAATTCAAGAAATCCTTCCAACCCTGTTTTTCA
GCTCTGCCTCCAAACCCTTCCATTTCCCCATTTTTCACCTTCCAGTCTCCT

Table 4

CACTCCTGGAGCAAAGAGCTCTGCACTTGGATTGGTAAGCATGCATGGCT
TATGTGGAACAAGGGAATGGGAAGATTTTCCCTCAAGGGCAAAAAGCCTG
CTTTTGGTGGGGAACCTACGTATTATTCAAACAGCTTTACTGAAAAAAAC
CTTACTGTACTTTTCTCCATTTTGGCTTTCCCCTCATTTTGTTGAACTTG
CATTTTTTTTTGCGTAAAAAACATTACCAGGCTGTGGTTG
>Sequence 4492
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACGATCCTACA
GAGATGGTCCAGCTGCCAGGACTACTTTGGCAGGCAGCGTGCTACAGGAC
GAAAATGTAAGAGAAGTCTATTAAGGCTGGACAGCCCAGGGTTATTTATA
CTCTCTCAGCCCCAAGTCCCCCGGACTAAAGACCTAAAGGCTGATTGACT
CATTCCTGATTGATTTAATGGAAAGTCTCCCACCCCATCATCATTTGCCA
GAGTACCAGGCACCGATGAAAGGGGACGAGTAAAGAACTGCCACCTTCCT
AATGTATAGTAGGCCTTATCACACTGTAAGTGGTCCAAGCCCATAGGGAT
GCTCTTTTTGGTTCCTGGAATTTCCAGTTGGATGTGACAGAGATCTTTCA
GTATAGGTCTAAGTCAAGAGTTGCCTCTGGGTTGAGGTGGGCTGGGAAAT
TAACATCTTACCTGGGGTCCTTCAAAAAAAACCTGTTGGGTTTTACTGGTT
TAAACAGGCCCATCTTAAGTTTTGATGTTGAATTAAAACTTCTTTTACCC
CCTTAGTTATAAAAAAGGCCCCAAGGAGCTTTTTGTGGATATTTGGAAAT
GAAATAGTTTTTCATTCCCCAGAAAAGAAAAATAAGGTTTATTACAAAAC
TAAATTTTTTTGCAATAAAGTATTATTTCCTGTTTTGTTAAACAAAGTCC
TTGGAATTTTTGGCCGGGCCTTTGTTTTTAACTTTT
>Sequence 4493
CCGGGCAGGTACCAATTGTCAACTAAGGTAAGAACATTGGGTGTGTTCCC
ACCCACAAACTCCTTCATCACCTTTGCTACATTGGTGCCGCTTTGGTCCA
AGTTGCGGGCTTGGGCTCGTGCCCGCAATTTGTTTACTAGTTCTACCGCA
CTGCAGGTAATCCCAGCCACAGCAGCTGCTGCTCCCAGACCCATGCCAGT
GTCCAAGAGCACAAAACTGATTCCTTCTGTGAAGGGTGCCAGACCCAGGC
CGAGGAGGGTCAGGATGCCAGAGGTAGTGCCAACAGAGTTGGACACCACA
TTGGCAATGGTGGTGCCTCTGTGGACCTGCTCAACCTCCTCTGCAAGGGC
ACGGAGCTTCCTTATGTGATCCTCAAGCTCCCTTTTCAACCGAGGAAACT
CTTTCAAAAACCACTGCCTGTGCTGCTGGTCTTTATCGTGGCGGTTTTTG
TCCTTCATGACCATGTGACTTGCAAGCTTGTTCAGAGCTTTACGGAGCTC
ATCTGCCTCATNCCTGGGCAGTTCAGCAGCAGGCACGAATCCATTTCAGG
CTTTATCATCAGTCAGCAGGTGTAACAAATTCTCTCTGGTCACTTGGGCC
TGGAAATTCTTAAGGTAATTCTCAATTAAGATACTGGTCTCTGGGTTCAT
GGTGCCAGCCGCTGGGGTACCGGAGGGCCTTTCTTTGGAGCTCTTCAGTC
ACTGTCCAAAACTGGAGGGTTTTCTTAACCCTTGGTCAAATTGCTTTTTC
CTTATTTTGAAACCAGGGCGGGGCCCTTTGGCCCAAGGACCTTCN
>Sequence 4494
TCTTCATAAGCTTCACCGCTGTAAGGTATCTTCAATTTCCGGTGTTAAGG
TCGTTTCGCTTCCAAAGCTTGGGCTTGTGTGGCACGAAAACCCCCCCGTT
TCAAGCCCCGACCCGCTGGCGCCCTTATTCCGGTAAACTAATCGGCCTTG
AATTCCCAACCCGGGTTAAGACACCCAACTTATTCGGCCACTGGGCAAGC
AGCCCACTTGGTAACAAGGATTTAGCCAAAACCAAGGTTTTGTAAGGCGG
GGCCTACAGAAATTCTTGAAAGTGGTGGGCCTAAACTACCGCGTACACTT
AGAAAAAACAAGATTTTGGTTTTTTGCCCCTCTGGTGAAAACCAATTACC
CTTCTGAAAAAAGAATTGGTAGCTTTTGGAACCGGGCAAACAAAACCACC
CCTTGGTAACCGGTGGGTTTTTTTGTTTTGCAAACCACACAATTTACCCC
CCCAAAAAAAGGGACCTCAGAAGAG
>Sequence 4495
CGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTCACCTTCCTCCAGTGAGTCACTTCAC
ATGTAACATGCATTTTGGAGTTTAAAAAAATAAACATGATTTTAAACGTTT
TCTCCTTTGCTCATAATATACTATCTTAAAACATATTAGGTTGGTGCAAA
AGTAATTGTGGTTTTTGCCACTGCAATTACTTTTGCACCAGCCTAAATAG
CACTGGCATTATAATCGACCATACTATAAAACTGTCGTCCAAAGGCCAAC
ATGCAAAGCATCATCAAAGCAAACTCAGTGAAGGTGATGCATCCCCACAC

Table 4

CGTGCTTACAATCTCAGTACCT
>Sequence 4496
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCATTTAAAA
TTCTTTTTATTTGAGATGTATAGAATCTTGCTCAAATGGTATTTTCCAAA
CTGTTGAAAAATAGGGCATTTTTTAAGAAAGAACACTTTTACTTTTTTTT
GAAAAAAAGAAGTTTTCTCTGCAAATTGGTCTATAGGTGCGGGTCTTCTG
GAAAATTGTTTTTTCTGTAAAGAGTGAACATATGTTTGTATGTGTGTGTC
TGAGTGTGTTTGGGTGTGTCTCTGGGTTTCTGGGGTTGGGTGGTTCTGCC
TGGGTGTTTGGGTTTGGGCCTGGATGATTGGGTGCTGGTGTGATTGGGTC
TGGGTCTGGGTCTGTGTCTTTGCCTGTCTGTCTATGTTTGGGTATGTCTG
AATGTGGGCGTGGTAGGGTGAATGGGACTGGGTCTGGGGGTTTGCATGCG
TCTGGATGGGGAATGTGGGTTTCCGGGCCTTGGGGACTGGGCCGGGTTTG
GGGACCCGAATCACAAAGCTCGGGGGGTATGTAAGAATTTACCGCCCCTT
CCTTTTCCCCTGTGCCCCCATTCTTTATATTCCCCTGAGGATTCCCCTGG
GTAGAGGGACAACCCGGGCCCCTGGAGGGTTTTTTGAGGCCAGGGTTTTA
AACTACCTTCAACCAATTTACCCATGTAGAAAAGGTTGGTCCCTATGGTT
TGGGACTTGCCGGGAAAAATGAAACCCCCTGGCCCTGGCGGGGGATTAAA
AACTCTTTGGAGAAAT
>Sequence 4497
CCGAACTAATTTTTGATTTGATATGCTTTATATATCAGAAACTTAATGTC
TTCGGTATTTTATTATATGTTTTATACATTTCATTATACTCCTTAGTTGG
TGGTTTAGGTGCT
>Sequence 4498
GCCAGAGTATGTAAAGCTCCTGGGACTCTGTGCACCCCTGGGCAGTTGCT
TAGCAGAGACTTCATGCAGCTTTGTGTGTCAGACCAAGTCTTGGTGGAGT
GGATTCATGAGGGGATCTCCTGACCCAAGAGTTGCAAAGGTCCGTGGAAG
AAGTGCGGTTGCTAGGGGTCACATATTCATTCACTGTTTGCCTGGGCAGG
GAGAGGTTCCCTTGGCTCCATGTCCTTTCCTAGTGGGCTGTCGCCCTGCT
TTGCTTTTCTCCTTTCTGCATGGGTTGAGCTCTTTCCCTGATCAGTCTCA
ATGTGAGAACATGAATGTTTCAGTTGAAGTTGCTGTATTTACTTGCCCCT
TTCATTTCTCTCCATGAGAGCCAAGAGTCCTCACTGCTTCTAGTCAGCCA
TCTTTGGTCCAGCTTTGTTTCCTTGATGAATCCCAATGCATGTACCT
>Sequence 4499
>Sequence 4500
NNCCCCCCNNNNTTCCCCNNATGTGTGTCTCTCTTTTTGCCGATAGAGCG
ATTGTGTTTTAACGTCATATGCGCGCGCGGTCTGGTAACACAGCCCCCCC
TCTTGTATAGACTTTTGGAGTCGACGCGTAAGACGTGTTTTGCGACCCCT
CCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACCTANTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TCCGTTTTTGGGAGGGGGTTCAAACAAAAAATGACTTGAGCCCCTCTTTAT
AAACAACTTTTTAAAAATCAAGGACAACCTAAACTCTAGTAGTAAAATACA
CTTTAAAGTAGAGAATACTTTAAAAGATCTCATTCCTTCATATTCCCCTT
CCACCTTATATAACTCAGTATGTCTCTCAATATGGCTACCTCCATGATCT
TTTATAACTTTAAACTCAGATCACAGTTTTTCAAAAAGTTTTCACTTTCT
CATAATTATTATTATTATCTTTTTTTTTTTTTGAGACAGAGCCTCACTCT
GTTGCTCAGGCTGGAATGCAGTGGCACAAACTCAGTTCATGACAACGTAT
GCCTCCTGGGTTCAAGCGATTCTTACGCTTTAACCAACTAAGTAGCTGGG
ATTTAAGGCATGCCCCACTCCTGGCTGACTTTTTCTATTTTTACTAGAGA
CCGAGTTTTGCCATGTTGGCCAAGCTTGTCTCGAACTCTTGGCCTTAAGC
GATCCGCCCACCTTAACCTTCCAAGTGCTGGGATTACAGACAGGCGGGAG
CCCCAATGCCTGGCCTTGCTTTATTTTTAAATGGAAAATATTCCGCTTTG
TTTTATTTAAAACTTTTTCCAAAAACCGTGGCCCACCTGGTTTCCCTTTT
TCCTGGCCGATTTTGGACATCCCTTTTTATTAAACCCATGCTTTTTTAAA
CCCTTTCCCACCTTTTAAGGGTGGTTTTTTAATAACATTAG
>Sequence 4501
AGGTACTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTAGAAGGAGTCTTGCTCTGGTGCCCTT
CCTGGAGAGCAGTGACGTGATCTTGGCTCACTGCAACCTCCACCTCCTGG

Table 4

GCTTGAGCGATCCTACTGCCTCAGCCCCCCAAGTAGCTGGGAGGACAGGC
GCAAGCCACGGCACTCAGCTAATTTTTGTATTTTTCGTAGAGATAGGGTT
TCACCATGTTGCCCAATTTGGTCTCGAACTCCTGAGCTCAAGTGATCCGC
CCGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTGCAGGCATGAGCCACCGCGCC
CGGCCAATACACCCACTTTTCAAACACGAATGGAAGATTTATGAAAATTG
GCCACATGTCGAGCCATTTGGCAAGCTTCCATGGATTTCCAAGGATTGGT
AGCATATAAACCCTATTCTCTGACATTACACTTAAGTTAGAAATCAAAAT
CAAAAAGATAATTAGAAAGTTTCCATACATTTGAAAATTGAAAAATACTT
CTAAATAATTTATGTGTTAAAAGAAAAAAACATAATTTATATTAGAAAAT
ACCTAAAACTGGATGATAATAAAAATACTACATATTCCAATAAGGAAGAT
ACAACTTAAGCTGGAGTTAGACAACTTTATGGGTGTAATTGCCTATTTCC
GCAAAAAAACATAACACAATATTAAGTGCCCCCCTGCGGGNTTNNNNTTN
GGTTATTNTATATTTTATTTTTGGGGGGTAGGTAGTTTTCCCATTTTCGG
GGTGGCCCACGGTAAACTGGTGGGAAATTCCC
>Sequence 4502
CCGGGCAGGTACCATGCTGGGTGCCTCTGGCGACTACGCTGATTTCCAGT
ATTTGAAGCAAGTTCTCGGCCAGATGGTGATTGATGAGGAGCTTCTGGGA
GATGGACACAGCTATAGTCCTAGAGCTATTCATTCATGGCTGACCAGGGC
CATGTACCGGGAAGCCAATCAATAATGGTGGTGGTGGCAGCTGGGCAGGT
CTCCTCTGGGAGGTCTTGGCCGACTCAGGGACCTAAGCCACGTTAAGTCC
GAGGAGAAGAAGAGGCCTAGCCTGAGCCAAAGAGAGAGTACCT
>Sequence 4503
AGGTACAGGGAGAGTCTGGTTCCAGTGCCAACTTGTGGGACGCTCCCTTG
TGCTGGGCCGCACGTTTTGTATTCTTGCAACACTGTGTGGCAGACAGTTC
TGCTACTCGAACCTGCCCGTCACGGGCACACATGGCCAGAGTAGAATCAC
CACTGTTAGGAAGAAACTTGGCCTGGGGTGTTAAAAATGAAAAAAAGGAC
ACACAAAGAAATGAGAGAGGTAAACTTGAGAATAAAAAATACGATGATG
ACCTCAACTTACCCCCTTTTCTTACATGACAGCTGGAAACTTAGCTTTCC
TACTCTTGTACCTGCCCGG
>Sequence 4504
AGGTACTTATGAAGCCCATCTAAGTAAGATCATTTCTTCTAATTCAATTT
TCTAAAATCATTTGTGTTTTAGAAATCTCATGATTCCCAGGAAAAAAATT
TTAAATTGTGATACAGGTTTGACAGCCTTTTAGTCAAATAAGTTAAAACA
CACACGCAAACTCATTTACTCACTTTGCCATTATAATTCAATCACAAAGA
AATTTTGGCCAGGCGTGGTGGCTTACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGA
GGCCGAGGCAGGTGGATCACGAGGTCAGGGGATCAAGATCATCCTGGCTA
ACATGTGAAACCCCGTCTCTATTAAAAATAAAAAATTAGCCTGGTGTGGT
GGCGGGTGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAAGCCACAAAATTG
GGCGTGAACTCAAGAAGCGGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCCACT
GAACTCCAGCCTGGATGACAGAACGAGACTTCCCGCTTCTNAGAGGGAGG
TCCCACCCCAATGGTTCCTGGCCCGGCCGGCGGTTTAAA
>Sequence 4505
CTGTTGGAGTTTGATTTTTTGGTTATTTCTTAATTTGTATATCGATATTT
TGTAAATAATGTATTGGATTCGGAGTTTCTCGTTATTATTTTTNNTATAA
GGGAGCCCGTATCGACTACTATTGTG
>Sequence 4506
GAATCGGTTATATTGTAATGCTATACCCTTTTTTATTTAATTTGAGTATA
TAAATAGATTGATACTTTGATTGGGTTGAAGTGAGCTATTAACTA
>Sequence 4507
CCGGGCAGGNACTTNCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATGGGGCTCTGTC
ACTTACCATCATCTGACATACTACGTACTTGTTTAATGTTCGTCTATCCC
TAGCTCCATGAGGAAAGAGATTTGTTTGTTGTGGTACTGTATCCTCAGCA
CCTAGAAGAGGATTTGGCGAATATTAAACGCTCGATAAATATTTGATGAC
TGAATGAGTGAATGCATGAATGAACAAAGTCATAAAAACTGGGCTTCAAAA
GCTCATCTTGTCTAGCATCATAACTAGAAAGTCATAAAAAAAAAAAGGTT
TTTTCCCTTTCTGACAGAATAGTACAGGGAGTCGAACCCAAAATATCAGG

Table 4

```
GATTCATGTTTTTTGGGGGCCAAAATGCCCCAGGGAAAGAGAATGGCTTAT
CCTTTGCCCCTTAAGTCCCTCAGAGACTTATGAATGTGGTTTTTAGCCACA
TAATCCTTTCCCTTTGAAAATTCCCAAATTTTTAATAAAAAATGTGTGTG
TGGGCCTCTGTTTTGTTTGAGTGTATGACAAAACGCCCTTTTCCTTTATT
GAAACACAACAAATTTTTCTTAAACCCCCTTTGCCTTTTCCTTTTAAAAA
TGCCCTACCCCCCGGGGCCGGGGGGGCCCCCCCCTGTTTTTCCAAAAATTTA
GGGGGGGCAACCAGGGTTTTCTCCGGGGGGCCGGGAATAAAACCCCCCGGCC
CAAGGGGGAACCCCCTCTTTTCTAAAAAAACAAAATTCCCCCCCCTGGGGGG
GGCCCCTTAACCCCCCTTTTGGGAGGGCGCCCT
>Sequence 4508
CCGGGCAGGTACGCGGGATCAACTTTCGATGGTAGTCGCCGTGCATACCA
TGGTGACCACGGCTGACAGGAATCAGGGTTCGATGACAGAGAGGGAGCCT
GAGAAACAGGTGCCACATCCAAGGAAGGCAGCAGGCGCGCAAATTACCCA
CTCCCGACCCGGGGGAGGCTTTGACGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAT
GTTCCTT
>Sequence 4509
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCAAAAAAAAAAACAATTTTTTT
TTTTAAAAAATTTTTAAGGGGGGGGGGGCCCCTAAAAAAAACCCCCCGGGGGGG
GGGGGGCCCCCCCCCCCGGGGTTAGGGGGGGGGCCTCCCCCCAAGGGGGGGGGG
GTTTTTAAAAAACCCCCCTTTTTTTTTAACCCCCCCCCCAAAAAAAAACCCTGG
GCCCCCAAAGACCCCGGGGGGGGGGGCCCCCAAAAAAAAAAACCCCCCCCTCTT
GGGGGGGGGGGCCCCCCCCCCCAATAAAAAAACCCGGCGCCCCCAAAGCCC
CCCCCAAAACCCCCCCCCGCGGGGGGGGGGGTTTCCCCCCCTTTTCGCCCGG
GGGTTTTAAAAAACACCAACCCCCCCCCCCTTTGGGGCCCCCCCCCCATTTT
TCGGCCCCCCTTTGGGGGCGGGTCCCCCCAAAGGGGGGGGGAAAAAAAAGGGG
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCAAGCCCCCCGGAAAATTCCCCAACCAAA
AAGTTTTTTTCCCCAAAAAAAAAAACCCCCTTTAAGGGGGAAGGGGCCCCG
GCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCTTAAA
AAAATGACCCCCCCCCCGGGGGAAAAATTATAAAACCTTTTTCCCCCCCC
CCCCCGGGGGGGGGCCCCT
>Sequence 4510
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATCGCGATCTAT
AATAAACAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGACTGAATGCCTAATATC
TATCAGACATGGCAAGCTATGTTCCTATCCTATATGTGTTTCTCTCCTTA
AGGATAGGCATCATAGCTTATTGACTTCTATAATCCTAGGACTTATCACA
GTGCGTGACACGTAAGAAGCAACACAAAATTTGTTGAGTGACCATAGCCT
TCAGGTAAACTAGAAGATAACCTGTCACTAATCATGAAATGTTCTTGGGA
AATTCCAACAAATGCCAACTCCCTAAGTAAAGACCCTCTTCCCCTGGAGT
TTTCCATTTTTCCCCCCTTGCAGCTAAGAAGTAGCATCATAGTTAATGGT
CCACATGTTATTCTACAAAAGGGAGAAAAAAGGGGGAAAAAGCCACCAGA
GAAATGACCAACCTATTTAATGAGAAGAAACCCAAAGAAGGTGAACAGTC
GCACACTGTAGGCTACAGTTTACCTTAACAAGTCTTTATTTTTAAATGCA
ACCAAAGTTTTTTTCACCCCAATTTGGGGCTATTTTTATGCCTTTCCCGGA
AACTACTTGTAAAGCAACAATTTTTACTGTAATTTAACCAAGGCCCTGGA
AGGAGTAATTAGGGAGCCCCTAAAAATTCAAGTTTCTTCAAGGGGACTTT
TAAGGCCCTGGCCGGGGGGCTAATAAATAGGGAAAAAGGGGCGGAAAAAC
TGCCCCCCTTAAAACCTGGAAA
>Sequence 4511
GGCGTGGTGGTCACGCCTGTAATCCCAGCACTCTGGGAGGCCAAGGCGG
GTGGATCACGAGGTCAGGAGATCAAGACCATCCTGGCTAACATGTCTCTA
CTAAAAATACAAAAAAATTAGCCGGGCATGGTGACAGGCTTCTGTAGTCCC
AGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCGGGAGGCAGA
GCTTGCAGTGAGCCGAGATAGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGA
GCGAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTACCT
```

Table 4

>Sequence 4512
AGGTACCAGGCTGGCGACAGGTGCTACCAGGAGTGGGCTGAGGGGAGAAA
AACTATCTCCCACTCTTTTGGCCCAGGCAATGTCAACGACTTCCACATTC
CCTGGCCCACTTCCTGAGCAACCCCAGGTTCGGCTCTGTATAAGGACCCT
CCCCTCCCAACCCCAACCCCAGAGTGCAGTGCAAATCAACCAACAATTTA
CTGGTGGAATGGCAATCAAAGGAAACAGTTAAACACCAAACAATTTCTTA
AAGCCAAAAAATATTTTTCATGGAGTTGAACATTTTTCGAGTGTGTTTTT
TTCAAGTGTAAAAGCAGTGACATTTTGTTCAAACAGAAGCAGCATCTAGG
AATTCTGGCACTTGGGTTCTAGGGGGTTACAGGTATGCATCATGGATTCT
TCTCCCTCGTATTTAAAAAGGCCTCGTGTTTCTATTCCTGAGTTCATACC
AACACCTGCTAGCTCTCCCCTCTAGCGGACAGTGGGTGGCCAGCCAGCCT
TCTGGTTAGATTGGGCAATGCCAAGCAGACATCCCTCATTCACCTGCTGG
GCTTGCTTTCTGATTCAGAGGTAAGTCAAAATGCACAGAAAGAAACTTAC
AAAAGCACAACCCC
>Sequence 4513
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCTGCACAGCTTTAAAAAGTTGAA
GTCTATTGGAAACCTTCTTATAAGAAACCTTCCTAGTCAGAGAATTCAAC
TTTCTTCTTTTCTTCATTCATGAAAATGCAGATCCACTGAGAAAGGGAAT
AAGGTAAAAGTATCATTTTCCTTTGGGAATCAGGTTTTTCTGTCAGAGGA
ATAAAGGCCTTTCTTTCCAGGTCAATTCCTGTTGTGCTGAAGGCTGGGAA
TCATCACGCCCTTTTGGTGTGGGCCCCAGCTTTGAGCCTCTGTGATGATG
GTAGAATCTGGAAGTCAGAAGCCCATATCCTAGATCAGCTGCTTTGCTGG
GCTGACCTTCAGTGTGATCCTGCATCCCAAACTCCTGACCTCTCCAGAGA
ACTTGGGGTGTTCTCCCAAGATGCTGGGCCTCTGGGAAGCATCTCCTTAG
GTGAACAGCCCCAGATGCCTCCTTCTTAAGTTGGTCTAAGTTACTCCATG
CTGACTATCAACCCCCAAGTGGGAAAGATCACGTTTATTCCTGAGGGAAA
CACGGAGTTGTTCCTAACTCTACTTTGGCTTCTTAGAACACGTTTGCTTC
TGGTTGAAATGAAAATTTTCAATAAAGTGGTTTGGTTTTTTTTTCTGGATT
ATTTTTATTTTTTTAATTCCTTAAACCTCTGTTTGGGTGAAGCACTTCAG
CCGAATCTAGTGTCAACAAAAGTACCCCCGCGGGGGGGGGT
>Sequence 4514
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGAGGTGGGGTCTCACTATGT
TGCCCATGCTGGTCTCAAACTCCTGGCCTCAAGTGATCCTCCTACTTTAG
TCTCCCAAAATGCTGGGATTACATTTACGAGTACCACGACTGGCTGGTTT
TTATATTTTTTAAATGTTTGGGGAAAATGTCAAAAGAAGAGTATTTTGTA
TGATACGAAAACTACATGAAATTCAAATTTCAGTGTCCATAAATAAGTTT
TTCTGGCATACAGCCACACTCACTTGCTTCCATATTATTTATGGCTGTTT
TTCACACTATAATGGCAGAGTTGAATAATTGCAACAGACTGTATGATACA
TATAGCCTACAATATTTACTATTAGGCCCTTAACAGGAAAATTTACTTAC
TCCTGTGTTAAACATTATTCACCAGAACTTTGTAAAACATGTTCCCCTGT
AGAAACCTGTAAAAAAATTACTGAACTACGAAAAGTATGGGGATGTTCTTC
TATAAAGAAAGCGTTAGCCTCTGTATTTGGAAAAACATGAGAATGTTGGG
GCACACCAGTGGGTACTTTGACAGTGATAAAATGGGGAGGCAGACTTTTT
CTTTTGTAGGAGTAAACTAAAACTTAACCATTTTATTTGGCCAAAGGCAA
CTTAAAAGGTGCGTTGAGAAAAAAAATTTTTTAATTGAAAATGGTTTTTA
TAGAAGTTTACCCAACCGGAAAGACTGTGTCCCTGT
>Sequence 4515
AGGTACGCGGGGAGGAAGTGTCGGCGCCGCCACTGTCCGGCCACAGCCTA
ACGCTCTTCGCTGTCGTTTGCGGTCTCGCGCAGGGCGGCCCCGGTTCTGG
TGTTTGGCGTCGGAATTAAACAACCACCATGTCGAGCAAAAAGGCAAAGA
CCAAGACCACCAAGAAGCGCCCTCAGCGTGCAACATCCAATGTGTTTGCC
ATGTTTGACCAGTCACAGATTCAGGAGTTCAAAGAGGCCTTCAACATGAT
TGATCAGAACAGAGATGGCTTCATCGACAAGGAAGATTTGCATGATATGC
TTGCTTCTCTAGGGAAGAATCCCACTGATGCATACCTTGATGCCATGATG
AATGAGGCCCCAGGGCCCATCAATTTCACCATGTTCCTGACCATGTTTGG
TGAGAAGTTAAATGGCACAGATCCTGAAGATGTCATCAGAAACGCCTTTG

Table 4

CTTGCTTTGATGAAGAAGCAACAGGCACCATTCAGGAAGATTACCTAAGA
GAGCTGCTGACAACCATGGGGGATCGGTTTACAGATGAGGAAGTGGATGA
GCTGTACCTGCCCG
>Sequence 4516
ACAAACTCTATATTCTATCTATTTAGGTTGTATATAACCATATACGGTAA
TGTGTTGTTAGTCGAACATCCAATCGTAGAATCTTATTGTATTGTGATGT
ATGATAATATTTAATAAAAATCATATTAAGGAAAAAAATCAGGAATACATC
TTTCTATATATTTTATTTCAATTTGTAACTCCACCGCGGTGGCGGCCGAT
GTACATATCCACAGCCTGTCAGTTGCACCCTACCTGACACCACCACCGGG
ACCTGCACAGACTGGGAGTTCATTTCCTTGCTCACTGGGGCCTGCCTTCC
CCAAGCTGGTGTCTTCTGATAGCCAAACTGATGGGTGGGAGGTATTTTGA
AATGCAGATTTAATTATTCATGTGTGGTGAGGCCAACATATCAGGAGATA
ACTGGCACTGGAATGATAGTATTGTTACACACAGGTTCCCAATGGGGTAG
GGGGACATGCCATACACCGGTGGGGGGTCACCACAGGGGAAAGCACCAAG
GGTCAATCTGGGGAAGTTATAAGTGAACCAGGGGAAAAAAGGTGGGCCAA
GAACCCTTTTATTGGGCTTTCCATGGGGGAAGGAAACGCGACAAAGGGAT
TTGAATTAATTCAAGGTTTAGGGATTTGGGCTTTTTGAGCAATAAACTTT
TAATGCGAGAAACTGGGTACACCATTAAAGCTGGACACTTAAATTTATTT
TGGAAATGCCAACCCTGGATTGAATTTGGGGCTAAGGGAACACTGGGGCC
CCAGAACTGTGGGAAACCCAGAAAAAAGGAAGATGGGGGTATATGGGCTT
TTGGAAACCACAAGAGTTTTTATGGAGAAAAAGGGGGGTTTAAATCCAGGT
TTTCAGGCTTAGGAATTAAATGGGTTTTTGGCAAAAATTTAATCTGGCTT
TAATTCGAGGGTTCTTTTGGAACAAAAAATTTGGGATAGATTTTGGATAA
CGCTGAAATAAAAACAAACGTTATATGGTAAGGAAATTTTATTAATGTAG
CAAGCCTGGGTGATTTCATTTGCTAGGCCCCCCAAGTTTATCTAAATAAA
AATCCTTTCCACA
>Sequence 4517
AGGTACTTAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTACATTTTGCCCTTAGCTTT
TTGTTTCCTAGCCTGTCTTTTTTCTTCTGCTTCCTACTTTTCAGGTTTAA
ATTTATCTTTTTTCTTCTAAAAGTATGTTTTTATCTTCTAATTTCCCTAT
CTTCTCTATTCTTTTCTTCGCCTTCCCGTACTTCTGTCTTCCAGTTTTCC
ACTTCAAACTTCTATCTTCTCCAAATTGTTTGATCCTACCACTCCCAATT
AAATCTTTCCATTTTCGTCTGCGTTGTTACCACTGGTTTCCGCGTACCTG
CCCGGGCGGCCGCTCGACGCTTACTTGGCCG
>Sequence 4518
GGCGGCCGAGGTACACAGCCTTCAACCCATTTCCTGGCATACAACTCCTA
ACATCCCGAGAATATCCAAAGTGATGCCCTTTTCTAATGTTGACTGATGG
ATGGAAGCCCATAGTTAGCTTCAGAATTAGGGCTGCTCACCAGAAAGACC
AAGGCATGATTACAGAATTAGAACTTTCAGTCCCATCCCCTGACTTCCGG
GGAGGGGAGAGGAGCTGAAGGTTAAGTGGATGCCCAATGAT TAATCAAT
CATGGCTATGTAATAAAGTCTCCAGAAAAAACCAGCCCTGAAGTGGTGGCT
CGCGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGGAGATCAAGACCATC
CTGGCCAACATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAA AATTAGCT
GGGCATGGCGGTGCGTGCCTGTAGTTCCAGCTGCTTGGGAGCCTGAAGCA
GGAGAATCGCCCGAACCTGGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCAT
GCCACTGCACCCCAGTCTGGGCAACAGAGCGAGACTCCATCTCANGNTAG
AGAAAGGGAAAAAAAAAAAGGGCCTTGCCCGGCCGGAAAGAGGAAAAGAAGA
AAGGGGGAAAGAGAAGAAAAAGGGGGGGAGAAGAGGGCGGATGAAATTGA
AGGAGCGGTATGATGAATGGTATAAAATTAATGAATGAAGGGTTATGTAG
CGGTGTATGTTGATGGGAAGGTTGGTGTAGTGCCACATAGGATTAGGCAT
TCTGGACGC
>Sequence 4519
AGGTACCCCTGCCCAGCGACATCATATAAACTGAGTCCTATTCTTGTTTG
ATGAAGCCAAACTTTTCTCATGACATAATTAAAGAACTGCATGATGGAAA
TTCTTCCATATGAATCTGTATGAAGGAGTTTAGCAAAGACTTTTGCTGTG
AAAAATTGCTTGCACTTTGCTCCAGCCTTTTCACCAACCTTCAAAAAGTT

Table 4

TTCGTAATTGATCATCGCTTCCTCTCCAATCATAGGTGGTGTCTGGTGTT
TGTCCAGCAAAAACCATAAGTTCTGTAATTCTTCATTATCTAACAGTTCT
CTGCTTTTTCTTTGTAGAAAGACAGCTCTTGATTCCTCTCTTAATTTCTG
TAGTAAGACTTCATCTTCAGCAGGCAGCCTATAATAAAACCGGGGAATGG
TCTTATAGAATTCATTTGTGTTTTTTCTACCTCCTTTCCATTCGGAGTAA
TATTTTGTAAATAAATCCATTTCTTCATCTTTTAATTCTTGTTCACTTTT
TTTTTTGTTTGGACAGGTGTTGGGCGTCGCTAGGCGCCGACGAAAAACTT
TTTTCCAGTCCATGGCCGACTCCCGCGCAGCAACTTCTGCATTTGCTGTT
TCCTACCTGCTCCCCCCGCGTACCTGCCCGGGCGGNCGCTCG
>Sequence 4520
TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGGACTTTGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TATTTTTTTGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTGCCCCCCCCGCCCCCCGCGTTGGGGGGGAAAAAAAA
AAGGGGGGGGGCCCCCCCCCCCCCCATAGAAAAGCCGGGGGGGGGCACAAAGG
GGGGGGGGCCCCCCCCCCCGGGGGAAAACCCCCCGGGGGGTTTTTCCCCCC
CCGGGGGGGGGGGGGGGGGCCCCCCCCCCGGGGGGGGGGGGGCCCCCCTTTTTT
AAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCGGGGTTGGGGGCGGCCCCCCCCTTGTGTTTT
TTATAAAAAAAAAATGTTTGTTTCCCCCCACAAAAAAAAAAGGGGGGGGGG
GGGGGCCCCCCCCCCAAAAAAGGGGGCGCCCGGGGGGGGGCCCCCCTCTTT
TGGGGGAGGGGGCCCCCCCGCCATCCCCCCCCCCTTTTGAAGGGAGAAAAG
AGGGGGGGGGGGGGGGACCCCTTTTGTGGCCCCCCCCCCCCCACAACCGGGGG
GGGGGGGGGGGGGCCCCGAAAAAAACCCCCCCCCCCCCCTTGGGGGTGGGGGAA
CCCCCCCGGGGGGGGGAGGAAAAAGGGGGGGGCCCCCCTTTTTTTTTTGGGGGGG
CCCCCAAAGGGGGGGGGGGGGGGGCGCCGGGGGGGGGCCCCCCCCCCCCGGGGGG
GGAGGCTTTCCCCCCCCCT
>Sequence 4521
AGGTACAGGTTATCCCCAATGTCTTCCACCCAGGAAGGCCTACTGGCTAT
GCAGCTACTTGGACTCCCGTTCAGGTGCAGAGAACCGCACAACTCAGGGT
TAGCTCTCAGGGTCTTCTCTGGCTCCTCAGTCCCACTAATGCAGAGAGAA
CCCTGGCTACTCGGAAACGGCTGTCCTGGGGCTAATCCACTGCTAATTCC
GTTAGTTCCTGTCAAGCACTGGCCATTCCTGCTTTCCATCCCACTGAGCG
GGGTCGTGGAGGGGAAGTCCAAATGTCCATTGATGACACATCCATTTGTC
AATGTATTCGATACGGAGCTACTGTTTTTCATATCTGTTACAACAGCAAA
CTCCCTATCAACGTGCATTTTGTCAGCATCGTCTTCTGTGTCGCCATTCG
TGAGTGGCACGGCAGAATCCAAGCTTTGAGCTTCAGTTCTAGCTTTCTTT
ACTCCAAAGTCTTCTGAGTCTTCCAAGCATCTCTTTCGATTTGTTCCCAC
ACTAATATCCCGCGTACCTGCCCGGGCGGCCGCTCGA
>Sequence 4522
CCACGGGTGACGGGGAATCAGGGTTCGATTCCGGAGAGGGAGCCTGAGAA
ACGGTTACCACATCCAAGGAAGGCAGCAGGCGCGCAAATTACCCACTCCC
GACCCGGGGAGGTAGTGACAAAAAAAAAACAAAAAAAAAAAAAAGTACCT
>Sequence 4523
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCTGCACAGCTTTAAAAAGTTGAAGTC
TATTGGAAACCTTCTTATAAGAAACCTTCCTAGTCAGAGAATTCAACTTT
CTTCTTTTCTTCATTCATGAAAATGCAGATCCACTGAGAAAGGGAATAAG
GTAAAAGTATCATTTTCCTTTGGGAATCAGGTTTTTCTGTCAGAGGAATA
AAGGCCTTTCTTTCCAGGCCAATTCCTGTTGTGCTGAAGGCTGGGAATCA
TCACGCCCTTTTGGTGTGGGCCCCAGCTTTGAGCCTCTGTGATGATGGTA
GAATCTGGAAGTCAGAAGCCCATATCCTAGATCAGCTGCTTTGCTGGGCT
GACCTTCAGTGTGATCCTGCATCCCAAACTCCTGACCTCTCCAGAGAACT
TGGGGTGTTCTCCCAAGATGCTGGGCCTCTGGGAAGCATCTCCTTAGGTG
AACAGCCCCAGATGCCTCCTTCTTAAGTTGGTCTAAGTTACTCCATGCTG
ACTATCAACCCCCAAGTGTGAAAGATCACGTTTATTCCTGAGGGAAACAC
GGAGTTGTTCCTAACTCTACTTTGCCTTCTTAGAACACGTTTGCTTCTGG
GTGAAATGAAAATTTCAGTAAAGTGGTTGGGGTTTTTTCTGAATTAATTT

Table 4

ATATTTTATTTCCTAAACCCCTGTTTTGGTGAAGCACTTACACCAAAATC
TATGTCATACAAAAGTACCTGCCGGCCGGCGCTTTAAACTAGGGATCCCC
>Sequence 4524
AGGTACTTTGTTTTCATCTTTCAGGTTATAAAACTTTTCAGTTTCTACGG
GATAAATTAAAATAGTCAATGAATATTGGCAGCATTGCATAACTATTTTA
ACTGCATTTGCTCATTGTAATTGCTAAATAGTAAAATTTATCCCCACTTT
CTTTAGGCTTCAACTTTTGTTTATATAATCAGTTTTTCTTTTATACTGTT
ACAAAATGCCTTTCAAGCTTCTCTTATATTATACACACACAGCTATGAAA
CCCATCAAAATTATAAGGACTTAAATTTATGTAATTCTTTTATTTCTGGA
TACTTAAATATTCTATTAATTTGCTATAAGTCATTGAAATGTTATAAATA
ATTTTCTCATATCTACTCTTTGTTCATTTTATTTCAGCCTTTAGAAATAA
GAGGGCCATATGACGTGGCAAATCTAGGCTTGCTGTTTGGGCTCTCTGAA
AGTGACGCCAAGGCTGCGGTGTCCACCAACTGCCGAGCAGCGCTTCTCCA
TGGAGAAACTAGAAAAACTGCTTTTGGAATTATCTCTACAGTGAAGAAAC
CTTCGGCCTAAAAAGAGATGAAATTTGTCTTCAGTTCCAAGAAACCAAGT
GTGAGGGCTGAAAGAATGCCCCAGTTTTTTCAGCACTCCCTTCTTCCTTT
TATAGTCATCACCCCCACCAAATTAAACCTTGTGTGATTGAAANAAAAAA
TAATTATAATATTGGTCCTCCCGGCGGCCGTAAATTCCTGGTTA
>Sequence 4525
AGGTACCTTACAGGGGTTAGGTAGCTTTCTTCAGGTGAATTAGAGAGTTG
CTGGCAGTGAGTTCAATGTTAATGATATCAACAGTGTATATTAAATAAGG
CATTTTTAAACAGAAACATAAAATAAGTTTATGTATTGATGGTTGACCAA
TATGTGACCAGAGGCTTGCAGGAACCTAACCCTCCCTGTATTTCCCGTAG
GAGTAGTGGTTCAATATTCACTAATTCAGGTTCTCAGTGACTTTATAAAA
CATAACTGCTGTGAATAACAAGACTCTACTGTGTGTTATTCTATATTTGA
TGTCCACTGTCATAGGACAGGGTATATTGTAATCAAAATTGGAATTCCTA
GAATTAGCCTTCCAAGCCTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTTTTGAGACGG
AATTTTGCTCTTGTTGCCCAGGCTGGAGCACAATGGCCCAATGTTGGCTC
ACTGCAACCTCCGTCTCCCGGGTTCAGGCAATTCTACTGCCTCAGCCTCA
CGAGTAGCTGGGATTACAGGCATGTGCCACCACGCCCAGCTAATTTTGTA
TTTTTTTAGTGGAGACGGAGTTTCTTCATGTTGGTCAGGCTGGTCTCGAA
CTCCCGAGCTTAGGTGATCCGCCCACCTCAACCTCCAAAATGCTTGAATT
ACAGGCGTGAGCCACCTTGCCCGGCCACCTTTTTTATTTTTAAATCACCT
GAGAAAAGATGAACTGGAAGTGACATAAGAGGGGACTATTTATTTTGAAT
AGG
>Sequence 4526
CCGGGCAGGTACACTGTCAGGTTTGGGGTTTAACCTCTCACATGCCTTTC
TTAATTTTTTTTTTTTTTTTCACTTTTAAAGTTAGCTTAGGAACGTCAAT
TCTGATTCTATTCAATCTTGTTCTGGCTCTTGTAGTCACTCTTCTGAGGC
ACTCTTGTTCTTTGCTGTATCAAGGTCATACTTAAAAAGAGATGTTATTT
CTTGATCAGGGTTTTGAGAGGATTACATTTTCAATGTGAAGGTTCAGCCA
CTGTTTTAGAGGACTGTACTAATGAGCATAAGACAGAAGGTCTTGGCCCA
ATGTGGACCCGCATTCAGTTCTATTCTCCAAGGATGACATCTTTAACCTC
AGCCAGCTATTTCGCAAAAGTGAGTAATGGGTCGGCTGGGCATGGTGGCT
CATGCCTGTAATCCCAACACTTTGGGAGGCTGAGGTGGGGGGATTGCCTG
AGCTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGGCAACACGGTGAAACCCCATCACT
ACTAAAATACAAAAAATTAGCCAGGCGTGGTAGCGTGTGCCTGTAATCCC
AACTACTCGGGAGGCTTACGCAAGAAAATTGCTTGAACCTGGGAAGCAAA
GGTTGGAGTGACCCCAGAACATGCCACTGCACTTCAACCTGGGTGAAAGA
ACCCAACTTCATTTTTCAAAAAAAAAAAAATGAAAAGAGTTCCCTGGGCCG
TTTTAAAACTAGGGACCCCCGGGCTGGGGAAATTCATTTTCAACTTTTTA
ACCCGGCACCTGGG
>Sequence 4527
AGGTACATACACCTAATCATCACAAATCTGCTATTTTTATTTAAATTTTT
ATAGCTTAATAGATATGCAATTATATATATTTATTATTATTATTTTTTAA
AAATGGAGTCTTACTCTTATTGCCCAGGCTGGAGTGCAATGGCATGATCT

Table 4

```
CGACTCACCGCAACCTCCACCTCCCAGGTTCAAGTGATTCTCCTGCCTCA
GCCTCCTAAGTAGCTGGGACCACAGGCATGCGCCACCATGCCCGGCTAAT
TTTTGTATCCTCAGCAGAGATGAGGCTTCTCCATGTTGGCCAGGCTGGTC
TCGAACTCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGC
GTGAACCCGGGAAGCGGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATTGCGCCACTGCAG
TCCGCAGTCCGGCCTGGGCGACAGAGCGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAGGATGATTTAATTTGTGTTCATTTAATCAATATCATGGCC
TAGTTCAAAACAAATACCCATTGCAAGTGTTGGCATACACACTGGGTAGT
GGGTAAGAGCACAAGTTTGACCAGTAAAATGACCTGGGTTCAAATTCTGA
CTGTCTCCAATATGAGCAAGTGTTTAACTTTTTTGACCCTAGTTTTAACA
TTTGTGAAAGACAGAACATGCCCTAAATCGGGCTTTAACGAAATACCCAT
ATAAAAGCCAATCTAAGGCCGGCCCATAGATGGCCCAGAAAGGCCGGCTT
TTTTTAGCTCAAAAAAACAG
```
>Sequence 4528
```
GGAGCTCCACCGCGGTGG
```
>Sequence 4529
```
CCGGGCAGGTACGCGGGGAGAGCTCTGGGGAGTCTGCACCATGGCTTGGA
CCCCACTCCTCTTCCTCACCCTCCTCCTCCACTGCACAGGGTCTCTCTCC
CAGCTTGTGCTGACTCAATCGCCCTCTGCCTCTGCCTCCCTGGGAGCCTC
GGTCAACCTCACCTGCACTCTCAGCAGTGGACACATCATCTACTCCATCG
CATGGCATCAGCAGCAGCCACACAAGGGCCCTCGATACTTGATGAATCTT
GAAGATAGTGGAAGCTACAACAGGGGGAGCGGAGTTCCTGATCGCTTCTC
AGGCTCCAGCTCTGGGGCTGACCGCTACCTCACCATCTCCAACCTCCAGT
CTGAGGATGAGGCTGATTATTACTGTGAGACCTGGGAACTTAACATTCGG
GTATTCGGCGGAGGGACCAAGTTGACCGTCCTAGGTCAGCCCAAGGCTGC
CCCCTCGGTCACTCTGTTCCCGCCCTCCTCTGAGGAGCTTCAAGCCAACA
AGGCCACACTGGTGTGTCTCATAAGTGACTTCTACCCGGGAGCCGTGACA
GTGGCCTGGAAAGCAGATAGCAGCCCCGTCAAGGCGGGAGTGGAGACCAC
CACACCCTTCCAAACAAGCAACACCAAGTACCT
```
>Sequence 4530
```
AGGTACTTTTTTTTTTTTGAGACAGAGTCTCGCTCTGTCGCCCAGGCTG
GAGTGCGGTGGGGCGATCTCGGCTCACTGCCAGCTCCGCCTCCTGGGTTC
ACGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGCGCCC
GCCACCACGCCCGGCTAATTTTCTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTC
GCCGTGTTAGCCAGGATGGTCTCAATCTCCTGACCTCGTGATGCGCCCTC
CTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTGCAGGCGTGAGCCATCACGCCCACT
CTGATGCTTCTTTTACTGCGACAGTGAAATCAGAAACAGTTGTCAGGGTT
GAAGGACATATTTTGATTTGCTAAACCAATGATTCTCAAACTTTTGCATG
TGTTAGAATCACCTGGAAGGCCAGTTAAAGCCCAGGTTGCTAGGCCCTAC
CCTGGAGTTTCTGATTCAGTTGGTCAGGGTGGGGACTAAGATGTAGTATT
TCATGCAAGTTGCCAGGTGATGCTGATGCTGCTATTCCAGGGACCACACT
TTGAGAACCACTTGAACTGCCTCTTGGGCTTAAAAGAAAGAAGTATCAGT
TCCACGTTCTTTTTCCAGGTGAAGCCTGATGGCACATACCTGAAACCGCT
GAGTAACAAGCTGACTTACGGGACCATGGTGGTTTGCAAGTCCTTCCTTG
GGGAGAAGCTGTCGGGCTTTTGCTAAGCGTGCACCATTGCATCCAATCAG
CGCGTGAGGCCCAGT
```
>Sequence 4531
```
AGGTACTTGGTGAACCATTCCTGGTGCGGAGAGCCCTGTTTCTGCTGGGC
TTCTTTGGCTTGGGCCGTTTCACCATCTGGGGTCCTAAAAACAAAAAAAA
GGTTTTTTTATATGGTTTTGAAAACTATGCAAGAAGCAGCTTAATACCCA
CCATCTTTTCAGGGAAAGATAACTGCTTGTTTACTCTTCAAAAACACCCA
AATGGGACTGGCCAACATTAGTAGTGGGAAACAAATTGTAAAGGATGGGG
CTGGGGAGGGAGTACCTGCCCGGGC
```
>Sequence 4532
```
CCCTACACCGTGTCCAGTGATTAATTAATGTTGTCGATCTACAATTTTAA
AGTATTATAACTATGTCTAATTTTGTGTATATAATGAGTCTACCTGTATT
```
```

## Table 4

ATTACGTAGAATTTAGTTCNTAGCTAGAGAGGGGTGGTCGCGTATGACTA
CTACAC
>Sequence 4533
CCGGGCAGGTACTAGTTGCCTGACACGCATTTCATTATCTCTTTTAAGTT
TCACAGTAATGCTAAGAGGTGGGTATTATACCTATTTTACAGATACGGAT
GCTGGAAGTTAAGAAAATGTCCCCAGGTCACATAGGAAGTAGTCAAGACA
TGATGCACACTTAGGCCTATCACAGTCCATAGACCAATTGAAGTTGGTAT
AAAGCATTTTATTAGCAAATTAGAAGAATTATTTTAATTATAAATGAACT
TTTTAACATATACCTTAATATAACAGAGAACACTAAGGAAGTAAGATAAA
TTTCTCCATAAACCCGCATTTGCACACATTTGATGGAAAGACTCCTAGAT
ATAGTTGTGAGGATGACTCATGCTGACTGTGTCTGGCAAGACATTGTAAC
GAAGTAGTCTCAGTGATTAGGAAGCTGGGTTAGTTAGCTGCCCACCCCAG
GTTTCCTGCTACCCTGTGTTTCACTGGTGGGCGCTTCTCATGCAGTGAAA
ATGTAAGATACAAGGCCTGAAGAGAAGAGTCTTTTCCCTGATGACACTCC
CTGCTTTAATTGGTTTTTCTACAGCAGAAAATAATTTTACAGCAAAAATA
TTAAGGCTGATAATTCCAAGTGCTGGGGAAGATGTATGGTAACCAGAACT
TACACTATGGCTGGGGACAGTGGAAAATGGGACAGTTACTCGAGAAAAAC
ATTTGGTAATTGATTAGATTTTACCTATATGGGGGTGGGTTTGG
>Sequence 4534
CCGGGCAGGTACGCGGGGAAGACAAATACAGAATGTGAAGTCCTGTTCCA
ACCAAGGGAAATCGGACACAGCAATAAGGAATACAACATGTTTAAGACCA
CAGAACATCTGCATAGGCTGTAAATTTCGTTGAATGATGGATGCAAAGAT
GGAAGACAGATGGATAGAGGAAAAGACAGAATCAGATACTGGATGAGTTA
GTACTGCTGCCTGTGCTTCAGAGC
>Sequence 4535
CACACCCCCCATTTTTTTTTATGTAAGGTTTGTTTTATATATAAAATTTG
GATGGGCTTTTATTATAAAATAAGGGCTCTGTTTGTTTTNCCAGTAATGT
GGGGCTTGGGTTTACTATATATTGGGCGATTTGTAGCTCCACCGCCGTGG
CATCACGCATGT
>Sequence 4536
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCTGCACAGCTTTAAAAAGTTGAA
GTCTATTGGAAACCTTCTTATAAGAAACCTTCCTAGTCAGAGAATTCAAT
TTTCTTCTTTTCTTCATCCATGAAAATGCAGATCCACTGAGAAAGGGAAT
AAGGTAAAAGTATCATTTTCCTTTGGGAATCAGGTTTTTCTGTCAGAGGA
ATAAAGGCCTTTCTTTCCAGGTCAATTCCTGTTGTGCTGAAGGCTGGGAA
TCATCACGCCCTTTTGGTGTGGGCCCCAGCTTTGAGCCTCTGTGATGATG
GTAGAATCTGGAAGTCAGAAGCCCATATCCTAGATCAGCTGCTTTGCTGG
GCTGACCTTCAATGTGATCCTGCATCCCAAAACTCTGACCTTTTCAAAAA
ACTTGGGGTGGTCTCCCAAGATGCTGGGCCTCTGGGAAACCTCTCCTTAA
GTGAACAACCCCCAATGCCTTCTTTTTAAATTGGGGCTAAGTACCTCATG
CTGACTTTTAACCCCCCAATGTGAAAAAAAAACCTTTTTTCCCGGGGGGAA
CCCCGAGTTGGTCCTAACTCTTACTTGGCCTCTTAAAACACCTTTGCTTT
TGGTTAAAAGAAAAATTTCACTAAAGGGGTTGGGGTTTTTTTCCCGAGAT
ATGGGATTTCCTAATTCCCTTAACCCCTGTTTTGGGGGAAGCCCTCCACC
CAAAATTTTTGTTATTACCGAGTCCCCCCCCGGCG
>Sequence 4537
GAATAGTAGCTGCTCCGCCGTGGCGGCCGACGTACATGTGCACAATGTGC
ATGTTAGTTACATATGTATACATGTGCAGCCAGGATGGTCTTGATCTCCT
GACCTCGTGATCCACCCGCGTCGCCCTCCCAAAGATCTGGGATTACAGGC
ATGAGCCACCGCGCCAGGCCCCATTCTTCTTTATACAGTCATTCACAAGC
AGAAGTTAACATTTTGAAGGTAAAAGAAGGAAAGGGGAGTGTTCTGTTAT
TTCATTCTTCAGTTATGCTGAAGGCTTTTTTTGGGATATTGTCAGTATAT
ACATTTATCCTCTTTGGATTCTTATTAGATTCTAATTATAACAAAGGTCT
TGGTAAATAGCTTGCTTTCTTTAATTTAGCATCTTTACGTCTAACGTTAA
TTGAAGTAGGTATTCAACTTGTAGGTTGACTTGAACCCATAAATAGATGC
CGAAATCCAAAAGGGTCCATGTTGTGGACTTTCAGATTAATAAGGAAAAC

## Table 4

ACTTTTCTTTAACGTGCAGTAGGCTTGTCCTAGGATTAAAGCCACTTTTT
GTAAAATGGGCAATTTTACAGTAGCCTAAATAAATCAAAACTTTAACAAT
AGCTCCCAAGGTCATTGAGATATATTAATATTACAGGGGTCACTGTAAAA
GCTGATGTCTATTCAAGAACCCTTTTCTCCAGTTCCTTAGAGGAGCTCTT
CACTTCCAAATAGATTCCAAAAAGCCTACAAGCCTTCTAGCACTGGGACA
ACCATTGGGTAACAACCCAGGAATGGCGT
>Sequence 4538
CTCCACCGCGGTGGCGGCCGTCACGGGCTGGCCGGCCGGTCATGGAGGCT
GATGGGGCCGGCGAGCAGATGAGACCGCTACTCACCCGGGGTCCTGATGA
AGAAGCTGTTGTGGATCTTGGCAAAACTAGCTCAACTGTGAACACCAAGT
TTGAAAAAGAAGAACTAGAAAGTCATAGAGCTGTATATATTGGTGTTCAC
GTCCCGTTTAGTAAAGAGAGTCGTCGGCGTCATAGGCATCGCGGACACAA
ACATCACCACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGTACCT
>Sequence 4539
CCGGGCAGGTACGCGGGAGCAGGGAACCGCTCAGATACCCTTCCACACCG
TGGAAACTTTGTTCTTACCCTCTTGACGAAAAATCTTGCTGCTGCTCACT
CTTTGGGTCCACACCACCTTTAAGAGCTACAACGATCACCACGACAGTCT
GCGGCTTCATTCTTGAAGTAAGCGACACCCCAAACCCACCAAAGGGGAGA
AACTCAAAACACATCTGAGGGAACAAACTCCAGACACACCATCTTTAACA
GCTGTAACACACACTGTGAGGGTCCACGGCTTCATTCTTGAACCCAGCAA
GAACCACAAACCTTTTGGAAGGAACCAACTTTGGACACACCAGGACGGAA
AACTTATACCTGCTCACTCAAAATAATTTCCGAACCAACCATGGCCACAC
TTTGGTGAGGCTAATTACCTGGGCCGTTCATAAAACTAGGGAATCCCCCG
GGCCTGGAGGGAAATTCAATTTAAACCTAATCCGATCCCGCCAACCTAAG
GGGGGGGCCGGACACCCAACTTTGGTTCCTTTTAATGAGGGGAAATTGCC
CCGCTGGCCAAAACAAGGGAAAAACTTGTCTCCTGGGGAAAAATGATTAC
CCTTCAAATTTCCACACAAAATAAAACCCGGGACATAAAGTAAAAGCCTG
GGGCCCCAAGGAGGGACTAACCCCTTAATTTGTTCGCCTCACCC
>Sequence 4540
CGTCATCACTGTTTCTCCAGTGGTGTCTGGGAGCCAGAGTAGCAGGAGGA
AGAGAAGCTGCGCTGGGGCTTCCATGGTTCCGTCTGGGTCCTAACTGAGC
AGTTCCTCCCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 4541
TTAGCGGCCGTCTGGGCAGGTACGCGGGATTTGAGAGAAAAAAAGATTTT
TAAAAAGAGCGAGAGTTACTCATAAAAAAATGAGTAAATTCGGCCAGGCGC
GGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTGTGGGAGGCTGAGGCGGGTGGA
TCACGAGGTCAGGAGATCGATACCATCCTGGCTAACATGGTGAAACCCCA
TCTCTACTAAAAACACAAAAAATTAGCCGGACGTGGTGGCGGGCACCTGT
AGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGATGTGAACCCGGGA
GGCGGAGCTTGCAATGAGCCGAGATCGCACCAC
>Sequence 4542
AGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTA
TTTTTAGTAGAGACGGGTTTCACCATCTTAGCCAGGATGGTCTCAATCTC
CTGACCTCGTGATCCGCCCGCCTCCGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACGG
GCGTGAGCCACCGTGCCCAGCCCAGAATATTATTCTAAAACACAATCAGA
GCACTCCATACCTGCTAACAGTTTAAAGCCAAGCACCTAGGCATGCCATT
TAGGCTTCTGAATGACTGGGTCTTGACCAGGAGAGCTGCTGTCTAGGTTT
TCTCCTCCTGACTAGTTCCTCAAGAGAAATGCAAAACTAGTGATTAACAG
TAAGAGTCAGGCCGGGCGTGGGCCGGCCTCTCTGGTGTTGCTGGAAATCC
TTGGTATTCCTTGACTTGTAGACTTGTTTTAAAATGTACCT
>Sequence 4543
AGCCTGAGCCTTTGANTTCACNCCAATGGGTAAATTGCTGCTCCACCGCG
GTGTTCGGCCGAGGTACTCCAGCATGTTTCAACTGCTCTACAAAAGCGTG
GCGAGACCTTTTCATTAAGCAGGTCCCTGATCTGTTCCTCCTCACTTGGG
AGAACTTCCCAACCAGGGTCTTCAGCCTCTCCCACTGATGTTCTCTGGTT
GACAAGGGTTTGAAAGCATCCTGGGACAGAGTTACTAGAGAGAGGGGCAG

Table 4

GCTGCCATCTTTGCTGTTTCTGCAATTTAGCCGTTCCAGCTTCCAGGTTT
TGGAGAACCCAACACCATGAGGGGCAGAAATGGTATCCCAGCACAGCTCA
GCTGTTCTACAAAAGTGGGGCTAGACTGCTTCTTCAAGCAGGTCCCTGAT
CCTGTTTCTACTGGCTGGGTGAGACCTCTCAACCAGGGTCTCCATCCACC
TCCTACAGGTGTGTTCAGGCTGGCAACAGATTTGTACCTGCCCG
>Sequence 4544
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACTGAGTCTTGCTCTGTCGCC
CAGGCTGGAATGCTGGAGTGCAGTGGCATGATCTTGGCTCACCACACCCT
CTGCCTTCCTGGTTCAAGTGATTCTCGTGCCTCTGCCTCCCCAGTAGCTG
GGACTACAGGTGTGAGCTACCATGCCTGGCTAATTTTTTGTATTTTTAGT
AGAGACAGGGTTTCTTCATGATGCCCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGGGCC
CAAGCAATCCACCTGCCTGGGCCTCTCGAAGTGCTGGGATTACAGGCATG
AGCCATCATGCC
>Sequence 4545
AGGTACCAGCTACTGCCTTGTGTGTCTTCGATGCACATGATGGGGAAGTC
AACGCTGTGCAGTTCAGTCCAGGTTCCCGGTTACTGGCCACTGGAGGCAT
GGACCGCAGGGTTAAGCTTTGGGAAGTATTTGGAGAAAAATGTGAGTTCA
AGGGTTCCCTATCTGGCAGTAATGCAGGAATTACAAGCATTGAATTTGAT
AGTGTTGGATCTTACCTCTTAGCAGCTTCAAATGATTTTGCAAGCCGAAT
CTGGACTGTGGATGATTATCGATTACGGCACACACTCACGGGACACAGTG
GGAAAGTGCTGTCTGCTAAGTTCCTGCTGGACAATGCGCGGATTGTCTCA
GGAAGTCACGACCGGACTCTCAAACTCTGGGATCTACGCAGCAAAGTCTT
CATAAAGACAGTGGTTTGAAGATTCCAATTTCCATGATATTTTTCTGGCC
CAAACAATGGGTAATGGATGGACCTTTTTACAAAAAAAATTCTTTTCTTG
GACCATTCCAACAAAGAACCTTATTTTCGAAGATGAAACCTTTTGGGAAA
AATTACTGGCCCTGGACTTAAAACCCAAAAGGGGCTGACCTCCTGGGCCT
GTTCCGGGTTGACTTTGTAAAAATTTTTGGTTTTTCCAAAAAAATTCTTT
TAAGCAAAACTTTTTGGGCCCCTGGGTTTAAAAGGCGGTTTTTATTGGAC
ACAAAATTTTTTTTTCCCCTGTGGGGGGTTTTCTGGGGGGAAGGTCTTT
TTTGGGGGTT
>Sequence 4546
GTGTAAGGTCCGTTTACGCTTCCAAAAGCTTGGGCCTGTTGTTGCAACGA
AAACCTCCCCCGTTTCAGCACTCGACCGGCTTGCGCCTTAATCCGGGTAA
CCTAATTCGTCTTTGAGTCCCAACCCGGTTAAGGACAACGAACTTTTAAT
CGTCCACTTGTGCAGGCAGTCCCACTTGTGGTAAACAGAGGATTTAGGCC
ATAAATCCGAGGGGGTTATTGTTAAGGCCCGGGGGGGGCTTGACCAGAAAAT
TATCTTGTGAAAGTTGGGTGGGCCTTAAACTAACGGGCCTTCCACCTAGA
AAAGAAACCAGGTTTTTTTGGGTTATTTCTGGCAGCTTTTTGCCTTGAAA
AACCCAATGTTTACCTCTTTCAGGGAAATAAGAGAAAGTTTGAGTTTGGC
CTTATTTGGAATTCCCCGGCAAAAACAAGAAATCCAACCCGCTTTGGTTA
GCCGGGTGAGGTTTCTTTTTTGGTATGGAAAAGGCACCCAAAAATTACTG
CGGCCAGAAAAAATAAGGATTCTTCAAGAAAGAAACCTTTTGAATCTTTT
TTTACCGGGGGACCTGAACCCCTTCATTGGGAAACCAAAAAACTTTACCG
TGTAAAGGGAATATTTGGGTCATTAGAAATATATTAAAAAGGGGATTTTT
AACATAGATTCCTTTTTAAAATTGAAAAT
>Sequence 4547
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGATGATCACTCTGGTGA
TTATGCTGAGGACAGACTTGGAAGGAAAAGAGGAAGAAAAGAAACAGAAC
AGTCAGAAGTTTGTGGCAAGACACCAGGTGAGAGATAACAGGGACCCGAA
AAAACAAAAGGCAGTGGAGAAAGAGAGGGGAAACCAGATTCAAAAGCAAA
AACCATTTCTGTGGTAGACTAAGATTTGGTGACCAACTAAGTTTGGCCCC
ACTAAAGGAAGGGATCCAGTGATGAGCACCATAGAGCAGAGGAGCTCCCA
GGGTGGTACTGGCAGGGCAAGGGCTCCGTTACCCAGGAATAAACTGCACT
GAGGCCACAGCTACAGGAAGTCTAGTTTCTTTCAAGTCTCTTTTCTTTCT
ACCATTCTTAACCCACAGTGTGCCTTCCAAATAATCAAGAGTCAAACTAC
AGTGTAAATCACCACTATTATTCTAGTTACCGCTGTGGCTTCCTAGTCTA

## Table 4

ATAATTTTTTTTCCTTCCCTTAAAGGTGACTACCTACTTTAGTCTTATTC
CAATTGGGGTCTTTTGAACTGGCAGCATTTGTACCTGCCCG
>Sequence 4548
CCGGGCAGGTACGCGGGGGGAGGAACTGCTCAGTTAGGACCCAGACGGAAC
CATGGAAACCCCAGCGCAGCTTCTCTTCCTCCTGCTACTCTGGCTCCCAG
ATAGTTCCGGTGAAATTGTCTTGACGCAGTCTCCAGGCACCCTGTCTTTG
TC
>Sequence 4549
TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTCATCAATGGGCTCAATCATATAGA
TCACTTCTAAGCCATGTTTCCGAAGACGTTCCACAAAGGCTGAGTTAGCT
ACCTGGTCCTTGGTCTCACCTGAGGTATTACAAAGTTACTTTTAGACCTT
TTAACAGTTAAGAATGGTTTCATCTAGCTCTGACTTTTCTTGCTAGCCAG
ATACCTAGGCAGAACCTAAGACAGAAAATGACCTAGTTCATGTTAATTAT
CTTGCCTAGATCAATACCAGTTGTAACAGTGCTACCTGAGTAGAAAACAC
ACCCACAGAGCCTACAAGGTTGTAAGAACGACGTGTATGACTGTAACATA
GTGTTCTCTTACCTGTGATATAATAGATATGTTTCTGGTTCTCCTTCATT
CTGGTGCAGTAGTCCTTGAGAGAAACCATCTCATCACCAGAAGCAGATGT
GTAGTACCTGCCCGGGNNNNNNTGTTTTTTAATATAATTGTGGTTCTTTT
GGTGGTAATTTCAAGAACAGGTTTAAGTGACCATATTTTTACATTCGTAA
CCTGGTTTTTTTGATCCATTTTTTGCGCATAAATCGTTAGAGTACTTGAG
CATTATAGGATATATTGAGATTAAGTATTCTTAGCTCATTGTTATGTAGT
GGGTATTGAAATAAAACTGAAATTATTGTGGGAATACTATAATTGGTATT
TCGATTTGTATGGTGTTTTGTGTGTGCATATTTATCGAGAAGGCGGATTA
TGAGGTAATAGAATATTAATTGCATGTTACTGTGGATGGTGTGTGTTCG
>Sequence 4550
AGGTACTTCTGAACTTAAAAGTTAAAAAGTTAAAAAAAAAAAAGTCTGTTA
TGGACTGTGTGTTCCCCCACACCAAAATCCGTGTTTTGAAGCCCTAATCC
CCCATGTGATGGTATTAGGAGGTGAGGCTTTGGGGAAGTAATTAGGTTTA
GCGAGATTATGAGGATGGAGCCCTTGGTGGGATTAGTGCCCTTATTAAAA
GAGGAAGGGATACCAGCACTCTCTCTGCAATGTGTGAGGGCACAGCAAGA
AGGTGGCCATCTGCAAACCAGGAAGAGAGCTCTCACAAGGAACTGAACCA
GCTGGCATCTTGATCTTGGATTTCCCAGCCTCCAAAACTGTGAGAAATAA
ATTTCTGTTGTTTAAGCCACCTAGTCTACAATATTTTGGTATGGCAGCCC
AAATAAACTGAGACAAAAGCCTCAAAAACTTCATTAGACGTGTTGTATCA
GAAACCATCCCTTAGAAGAGAAAGTTTCTCATTCTTGCAGTAAAAAGCCC
ATTAATAAATGGGAGGATAGAATTTGAAAATCATCAGTGAATGCCTAAAC
TTATGGGTGAATGTTTGATAAGGAACCGAATTTTAACATAATTCCCCAAA
ACCTCCTTACAATTTTTTTTTTTAGAACAAATTTTACCCTTTCACCCCA
GCTTGGAATGCATGGTGCGAACTTTGTTTATGAAACTTCAACTCCGGGCC
TAAATTATTTTCCCGCCTTACCTCCAATTTGTGGGACTACCGGTGCACAC
CCCAGGCCCATTTATTTTT
>Sequence 4551
AGGTACATCAGCCTGTCTTAGCCTGAGCTGCTTTGAAGACCATGGGGTCT
TGTGTTTCCAACTTCGAAGTGCTGATGTGGACAGTTTGCCAATGTTCTCT
TCTATTGCAAGTTCAGCCAGACTCCATGACTCATCTGATCCCTTTTATGG
CCAAATCATCCTTCAGAGTAGGGAACACTCAGACATTCTGTGCATGTTGT
TCCCCCAAAGCATGGTCATCACAAAGTCCTGAGTTCTGGTGTGTGCTCCC
GCCTCCTGGGTATACAGAGAGAAGGCAGGAATCAGGAGTTCCAGAAGCAT
ATACATGTGGCTACCCCAGCAACAAGCGCATCCTGTGCTCAGATAAGCTG
CATGGTTGGGAGTGTTTTTTCTCGCACGTTGAGGCTTAGTGGAGATGGGC
ACCACTGCCATTTGCTCAGAAGAAGGCTGGTCTGGTCCTAACTGCATCCC
ACACTGCCCAAATCATTCTAGAATAGGTTATTTCTGAATGTTTTATAGAA
TTTCTTAATACCATCCTGGTTTGGGTCAGTCATTCCTTTGATTGGAAAGG
TCAGCTGGGGCCAGTGGTGCCTCAGGCAGGCCCACACAACTGGCCACCTC
TTCCCCGTTATGACCACAGCAGACAAAATTTGAGCCCCACACCTAAAAGT
ACCTCCCG

## Table 4

>Sequence 4552
AGGTACCTTCACTCATTCCACTGCCTGTGACTGACAGAAGGGAGGCAAAG
TAACTCCTCGGCAGCATCTGCCTTTCTCAGCAGCAGACTGGTTGTTTTCT
TCTGCTGGTCAGAGCAATTCTTCAACAACTGCATGAGCAGAGGCATGAAC
ATCTGTCGTAAAATGGGGATACCTGTGTCTTAGGCTTGGCTGTAATCTGC
TTGATAAAAGGAATGAGTTCCTGAGGGTCTCTTCCTTCATAGTCTTTGAG
CACATGTCTGAGCAGACAAGAGGAACAGAAGGACTTCTTCCTCCAGGCAA
GTAATCATGCAATGAGGAAGAACATGGGACCTCTGCTTCTGAGCATATCC
TTCTGTAAGGCACAGCTGAGGGCTGATGAGAATATCTGTAAACAGTTCAG
AGCCTCTGAACAGCCACGCCATTCCCCAGTCTGCTCGCTGCTCTGGCAAG
TCCAGCACCATGGTTGAAGCAGTCTGTTATAGATGCCTGCCTTTCTTCCC
CTGCGGTCAGCATCAGTGTTCCTAACAAAAATTTAAACTTTTCCATCAGT
GGAGTCTACAGATTCCTCAATTAATGCTTGCTTCCTTTTTGATGGGTGTT
TACTGTCAATAATTGGTATTCCGGCTGTCTTGTAAACAAATAGTTGATTA
TTGTTCTTTAATAAGGACTGCTAACCATTCTCAGTGGAGAAAACCCTGAT
AAGTCTTCTATTTTATTGAAAAATTCTCATGGAAAGGTTCATTGTTTCTT
GAGAGATCTGACCAATCTAAAAA
>Sequence 4553
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCAACAGGGTCCTACTATAT
TGCCCTGGCTACACTTCAACTCCTGGACTCAAGCAATTCTCTCATCTCAG
TCTCCTGAGTAGTTGGGACACCACTGTGCCCAATTTCTATTTTTTAGAAG
AAATTATGTTCATTCTCCACAGTATACACTCTTATCTGTAGCTTGCATTA
TTCACTTAATTAAGGATCTTGGAAATTACACAGTTTATCAGATCTTTCAC
TCCTTTAGAGTATACACGCTGTATACTCTAGTCAACCAGTCCCCCAATAA
TTTCTAATCTTTTGCTATTTATTATAAACAAGGACTGCATGCCTTACACA
TACACATAAGAGTAAAAAGACCGGATTTTGAGTTAGGAACAAATGTGGTA
AGGATATTGTATGTCAAATATTTTATTGGGCTATGCATATTTTATGTTAT
TTAAGGCACCCCCCCCCCAACACAAAAAAAACCACTTTTCAGCAGGAAAT
TTTACCCCTTTTACAGATCAAAAAGATTAATTTAACCTGGCCTAAATCAA
AATGCTGTTCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 4554
AGGTACGCGGGGCTCATAATAGAATTCTCATGAGATCTGGTTGTTTGAAA
GTGTGTATCACCTCCACCTTCTCTCTCTCTCTCCCTCTCCCTCTCCTGCC
AGCCAAGTGAAGACATGCTTACTTCCCCTTCACCTTCCTTCATGATGTTA
CCATTGGAATGACATACTGCATCCTATAGTTATACCATCCACTCTGAAAT
CAATGTGACTTTAACTTCAGTTCCATACAGAAACTTCTTTTCCACAGGTA
AGAAACGGTTGAACTGGATGCAATTTTTATCACAGCTTGTGTAAGACTGC
CTATGTCCCTCCTCTCACATGCCATTGGTTAACCAGCAGACAGTGTGCTC
AGGGGCGTTGCCAGCTCATTGCTCTTATAGCCCTGTGAGGGAGGAACAAA
CATTTGCTAACCAGGCCAGTGACAGAAATGGATTCAAAATACCACTGTGT
GAAGCTGAATGATGGTCACTTCATGCCTGTCCTGGGATTTGGCACCTATG
CGCCTGCCGAGGTTTCTAAAAGTAACGCTCTTGAGGCCGTCAAATTGGCA
ATAAAAGCCGGGTTCCCCCATATTGATTCGGCACATGTTTACAATATTGA
GGACCAGGGTGGACTCGCCCTTCCGAAGCAAGATATGCAAATGGCAGTGT
GAAAGAGAGAAGACCTTTTTTACCCTTTAAGGTTTTGGAGCCAATTCCCA
TTCACCCAAATGGTCCCACCAGCCTTGGAAGGGCACTGGAAAATTTTTAT
>Sequence 4555
AGGTACGCGGGGTCACCAACATGGCCGCGGGCTGGAAGTGCGCATGAGCA
GCTGTCTATGGAGATACCTAGGCCGGGAGAGGGAGAACACAGTTGGAGAA
AATCGGCAGCTGAGACGGCCTTGGCCGGACTTAGCACTCAGGCCTGTGAA
TCAGGAAATACAAAGACCTCCAAAAAAGGACCAGTTCCTCGGATGTGCCC
CCTCACAGAGAGATGAAGGGGGCAGCAGAAAACAGCTGAAACGGAAGAGGG
GACAGTGCAGATTCAGGAAGGTGCAGTGGCTACTGGGGAAGACCCAACCA
G
>Sequence 4556
CTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACGCGGGGTGACTTCCGCAGTGCACG

Table 4

CTGCGCCTGCCGGGCATTTTTTCCTGGTTTGGGGGCAAGGTCTCATGGGA
AAGGTCATGTCTCTCGAAGAAAGGTTATAAACCCTGAGATATGAGGGTTG
GGCGAGACATCCGAGCCTGTTTCGTTCCGTGTTGGGACCAGGAATAACCC
TGACTTCTGAGCTTTCATAACCCCAGGATCCTCCAGAAAATTTGCGGCGC
GCTGAGGGAAAACCTTGCTGAAGCTGTACCTGC
>Sequence 4557
CCGGGCAGGTACACTCCACAGTGTGGGAGTGGGCCCAAGCATAGGGGCTC
AAGGGTCCTGTTACAGAATTTTGGGGGATTTAAATACCCTCTAGAGGTTT
CCATTGGTTACTTTGTGTATGCCCTATGTAAATGGAGATAATATTTCCCG
GCATAGCTGAAGTGTGAATAGGCCTTATGTTCTATGCCTCCAGATCCTAT
TTTCCTGCCTCATTTCCTCCCTGAGAGATGTCATCCCCATAAATCTTTAT
GGGAGGTGGAGTGACTAATGGTCTTTCTTCTGTAACTGCCTCATGCTGGC
TTGAAGCAAAGTCCCTACCTATTGGGGATCACGGAACTGTCACCCTGCTC
TGTCTAGTGGAGGCAGAGTAGCTTTTTGATGCCCAGGGGTGGTGTCTTCA
ACTGGAACTGGCTGGAACATTTGTCACATGATCTTCTGAAGCTTGATGGT
CTCTGGATGCCATCAACAGTGGAGCGACTCCTTGTCTGGAGAATGCAGTG
ACAGCACTGGCCCAGCTTGAGAACCCAGCGGTTGTGCAAAGGGCAGCCCA
CCACTATAAGCCAGCAGATGGCCCAGCAACTGAAGCTTCCCACAGACACC
CTCCAGGAG
>Sequence 4558
CACCTTCCGTCGCACCATGACTATTGTTAACTGGTATCTTCTAGCTTACA
GTCTGATTATATTCATCGTCATTCTACATGTCTGTCAATTTCTAAAACTA
CTGCTCTTCTCTCTTTAGAGGAGGAGGGGAGGGTATAACTACAGCACTGT
ATGGCGACTTGAAGCTTCACCGCGGTGGCAGTGGCCGCCCGGGCAGGTAC
ATTTTTTCCTATGATTTTCAAATTGTATAATGGTAGCCAAATAGATATAG
TTTTTATGTTTAGGTCTGTGATTCATTTTGAGTTAAATTTTATGGTTTAA
GGTAGAGGTTTGAGGTTCATGTTTTTTTTCCTCCATTTTAGTTGTTCTGTA
GCAGCATTTATTGCAAAGATATTCTTTCTCAATGGAATTATACTGGCAAT
ATTGAAAATCTGTTATTCTGGACTCTATTCTGTTCCATTGATCTATATGC
ATTTTCTTTGTATCATTACCACCCTTGTCTTGAACTACTTTAGCTTTGGA
GTAATTCTTAAAAATCAGGTAGTGAGGCCTTTCAGCTTTGTTCTTTTTCA
AAATTGGTTTGGCTTATATCTTTCTTATATAAATTTTAGAATCAGATCAT
CAGGTTTCTGCAAACTGAGATTGGGTTGAATCTGTAGAACAAATTTGTGT
CTTAACATCCCCCAACCAAGTTAGAAAGCCCGGCCGTAATATTAGAGGGC
ACAAGCCCAGATTTGAGCTGGAAGACATAATGCTCCAGAAAGGTCCCTTC
CAAAAAAAGAAAAAGAAGCTGGTAAAAACCAGACAAAATCTTTG
>Sequence 4559
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTACATGTGTCCAGGTTTCTCTCTT
TGAGGGATAGTGATGCCCTTTGGTGTAAAGCTGTGAGAAACCCCCATGGT
TTGGGATTGTAATAGCATGATGCTGATGATGCTGTTCTCGCAGCCTGGTC
CTGTGTGCTGTGGCTGGGGATCAGCTCACCTCTGGGGAGCGCTCAGCTGG
AACCTCCCACTGGCTGTTCCTGCCAGAACGATCTTGGTGCTCTGCTCTCC
AGCCTCTGAGACTTCCTGTCCCTTTCTTAGAGCAGTATTTATGATTCCCC
GCGTACCTGCCCGGGCGGC
>Sequence 4560
GACCCACGCGTCCGCTCACTATATTGATCTCTGTACGGCAANAGAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAATGGGGGCCCCCCTTACATTTTTTAAAAAAAAAA
CCCCCCCCCCCCCCCCCTTTGACCGAAAAAAAAAAAAGAAGCCCCTGTGGG
GGCCACCCCTTTTTTTGGGCCCTTATGGGGGGGTCACAAAAAAACCGCCCC
CTCCAAAATTCTCCAAAAAAAGCCATTTTTTCCCCGGGTTTTTGGGGGGGG
GGGGCCCCCCCCCCCTGAGGTTTTTTTAAACTGGGGGGCCCCCGGGCCCC
CCGCCAAAAAAAAATTCTTTTCGCCTTTTCCTATTAAAAAACCCGAACCC
CTAGATTTTCGGGGTGGGGGCGGGGTTTTTCTTCCTCACGGGGGGGGTTTT
TTGGTTTTTCCCCACNCTCNGTGCAGCAATATATTACCAGCAAGAATAAA
AAAGAAATCCATATCTTAAAGAAACAGCTTTCAAGTGCCTTTCTGGGGTA
TTTCAGGAGCGCGGGATGCATTTGGAATCCGAATAAGCTCTATTTCTTAG

Table 4

CAACCGACACTCCTACAAGATTTAGAAAAAAGTTTACAACATAATCTAGT
TTACAGAAAAATCTTGTGCTAGAATACTTTTTAAAAGGTATTTTGAATAC
TATTAAAACTGCTTTTTTTTTTCCACCAGGTTTCCCACCCAACTTGGTTC
TGCTTCAATAAATTTTTGGAAAACCTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGG
CGCGCTTTTATCCTTGTAAAAAAAAAAACCCCCCCCCCCCCCCCTCTGGAC
CGGAAAGAAAAAAGAAACGCCATGGGGGTTTGTACCTGTTTTTTCCGCCC
TTATATGGG
>Sequence 4561
AGGGAGGCTAAAATTTGATCCTGCCAAATGTTCAACATTTGAATACTTTT
AATGCTTCTCTTTAGTAGCTTAAAAAAATAATATTCAACTGATGAAGAAC
TGAATTTCCAAAGCAGACAACATTCAGTGAGAGCTGCCATTCTATGCTTT
TTTTGAGATGGAGTTTTGCTCTTGTTGCCCAGGCTGGATTGCAATGGCAC
GATCTCGGCTCACCGCAACCTCTGGCCTCCTGGGTTCAAGCGATTCTCCT
GCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGATTACAGGTGCGTGCCACCACACCCA
GCTAAATTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCTCCACGTTGGTCAGGC
TGGTCTTGAATTCCTGACCTCAGGTGATCTGCCCGCCTCGGCCTCCCAAA
GTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCACACCCGGCCCATTCTATGTTTC
CATGTCTGTTTTTAAAAGAAAGTTTGCAAGTAGAAAGGAAAGTGATAACA
AAGCGCTCGACACAATAACTGGAGGACAAGCGCTCTCATAGCAAGCTCCG
CGCCCACCGTCCACTTTGAAAGAAAAGCACCGGTGGGAAAAGTCACATAC
TCGGCTCTGTTGGGAAAATGCTCATCANGCGCGAGAGAAAGCTGTGGACG
GCTCGCAACACCTTGGTGTTTCCACATGTCATGCANGCGGCAATTCCACG
CTGCAGAGTTTGAAACTACTGAGGATGGCTGGGGACTGGAAGACAGTTAC
CAGGAAGCTTACCACTTTTTAGCCCGTGCAGAAATTCCCATAGTCCACTG
GTTTGGCTGCTCTGGAATGGACACACAGGCCCCTCACAAAGGAACCAACC
CTC
>Sequence 4562
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGAGTCTCGCTCTGTCAC
CCAGACTGGAGTGCAGTGGCGCTATCTCGGCTCACTGCAAGCTCTGCCTC
CCGGGTTCACGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTAC
AGAAGCCTGTCACCATGCCCGGCTAATTTTTGGTATTTTTAGTAGAGACA
TGTTAGCCAGGATGGTCTTGATCTCCTGACCTCGTGATCCACCCGCCTTG
GCCTCCCAGAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCACGCCCGGCCGAG
GTACGCGGGACCAGGGAACCGTTCAAATACCCTCCCCCACCGGGAAAACT
TGGTTTTAACCTTTGGGAAAAAAAAAGGGGGGGGGGCCAACTTTGGGGCCC
CCCCCCCTTTTAAGTCCTCCCGGGGGCCCCCCCCGAGGGGGGGGGGTTTTTT
TTTTGGGGGGGGGCCCCCCCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGAGCCCCCCCCCCCC
CCCTGGGGGGGGGAGCCCCCCCCCCCCCCCCCCTTTTTTTTTGTTTGCCCACCCC
CCTCGGGGGGGGGGGGGGCGTTTTTTTTTTTTTTTGGCGGGGCCCCCCCCCCCC
CCCCCGGGGGGGGGAAAAACACTCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGTTGGGGGCTCTC
CCCTCCAATAAAAAAAAAAAAACCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCTCCCTTTTGGGGT
TGCCCCCCCCCCCGCGCGGGGGGGATAATAAAAAAAAAAAA.ACGCCCCCCC
CGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAC
>Sequence 4563
AGGTACGCGGGGAGCAGGGAACCGCTCAGATACCCTTCC/.CACCGTGGAA
ACTTTGATCTTACCCTCTTGACGAAAAATCTTGCTGCTGC'CACTCTTTG
GGTCCACACCACCTTTAAGAGCTACAACGATCACCACGA:AGTCTGCGGC
TTCATTCTTGAAGTCAGCGACACCACAAACCCACCAGAA,GGGAGAAACTC
CAGACACATCTGAAGGAACAAACTCCAGACACAACATC.TTTAACAGCTGT
AACACACACTGTGAAGGTCCACGGCTTCATTCTTGAAC.CCAGCGAGACCA
CGAACCCTCTGGAAGGAACCAACTTTGGACACAGCGGGACGGGAGATTTT
TCCCTGCTCCCCCAAAATTTTTTGGCCCCCACCTGTGCCCCCTTTGGGGGGG
TCTTTATCTTTCCCCGGGGGGGGCCTTTAAAAAAAGGGGGCCCCCCCGGGT
GGGGAAGCTTTTAAAAATTATTTACCCCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGGGCGC
·CCCCCCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTATGAGGAGAAAAAACCCCCCGGGAAAA
AAAAAAAAAAAATTTTTTTTTGGGGGGGAAAATATTTTTTTATAATAAAAAA

## Table 4

```
AAAAAAAAAAAACACGGGGGGGAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGGGGGGCCCCCG
AAAAAAAAAAAAACAAAAAAATACGCGGGCCCCCCCCCCCCCCCCCCCATTAA
AAAACCCCTCCCCACCTATATTAAATAAACGCCCCCCGGGGGGGGGGTGGG
TTTTTTTTTA
>Sequence 4564
AGGTAGGCATGAAACCCTACAATAGGGAAATTGCAGCTCCACCGCGGCGG
TTGCCGAGGNACTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTGTTNAACTCAGGCGGACT
TTGTTTTCTAATTCTTTTATTTTATTTGCTGGAGTAACAGGTTTGTTGAT
ATTTTAAATCATGTTTTAATATTATAGCAAACTAGCCACACTATAGGAGA
TGGACTGAAGCTCATAAGCTCCACATTCAGTCACAGATCCTTGCTCAACA
AAATAAAAGGCGAAATAGTTGGCATAGTCTCTGTCACCTAGTTTGTCGTT
GTTCCTCTCAGATCTCCAGGCAAAAGTTCAGGGTGGACCCTGCCATCTTC
TTTTCATAATGCTTATCAAAGTTCTTATTCATAGCCCCAGTAAAGGGGTT
TTTCCAGGATTCAGGCATCCTTTTCCTAATAAATTTGGGGAGGGAGGAAT
GGAATTTGGGGGAGGTTCCCCAAAATGGGGTGGGCCTGGGGAAAACCCTT
ATTTCCCCAAAAGGGGGTGGGGGGCACATTTTGTTTATAAAAACACCCTG
AAAAGTTTTTTTTCCAAAATTCCAACCCCTTGGGGCTCTCATGTTGGGAAT
TTTTTTAAACCCCCCCAAAAAAAAGAAAAGGACCCGGGGCATTTTTTTGGG
CCCCCCATTTTTTTAAGGGGGGAAAAACGGGACCTGCCAAAAATTTTCGGG
GAAAAAATTTTTTATAAAAAAACCTCTTTAATTTTGGGAAACCCCCATTAAA
AAAACCTTTCTTAAAAAGGTTTTTGCCCCCCCCCT
>Sequence 4565
AGGTACTTCTTTTGAGCACTGACCTTATATCCACTGCCAGCAGATTCATC
CCAGGGTCCCTGTTCATCTGGTCAATTTCACTTCCTCTGCTCCAGCAGAC
CTTCTTTGTTCATGTCCTCAAGACCCTGTTTTCGGGCAGCACTTTGCTGT
GGACCTTGCTGGACTGAACAAAGGAGGACCAAGGCGGGAATAAAGACAAA
GACTGAAGAGTATGTTTTGAAGAAGGGGGGTCAGGGGACTCCTTGCTTCTA
GTGAACAAGGGCCCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 4566
AGCGGTCGACCGCTCAGGTACGCGGTGAGGGAACCGATCAGATACCCTTG
CACACCGTGGAAACTTAGCTCTTACCCTCTCGACGAACAAACTTGCTGCT
GCTCACTCTTTGGGCCCACACCACCTTTAAGAGCTACAACGATCACCACT
ACAGTCTGCGGCTTCATTCTTGAAGTTAGCGACACCACAAACCCACCAGA
AGGGAGAAACTCCAGCACACATCTGAAGGAACATACTGCAGACACAACATC
TTTAACAGCTGTAACACACACTGTGAAGGTCCACGGCTTCATTCTTGAAG
CCAGCCAGACCACTAACCCTCTGGAAGGAACCAACTCTGGACACAGCATG
ACGTGAGACTTCTACCTGCTCACTTAGAATCATTTCCGCACCAACCATGG
CCACGTTTGTGGAGCTCAGTACCTA
>Sequence 4567
AGGACAGGAAGCATGGCAACATCTGCTTTGCTTCTGGGGAGGACTCAGGA
AATTTACAACCATGGTGGGAGGCAAAGGAGAACCAGCACTTCACATGGCC
AGATAAGGAGGAAGAGAGAGAATGGGAGGTGCCACACACTTTTAAACAAC
CAGATCTTATGAGAGCTCACCATCATGAAAACAGCACCAAAGGGATGGTT
TTAAACCATTTCTGAAGGATCCACTCCAGTGATCCAATCACCTCCCACCA
GGCCCCACCTCCAGCATTGAGGTTTATAATTGAACTTATGATTTGAGTGG
GGACACAGATCCAAACCATATCAGCTGGTAATAATCATTCCTTTCCATAT
TTAGTGCTCCTTTCAAGCTCTCTTGTAAGGTGGGTCTGGTGATAACAAAC
TCTTTCAGCATTTGCTTATCTGAAAAGGATCCTGTTTCTTCTTCACTGAG
GAAGCTTAGTTGGGCAGAATATGAAATACTCAGTTGTAGATTTTTTTTTT
CTTTAAGAATGTTGAATATAGGCCCTTAATCTCATCTGCTTATAAGGTTT
CTGCTGAATGGGTCAATGTTAGCCTGGTGGAGTTGCTTTTGTAGGTGACC
TACCCTTTCTTTCTAGCTGGCTTTAATTTTTTTTTCTTTAATTTCGACCTT
AAAAAAATCTGAAGGGGATGTGTCTTGGGGGTAATTTTTTTTGTGAAAAAC
TTGCAAGGGTTTTGTGTTTCTTGAACTGACTGGCGGCCTTTTAATGAGGT
TGGAAAGTTTTATTGGATGTTTCCTAAAAATACCAGTTTTCAAGTG
>Sequence 4568
```

Table 4

```
AGGTACGCGGGTGTGTTTGTATATATATTATATATACGTGTATACACGTA
TATACATGTATACATGTATACGTGTATACATGTATATATGTGTATAATAT
ATATACACGTGTATATATATTATATATATATACGTGTGCCATGTTGGTTT
GCTGCACCCATTAACTCGACATTTACATTAGGTATTTCTCCTAATGCTAT
CCCTCCCCCAGCCCTCACCCAATGACAGGCCCTGGTGTGTGATGTTCCCC
GTCCTGTGTCCAAGTGTTCTAAATGTTCAAGTTCCCAACCCATGAGTGAA
AACATGCTTGCACCAGTCGATTTATAATGTTTTTTAAAAAAACAAAATACC
ACCAATGCCTATTACATTGGGGAAAATGAAAGAAATTTTAAGTTTAAAAA
ACGATTTTTGAGGTGAAAATAATATTTTGGTTGGTTTAAAAAAGTGTAAT
TATTTAACCAATTTTTTCCATTATATTGTTTAAAATTAATCTTTAAGGATG
TTGAAAAGGTAAAAATTTAGAAAACCTTTGTAAAAGGAAAAAAATTGGAA
AATAGTTTCAAGGAACTTTATCACAAGGAAAATTATTTTTTTTGACATATA
TACTTGTTGTCCCTAACCACAATTAAAGAAAATAAAGCTGAATTGCAATT
TTATTTTTTAAAAAGCCTTATCACCTTATTAAGGGAGGGGGTAAAACAAA
CTTTAAAACTCTAATTTTTAAAACCAGGGAATTATTATTTTACTATTTTT
AAACATGTAAAAAAATTGGTATTAATAAATTGTACTAATTAAGAATATAT
AAAGGAACTTTTTATTGTCAAGAAAATTTACAATATAGTCCTGTTATTTA
ATGATAATTAAAAATAGTTTATGAAATTTTTTTTCTAAAAAAAAA
>Sequence 4569
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCATGTCTTACATGTTTTTAC
AGGGCAAAGTATTTTACTCTCTCGGCTTCCACATTTTTTCATGTCATTAT
TAAACTCATGGAGAATACAACCAGAAGCTGAGCTCTGAAGAGGGATGAAT
ACAGAGGGCTACCAGCACAGTGATAGCAGTTCTGGAAGCTGGGCTCTGAG
GAGGGATGAATAGAGGGCTACCAGCACACTGACAGCAGTTTTGCCGTAAA
CTGCCACATAGTTGGCAAAAAGGGCAAGCACGGTTAAATCATAAGATTTT
AATGAAACATTATTTAAAAAAAATTTTTTAGAACAAACAATTGGGAACAGT
GAATTAAGTTTACTATATACCAGCCATTAATTTTTTTTTTTTTTTAAAAAT
ACAGGGTCTAACTTTATTGTGCAAGCTTGAATACAATGGTGCAAATATAG
TTCACTGCAACCTTTTGAACACCTGGGCTTCAAATCGATCCTTCTTTCTT
AAACCTTCATAAATTTTTTGAATCCATCCTGGTTTTCATTTAAATTAAAA
TTTTTAAAATAATTATATTGTGAAATCCCAATTCCTTAATTTTTATAACT
TTAAAGGACAATTTTATCTTTTGAGACAAGAATTCAAATTTAATTTTCAA
AAATGGCTGTTTTTAAAATACTTGAAATTTGGGGATAAATTTTCCTTTGT
GATTTTAAAAAAATTTTAGGGTTTAAAAACCTTTGAAATTTCACCATTTTT
TTTTTTAAGGAAAAATTTTGAAAATTTAAACCTGAAAATAGAA
>Sequence 4570
AGGTACAAAAAAAAGCCTAAAATCAGGCCAGGGTGGCTCACACCTGTAATC
TCAGCACTTTGCGAGGCCGAGGTGGGAGGACAGCTTGAGGCCAGGAGTTT
GAGACCAACCTGGGCAGCATAGCAAGACCCTGTCTCTACAAAAAGTTAAA
AAATTAGCTGGGCGTGGTGGCATGCAGCTACTCAGGAGGCCGAGGTGGGA
GGACTGCTTGAGCCTGGGAGGTCAAGCCTGCAGTGAGCTATGATCGTGGC
ACTGCACTCCAGTGTGGGTCATAAAGCGAGACACTGTCTTTAAACAATAA
AAGCCTAAAATCAGAGAGGTCTACCATGTGTTTTGAAAATCCAGGAGCCA
AAAAATTTTGCTTTTCTTTTTGGTGGAGGTGGGGATTTTTAACTAAAAAG
CAAACATAAAACACACAGAACATTGCTGGTTACAACTAAGACTTGCGTAA
TGGTTGCTGAAGAAAAAAATCCACCAGAATACCTGCCCG
>Sequence 4571
AGATGCCGCATGGAATCTCCTCCAATGGGCAAATTGCACCTCCACCGCGG
NGGTTGCCGAGGNACATGATCAGGTTTTACTGCCCGAGGCATGGGTGACA
CGGATCCTTTTTAGACACATAGATTTATATTTCACTCCCGGNTTGTTCAA
GAGCCTCTTGATCTGGAAGTGGTTGAAATTCGAGACCCCAAGGGCTTTCA
CCAGCCCCTCGTACACCAGCTACTACATGGCCTAGCATGCATCCAAGAAC
GTTCCTTTACCACTGATCATATTACCTTTATCATTCTTTGGGGAAAAAGT
CAATCCCCAGTCTTTAATCCCTGTGGCCCGTGAATAAGATAGACGTCCAA
ATAGCTCAACTTCAGGTCCTTGAAGGTCTATTAAAAGGCTTTCCTTACAA
GGGGTTCTCTCAAAGAAAGGGGGCCCCACCCTTGCTTCGATGAACAAGTC
```

Table 4

CCTCCCGGATTACAGCCTTCTTTTGGACCTTCTCTTGGAAGGCTTCTCCC
ACCTCATGTGATTTTTCATAGAAATAGGCCCAGTTCAATGGGGGGAATAA
TTCTTGCATCAATGGGCCACCTTCCCCGGTTATTTTACTTTTGCCCAGAA
GAAAACTTTCAATGGGCCCAGGCCCCCCATGGGCAATTTTGGGTTTTGTC
CTGGGCTCCCAAAACATGGGCTCATGGTTGGTGCCGAAAAATTATTTTTG
GCGAACTTGTTAAAATCTCTCCGCCTCCCGTGTTCAAAAAATGGATCTTC
CCATGGTGATATGGGCTATCTGGATTTAGAAATTATACCCGTGCCTTTCC
AGTGGGTGATATCAATTTCAAATATTGGGATTCGATTTCTCCCATAAAAG
TGAATTGGGTTCC
>Sequence 4572
TCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGGAGAGACG
GGGTTTCACTGTGTTAGCCAGGATTGTCTCGATCTCCTGACCTCGTGATC
CGCCCGCCTCGGCCTCCCAAAGTTCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACTGC
GCCCGGCCTCCAAGTATTTTTATTACTGTATTACAATGAATGCTTGTTTT
AAGATGTTTCTGTGCACTTAATGTGACAAGTTCTGGAGAAAGAACTTTTA
TTAATCAGTGGGACCGCTGAACATATAAAAGTGATGAGTACCT
>Sequence 4573
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATAGAGAACAATTTTGGAAA
AAGAGAGTGTCTCTTTTTAGAGCAGAGGGCAGGTTTGTTTGCTGCCCAGT
ATAATTAAAATAATGTTTCCCTCCAAGGCAAAGATTATATAGGTTTGCTT
GCAGCTCCCCGATAATTTATTAAGGTTTCCTATGCTCAGGGTCCCTCAGC
AGTGATACTAACCCACTGCACGTGCAGCTTTCACCCGGGCTTCCACACAT
CACATCCATGAGACTTGTAGGGGCATGAACGGTATTAACACGAAGTTCAT
GCTGCCTGTTGTCCTATGAGTAATTAAGTCTTTTTACTTTGACCCAGGAA
TCTTCATGTTTTTTGCCGGCATTCATAAAACCGTGGCAGCTTACTTTGAA
ACTTTTTTCAAACAAAAAAGGATGCTGACAGACATTGGTTTTTTGAAAGA
AAAAAAATTAGGGATCCTAAAAACCTGAGTTAGAATTTAGAAAAAAACTC
CCCAGGAAGTATTTAACCTAGAGTAAATACCTAATTGTGTTTGGCAGGGG
CATTTAGGAGTTGTAGGGGTTTCCACTTGTTTCCCGGTAAATAAAGTTTA
AAGATTTGACCGCCAGAGATAAATTGGATATAAATAACTAAAAGGGGGTT
TCTTTTGTGGCCACTTTCCTTTGGAAGGGGGGAAAAATGTTAAATAACCCC
CCAAAACTTAAAAAGGCTTGGATAAATTTAAAAACATTTAAATATGTTTTG
GTTTGCCAATAAAAGCTTTGGTGAAATAAC
>Sequence 4574
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATAGAGAACAATTTT
GGAAAAAGAAAGTGTCTTTTTTTAGAGCAGAGGGCAGGTTTGTTTGCTGC
CCAGTATAATTAAGATAATGTTTCCCTCCAAGGCAAAGTTTAGATAGGTT
TGCTTGCAGCTCCCCGATAATTTATTAAGGTTTCCTATGCTCAGGGTCCC
TCAGCAGTGATACTAACCCACTTCACGTGCAGCTTTCACCCGGGCTTCCA
CACATCACATTCATGAGACTTGTAGGGGCATGAACGGTATAAACACGAAG
TTCATGCTGCCTGTTGCCCTATGAGTAATTAAGTATTTTTACTTTGACCC
AGAAGTCTTTATGTCTTTTGCCCGGCATCCATAAAACCGGGGCCGGTTTA
CTTTAAAACTTTTTTCAACAAAAATAGGATGCTGACCGACATGGCTTTTT
GAAGGAGAAGGAATTGGGATCCTAAGAACCGGATTAAAATTTTATGGAAA
ACTCCCCAGGGAAATTTTTTACCCTTGTAGTAAATACCCTATTGCGGTAG
GCAAGGGCATTTAGGAAAGTGTGAGGGGTTTCCCACTGGTCTACACTGTA
AATAAAGGTTTAGAGTTTTGGGCCACTAGAATATTAGATTTGGAATAAAA
TTGATTTACAGGGGGGTTTAATCGGTTGATCACTATCCCTGTGAAGGGGA
TGAGAATGGTTAAATGACCCCCCAAGATTGTAAAGGGCTGGATTATCTT
AAAAATTTTTAAATAGTGTTGGGTGTACCCTATGACATCTC
>Sequence 4575
AGGTACGCGGGTGTGTTTGTATATATATTATATATACGTGTATACACGTA
TATACATGTATACATGTATACGTGTATACATGTATATATGTGTATAATAT
ATATACACGTGTATATATATTATATATATATACGTGTGCCATGTTGGTTT
GCTGCACCCATTAACTCGTCATTTACATTAGGTATTTCTCCTAATGCTAT
CCCTCCCCCAGCCCTCACCCCATGACAGGCCCTGGTGTGTGATGTTCCCC

Table 4

GTCCTGTGTCCAAGTGTTCTCATTGTTCAGTTCCCACCCATGAGTGAGAA
CATGCTCGCACCGCCGCTTCTAAATGTTTTAAAAACAAAGACACCAATGC
CCTTCATTGGGGAAATGAAAGACTTTTAAGTAAAACGATTTTGAGTGAAA
TAATATTTGTTGGTTTAAAAAGTTAATATTAACCACTCTTCATCATATGT
TGAAATTATCTTAAGATGTGAAAGTTAAAATTAGAAACCTTGTAAAGGGA
AAAATAGGAAATAGTTTCATGAACTTGGCACAGGGAAAAATTTTTTAGAC
TAGTTACTGGTATCCTTACCACAATAGGAAATAAGCGAATTGCACTTAAT
TTTTAAAAAGCTTCTCTTAATATGTTGTTGTTTAACACTTAAAGGCTTTT
TTTAGACCAGGTATAATTTTTTGGTTTTTAATCCGGAAAAATTTGGTTATT
TTAAGGGATTATTGAAAATTTTTAAAAACTCCTATTAAAATGGATTGTAA
TAAGGTCCATTTTTTTTAATGAT
>Sequence 4576
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACCAACAATTAT
TAAAGCTGTTTTTATTTCCCAAAGATTTCTAAAGTTACATGAACTAAAAG
ACATTACGGTTTTCATTTTGGTTTCAAAATATTTGATGTAAGTGCTTATT
TTTGTTTAAGCCAATTAATTAGTTTTTTAAAAAATATAAACGTTACACACAA
CACATATGTAGCTACACAGAAAGACGGAAGCAGATCACCACAGGGGTTGT
AAGATTTTTCATTTGCCAGTTTTTAAGTTTTTTTAATTGGATTACCAGCTT
TAGGGTGGAGCGCTTGGAAAAACAGGGCCAGCAAAGGGTTCTCTGGTGCC
TCCTGTTTTTCCCAGGGAGTCCAGGCTGTTAGAGCTTGAATATCCACTTT
TAATTGAACTGATTTTAACCATAGCACTCTTTAATATTAAAGTCCTTCCG
GGTCCGGAATTGGGGGGTTCTTGGTCTGACTCAAAAAAATGAACCGGGGA
CCCCTCCAGGGAGTGTTACAGCTCTTAAGGGGGGCCATTTGGAGTTTGTC
CTTTTGAATGTCCGGAGTGTTCGGAATTTTTTTATTTTGGGGGGTTTGGT
GGTTTCTTGGTAAGGAAGAAAATGTAAAACTTTAAGGGGGGGGTTAAAGTT
TTAAGGCCGTTCCTTGGGATTTTCTTTCTCCTGAGGCTCGGGGCTTCCTG
GGTTAGAGTGAACTTAGCACTTTTTGGAGGGGGCTATTATTAAGATGTTG
GCCCAAGATGG
>Sequence 4577
AGGTACGCGGGATTGTGACCCCGTTGCATGAAGTCAGGTGTGGAGTTTTC
CACTTGTGGTATCATGTTGCTGCTGCTCAAGAAGTTTCTGATTTTGGAAC
ATTTTGGATTTTGGATTTTCACATTAGGGATACCTAATGTGAGAGAGACT
AGGCCGCACAGCTCCCTGCACTGCTGCCTGGTGGTCTGAACTGGGGCTCT
GATTGTTTTCTGAGGGGCCTTTTGTGTGCCTTCTGTGAAGGGGCCTGCAT
TGAGTGAGTCTACAACTGTTGGGCTCAGTGAGGAGCATACCTGGTTGAGC
CACCAGAGTTTGACAGCTTAAGGGCAGCCTGTCATTTTTATCTACAGAGT
ATATTAATGATAAAGATCTTTGGAAACTTACTTTAAAACAAAATGAAACC
TTTCATGATGGAGGATTTCAAACCGAAAAATAGAATAATTTATGAAACTC
CCATCACTTAACTTTAACAATTAATTCTAAGGTCCCCTACCTTAGATGAT
TTTAAAGGCAATCCCAGTATTCACTTTATTGGAAAATGCTTTATTACTAT
TCTCTAAAGATAATGGAACTTTTATAAAACTATTTTTAAATGAAAACTGA
CCCCCGCCCTTCTAATTCTGAATTAATATTTCTGTGGTTGAAGCTAATTT
TTAAAATGGGGAATATGATTATTTTACACCAAAATTTTATGATGGACTAA
AAAGGGTTTCTCTGCCCCCAAATGAGTACCTTCCGGCGGCCCTTCTTTTT
AAATTGGGTACC
>Sequence 4578
AGGTACGCGGGGCTCATAATAGAATTCTCATGAGATCTGGCTGTTCGAAA
GTGCGTAGCACCTCCACCTTCTCTGTCTCTGTCCCTGTCCCTCTCCTGCC
AGCCAAGTGAAGACATGCTTACTTCCCCTTCACCTTCCTTCATGATGGTA
CCATGGGAATGACATACTGCATCCTATAGTTATACCATCCACTCTGAAAT
CAAAGTGACTTTAACTTCAGTTCCATACAGAAACTTCTTTTACACAGGTA
AGAAACGGATGGACTGGATGCAATTCCTATCACAGCTTGCGTAAGACTGC
CTCTGTGCCTCCTCTCACATGCCATTGGTTAACCAGCAGACAGAGTGCTC
AGGGGCGTTGGCAGCTCATTGCTCTTATAGCCTGTGAGGGAGGAAGAAAC
ATTCGCTAACCAGGCCAGTGACAGAAATGGATTCGAAATACCAGTGTGTG
AAGCTGAATGAGGGGCACTTTATGCCTGACCTGGGATTCGGCACCCTTGC

Table 4

GCCTGCAGGGGGGCCCAAACGGAAAGCTCTAGAGGCCCGAAAATGGCCTT
GGGCCGCCTGGAACCACGCGAATCCCCCGGCCCGGGGGACCCTAATTTAA
GCTCAGTTGGCCCTGGGCCCCCCAGGGGGGACCCCGGACCCCACTTTTGA
CAACGAAGAACGGGTCTTAAACTCCACGGTGGGGGAACAATGGGCCATAG
CCCGTACCCTGGGTGAAAATGTTTTCCCTGGCCATTCCCAAACCTAACCG
GCCCGGGGCCTAAAGGAAAAGCCCGGGGTGCCCAAAT
>Sequence 4579
AGGTACTTTTTTTGTTTTTTTTTGTTTTTTTTTTGCAATCCCTCTCCCCCT
GAACCAATTTCACATTGGGAATGCAGGACCTAGACTGCTGAATAAAAAGC
TACTTCTTCTATAATTGTCAGGTTCTCTCCAATTTCTCAGCTTCCTCAAA
GGCATGGGGTGGAGTTGGGTGTGCCATCACTGAGAGAGCTCTGGAACTTT
TGACTCTTAGTGACATTTTTAGATTTAGGGGTTCATGGCCTTCCACATGT
TGCCACCAACTGGTGATCTCTGCCCCTTCATGCTGATCAAGAAAGTAGAA
ACTCCTCGTCGCCTTCAGGTTTGTAGTCGCAGAAACATTGCCTGCTGTGG
ACTGTCAGCACAAAACTGGGACACTGGTGTCATTTAGACTGTCAGCAGTG
CACATGATTGTACGATAGACTCCAGGCAACCATGTGCATCTGTGCAAGAT
GACCTCTGCCCCAAGAGAAGGGTTACGGTCTAATTAAATGTTTACCCAGA
TGGTACCAGTGGGCTCTCCCCGGGTCCTTTGGTGTTATTGGACCTGGTGT
ATGACAGACTCAAGGAAAATTTTTAAGGAAATGAAAAAGAAATAACCTTT
AGGGTCCTTTTCTTGGAAGAGGAGAATAATGGAAGAAATGGCAGTCAAAA
AGGGGGGGGGAAAGGGATAAAAAAGGACTGCCTTGAGCCCTGGGCTTTGTG
GCGCCATGGGGAAAGTTCAGCAGCCCACCTTTTTTTTTAAGTGCCCGGGG
TTCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCT
>Sequence 4580
GGCATGATGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTCGAGAGGCCCAAGCAG
GTGGATTGCTTGGGCCCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGGCATCATGAAGA
AACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCAGGCATGGTAGCTCA
CACCTGTAGTCCCGGCTACTGGGGAGGCAGAGGCACGAGAATCACTTGAA
CCAAGAAGGCATAGGGTGTGGTGAGCCAAGATCATGCCACTGCACTCCAG
CATTTCAAGCCTGGGGCGACAGAAGCAAGACCTCAAGTCTCAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGTCCCTCGGCCCCGCTCTTAAAAACTAGGTGG
AATCCCCCCCGGGCTGGGAGGGAATTCGGATATTCAAAGGCTTAATTGAA
TACCCGGGTGAACCCTCGAGAGGGGGGGGGCCCCCGGGTCCCCCAACCTTT
TTGGGTTCCCCTTTTAACGGGAGGGGGGTTAATTTTGCGCCGCCTTGGGG
GGTAAATCAATGGGGGCATAAGGGTTGGTTTTCCCTGTGGGTGAAAAATT
GGGTTTTCCCGGTTCAACAAATTTCCCACGACGAACATTTACGAAGCCCC
GGGGGGGCCATTAAAAATGTTTAAAAGGGCCGGGGGGGGGGGCCCCTAAATG
AGGTGGAGGCCAAACCTCAACAATTAAATTTGGGGGTTTCCGCCTCACCT
GGGCCCGTTTTTTTTCAAGTTCGGGGGAAAAACCCTGTTCTGGTGCCAAGCT
GTGTATTTAATGAAATATCGGCCCAATCCCCCGCGGGGGGGGGGGCGCGAT
TTTGGGTATATTGGGGGGCCGCTTTTTTCGCTTTTCCTCGTGGAAAATGAAC
TCCACATTGAGCCCAGGGGGGGGTAGGCGTGTGGGGGAGGGGGGGTGTTTAT
TTTATCTTTAAGGGGG
>Sequence 4581
AGGTACGCGGGGGGCCGGAGCCGGGCCGGGCAGCTAGCAGGGCGCTTCGG
TCTTAGGTATGTCTTTATCAGCAGCATAAAAACGGACTAATACAAGTACA
CAAGAATACAAAGAAAAGAACAGCAGACACTGGGGCCCGCTTGAGGGTAG
AAGATGGAAGGAGGATGTGGATCAAAGGCCTACTTATCAAGTATTACGCT
TATTAACCTGGGTATTTGAAATAATTCTGGATACTGAAACCCCTGCAAAC
AACGCAATTTTACCCCATATTAACAAAAACCTTGCAGAACGTACCTTTGC
CCGGGCGGGGCGTTTCTAGAAACTAGGGGGGATCCCCCCCCGGGCTGGCAA
GAAAATTTCAAAATTAAAGCCTTAATTCGAAAACCCGGCCAAACCTCCAA
GGGGGGGGGCCCCGGGAACCCAAGCTTTTTGGGTCCCCTTTTAATGAGAGG
GTAAAATGGGGCGGCTTGGGCGGAAAAAATGGGGCAAAAACCTTGGTTTC
CTGGGTGGAAAATTGTAAATCCGCTTAAAAAAATTCCCAACAAACAATAT
CGAAACCCGGGGGACAAAAAAAATGTAAAAAACCCTGGGGGGGGGCCTTAAA

Table 4

GGAGGGGGGGCTACCCTACAAATTAATTGGCGTGGGGGCCCAAATGGCCCC
GTTTTTAAAACGGGAAAAACTTGTGGGCCCAGTTGTGTTTAAAAGAAATG
GGCCCACACCCCCGGGGGAAAAGGGGGTTTCGGAATTGGGGGGCCTCTTTC
CGCTTTTTTTGTTTAAAGAAAATTCATGGCCCTGGGGGGTTTGGGTTGGGG
GGGGGGGGGGGTTAAATTTATTTTAAAAGGGGGGGGGAAAAACGGTTTTTTCC
AAAAAATAGGGGGTAAACG
>Sequence 4582
CCGGGCAGGTACAACATGGATGCATGAAATTTTAGACATGATTCTAAATG
ATGGTGATGTGGAGAAATGCAAAAGAGCCCAGACTCTAGATAGACACGCT
TTCCTTGAACTGAAATTTCCCCATAAAGAAAAACCAGATTTGGAGTTCGT
TCTTGAAATGTCCTCACCACAACTGATAAAAACACATCTCCCTTCACATC
TGATTCCACCATCTATCTGGAAAGAAAACTGCAAGAATGTCTATGTGGCC
AGAAATCCCAAGGATTGCCTGGGGTTCTACTACCACTTTCACAGGATGGC
TTTCTTTATGCCTGATCCTCACAACTTAGAGGAAATTTATGAGAAAATTC
ATGTCCGGGAAAGTTGGTGGGCGGGTCCCTGGTTTGACCATGTTAAAAAG
ATGGGGGGCCCCCAAAAAAAATTCCACCGGGATCCTTTTCCCTTTTTTTC
CGAGGATTTTTAAAAAAAAATTCCAAAAACCTGAGAAACCCCAAAGGGGTT
GGGAATTTTTGGAAAAAACTTTGTCCAAGGTGATTTTTTTAAACCAGAAT
GGGCCCCCCTTCCCTAATTTTGATGGATGGAAGGGGGAAATCCCAATGGCC
AAACCTTCCTGGGGGACCCTTGGGCGGTTTTTAAAAAAAAATGGATTCCCC
CGGCCTGGGGGGGAATCCAAATTAAACCTTTTTTAATCCCCCCCCACTTTAA
GGGGGGGGCGCCGGGAACCCCACTTTTTTTCCTTTTTATGGAGGGGTAAAT
AGCCCCCTGGGGGAAATATATGGGACAAAATTGTTTCCTTGGGTAAAAAG
TGTG
>Sequence 4583
CCGGGCAGGNACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTAAAAGGGGAAAGGTTTTATGGGCCATAACACGGACTGGG
GGTGGGCCCCCCCCAAAGGGACCGGGCCATCCAAATGGTTTTTAAGAACA
ATTCTTAGGGACCCAAAAAAATCATTTTTGTTTTTTAAAAAAAAAAAAAAAC
CCCCTTCCGGAAAAACCCCCCCCGGTTGCCTTTATCCCCCGGAAAAAAAA
AAAACCTTTGGGGGGGGCACCTTTTTTTTTGGGAAAAAAGTGGGGGGCCCTA
AAACTTTAAAAAACACCCCCTAACCCCGGGGGGGGGGGTTTTTTTTTTTAAAA
AAAAAGGACCCCCTTGTCGCCCCTTTGGGGAAAAAAAAAAAAAAAGTTTTAA
AAAAAGAGAAAAAAGGGAAAAACGGCGCCCTCCCCCGGAGAATATAGTT
TTTTCCCCTCAAGGTTCCCAAAAAAAAAAAAGGGTGGGCCCCCCCCTCCCC
CCAATATTTGGGAAAAATACAGGGGCCCCCTAATTTTGTGTTGCCCCCATG
GAGCCCGTCTTTTCACAAAAAAAAAAAAAACCCCCTGGGAGAAAATTGGC
GGGGCCCCCTTTATGGTGGGGGAAAAAAAAATTTTTTTTTTTTTAAAACCCC
CTTAAAAGGGGGGGGAAAAAAAAAAACTCCCCTTCAATTATTTAAAGAAGGG
GCGCCCACAAAACACCTTTGGGGCAATAAAAAAATACACCTCTTCTTGATT
GCGAGGGGCCATCTTCTTGCGCCGGGGAAATAACTCCTCCCAAGGGTTGT
TTTTTTTGTTTTTCTAAAACAAAAAATGGGGCTTGTTTTCCAAAAAAAT
>Sequence 4584
AGGTACTCCAGAATTCACACAGCATTACTCACAACAGTCAAAAGACAACC
CAGTAGTCAAAAAGCCACCCAAGTGTCTAATACATGAATAGATAAAATGT
GGTATATCCATACAATGGAATATTATTCAGCCTTAAAAAGGAATAAAACT
CTAATACATGCTACAACACAGATGAACCTTGAGGACTTATGCTAAGTGAA
ATAAGCCACTTGAAGGACAAATACTGCATGATTCCATTCATCTGAGTTAT
CTAAAGTAGCCAGATTAATGAAAGCAGAATAGAGGTTACCAGGAACTAAA
GGGGAGAAGGGATGAAGCAGTTGCTGATTAAAAAAAAAACCGGGTTTCAGT
TTGGGAGAGAAGGAAAAAAAATCAAGGCCGGGCACCGGTGGGTTCAAACC
CTGGTAAACCCTAACAACTTTTGGGAAGGACCAAGGAAGGGCAAGGGTTG
CTTTGAGCCTTAAGGAAGTTAAAACACCCAACCCGGGGGCAACCAACGGG
TAAAAATCCCATTTTTTTTTGCCCAAAAAATTCCAAAAAAACCTATGCTTT
GGGGGACAAGTTGGGCAAAACCACCCTGGTTTTCTCTGGGGCTTCCCCTG

r

Table 4

GAAGGGGAAGGCCCCCAAGCCCGGGTGGGGAATACACCAAGGGGCCCGGG
GAATTTTTAAAACAAAGCCTCTTGTCCAAACAACAAATTGAAAACCCCCC
TCTCTTTTTATTTTAAAAATTCCCAAAAAAAATTTCCCCCCGGGTGGTTG
GGGGACCAAGGGCCCCCTTAATACCCTAACACTACTTTGGGAGGGGCGGG
TGGGGGGGAAAAATATTCTTTGAAACCCACAAAGGGCTTAAAAGTTTTCT
TTGAACTCTAAAACTCGTCATTATTCCCTTCCCCCC
>Sequence 4585
AGGTACGCGGNGGAGATCTGGTTGTTTGAAAGTGTGTAGCACCTCCACCT
TCTCTCTCTCTCTCCCTCTCCCTCTCCTGCCAGCCAAGTGAAGACATGCT
TACTTCCCCTTCACCTTCCTTCATGATGTTACCATTGGAATGACATACTG
CATCCTATAGTTATACCATCCACTCTGAAATCAATGTGAATTTAACTTCA
GTTCCATACAGAAACTTCTTTTCCACAGATGGAGTTTAAGCCCAAGCTGG
AGTGCGATGGTGCAATCCCAACTCACTGCAACCTCTGCCTCCCAGGTTCA
AGCTATTTTCCTGGCTTAGCCTTCGGAGTAGCTGGAATTACAGATGTGCG
CCCCCATGACCAGTAAGAAACGGTTGAACTGGATGCAATTTTTATCACAG
CTTGGTGTAAAACTGCCTTTGTCCCTTCTCTCACATGCCATTGGTTTACC
AGCAAACAGTGTGCTCAGGGGCGTTGGCAGCTTATTGCTCTTATAGCCTG
TGAGGGAAGAAGAAACATTTGCTTACCAGGCCAGTGACAGAAAGGAATTC
AAAATCCACTGGGTGAAGCTGAATGATGG
>Sequence 4586
AGGTACGCGGGGCGCCTAAAGCTGACGGGTTTGAAATGGCTTCGATGTTA
GCCGGGACCCGACTCAGATCGATGCTATAGAAGACAAACAAGGGAAGGTT
TTTTTCCTTTTGCATCATGGCTCAATTTGGAGGACAGAAGAATCCGCCAT
GGGCTACTCAGTTTACAGCCACTGCAGTATCACAGCCAGCTGCACTGGGT
GTTCAACAGCCATCACTCCTTGGAGCATCTCCTACCATTTATACACAGCA
AACTGCATTGGCAGCAGCAGGCCTTACCACACAAACTCCAGCAAACTATC
AATTAACACAAACTGCTGCATTGCAGCAACAAGCCGCAGCTGCAGCAGCT
GCATTACAACAGCAATATTCACAACCTCAACAGGCCCTGTATAGTGTGCA
ACAACAGTTACAG
>Sequence 4587
CCGGGCAGGTACCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTGTAAACTGAAAAAGT
GTGTGTGTGCCCTTTTTACCCGTTCTTTGTTCTGTGGTGTGCGTGTGGTG
TGAGCTTGGTGTTTTGTCTCGAGGAAACATGGGTAAGACACACAAGTAAGC
CTACTCCGCTTGGAACTATGTAGAAAAATTTTAAGAAGGGTTTTAATGGA
GACTATGGGGTTACTATGACACCAGGGATACTTACGAACTTTGGTTGAAA
TAGATTTGCCCAACACTTAGAAGGGGGGTTTGCCCTTCACAAAGAATGCC
TGGACCAGGCCCCTTTGTTTTTAAGGTGTTGCACAACGGTAAACGGGTAG
GTCAAGACACTTTTACCCGTTCCCATACAATATCCCTTTGGTTGCAAACT
GGGGGCTGGACCCCCCCACATGGGTTAACAAGGGCCAGCCCCCATCCTTT
GGGTTTTATTTGCCAAAGGGCCCAATTTGCCCAGGGAAAAGACTCCCTTT
TTCTCCCCCCCGGGGGAAAATAAACCTGGTTTAAGGTTTTTTTTGACCCC
ACTATTGAGAAGAATCCCTTTGGGGGGAATTTGGGCCCCACCTTTTCCCC
AGTTCTTCCC
>Sequence 4588
CCGGGCAGGTACTCATATTCTCATTTTTTTCCTTGGCGCACAAACGGTAA
CTGGTATTCATTTTTTAAAAAGGTTTCTTTTTTCATTATTCTGCATCTTG
ATTTTTCCCCCTGTAATAATGGATCTTGGAGATTGCTTCGCATCAGTACA
TAAGTTGCCTAATGTGCCATCTTTAATACTTAGGGGGTCCTCTGTTTCAT
ACTTTTAATAAATGTTTTATTTGGGGGCATGTAAAGAAACTTATTATACT
ACAAATGGAATGAGGGCTGAGAATAAAATGTGACCTTGGTCTATGCGTGG
TCTCCCCCTTGATTTAACCCTGTGGTACTGAAATAAAAAAAATAGCTTCTG
GAATTGACCGGGAAACTACCCTGGGCTTTTGGGGGCCTGACCCCATTGCC
ATCTTTAAAAAAAAAAATTATTCAATAATTTTAAAAAGAAAAAAAAAGGC
TTTATTTTGCTGGGACGTTTTCCTTACCAATAAAGGGGTTCTTCCTCGGC
ACGTATTGCCCCCATGCCGGTTTTCACCGCCTGGCAATTTTACCCTTTGA
AAGGTCCAAG

Table 4

>Sequence 4589
AGGTACGCGGGGGAAAGTGTGTAGCACCTCCACCTTCTCTCTCTCTCCCT
CTCCCTCTCCTGCCAGCCAAGTGAAGACATGCTTACTTCCCCTTCACCTT
CCTTCATGATGTTACCATTGGAATGACATACTGCATCCTATAGTTATACC
ATCCACTCTGAAATCAATGTGAATTTAACTTCAGTTCCATACAGAAACTT
CTTTTCCACAGATGGAGTTTAAGCCCAAGCTGGAGTGCGATGGTGCAATC
CCAACTCACTGCAACCTCTGCCTCCCAGGTTCAAGCTATTTTCCTGGCTT
AGCCTCCGGAGTAGCTGGAATTACAGATGTGCGCCCCCATGACCAGTAAG
AAACGGGTGAACTGGATGCAAATTTTTTATCACAGCTTGTGTAAGACTGG
CTCTTGTCCTTCTCTCACATGCCATTGGTTACCAGCAGACAGTGTGCTCA
AGGGCGTTGGCAGCTCAATGCTCTTATAGCCCGGGAAGGAGGGAGAAACC
TTTGCTAACCAGGCAGTGACAAAAATGGGGTCAAATACCAATGGGGGGAG
CTTAATAATGGCACT
>Sequence 4590
AGGTACGCGGGTGTAGTTTGTATATATATTATATATACGTGTATACACGT
ATATACATGTATACATGTATACGTGTATACATGTATATATGTGTATAATA
TATATACACGTGTATATATATTATATATATATACGTGTGCCATGTTGGTT
TGCTGCACCCATTAACTCGTCATTTACATTAGGTATTTCTCCTAATGCTA
TCCCTTCCCCAGCCCTCACCCCATGACAGGCCCTGGTGTGGTGATGTTCC
CCGTCCTGTGTCCAAAGTGGTCTCATTGTTCAGTTTCCACCCATGAGTGA
GAACATGCTTGCACCGGCGGTTTTAAAAGGTTTAAAAAAACAAAGACACCC
AAGCCCTTCATTGGGGAAATGAAAGACTTTTAAAGTAAAACGAATTTTAG
GGGAAAAAATTTTTGGTGGGTTTAAAAAGGTAATTATTAACCACTCTTCA
TTATTTTGTTGAAATTATTTTTAAAAAGTGGAAAAGGTTAAATTTAGAAA
CCCTTGTAAAGGGGAAAATTAGGAAATAGGTTTTATGGAACTTGACACAG
GAAAAATATTTTTTAAAACTAGAAACCTGGATCACTCTACCCCCCAATTAG
GAAAATAAGGCG
>Sequence 4591
AGGTACTGGCTGGGTCCCAGGTTTGTCTCACTGCTGTCGGCTTGATGGAG
GTCTCCTCACCACAGAACCCAAGTCTCTGTGGGCCCTCAGAGCCTCAGGT
CCCTTTCTCTCTGCCTTCCAGCATGTTGCCTTCCTTTTGGAAGGTGATCC
TTTCAAAGATGTGTCATCTCTTCTTCCCAGGAGCTCCCCATGCCTTCTTT
TCCCACTGCTCCCTTTCAACTCTCAGCGCCGCTGGGGGCAGGCCCCAGGT
GCTGGCTCTGCCTGCCAGGCCGCACTCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 4592
TCCACGGCGGTGGCGGGCAACGTACTGTGCTTCACAAACGTCGTCATGGC
TTGGTGCGGGAATGATTAATAGAGTGAGCGCGCTCAAGTGATACTTGATG
CTTGATCCAGAGTCGGTTGCTTACAGAGGGTACGGGTGCTAGATGGCTTT
AAGAACGAAGCCGGGTACCTTCACAGTGTGTGTTACAGCTGTTTAAGAAG
TTCCGTCTGCAGTCTGTAACTACAGATATGTCTGGACTATGTACATATAC
AAGCTTACTCAACAAAGCCAACCGCCCCTAAATCCCCCGTACCTGCCCG
>Sequence 4593
AGGTACAACATGGATGCATGAAATTTTAGACATGATTCTAAATGATGGTG
ATGTGGAGAAATGCAAAAGAGCCCAGACTCTAGATAGACACGCTTTCCTT
GAACTGAAATTTCCCCATAAAGAAAAACCAGATTTGGAGTTCGTTCTTGA
AATGTCCTCACCACAACTGATAAAAACACATCTCCCTTCACATCTGATTC
CACCATCTATCTGGAAAGAAAACTGCAAGATTGTCTATGTGGCCAGAAAT
CCCAAGGATTGCCTGGTGTCCTACTACCACTTTCACAGGATGGCTTCCTT
TATGCCTGATCCTCAGAACTTAGAGGAATTTTATGAGAAATTCATGTCCG
GAAAAGTTGTTGGCGGGTCCTGGTTTGACCATGTGAAAGGATGGTGGGCT
GCAAAAGACATGCACCGGATCCTCTACCTTTTTTACGAGGATATTAAAAA
AAATCCCAAACATTGAAACCCCAAGGTGTTGGAAATTTTTGGAGAAAACT
TGGTCAGGTGATGTTATAAACAAGATTGTCCACCATTCCTCATTTGATGG
AATGAAGGATAATTCCATGGCCCACCATACTGGGGACCCTGCCGGNTTTT
AATTTAATAGTATATTATTTTTTTTAATGTTATTCGCTTCTGCTTATATA
AGTTCTTTTTTAATTTATTACTATCATTTCGTTTTCTAAGACTGTATTTT

Table 4

TCACGCCTCTTTTTCTTCTTTTTCTTTTGTCTACCTTTTATTCATCCCTA
T
>Sequence 4594
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCTCTACTAAAGTTTAATTT
AAAGATTTATTTTCATCAAGTCGCTTTCAACACAGGCCACCAACTACCCC
TTTAACTTGCTGCCTATATTGGAACTGCTGTTTGACTCTGGCCAAAAGTA
TTAGACATTCTGACTTTATAACCAGACTTCACTGAATTTCTTTTAAGAGC
AACAATATTTTTCTATTTAACAGTCCAAGATACCACTGGGGATGTATATT
TGGAGTCTTTAAATATATAAATTCTGGAAGAATTAACTTATTCTGAATAA
AACTGTTTAATTTTATCTACCTAGAAAACATACATAGCATTAATTGTACC
ATTAATTGTAAAGACATTTCAATTTCAACTTACTGCAAACCTAAGAAGAA
GGCAAGACTTTCCAACCCCTGAGTCGCCAATCAGAAGTAACTTGAATAAA
TAATCACTGCAAAAAGAAAAAAAAAAATGATGTTAATAAAAAGCCCACTGG
ATTGCTATAAGCTTTACAAAAACCAAAACACAGCTTCAAAATACAACTCA
CTGGGAAGACTACCTTCTCTATAAAGCCCATGCATTGGCTAAGCCAAAAC
TGCAACAGGCACAGCCCTTTGGACGATCACTAAACATGATAAAATATTTA
AAAGTGGCAATGCCACTTTATTCTTAACATAGTGAACTCCCTTAAAGAAA
GAGGGAAGAAAATTGTGTTCCCCCTTTGGCCGGCCAAAACCTAAAATTTA
AAAAACCCCCCCTTTTTTTTTAAG
>Sequence 4595
AGGTACAAAAGCCAAGATGCCCATTGTGGGCCTGGGCACTTGGAGGTCTC
TTCTCGGCAAAGTGAAAGAAGCGGTGAAGGTGGCCATTGATGCAGAATAT
CGCCACATTGACTGTGCCTATTTCTATGAGAATCAACATGAGGTGGGAGA
AGCCATCCAAGAGAAGATCCAAGAGAAGGCTGTGATGCGGGAGGACCTGT
TCATCGTCAGCAAGGTGTGGCCCACTTTCTTTGAGAGACCCCTTGTGAGG
AAAGCCTTTGAGAAGACCCTCAAGGACCTGAAGCTGAGCTATCTGGACGT
CTATCTTATTCACTGGCCACAGGGATTCAAGACTGGGGATGACTTTTTCC
CCAAAGATGATAAAGGTAATATGATCAGTGGAAAAGGAACGTTCTTGGAT
GCCTGGGAGGCCATGGAGGAACTGGTGGACCAGGGGCTGGGTGAAAGCCC
TTGGGGTCTTAAATTTCAACCACTTCCAGATCGAAAGGCTCTTGAACAAA
CCTGGACTGAAAATATAAACCCATGACTAAACCAGGTTGAATGTCACCCA
TACCTGCTCAGGAAAAAAATTTATCAATACCTTGCCGGGCGGCCCGTCTAA
AAGAG
>Sequence 4596
CCAACTCAACTTTTGTTTTCTTTGCGCCATCTCGACTTGTTCTTACTTTG
TGACTATTTCGTGTCGTTGTGCTCTTCATTATGCTCGAGTCTGTATTAGA
TTTTNNTCTCTTCATAG
>Sequence 4597
CCGGGCAGGTACAAAAGCCAGGATGCCCATTGTGGGCCTGGGCACTTGGA
GGTCTCTTTTCGGCAAAATGAAAGAAGCGGGGGAAGGTGGGCATTGATGC
AGAATATACCCACATGGACTGGGCCCTTTTTTTTGGGAAATCAACCTGAG
GGGGGAGAAGCCCTCCAGGAGAAGATCCCAGAGAAAGCTTTTGATGCGGG
AGGACCTGTTCATCGTCAGCAAGGGGTGGCCCACTTTCTTTTGAGAGGAC
CCCTTGTGAGGAAAGCCTTTGAGAAGACCCTCAAAGGACCGGAAGCTGAG
CTATTCTGGACGTCTATTTTATTCACTGGCCCACAGGGATTCAAGGACTG
GGGAATGACTTTTTCCCCCAAAGATGATAAAGGGTAAATTTTGATCCAGG
GGAAAAAGGAAACCTTTCTTGGATGGCCGGGGGGGCCCTTGGGGGACCTG
GGGGGACCAGGGGGCCTGTAAAAAGCCCTGGGGGGGGCTAAAATTTAAACC
CCCTTCCAAAATCGGGGGGGGCTTTTTAACAAAACGGGGCGGGAAAATAAA
CCCGGGGTATCACCCGGGGGGGGGGGGGGACCCTTTTCCTTGGGAGAGAAAA
ACTGTTTCCGTTCCCCTGGGCCGTTTAAAAAAAGGGGGGCCCCCCCGGGCG
TGGGGGTATTTATATTAAACCTTTATGAACCCCGGGACCCTGGGGGGGGGGG
GCCCCGAACCCAAATTTGGGGCCCTTTTAGGGGGGGGTAATATCCCCCCTG
GGGAAAAAAGGGTCATAAGGGGTCTCTGGGGAAAAATTTTTTCCTCAATT
AGCCCCCCAAAAAATAAAAGGGGGTGTATTAATAAT
>Sequence 4598

Table 4

```
AGGTACATGCATTGGGATTCATCAAGGAAACAAAGCTGGACCAAAGATGG
CTGACTAGAAGCAGTGAGGACTCTTGGCTCTCATGGAGAGAAATGAAAGG
GGCAAGTAAATACAGCAACTTCAACTGAAACATTCATGTTCTCACATTGA
GACTGATCAGGGAAAGAGCTCAACCCATGCAGAAAGGAGAAAAGCAAAGC
AGGGCGACAGCCCACTAGGAAAGGACATGGTGCCAAGGGAACCTTTCCCT
GCCCAGGCAAACAGTTGAATGAATATGTGGAACCCCTAGCAAACCGGACT
TTTTTTCATTGGACCTTTTGTAACATCTTGGGTCAAGGAGAATCCCCTCA
TGAAATCCACTTCCACCAAGACTTAGGTTTTGAACACAAAAAAGCCTGCT
ATGAAGTCTTATGCTTAACAAAACTTGCCCAGGGTGTGCACAGAGGGCCC
AAGGGAGACTTTTACAAATACTTCTGGGCCCCAAGGATCCCCTGGTTCAA
GGGTTGTATTGCAACCTTCAAGGCCAAAGTGGGGAGGATTGAACCCTGAC
TATATACACCCCCTTAGGAAGGGGAGTCTTGATGCCCCTAGAGGCCCAAG
TTTAGCATTGCCCCTGGGGTTTTCCAAATTACTTTGGCTACCTATAAAGG
AATAAAGACCCAAAGGGTTTGGGGAATTACACATTATTCCCCCCTTGTTT
ATAGGTGGTTGTGCCCTACCTTGGGAATGGGATTGAAGTTTCCCAAGTGG
AAGGGGTCAAGCCCGGTTATCTTTTATTTGTAGGGACAATATTAAGTCAT
TTCAAGCAAGGTGGTTGTTTGTAAGAGTCCAAAGTCCAACCAATCTGTAT
AACTGATTGGAAACCTTCATATTCAGTCAAGATTGCT
>Sequence 4599
AGGTACAGTCTCTTCACTCGCCGATAATAAGCGTCTTTGTCCAGAGTCAC
AGCCATAGCCCCGGACGCCGCTTCTCCTCGGGTTCCGAGAATCACGCGAG
GTCCCGGCTCAGCCACCCGCTCTCGGCCCAAGAATCCCGCACTCTCCCCG
CGTACCTGCCCG
>Sequence 4600
AGGTACGCGGGGGAGATCTGGTTGTTTGAAAGTGTGTAGCACCTCCACCT
TCTCTCTCTCTCTCCCTCTCCCTCTCCTGCCAGCCAAGTGAAGACATGCT
TACTTCCCCTTCACCTTCCTTCATGATGTTACCATTGGAATGACATACTG
CATCCTATAGTTATACCATCCACTCTGAAATCAATGTGAATTTAACTTCA
GTTCCATACAGAAACTTCTTTTCCACAGATGGAGTTTAAGCCCAAGCTGG
AGTGCGATGGTGCAATCCCAACTCACTGCAACCTCTGCCTCCCAGGTTCA
AGCTATTTTCCTGGCTTAGCCTCCGGAGTAGCTGGAATTACAGATGTGCC
CCCCCATGACCAGTTAGAAACGGTTGAACTGGATGCAATTTTTATCACAG
CTTGTGTAAGACTGCCTCTGTCCCTCCTCTTACATGCCATTGGTTAACCA
GCAGACAGTGTGCTCAAGGGCCTTGCCAGCTCAATGGTCTTATAACCCTG
TGAGGGAGGAAAAACATTTGCTAACCAAGCCAGTGACAGAAAAGGGTTTC
AAAAACCCGTGGGTGAAACCTAAAGAGGTCACTTTTGCCTGGCCGGGGAT
TTGGCCCCATGCCCCGGAAAGGGTCTTAAAGTAAAACTTTAAGGCCGCAA
ATGGCAAAAAAAGCCCGGTCCCCCATTTTGAATTTTCACTGGTTCAAAAA
TAAGAACCAGGTGATTGGCCTCCCAAACAAAATGAC
>Sequence 4601
ATCGTATATGATTGAATAGTAGAGAAGGCACCTGCAAGTAGAAGCCAATG
GCAAAAGATTGATAAGCATCTTTCCTGGACTCTGGTGCTTCGGGGGTGCC
AATAACTGCACTCTGAGTAATCCTGGTCACTTCATCAATTGAGAGAGTTT
AAGTCAGGGGACTTATGATTTCTTTCTCAACAAGACCAGGTGAACGTGTT
TTTGCAGTTCTTAATTTTATTTGCAAATTAAATTAGCCATATTTCTTTAA
AACCTTCCTGAGCAACAACCAGAAGGTACCCCCTTTCGTTCCCTTTTTAA
CCTTTATCCGTGCCACATTAGGGTTAACGTCACCCCATCTTAATGGTCCA
TTACATTATTAACATCAAAATCATGGTTGAAAAGCTAATTACATTCCTAA
TTGCTTAAACCCATTGAAATTTTTACAACCCACCAGACCAGAATGAATTT
GGACTGACATTGGCTTTCTTTACACCTCAAGGGTCCGGAGATTTAGAAAC
CTAACTTTTGTCCCCCCACTTTTTTAAGCCGGGGACCAATCTTTAATTTTT
GGGCTGGCGTTTTAATTTTTTTTGCCTGGTTGGCCTTAACCAATTTTGTA
ACCCCCCGGATTAAAGGAAATTGGCCTTTTATGTACCGGCCTTAAAATTT
TCATCCCCGGGTTTTTTCCCATGGCCCCATAATTCCAGGGGTCCGGAAAA
TTTCTTTAATTTTGGAAAAATGGCTTTTCAAATGGCCCTTTTTACTTTTT
AAAAACACTC
```

Table 4

>Sequence 4602
AGGTACTTTNTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCTTTATTCTCAGCAAACAG
CAATTCCACTGCCAGAGAGGTAGTTTCCTCTTTTCTGCACCATGCAGCTC
CCTGTCAACAGCTTATATACAGCGGTTTCCACTTGTGTCTCCTGTGTTAA
GCTCTAAGCAACTTGAGGACGGGGCTCACACTCTAGTCAGTGCTGTCTGA
AAGCAGCATAATATGAGTCACCAGTGTAACACAGCCACATAATTAAAGAT
TTTTTAACAGCCACATTATAAATGTAAAGAAAAAAGT
>Sequence 4603
AGGTACGCGGGGGCTCACAGTGGGATCCTGTTAGGTGTGGGTGGATGAGA
GTCAGGGTCCATCAGTGTATTCATTTAACTGTTCATTTGTATAACCCCGT
TTAAGAATACTGTCCTCCAAGTGCCAAGAATGGTGCTCAGGGGATTACCA
CCTAATTGCTGACTCAAGTTGCTGGTTTTGCAATGGGCACAGAACTTTCT
CTTAGTAGGTGGCATGAGTTGAAAAAGGTTTCTTGGATCAAAGATAGGGG
CCCCTCTGATCAACCTTCACTCCTATTAGGGTTGAAACAAAAACTGGCCA
ATGCGCCCAGTTTGGGGAGAACGACATTCCATGGGCTTCGCAAGGGTCAT
TTGATGACACCCAATTTTACACGACTGCAGTTGGAGACAGAAATTCAGGC
TTTTAAGGGAGGAACTGCTTTTTATGAAGAAAAAACCTCCAAAAAGGGAA
GTAAAAGGCTTCAAACCCAAATTTGCCAATTTTTGGTTGACCCGGGGGGT
TAAATCCCCCAATTTTAAGACCTTCTCCAGATTCTTGGCGAAAATTCGGC
CCAAATTTAAAAAACTGGTTTGGAAAAAACCCAGAGGGCTTTAAAAAATAC
CTTGCCGGGGGGCCGTTTAAAAATAGGGGACCCCGGGTTTGGGAAATTTA
ATTAAACCTTTTGAACCCCTCACCTTAGGGGGGCCCCGTTCCCAATTTTG
TTCCCTTTAGGGGGGGTAATTGCCCCCTGGGAGAAACAGGGAAAGATTTTT
T
>Sequence 4604
TCCCACATCTCTTATTTCACTAATTGCTCTTTCTTATTGGGGTTGTCTAT
TATTCTCCAAAGTCTTAGCTGGGTATAACCGATATCACACATGATTATGG
ACTCACCGAGTGGCAGCCGAAGTACGCGGGGAGGTACAAATAGCCCTGGG
CTCTGCAGCTCCACAGGCTCCTGGGGTGGAGTCCAAATCACTCATTGTTT
GTGAAAGCTGAGCTCACAGCAAAACAAGCCCACCATGAAGCTGTCGGTGT
GTCTCCTGCTGGTCACGCTGGCCCTCTGCTGCTACCAGGCCAATGCCGAG
TTCTGCCCAGCTCTTTGGTTCTGAAGCTGTTAGAATTTTTTTTTTTATTA
AGTGAACCCTCTGGTTCAAAGTTAAGTTCTTTGCCCAAAATTTGATGCCC
CCTCTGGGAAACCTTGTTTGCCAGCCCAAGTTTAGGGGAATGAAATAAAA
TGCCACCGGGATCAGAAAGTTCCCCTTTCAAAAAAAACCAAAAACCCTTAT
ATGGCGGGAAAGTCCCTGGTGGAAAAAAATTTGGAAAAAAAAATGTAAGGG
TGGTGGACCATGGTAAAAAACCTTTTAATTCCCTGGGTTCCCCACTTGGG
CTTTTCAAATGGACCAACCCTTGAATCTTTTAACTGGCCAGAAATGGTTA
AAAAATTTTCAAACCGGCTTTGGCTTTAAAAAAAAAAAAATTTGGCTTTTC
CCACCCCCAAAATAATAAAGAAACTACCCTACAGGGCGGAAATGTTCCTT
TGCCCCGGGGGGGGCTCCTTTTAAAAAACTCGTGGGATCCCCCCCCCGCG
CTGGAGGGAAATTTCCGTATTTCTAAAACCTTTTTAGAAAAGCCGGTGAA
CACCCCATGAGGGGGGGGGCCCCCTATACCCCAAATTTTTATGTCCCTTT
TTATAGGGAGGGGTTTAATTGCCCCCCCCTTGTGCGCTTAACAATAGGAAA
TATAGATGTGTTCTCTTGTGTGAAAAATTTGTTTACCCGTAAACAAATAT
CCTAACAAAAAAATATAACCCCGGGAGGATCTAAAAATTTTAAG
>Sequence 4605
GGTACTTTGGCCTCTCTGGGATAGAAGGTATTCAGCAGGCACACAACAGA
GGCAGTTACAGATTTTAACTGCTCATCAGATGGCGGGAAGATGAAGACAG
ATGGTGCAGCCACAGTACGCATGATCTACAGCTTGGTGCCCTGACCAAAA
CTGTCGGGTGAGCTACCATACTGCTGACAGTGATACACTGCAAATTCTTT
ATGCTACAATTTGGAGAAAGAGAGAGAGATATTTGGACCAAACACAGTGC
AATTTATCCTGGTCGGGATGCTAGAGGGCCTTGATGATGCAACATAGTTG
AGTGGGCTGGGTGCACTCTACACGTTTGTGATGATACTGGATTACATACA
TGCTGAAAATCTTACTGAACCTGGAATGATAGGATGATTAATATTCAATT
GTACAAAACATAGTGAGTAGCACATGTGGAAACACATATTATACTATGAT

Table 4

```
CATTGCATGTACCACACTAAAAGGATGGACTAAATGACAAAATTATGGCT
CATATTGCTTGAGCGCACATGTAAATTAAGCATGTGTATAGACAGATAAA
TAGTGTACACATGTGTCAAACCTTATAAATAAGTGAAGCCATGATACTGT
AATTCGCATTGATACAAATTGCTACTCTTACGTGTGCTTTTGAGTGTGAT
ATCCACATATAATAGATGTTCACGAGAGTTCGAGCTAGACAGATGTGTGT
CTTTACGAGAACAATGATATATAACGTTGGATGATATCTAATTAAGACTT
GTGTACTATTCGGAGATATATATGATATACA
>Sequence 4606
GGTACGCGGGAATCATTCCTTCCACAACTGCTGCATGTCCCTGTGGGTGA
AACAGAACAATCTCTGCCCTCTCTGCCACAGGACTGGGAGGTCCAAAGAA
TCGGCAAATGAGAGTGGTTAGAAGGCTTCTTAGCGCAGATGTTCAGAGCC
CTGGTGGATCTTGAAATCCAGGGCCCTACAAAGGCTTGAACACTACAGGG
GATGAATCCTTCAAATAGGGGCCGATGGATCTGTGGTTCTTTGGGACTCA
TCAAAGCCTTGGTTTAGCATTTTGTCAGTTTTATCTTCAAAAATTTTCTG
CGATTAAGAAGATAATTTATTAAGGGTGGTCCTTCCTACCTTCTGTGGCG
TGTGTCGCGCACACAGCTTATAAGCTGCTATAAAAAAGGAAAGAGCTCCA
AATTGGATTCCCCTTTATTATTTACCCATTTCAAATACAACCGGCCGTGG
AAAGCGTTTCAGAGAACTTTTTGCATGCCTATGGGTGGATCAGCTTACAT
AGAATGGTTCAGTAACCAAATGAAAGTGCGTTTTAAATACGGAGACACAG
ATATACGAAAGTTACCTGTGCCGGACAGGTCAGATTTAAAGGGGCA
>Sequence 4607
ACTGTGACTTCCTTGGGGGCTCAAGCTGTGTCTCATCCCCAGCACCCAGA
ACTGTGCTGGCAATGTGTCGGCACTTAATGAAGCATGAACAAATGAGCAA
ACAAATGAAGAAACGGCTCAGGGATGGAGTGAGGGAAGCAAAATTGAAAA
TATCTTATCTGAAGCACCTCAAGTCAGTATTTCTTTAAGAGAATATTACT
TGTGAGTATACATAGTTCTCCAGGGTTGCCACTGTTCAAGCTACAGAGTA
GTTGAACATGCATATAAAAGTATGATGCAATTTTATGTCACAGTGAAGCT
ATTCTTACTACGACTGAATTGAGTAAAATCTTAGCTCTTTATTGATTAAA
AAATTTTATTTTAAGAGGTTAATTTTAATGACTTTGTAGGCCAGGCCTTT
CAAAAAAGAAAATCTCACATTACTAGAGTATGCTATCAACGCTGGGAAAA
ATAATAGATGCATTTATTTAAAATTGGCTAATCTTTACACTTGCTTTTGG
GAAAAAGCTAGGTACCTTTGGCGTCACCAACCCTAAGGGGGAAATCCCGG
GCAATTGGCGGCGGTAAATAGGTGATCCCAAATTGGGTCCAAATCTTGGG
CTAATTATAGGGAAATAATAGATTTCCGGGGGGAAATGGTTTTCTGTTCAA
ATTTCCACAACATTCGGCTGAAAGCTAAAGGGAAAAGCTCTGGGGTCTTT
TGGTGGGCCTACTCCAATGATTCCGTGTCCCAATCGCTCTTTTAG
>Sequence 4608
ACCTTAAGTATCAGCTCAGCCACAGTGGGGTAGAGCACCAAGCGAGCTCT
TGGAGTCCCCAATTCAAGGCCTTGGCTCTTGGATGGCATTTCTGGATTTG
CACTTGACCACAGGCAAGTCCACTGCCCTGAAGGATGTGTCCTAGGCCTG
GCAGAACTTACTATAAACTGTCTGAGGAGCCCTTGGGCCTTAAGTGAACA
TCGGCAGTAGCCTGGCAATACTCTCTGTGGGCCTGTGGTAGTAATGGGTG
ATAGGGAAGAGGATCCTTTTCCCTGGGAAAAGGGGAGGGGAAGAATGGAA
ATGGCCCTGTCTTATGGTTTGAGTGACAGCTTCAATCCCCAGTGAAATAG
AGCCCCAGGTAGATCTTCTAAGGTTTTTGACTTCAGTCCCTAGCTTCCAC
CTAAGGGCCTGGGGTAATTTTGCAACCCTTAAGGGAAAGGACACAAACCT
TGGCTGGGTTTTGGACCTGGTGATTTTGAGAGCCTTAAGGGCCTTTAGCC
AAAACATTGGACTTGGCTTAGCTAGGGGGTACACAGAGGGACCTGGGGAA
AAAACCAAGTGTCTGGTTGGCTTTAAGGTTTTGACCCAAACAAGTCCTTA
TGATTAATGGGCCACAAGGTGGTTGGTGCACCTCTACCCCAGTTTGGGGG
GTTAAAAACATGGCCCAAACCAACTTATGGGGAAATTAAATAAATGGGGC
CCGTTATATGGAATCCTACTTGGACTCAACTGGGGAAAAAGGGAAAGAT
GTTCCTCGGGAAATTTATTG
>Sequence 4609
GGTACTGCGGCGGGTAGGCCTAGGATTGTGGGGGCAATGAATGAAGCGAA
CAGATATTCGTTCATTTTGGTTCTCAGGGTTTGTTATAATTTTTTTATTTT
```

Table 4

```
TATGGGCTTTGGTGAGGGAGGTACGTGGTACATAGCTGTATAATATAGCT
TAGCATGCTTGGTGACGGATCTTCACTGGCTAAATTTTTTGTCTCCAATT
TAGTTGATGGGGAGAGTATAATTTTCTCACTGACCTATTGTATTCTGACC
TTTGACATCTTTTACAATACGCTTTATTAGGTGCATTACATTATTAATGG
TTACAGGAGAACTTAAACCCGGTTATTTATATGTAAATACATAATTAAAA
TTTATTTGTTTCTCATATTGGTATGTGTCCTCCTTGTGTTAGGGTAGTTT
TATGTGCTCACTCTTACTATATTTATGTAGAATTTTCATGTTGTGATCTC
ATTTCACATATATTATATGCTATATTATTCATGTAATGAGTAATGTCTAT
TAAAAGATATATGTGATGCATATTTCAATTGTACATTATCTTTACTTATA
ATATTAGATATTACATATTGGATGATTGACGATGATAAATAATATATTAT
GTCATATTTGTGGTGATCTTTTGTATCATATCATCTTACTTAGTGTATTA
ATTTATGATTTATATTACGAAGTTGTGAAAATCATGTGATACTAATGATT
GATGTGTCACATTAGTGTTATAAGTGTATAATATTATTTATATGTCACTA
AAGTTATATTATATGTTCATACATGATTAATAATATTTATGCGTGATAAT
AATTAAATATCACATAATCTATGATTAGTCATATGATATGACTATAATAT
TATGTCATATTATATAAGCG
>Sequence 4610
GGTACGCGGGAGGCCTGGTGTGGTGGCCCATGCCTGTAATCCCAGCACTT
TGGGAGGCTGAGGCAGGCAGATCACCTGAGGTCAAGAGTTTGAGACCAGC
TGGACCAGTGCGGTGAAACACTGCCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCT
GGGTGTGGTGGTGCATGCCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCA
GGAGAATTGCTTGAACCCCGGAGGCTGAGTTTGCAATGAGTCAAGATCAC
ACCACTGCATTCCAGCCTGTGCGATAGAGCGAGACTCTGTCTCAAAAAAA
AGAAAGAAAGGTGGAACCCTTTGGAGATAGCAATAGGAAGACAAAGGAGA
AGGCGTTTGCTTTGAAGACCCTACTAAGAATAAAATCGACTGGAGAACTA
AATAAAAGCCTTTGGCAGAAAGAGCTTAAGCTTCTGCTTCCAAGAACAGA
AATGAAAATGGCAAGAATACTTAAGAAAAGTCTTAATTAAATGGCTTGCT
GATCTCCTAGTTAAACAAGTGATATACAAAAGAGTTCTTGCCCCAAAAAA
AAGAAAGGTTTATGCCCATAGAAATAACCCAGTTTAAACACATAGAAAAT
TGGTTATAAAAATTTGGTAGGTCATTTTGGCCATAATAGAAATTAGGGTG
TACCTGGCCGGGCGGGCGTTTGAAAGGGGAATTCAAGACACTGGGGGCGT
ACATATGGGTCCAGATATGTACCAACGTTGGCGAATAAGGCATACATGTC
TTGGGTGAATG
>Sequence 4611
GGTACACAGTGGTGGAAAATTGGCACAGAACCTACAAGCATTTCAATCAC
AATAAGGCTGTCCATGATTTATCTGTTCAAACTTGATGTCCATTTTCTAC
TGATCAAGTTGAAAGAAAAAACCTATTCTGGCCAGGCACGGTGGCTCATT
TTTATTTTGTGTATTTAATAGAAATGGGGTTTCACCATGTTGGTCATGGC
TGATCTTAAACTCCTAGGAAAGTCAAATTTAAAAAAAATAGCAATGACAAT
GCTTAAGTTTTAAAAAAAAGTTTATCAGCTTAGTCTCCAAAACCCGGAAGA
AAATATTTAATGATTAAAAACAAGTATGACCTGGAAAGATATTAGACTAA
AAGGAGGAAATACAATGAGCAGGTGAAAATGTTAAAGGAAAGCTTTCATA
CACCAACTGGAAAAGGCATTTTTAATTGGCCAACCAAATTACCCGCGGTC
CTGCCCGGGCGGTCGGTTCAA
>Sequence 4612
ACTGATTAATTACTGCAGTAACCTGGCAAAGAGATCTCTCAAAAGCCCTG
CAGCATCAAGGTTTTTATGAATGGCTTAGATGAGGTGGATACAGCATTCC
TGACTTGTCGAGTCTTAGAAACACAAAGCTACTGCTACAAGAGTGGCCAT
GGGGTCCCAAAAGAGTCTTTACACACATTACAAAAGGCTAAATCTAAAAG
GATTCAACATAATAAGGTAAGTGGAAGTTCCGCCTGGAACTCCCAGAAAT
TTAGTTGCTCACAAAAAAAGCCAAAGGCCAATTCAGTCTTAATCTGATACA
CTAGAAGCACAGGGTCAAAACAGGATGATCTTCCCTGTCGCTTATCCCCC
GACTACACCTGCAGAAATGTGTCCATTCAAGAGCATACTCTTTTAGAGGG
ACAATCTATTTTCAGCTTAGTATTAGTTTGGTGCAAAAGTAACTGCAGTT
TTTGCAACTGAAAGTAATTGCGGTTTTTGGCTTAGCGCGGCGGCTCACGC
CTGTAATCCCCACACTTTGGGAGGCCCAAGCGGGCGGCTTACGAAATCAG
```

Table 4

GAGATTGAGACCAACCTGGCTAACACGGTGAAAACCCCGTTCTTCTAAAA
TCAAAAAAATGCCGGGTGTGTGGCAGGCGCCCGGTATCCAACTACTTGGG
AGCCGAAGGAAAAGGCTTAGTAACCCAGGAGCGGACTTGCATGACCCTAA
AGGGTCCTT
>Sequence 4613
GGTACGCGGGGGGAGAAGCCATCTGCCTTCGAGCCTGCCATTGAAATGCAA
AAGTCTGTTCCAAATAAAGCCTTGGAATTGAAGAATGAACAAACATTGAG
AGCAGATGAGATACTCCCATCAGAATCCAAACAAAAGGACTATGAAGAAA
GTTCTTGGGATTCTGAGAGTCTCTGTGAGACTGTTTCACAGAAGGATGTG
TGTTTACCCAAGGCTACACATCAAAAAGAAATAGATAAAATAAATGGAAA
ATTAGAAGAGTCTCCTGATAATGATGGTTTTCTGAAGGCTCCCTGCAGAA
TGAAAGTTTCTATTCCAACTAAAGCCTTAGAATTGATGGACACGCAAACT
TTCAAAGCAGAGCCTCCCGAGAAGCCATCTGCCTTCGAGCCTGCCATTGA
AATGCAAAAGTCTGTTCCAAATAAAGCCTTGGAATTGAAGAATGAACAAA
CATTGAGAGCAGATCAGATGTTCCCTTCAGAATCAAAACAAAAGAACGTT
GAAGAAAATTCTTGGGATTCTGAGAGTCTCCGTGAGACTGTTTCACAGAA
GGATGTGTGTGT
>Sequence 4614
GGTACGCGGGGGGGGCGCACTAGAGGTCGTTTGAACTCCTTCGGCTACCGT
CGCCGCGTTCTCGCTGTGCACTCTTATTCTGCGCCTGCGCGCGGCTACAG
CACGGTTCGTTTTTCCTTTAGTCAGGAAGGACGTTGGTGTTGAGGTTGGC
ATACGTATCAAGGACAGTAACTACCATGGCTCCCGAAGTTTTGCCAAAAC
CTCGGATGCGTGGCCTTCTGGTCAGGCGTCTGCGAAATCATATGGCTGTA
GCATTCGTGCTATCCCTGGGGGTTGCAGCTTTGTATAAGTTTCGTGTGGC
TGATCAAAGAAAGAAGGCATACGCAGATTTCTACAGAAACTATGATGTCA
TGAAAGATTTTGAGGAAATGAGGAAGGCTGGTATCTTTCAAAGTGTAAAG
TAATCTTGGAATATAAAGAATTTCTTCAGGTTGAATTACCTAGAAGTTTG
TCACTGACTTGTGTTCCTGAACTATGACACATGAATATGTGGGCTAAGAA
ATAATTCCTCTTGATAAATAAACAATTTACAAATAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAGTCCTGCCGGGCCGGCCTTTGAAAGGGCGAATTCCACCCACTG
GGGGGCGTTACTAGGGGTCCAGCTTGGACCCAACTGGGGAAAAAGGGCAT
AACTGTTTCCGGGGGAAATTGTTTTCCGTCACAATCCACACAAATACGAA
CCGGAGCTTAA
>Sequence 4615
GGTACTGGAAAACCACAGGCAAGTAGAAACTGGAGCAGGTCCCCAGGATA
CCACAGCAGCCCTATGGAAAAGTGGCTAGACGGTTATGTGGGTTCCTGTT
CCCATATCTCCTCACTGGGAAGGTCCTTCAGGCCTGGACCTCCAGCCACC
CACTGCCAGAGCTATTAAACTAGTAACAACTTGACAACTCCCTGGGCAGA
GCTTCCAGGGGCAACTGAAAACCTCTCTGCCACTGCCTCTGCAGTAGAAC
TGTCTTTGCTACCCTCAGACTAACAAAAGAACAAAGACCCCACGTGCTTT
ATCCACACTTACAACAGGCTGCAATCAACCCAAGGAGAAGAAGCCAGTCC
CTCTCCCATGTGCTCCACACACCCTCCACTGCTCATCATCAGACAGGGAC
CCCTGGCTTGGGCCCACAGCACAGACCCTCCATCCTAGGCTGATTGGACC
AAACAATTGCTGACCTGTGTATCTGTAGAAGGGGAGTCCCAGGAGATGAG
CCAGGGACCCCTTGGCCATGACCACTACTAAAGTGTCTTCCTTTGCTGGA
AACAAGCTGGGGAAGGAACATAAACCTTTGATTGGTTCCCCCAAGCTGGG
GTAGAAACCCTTGGGGGGGCCAAAACATTTTTACCCCCGAATTTAGGGGG
GGAGGGCCCCCCT
>Sequence 4616
ACTGTACATTACTTTGTTATTTGTTTTTTTTACTCGGGGATTTACTATAG
TTTAAAGTTTCCTTTATCTAACCAACATATAGAAAACACAGCATTGTGGA
CTTTAAGTGGAACCCTACATCCCCCCCAAGTTCAGAAAATTAAAGCAAAA
CAATTGTTTCTGCAAGAATGGAGAATTCAAATGTTAGACAAACATTGGTT
TTGTTAAAAATGCCACTGTATTTTGTTTTGTTTTTAAAATGATCACGGCT
ACCATACACTGGATAATTTGGTCAGCATAAATAGCTCTGGGAAAAAAAAA
TATTACATGAGCCTGTTATAATCAAGGAGATTAGTAAAAAAAAAATGATTT

Page 942
of 990 of Table 4

Table 4

TGCCTTATTTAATCACAATGATGATGATCTTTCTGAAAGCTTGAAATGAA
ATATGAAATTCTGATAATCCGGTCCTTTTTGATAAATCAACACCTACACC
CGATTTCCTCCCGGCCCGCCGTCCACTTGAAGGGGAAATTCCACCCACTG
GCGGGGGGAAATAATTGGGTTCAAACTCGGGGCCCAACTTCGGGTTAACA
ATGGGGCGAAAATGTTTTCCTGTGGAAAATTGGTTTTCCCCCGGGTTTTC
AGGGCGATTGTCAAAACGGGGGGGTTTTAAAGTTAAAACCTTGGGGGGGCC
ACAATTGGGGCGACCCAAA
>Sequence 4617
CCCTTCGGAGCGGCCGCCCGGGCCGGTACCAGAAGGCATGCTGGGTCTAG
AAAGCCCTGACAGTGTAAGAAGGTCCTGAGTTCAGGATACTGAATAGTGT
TACTTCACACTCTAATCAAGTGATTCTGAGACCTTATCATGCATCAGAGG
GCTGGTCAAACAGATTGTTGTCTCCACCTGAAAGTATGTGATTCAGTAGA
TTTGGGGTGGAATTGGAATTGTGGATTTTTAACATTCTTAGGTGATGCTG
ATGTTGTTTGTGGTCCATGGAGCTCACGTTGAAAACTGCTGCCCTGGGCA
ATTGGGATCCATGGAATGATTGGAAGTTAAAGACTAAAATTATCATGACC
GTGTCTAACAATTATGACGTTTTCCAATGGGATGGCTAAATTAGCACACT
TGTGGCACCCACCCACTGGGGCTTCAGGAGTCACATGCACCCACCCTTAG
ATCCTACCTTGGGGCTGGAGCCCCAAGGCACTCGCCTGGGTTGCTGCACC
TGCCTGGTAACATGCTCCCTGTCCTGCAAAGGGGCCTAAAATGTGTGGTG
GGCAAACACATGAGCAACACCCCTTTTGAACGTTCTGGCAAGTGATCAAG
GGACTCTTCTCTCTCAAAAAAAACCCCCCCTCTTTTGGGGTTAAAAAAAAA
AAGTGGGGTGGAAAAGCTTTTCAAATTTTTTTTAAAAG
>Sequence 4618
GGTACAGGTTTGAGGAAGCGATGAAGGAGGCTCATGCTGTAGATCAAAAG
CTTGCAGAGAAGCAGGAAGATGAAGCCACCCTGGAAAATAAATGGCCCTT
CCTTGGGGTTCCTTTGACAGTCAAGGAAGCTTTCCAGCTACAAGGAATGC
CCAATTCTTCTGGACTCATGAACCGTCGTGATGCCATTGCCAAAACAGAT
GCCACTGTGGTGGCATTACTGAAGGGAGCTGGTGCCATTCCTCTTGGCAT
AACCAACTGTAGTGAGTTGTGTATGTGGTATGAATCCAGTAACAAGATCT
ATGGCCGATCAAACAACCCATATGATTTACAGCATATTGTAGGTGGAAGT
TCTGGTGGTGAGGGCTGCACACTGGCAGCTGCCTGCTCAGTTATTGGTGT
GGGCTCTGATATTGGTGGTAGCATTCGAATGCCTGCTTTCTTCAATGATA
TATTTGGACACAAGCCTTCTTCAAGTGTGGTTCCCACAAAGGTCAATTTC
CTTGGCTGGGGAGCCCCGAATTGGTTCTGGGCATGGGTCTATTGCCGTTT
TGCTAAAACCGGCCCCCTTGTGAGGGTCTGGAGGACCTGGTCAAAGGGTA
AACCGTGACCAAGGTCCTGCCGGGGGGCGTTTAAAGGGGAAT
>Sequence 4619
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGATGTAATTTCACTCTGTCACC
CAGGCTGGAGTGCAGTGGCACAATCTTGGCTCACTGCCGCCTCCGTCTCC
TGGGTTCAAGTGCTTCTCCTGCTGAGTAGTTGGGATTACAGTCATGCACC
ACCACACCTGGCTTATTTTTGTATTTTTAGTAGAAACAGGGTCTCACTAT
GTTAGCCAGGCTGGGCTTAAACTCCTGACCTCAAATGATATGCCTGCCTT
GGACTCCCAAAATGCTGGGATTTACAGGCATGAACCACTATGACCCGCCC
GGACATTTAACTCACCATGGCAGGGTTATTGGCCTTCCTTTTTGCAAACA
ATTTCCAACCCAGTATTACAAAGATTCAGGGGAAACCAGATTTCTTGCGT
AGCAAGAAAGAGGTTTGGCTTTTGAGGCAGGGCCCAAGAGTTTGGCCCA
TTCTGGTCCCACCACTTCCCAAATGGAACCTTGAATAGGAACTTTTTTTT
TTTTATCCCCAAAAGGGTGTAAATTTAAAATGTTTAAAGTTTTTCCCATT
GGTATTGTGGGAACAAAAAAGGTGGTTAAAACCCCCGCTTTTAAAAAAAC
CCCCCTGGTTTTTTTCCCTCCCCTTTTCCTATTAAATTTTTGGAAATTGG
GGGATCTTTGAGAAC
>Sequence 4620
ACATGTCTGTATTTGAAATTGCAACCCTCAAGATTAAAGATTTAATAGAG
GAATCAATTTAAATATTTTCTTATATACTACAACAGCTATGCATTTTTGC
TTAACCATACCATATAACCCAACTGTAACATATGAAAATTGCATAGGAAA
AAAATGTGGTCACCAGGCAAGATTTATCTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Table 4

```
GCTTGGGTCTAAGGGGTAATGTCCATGCAAATATTCCATGCCAAATAAGA
TATATGCAAGACATGCTGATTTCCTGCCTTCCGCCATCCAACCGGGAACC
ACCACTGTCCTGTTAATCAAGCCAGTAGGGTGGGAAAATACCACTGTTTA
AGAAATCTGGCTTTTATCAGCCTCTGTCATGGAGAAACAAACGAGACTGC
CTCCCAATAAGCAAAAGTGATCACATTTTTCACAAATGAAAATGGGTAAA
AGAAATTTAAATTGTTAAAGAGGAAAGAATGAGGAGCCCAAGACAAAGAA
AAATTAAAGCTTTTAAAATTTTTGCCAAAGTTTTTACTAAAAAAAAAATT
TTTTAAAAAGCTGAAAGTTAATTACCTTGGGCCGGACCACCCCTAGGGCG
AAATTCAACAAACTGGGGGGCGGTTCCTAGTGGGAACCAGCTTGGGTCCA
AAACTTGGGGTAAAAAATG
>Sequence 4621
CCCTTGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACAATGCTCAGTTGCCACTATAAAG
AATGAGATGCTGTGTCCTTCTCAGTGCCTCAGATCAGGAGGCACCTGGTG
TTGGCTTGTCACATTACTAATGATGTTTACTTCCATCACTTGATTAAGGT
GATGTCTGCCAGATTTCTCTACTGTAAAGTTTCTATTTTTTTTCTGTGTA
ATGAATAAGTATCTTGTCAGGAGATGCTTTGGACCTATGTAAGTATCTTG
TTTCTCATCATACTTTCACCAAACTAATTTTAGCATTCGTGGATAATTCT
TGTCTGAAACAGTTATTACTACAGTGTGTGCCAAACAGTGATTTTCTACT
TCCATCATTACTTCTACATTTGTCAATTAAAATGTTACTATAAGGAAGAT
ATTTTCTTTTATATTGAAAAAATGCAATTTTTTAAAAATCAGTCTGGACT
CTTGGATTCTCATTATATTGGTTATAACCCATGACTTTTATTCCTTTTGG
GCTCAGATTTTTCTAGATTTTTCATTAGGGTGCCCCTCAAATTGGGTTCT
ATGTTTTTTTGGCCTTTTACCGGGGGTTTTTTGAGACCTGGCTTTTCCTT
TTGGCCCCCCCAAAATATTTTTGGGTTAAGGTACCTTGGGCGGGACCCCC
CTTAGGGGGATTTTCACCCCCTTGGGGGGGGTTTTTTTG
>Sequence 4622
ACCCATATAAATCCCAAACCCCCAGCTCCAAAAGGAGATGAATAGAAGAG
CAGAAGAATGCAGAGTGGCAAGGCAAAGAATGGGAGAAGAGAAGGAGCAT
CTGAAAGTTGAGAGGAGTTGGGCTGGGGACGGTCCGAGAGGAGATTGGCC
GCTGGATGGCCAAATTCCAGGAGAAAAATAATCTCACTCCATCCCCCTTC
CAGCTGCCCATCCACCCTGCTGAGAGCCACTTCCATCACTCAATAAAACC
CCCACATTCATCCTTTAAGTCTGTGCGACTTGACTTCCTGGATACCAGAA
AATTACCTGGGTCCCAAGAGGGCACCGAGCTGGTTACACTCTTCAGCTGT
CTTCAGATGGCAAATCTAAAAGAGCACACTGTAACACACACCCACTTGGG
CTTCAGGAGTCACAGGCACCCACCCTTAGATCCTACCTTGGGGCTGGAGC
CCCAAGGCACTCGCCTGGGTTGCTGCACCTGCCTGTCAACATGCTCCCTG
TCCTGCAAAGGGCCTGAGAATGTGTGGGGGCCAAACCGATTAACAACACC
CCTGTTGCACGTTCTGCAAAGGGTCAGGAACCCCCCCCCCCTCAAAGAGTG
ACTTCTCCTTTTGGGGGAAAAAAAAAGGGGGGTGGAAAACGGTACAAACTT
TTTAAAAAA
>Sequence 4623
ACCATATTCCCCACTTAGCACTTGGCAAAGGCCAAAGCCAGTTAAGGGCA
GGGTGAGCACTTGGCCTCCAAGCTCTATGTCCAGTGCTCGCTCCCCACAG
GGCCCCTAACTCACCCACAGAAGCGGACTCAGCCCCAGGCTACGTCTAAC
AACCACACACAAAAGCAGCAAGAAATGGCCCATGCTGCCTTCTGGGCAGG
ACATTCCATCCTGCAGAAGGAACCTTTAGGCTCACTCCGCCACCTGGGAA
GCCAGGCTGCCAGGGGATGGGGCAGGCGGTTGGACTCACCCTGTCTGCTT
TCTTCTGCTGTGTGGAGACAGCAGAGAGCCTGCTCCAACTCTCCCACACA
CTGCCTGGAATACTAAAGGCGGCTGGCCAGATCCTCAGACTCCTGGAATG
AGAGAGGTTCAGATGGGGCCCAAAGGACTCCCCCTAATGGCCTGTCAAAG
TGCCAAGTTGAAGGATGATGGGGTGCCCAGATTCCGACCTTCTTTTTGCC
TGGCAGCATGCTGAGTGTAAGCCAGGCTGTAACTCAACTTTTTTTATACA
AAGATTTCTACATTCTGAATGTGAACCCTTGGTAGAAAAACCACAAACTT
ATTTAAAAAGGAAAAAACATTTTTTCAAAGGAAAGGGGGAACTTTAAACTT
TCTTATAACTGGA
>Sequence 4624
```

Table 4

ACTCGGGACCTAGCTCGGGACCGGCCTGGACATGGAGTTCGACTGCGAGG
GCCTGAGACGGCTGCTTGGCAAGTTTTTAAAGATAGTTCTCATAAAGACC
TGCTGAATTTTACTGGCACAATTCCTGTGATGTATCAGGGTTATACATAT
CACATACCAATTCGTTTCTGGATTTTGGATTCTCACCCTTTCGCTCCCCC
TATCTGCTTCTTGAAACCAACTGCAAATATGGGAATCTTAGTCGGAAAAC
ATGTGGATGCTCAAGGCAGAATATATTTGCCCTATCTCCAAGACTGGAGC
CATCCTAAATCTGTCATTGTTGGGATAATTAAAGAAATGATTGCCCAGGT
TCAAGAGGAACTTCCCAGGGATCCTCTATCATCATCTGATGAAGCACCGG
CAAGTAAACTTGCTAGCCTATATTGCAAAAATCACTTGAGGTGTTTCAAA
TTCCAATTCCAAGGACCTGGGCCAATCATTGGGAATTAACC
>Sequence 4625
ACCACAGACAGGCGCAAGAGGGAGGAAGAAACTATAAACCGAAAAAGAAA
CTGACAAACTTCTCTAATTGGGAATTTACATGCAGAGAGTGAGAGAAGAT
ACATCTCCCCATAAAAGGATTGAGAGGCTGTCAGATTCTCTGGCTGTGCT
GTTTGGTGAAGGTCTTCCCCTATAGAAAGCCAGTATGTAAAGATTGAGAG
AGGTGGCTATTTTTCAAATGCAAAAATCACAACAAAAAATAACAAGGCAC
ACAAAGAAACAGGGAAATCAGTCAAAGAAACAAAATAAATCTCCATTAAC
TGACTCCGAAGAAACAGAGATCTATTAGTTACCTGAAAAAGAATTTATGA
TAATCTTAAAGAAGCTCAATGTGTTACAAGAGAATACAGATAGACAGCTT
AATGAAATCAGGCAAACAAAGCATGAACAGAATGAAGATATGAACAAAGA
TTTTTTAACTTTAAAAAAAGAACAAACTAGAAATTCTGGAGCCTGAAAAAA
CAACTGGTTAGGAAAAAATACTGGGGAAAACCAAACAGAGACTTGGTCCA
ACAGGAGAGAATTAGTTTTCTTAAAAAAAAGGGTTTTTGAAATTTTTGGCC
GGGTGGCCCCCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACTTGGGGGGGGGAACCCT
TTGGGGGGTATTTAC
>Sequence 4626
GGTACGGAAACAACACGGAGCCTTTGATCACCTTGGAGGGAAGCATATCC
TTCAGATTTACTTCAGAAGGAATGAATACCATCACAGTGCAGGTCTCAGC
TGGGAATGCCATCCTACAAGACACAAAGACCATCGCAGTATATGAGGAAT
TCCGGTCTCTTCGCTTGTCCTTTTCTCCAAACCTGGATGACTACAACCCG
GACATCCCTGAGTGGAGGAGGGACA
>Sequence 4627
ACGACTGCAAAGCCTGACTCTTAACCATTGTGTTCTGTTGCCTTCTCCAA
GGGAAAGGAGTGCTTCCAGAAAGGCCATTGGAAGTGAGGAGTGTCACCTG
ATAATAGCTGGCTCCTCATCCCACTAGGTTAACAGGCAACAGATGGGGGC
CACAGAGTTGGCTGGAGTTAGTCCTGGTTGCCAAGGGTAAATGGGGCTGT
TACCATGCAATGGATAGAAACTAGGATGCTCCTGTGTGTCTCCTTATATC
CTACCAGGTGTAGCATGAAGGTTAAGGACAATTCCGTCCTCTTATTTGGA
GAGGAGACCAAGGCCCTGTAGGACTAAAGGTTTGGGTGAGCTGAAAGCCA
AGGGCAATTGGCCCAGCTTGGGGAGGAGAGTTACAAATACATTTGTGACT
ATCAGACCAGAAACAGACTGCGGTGTTCACCTGCGGTTTGGGTACCTCGG
CCGCGAACACGCTAAAGGCGAATTTCCGCACACTTGCGGCCGT
>Sequence 4628
GGTACTTTACCCTGCACAGATGCCCTCCTTGCCCCACTCAAGCTCCAACA
CCTGGAACTGAATAGTCTTCCTGTATAGATACCCTCCCCACCCTACTTGG
ACTCTGGCATCTTTGTCTGGGTAGCTTTTTCCCAAGGTGGTAGGTTGCTT
GATAGGTGCTTAGTAAATATCATATTTGATTAACTTTTTGTAGCCTCCTC
TTTAGTCTAGAAATTCTAGATCCCAAATAGAAGGTAAGATATGGTATATT
CTGGACTTTTAGTTTTCTATATCTCCTTTTCAAATACAGACCTAGGGTGA
CAGACAAAAAAATATTGTGATCAAAGTATATAGCATTTCCTTTCATGGTG
GAAAAATGTGCCTGATAAATGTTTTCTCTGCATTATTTGCCTCCAAATAT
ATTTTAATGACAGTTATTTGGATATTTCACACTTTATACTTGACTTGGGC
TCAGATTAAGTCTTGTGTTAGTTATAACCTTTGATAACAATTAAGTTCAT
GAGAACAGGGGAGGGGGATATTTGGTTTTAATCTGGTTTCCAGCACTTAA
CCCAATGCTGAGTTTATAGTGGGTCTTCCAGAAATACTTGTGGAAGAGGG
GTTTTGGGCAGGGGGGCTTTTATGCCAAAAACCTTGGAACTGAAAGGTAA

Table 4

ATTC
>Sequence 4629
ACCTGGCTTCTCTTGGCCAGATCGAAGGACTGTAATATGATTTAAGTTGT
GAATATGCCTTAGTATGTGAGATGTCTTTTCATATGAGGGAGTTCTTAAC
CTACTTTAGCTTAATCACCAGATCCTTTTGTCTTTTATGCTAACACATAA
AAAACACAGGCTTGGTATTACAGCTTTTTGTCTTCTATGCATGAGCAGTT
TTGTTTTGTATCCCAGGGATCCCAGAAGAACAGCTTTGCTTGGCCAGGGT
ACC
>Sequence 4630
GGTACACCTTCAGCAGGAACAGGAAGATCCGAGGCTGCCGGCTTTGTAGG
TTTTGCGCTTTTTGTTCCCTCAATTGCACTGGTATACTGCTCCAGTCTGC
TGTCAATCTTGGAGACTATTGCTGCTTGATGGGTCGATTTGACACCACTG
CTTTTCTGCACAGACTTATTCAAAAATTCTGCTTGCTCTTCTATCTTGAG
AGATGAACCTTTAGGAGTGAAACACTTGAATGGTTTCTTGGCATCTGACA
AACCATCTTCTGGCATTTTTTGGCGTTTCTTAACAAGCTTTGATCTTTGC
CTTTCAATCTTTGCCTTTAAGCCTACTTTTATTTTCCTCCTCTCTAAATT
TTCGGGCCGGCTTCCTACTGGTTTCTTCCATGCTACTAATTTTTTTAGGAC
CTTTCGTCTAATATCCCCTTTATTTTTTGGAGTTCTTCAACCTCCAAAAGA
CAGTTACTGACAGGTTTTTTTATGAAGTTTCCCAAACTTTTTGCCCCTGGT
TTGG
>Sequence 4631
ACATGTGGCTCAGTAACTTCATGGCTGAGGTGAGGACATGCTTGTGGGAG
GGAAGTCTGTGGCTTGGTGGGTCTGTGTGACCTGCAGTCTCCTTATCTGT
GCAGGTACC
>Sequence 4632
GGTACTAGTAAGTTGTGCTTGTTCCTCAGTTGAAATAGTTACTGTATTCT
CATTATCTACAACAGTAGCAACAATGGAAGTAACTTCAGGCTCAGGAACA
ACTGGAACAGTTCCACTGACAGTATTAGAAGCAGAAGTGGAAGCATTAGC
ATTGGCTGCAGCTGCTACTGCTGCTGCCGCTGCTGCTGCTGCAACAACAG
CAGCTGCTGCTTCGGCAGCAGCCATGGTGCTCATTGTGGTCGGAATTTCT
GTTGTAGGGACTGGGGCTGTTGATGTTGTGGTGCACTCTTCTTGCTTACT
ATACATTAAAAAAAGAGAACACTGGTCATTTCATTATTGGAATCAGAAAG
CTAAATAAAGGTAGCTTTAAAATGGTCATAAAATCAAATTATAAGAAAAA
TATTGAAGGAAAAAACGGCAAGAAATACCAAGCCCATTAAAAAAGATTTT
AAAACCACAGAATGTAACTGTACCTGCCCCGGCGGCCGGTTGAAAGGG
>Sequence 4633
ACCCACATTACCTCTGGGTTACCCAGCATCCAGAGCCCCAAGGGACCTAG
CTCTCCCGGATATATATTCCTGCAATGGACTGACCTTTTTACCCACTTGT
CTCTGGTGGTGGGAGAGCACTCTGAACCAGAAACCAACAAGGAATCCACT
TCCCACCCAACTTAAGAGTGTATGCACACATGTGGATACACATGCACCTC
CCCACTACTCACACAGACCCCAACCCCCTTCATGTCTTTTGAGGGGGGGCT
CAAACTACTGATGCCTGGGGACACAAGCAAGACCTGGGTCCATGGAAATG
TGTGTGTGTGTGCATATAAGCACACCCGCGTACCTTGGCCGCGACCACCC
TAAGGG
>Sequence 4634
GGTACCTGCCTCTGCAGATCCATTGCTGATTAACGTGTGTGGTTTCCCTC
CTCCGTTCTCCCTCTCAGGTTACCACAGGGGCTGTAAGACCTAGTGACCC
TCCTAAGTGGGAAAGAGGAATGGAGAATAGTATTTCTGATGCATCAAGAA
CATCAGAATATAAAACTGAGATCATAATGAAGGAAAATTCCATATCCAAT
ATGAGTTTACTCAGAGACAGTAGAAACTATTCCCAGGAAACTGTGCCTAA
GGCCAGTTTCGGTTTCTCTGGCATTAGTCCATTAGAAGATGAAATAAACA
AAGGGTCTAAAATCTCAGGCCTGCAATACTCTATACCTGACACCGAGAAC
CAGACGCGCTTGAATTACGGAAAGACAAAGGGAGATGGAAAAGCAAAATACGG
ATAAGTGTCACGTTTCCTCTCACACTAGACTAACAGAATCAAGCGTGCAT
GATTTTAAAACAGAAGATCAAGAGGTTTTTACGAACGAATTGGCCAAGTT
GGTCTAAGACCCAAGAGGCCAGGGCTGGCTACGTGAACCCTATGAGGATG

Table 4

GAGAATTAAGTTCAAGTTTTCCACTGAAAAAAATGCAGCCCCTGACAATTT
GCCTTATGATTACCGAACCACTGTCCAGTTCTTTCAGGGGGGGGGGGCCTG
ATTTTGTTGCCAAAGGGGAAAACTCCGAACGGTAATTTCATCCCGAAAAA
GA
>Sequence 4635
GGTACACAGTGAACTGAAATGCGATGGATCCGCTGACTGTTTGGATGCGT
CTGATGAAGCTGATTGTCCCACACGCTTTCCTGATGGTGCATACTGCCAG
GCTACTATGTTCGAATGCAAAAACCATGTTTGTATCCCGCCATATTGGAA
ATGTGATGGCGATGATGACTGTGGCGATGGTTCAAATGAAGAACTTCACC
TGTGCTTGGATGTTCCCTGTAATTCACCAAACCGTTTTCGGTGGGACAAC
AATCGCTGGATTTATAGGTCATGAGGTGTGCAAAGGGGTGGGATGACCTG
GGGAAAAGGAAACTGTGAACCCCCCCGGGGCCCTTGTAAAAAAACCCCCC
CCTTAAACCATGGAAATTGTTCGGGGGGGGGTGGTTTGAAAACCCCCCCCC
CCTTGTTCACCCCCCCGTTTGTTATTTTTGAATTCCCACCCCCCCCCCCA
AACTTTGCCATAAAAAAGGGGGACTAAGGTGTGTTCCTGGGGGGAAAAAT
CGTATCCCGTTTTAAATTTTCCCCCCC
>Sequence 4636
GGTACATTTGGGGACAAAATGTTTTTGTGGAGATAATGTAGACTTAAAAT
TTTAAATCCGTAGCTGTATTTTCGTCACAATGAAAATTTGATGTCCTTAG
TAAGCCCCGAATAGAAAGCCTTGACTTGCTTTTTGAGCATAGTTAACAGT
GTTGAGATAAGAGAGGTTTGCTGGCAGTTGCACTGATGGCTGCACTGTTG
TCCAGTGGGCCCAGCTGGGTGT
>Sequence 4637
GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTTTCTCCGTCACTCAGG
CTGGAATGCAGTGGTGCTGTCTTGGCTCACGCAACCTCCATCTCCCGGGT
TCAAGTGATTCTCCTGTCTCAGCCTCCCGAGTGGCTGGGATTACAGGCAT
ATGCCTCCATGCCCAGCTAATTGTTGTATTTTTAGTGGACACGGGTTTTC
GCCGTGATGGCCAGGCTGGTCTCAAACTCCTGACCTCAGGTGATCCGCCT
GCCTTGGCCTCCCAAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACTGCACCT
GGGCCTTAAAGGCTTATTTCTTGGCTCTCTGGAAAAACCTAGCTGCCCAA
AATTACTTATTCCCGAAGGCTTTTGAAATAGACAATTATTTTTTAAACTGT
TTCTATTTAAAAAATGACCATGGGGATGATTCAAATAATTGGGGACGGCC
TATAACTTGGGAGTTCCCAAAAGGTAGAACCAGCCCTTCTTTTTAAGAAC
AACCCCTGCTGGAGGGGTTAACCTGAACCCTTGGGGGCCCTTAAGAAAGG
GGTTACCCCCTGAATTAAGAAAAACTGGACCCCGGCTTTTACCTACCCTG
GCATTGGTGGGGGGTTAAAAGGGGCAGGGAAAATATAATAATCCCCAAGG
TTACCTTTGGAAGGTTAGTTAACG
>Sequence 4638
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGGCAGGGTCTCACTCCATCGCCCA
GGCTGGGGTGCAGTGGTGTGACCACAGTAGAGGTGCCCACGAACTTGTGA
GCTCAGGCAGTCCTCCTCCCTCAGCCTTCCAAAGTGCTGGAACTATAGGC
GTGAGCCACAGCGCCCAGCCATGTTATCCTGTTTAATCATCCCTGCTCCA
AGGTCATAAATATTCTTCCATATTTGTTTCTAGAAATAATTTTTTTTCATA
TTTATCTGAATCCATTTGGTATTTATTTTTGGATGTGGGGTATGACTTGA
TCCTTACAAGGGGAGAGACATTGATGTGAAGACAGAGGGGAGAAACTGAAA
TGAAGCAGTTTTTAGGCATGAACGTGAAGGACTGGCCGCAACCCAAAGGT
TGGAAAAGATGGGGGGCAATTTTTTCTAAAACCCTTTGAGGTCGAATAAT
TTTGGACTTTTAACCCTCCAAAACTGGGAAAAAAAAAACT
>Sequence 4639
GGTACGCGGGGGAGTTTTCTTCGAAGATTTGGGGCTCCGCGATACAGTTA
GGATGGCTGTAATACCTCTGCTGTTGTTGGGGGGTTTGTGGAGCGCTGAG
GGAGCGTACAGCCTGGGTGTTCCCCACCTTGCGGCTCCGTGGTGAAGCTA
CTCAATACGCGCCACAACGTGCGACTGTACTCACACAACGTGCGCTATGG
GTCAGGTAGTGGGGCAGTAAGTCACTGACAGGTGTAACCTTTGCGGATGA
CAGCACCAGTTACTGGAAGGATACCGGGGGAAGAGTGCCACATTGTGTGA
GAAGGGAAACCCCCATCAAGGGGGGCAAGTCAATTTGGCTTAAACCTGTC

Table 4

AACACTGGCCGGAACCCGCATAAGTACCCACTTTACTTTAACCTGTTTGT
GGAAACCAGTAAAGGAAGAGCTTTGGGTGAGACGGTCATGGGGGGATCACA
CGGAAGATGAAAGTGCTTTTGAAAGGACCCTCCTATGTAATAGATGGTTA
AGGGC
>Sequence 4640
ACTGTGGGCGGCTCTATGGCTTAGGCACAGGAGTGGCCCAGAAGCAGAAT
GAGGATG
>Sequence 4641
ACACAGCATGCAGGCCGCAGCCTGGGCCCCTGCCAGGCAAGATGTAGGGT
GTGAGGTTGTGCTCTGCCCCATTCACTCTGGAACAGCTCCGCCCTTGAGT
CCAGGATATTTTTCTCAATGCCTCCACGCATTTGACCATCCAGAAAACATC
CCAACTCAGTGTGCCTTCGGCCACCATAAATCAGCCAACCACACATGCTG
CCCTCAATGCTTCTGAATATCAAGGGAAAGGATCTGCCTCATCCTGCCCT
GCTCCTGAGGCTTGCGCATTGACGTTGGAGTTATGTCATTATTTTTTTAA
GTGATAGAAATCTACCCAATGAATTGGTAGCAATCACCACTGTGCAACGT
ATGCCAAAAAAACTCTGTCTATTCTTACCGAAGGAGGGAGAAACCTTACC
AAATTAGTCGGACTTTCCTGGAACATTTTTTGTGATGGGCCCATTTTTGGT
AAGGCTAAAATCAGGTGCTGGGGATTAAAAAAATTTTGACATGGTGAAAAT
>Sequence 4642
GGTACCATCACATGCTGGTCAGAGTGGCCATTTGTCCCAAGTCAAAACAT
AACATGCTACAGTGTGGCAGCAGAGAAAAGCAAACATGGCTATTCTCTTG
GAGGTAATGCAAACTAGATCCCAAACTGGGGAAACCAGTCTGAAGATTTC
TGGAAAAAAAAAGGATGGAAGGCAGAGCTATGCTTTGACCCAGCAATCCT
ACCCCATGCATCTACCCCAGGGAAAAACACATGCGTCTATCAAAAAGACA
CATGACACTCACACGTGCACGGGAGTGTTACTGACAGGAATAAAGATGTG
GAACTGATCTAAAAGCCCACGAACAGAAAACTGGATTTTTAAAAAAGGGG
GTCCCATACATTACAAAATGCTAAAAAAGCCACTTAGGGAAAATAAACAC
AGAAACCAAATCTTGCCCTTGGGAGGAACATGGGGGGGAAACGGAGGCCAT
TCTGCTAAGCAACCTGGAGCAGGAACAGAAGACCAAACACTGCGGGTGCT
TA
>Sequence 4643
GGTACTTCCCATAATCCCCACATGTTGTGGGACGCACCCGGTGGCAGGTA
ATGGAATCATGGGTGGTTACCTCCATGCTGTTCTCATCATAGTGAGTTCT
CATGGGATCTGATGGTTTTCTAACGCGCTTTTCCCCTTTTTCTCAGCACT
TCCTTTTGCTGCCATCATGTGAAGAAGGATATGTTTGCTTCCCCTTCCAC
CATGATTGTAAATTTGCTGAGGCCTCCCCAGCCATGCGGAACTGGGAGTC
ATTTAAACCTCTTTTCTTTATAAATCACCCAGTCTCAGGTATGTCCTTAT
AGGAGCCTGAGAACAGACTAGTTACACTTGTCAATGCCAAAATGATATAT
TTTGGTGGATTTAAAATTAGCAAAGCCAGGCTGCCCAACCAAAAACACCT
GCATCTCAGGCACATGGGACCTGGCCGGGCGGGCGCTCGAAAGGG
>Sequence 4644
ACCATGGTGCTGCACACACCATCAGGAAGAACTGAAAAGTTCAGGCAACT
TGAGAAAATAAAGTCACCACCAGCAAGAAGCTGTCTAAAATAACCGGAAG
ATTATAACCCAAGCACCTGGAGGAGTGTGCTAGTGAGTAGAATGTTATGA
AAGCTACTAGAGGTCCTCCATAGATGCATGTGCTAGTCCTAAGGAGAAGG
AAGAGGAGAAGGATTGCCACGGAGGAACACCTGAAGTTTCAGTTGAGCAC
TTTGTTTGGAAAGTTGTCCAAGGCTGGAGTTGTGAGAGCTGGGN
>Sequence 4645
CGTACATATGAGAAACCTCTTGTGAGAAGGAGGCGGCCACCATCCCGGTG
CTGACAAGTAGCCCCCCCAACATCACTACCAGACGGTGTCCGAAACGATT
GCTCAGGACTGTGCCGAGGGGAGCTGCCGGGAAAGAACAAAACGATATTT
TAACTCACAGAGGCTTCAGGGTTAGCTGCCATAAGACTCCTTCCTCCACG
TCTTGCACATGGAGAGATGATGTCGAATATAAATATGGCCGAGCGCAGTG
ACTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGTTGAGGACGGACGATCGC
>Sequence 4646
GACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGTGGGAAGAAACTTTTATTT

Table 4

```
CCAGGACACGTGTGCAGAAGCAACAAGTCAAAATTAACCATTCTATCTGA
AAGAGAAGAAACATGTACCAACACATGTCATTCAAGGAGTAGAAGTTTCT
AGAATAAGGCAAAAGTTACAGGGCAGCAGTTATGACCTTTAATAGAACTT
TGTTACACTGAAAGATACAGTCTGCCATACTTGCAGGGAAAATGTCTTTC
AAGAAGGGTAACACCCAATTTCTTCCATACATTTAAAAATAGCCTAATCT
TAAACTTATCAAATCATTTTAGGGATGAGAAAACAGGGTCACACAAAGTA
GGTGACATCATTTATGGGCAAACCAGAATTGGCATGTTTATTTTTTTACC
CCCAAGCTGAAATATTTTCCACTGTCCCACTTTTACCTATACTTCAGGAT
TTTATTTTTTTTTTACTGAAAAACCCAACCATCAAATGGCCCTTGGTTTAC
CCAAAAATTGTTTGAAAAAACGCCAACTGGTTTTTTGTTTTTATGAGGCT
GAGACTTAACAGGCGGGAGTTTTTTTACAACCCGGCCTATAATTGAAGAA
GGGGTAAGGCAACCGAAGCCAAATCCTGAAGGCTTTTTTGGGGGAAAATT
CCACCCGTTGGTGGTTTGCCCTGAAAGACCCTGTTTGCAAATTTTAAGGT
AAAAACCCACTGGGGACTTTCCATAAAAGGGGATACCTGGGAAGGGGACA
CGGTTTTGTGAGGGCATTATTTAAAGGTTTAAGGGCTTTATGGGGTACCC
CTAACCCACCTTGGGTTTGGGGGAAGGCCCCTTGGGCCATTAAATACCCGC
CCCGGGAAACTCTTTTTTTAACCAAAAAAGAAAAATTAATTCTCTCCCCCA
AGGGGAAAACACTGGGGAATTGTCCAATGCAAAAATCGCTTTATAAGTTT
GTAAAATTTCAATATCTACAAATTGGGGAATATGG
>Sequence 4647
ACTCNNTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAATTATGAGAATATAGCTAT
TTAGTCCATAACACTTCTTAGAGGTCGGGGGACTTAAAATGAGCTTTGAC
AAATGGAAGACATTTTCTACACACAGAAATTTGAAATCCACATTCCATAG
CAAATTAGTAGAAAAGAAGTAAACAAGACCTCTGTATTTCACCCAATTGT
TTTAGGCCATGATACTAAAAAAAACAGACACTAAAATTCTTGTGAGTGGAT
ATTCCCTCCTCCTGGTGAAACTTAGCTTGCTTCACTATGCGCATAAAAAG
AGAACTCAACAGAACATTATCTCAGGAAAGGAGAATCTAATGAAGACACT
GGAAAGCCAATAAAACTTCATGTTTCTTGTTTTTGTTAGACAGCAAACCG
CAAATGACCTTGTCCTATGCAATGTCAAGCACTGGGGGTTTAAGCTGCCT
TTTTCTGGTTTTAAAAACTTGCTTAACCTTTTCTCTTGGAACATTTTTTC
CACCCCGTGGAAATGGGCTTTTATGTTGACATTTTAAAAAGGCCCTCTCC
AAAAGCTTATTTTTGAAAAAGCCATCCCTAAGGTTAATTATGGGGATTCC
ATTTCAATGGCCCCAATTAAGGACAGGGAATAAATGGGCCTTATTTTAAA
AAAAAAGTTCTGCCCCAATGTGGCTAAAAAAACATTCTAAAATAGCGGAA
GTTTAAACCCCTTCGGTTTTTTTCCGAAAACCTATGTTATTTTCCCTGTT
AACCAACATACGGATAATTTTGGCCCTCCTCGGGAAATATTTTTCTTTCC
TTAAAACCAAGACTTCGGGCCCGGTATAATGTAACAACCCGGGGAAAAAG
GGCCCTTAGTCCTTTTAAAAAGGGGAAACTTTTCAAAGAACGATTTTTTG
TTAAAAGCAGGTTTAATAAGATATTTCCCCGGCTTTATTTCAAGGAAATT
AGAGGAAAAAATTCTTTTTACGGCCTATAAAAACCCCCGGGTTTTTTCTT
TGAGCCCTTG
>Sequence 4648
GGTACTCTNCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTTTTGCTCTTGTT
GAACAGGCTGGAGTGCAATGTCGCGATCTCAGCTCACCACAACCTCCGCC
TCCCAGGTTCAAACAATTCTCCTGCCTCGGCCTCCCGAGTAGCTGGGATT
ACAGGCATGCGCCACCACACCTGGCTAATTTTTTTTTTGTATTTTTAGTAG
AGATGGGGTCTCTCCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCAAACTCCTGACCTCA
GGTGATCCATCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCATGGATTAGAGGCGTGAG
CCACTGTGCCCGGCCTATAATTTTTGATAGATGATTGTGAATTATTTTCC
ACAGATAAAATGTTAAATGGGGCTATTATATCACTGGATGATTTCTGCCA
ATTGAATAAAATCTTAAATTTTCTGCATGCACATAATACAAAAGGTATTT
TCATAGAGTGGGATTTATACCCAATGAAAAGGGTTCTCTTGATGAGCCCC
TGTAACCGGATTTTCTGTTAAAGGTTTAACAATTAGGTCTTGGAAGTCAA
GTCCCGAAGGCAAGTTTGGCAGTTTTTTCTACAAAACTATTTTAGGTGAA
TCCGGAAAGGGAACAGCCAGAAATTTCGTTGGAAAATTGGGTTTTAAATT
GGCCTTGAAAATTCAAAAAAAAAATAATAATCCAAGGCCCCTTCCCGGCGG
```

Table 4

GCGTTCAAAGGCGAATCCACCCCTGGGGCCGTATTGGGGACCCAGCTGGA
CCAGGTTGGGGAATATGGGAAAAATGTTCTGTGGAAAATGTTCCCCGCCC
ATTCCCCCAATAAAAGCCGAACCTAAGGGTAAACGGGGGCCAAAAGGAGC
AACCCATTATGCGTTGCACTGCCCCTTCCAGGGAACCGTTGCCCTGCTTA
TAATGGCAACCCGGGGAGGGGGTTGAAAGGACCTTCACCTACTCCCAAAA
CTTGGCGGAGAAGGGGGGGAAAGGATGGTATCTAAGGGATATGGTTTCCA
AAAGGGGACCCGAAAAACTGGAAAAGGCG
>Sequence 4649
GGTACATGCAATATACAATTATTTGAGATAATTAAATATATGAGATAACG
TATAAAGGGAAACAGAAAAGTAGTCTTAGCCTCCTAAATCAGCCTAATGC
TTAACTGGAACCTCAGGTGGAATAGGCTGTTTAGCTCTAATAGTTAACAG
GATCTCTTGTGACCCTCCATCAGTCCTGGATGGTGCTTCTTCACAACTTG
CTGTCTCAGAATTGTCTGTTGGGCCCTATTCTGGTCCTTGCCATGCTATG
AACCAGCTGGCCTACATCCTAACTTCTCTTGTTTCTGAGACAACTTTTCT
AGAAGCCCCTTCAATGGGGCTTCTCCTTTTCTTGGGGCTTCTACTTTCCT
TAAGTATTCTGGCCTTACCCAAGTTCCAATGGCTGGCTTTCTCCCTGGGG
ATCTCAATTTTCTTAACCCTTTTCTGATGCTTCCGCTAGGGGTCCCGATC
TCAAAACAAAGGGAACCCCGGGACAGTTTTTGCCAGGGTTCCCAAAATTG
TTTTGTAAGGGGTTTTGGGGCCAGTAAGCCCCCGAAAAAAATTTGGGCTTG
GGATTAGCCAAAAACTGGGGGGGGGGGCGTTAAAACTGGGCCCATTTTTTG
GGAGTTGGCAATTTTCTCAAATCTTTTTCCCTTAATTTCCTTTTGGGGTT
TTTGAAAAAAAAAGAATTAATTAAACTTTGCCTTACAAAAGCTTTTTTTT
TGGTGCCCAGTTTTAGGAACACTTGGAAACATTGTTTTGGGAATTCCTTT
AAACCCCCAACCTTTAACCCTTTACCCTAGAAAAGGGCGCTAAAACTTAA
ATATAACACTTTCTTGGCCTGAAAAAAAGGGATCTCCGGGGATCTCGCTT
TTTTGGGCGGGACTCCCGAAGATTTTTTAAAAACGTTTTTTTAGTTTTTA
AAGAAAATTTTCTTATCCCGGGAAATTACACCTTTTGAACCGGAGAAAAC
GGGGTTTTTATATAGGGAATTTCTGGGAACAAAAATGGCCCTCTCCCTGG
GGTTTGAATAAAAAAAAACTGGAAAATAGTCCTT
>Sequence 4650
ACACCTTTCCCAGGGAAAAAAAATGTCACACTATATCAAGAATCTTTTAAA
ACGTTCACACTCCTTAAGAGTGATTCTATTTCTAGGAATCATTTCAAAAG
AAAAAAAATCAAGGATGTGGATAGTGATTTATGTAAATGAATGTCCATCA
CACTGCTACTTTAAAGTGTCACTGAATAACTGCAAATGGTGTATATTCCC
AATATAAGGAAAATAGTAAAAGAAATTATGGTATAATTATGTCATTATTA
TAAACATTTCTACAAATCATGATACTGAAAATACTGAATAACACTAAAAA
ATGAACAATACTGAGTAAGAAAGGGGATAGAAAAAATATACATTATGACT
TGGTATTAATGACCCAAGTCTTAGAACCCAAACATACACTTGCCATTCAC
ACCCTCACAATTTCCCCCAAATTTTATCCCACAGTCAATGGAAAGAACAC
CAAAAGAAAAGCCCAGAGTGTGAAGACTGTGTCCTTTACTTGTCCTTTAG
CTTCTGGAATTTAAGTTCATTTTACTTTGGTTTAGTGGAATTAATTTTT
TCTCCTGATAAAGTGAAACTTGGCTGGGCAATTCAGAAACTTTAGGTGAA
ATCCCACCCACTTTTATTGTGGAAACCACTGTCAATGGGGTCCTTCCGGC
GTCCTTGGCCGAGACCACGCTAAGGCCAAATCCCACACCCTGGCGGCGTT
CTTAGGGGACCCGACTCCGGCCAAGCTTGCGGAATAATGGCCTAACTTGT
TCCGGGGGAAATGTATACGTTAC
>Sequence 4651
ACCTTAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTTATTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGGGGACCCATTTATTTATTTATT
TATTTATGAGGGAGGCTCACTTTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCAC
AATTTCAGATTACTGAAACCTTTACCTCCCTGGTTCCAGGTAGTTTCCTG
CCTCAACCTCCCAAGTAGCTGGGACTACAGGTGGCCACCACCACGCCCGG
CTAATTTTTGGATTTTTAGAAAAAAACGGGGTTTTACCATGTTGGCCAGGC
CGGTCTTGAACTCTTGACCTTAGGGGATCTGCCTGGCTCGGCCTCCCAAA
GGGCTGGGGTTTACAGGGTTTAGCCCCCACATTCCCCCCATGGGACCCCT
TTTTTTCACAAGTTTTTTTATTTTTAAAGGTCCCCCCCCAAAAACAAGAAAA

Table 4

ATTCTTTATACTGGGGGTTCATGCGAAGCTTTAAATTTCAGGGGTGTACC
CCCAGGCTTGGGGGTTTTTATTATGAAGATTGGGGAGATACTTGGGGCCG
GAAACACCCTTGAGGGGGAAATTTCAACACAACTGTGGGGGGGGGTTATTA
TTGGTTCCCCGATTGGGGGACCAAAGTTGGGGGGAAAAAGTGGGATAAAC
TGTGTTCCTGGGTGAAAAATTTATTCGCGTTAAAATTTCCAACAAAAAAA
AAACCGCGAAAATATAAGGGGAAAACCCCGGGGGGGGCCCAATAGAGGGGG
CTTACTTCCCTTTATATTGGTGGGGGTCCATCGGCCCTTTTTCAAAAGAG
AAAACTTGTTTGGCCCTATTTTTTAATATATTTCGCCCCACGCGGGGAAG
AGGGGGTGTGGAATTGGGCGGATTTATCTTTCTATTAAATAAAAATTTGC
TTGGAGTTTGGGGTGGGGGGGGGTTAATCTTTTAAAGAGGGGTTCTGGTT
TTCCTATAATGGGGTTACCGAAGAAAATTTTTTAAGGGCCTTAGGGCGTA
TCTATAGGGCCTGTTGGGTTTTTTTGTGCTCCCCTCGGAGTAAAAAAATC
TTATTTGGGGGAGACCCCGGGATAATTAAGGTTTTTTTGGAACTACTGTT
TGAT
>Sequence 4652
GGTACAACACCGAACACATAACATCATAGCCATCTGCAAAGATTTCTTTT
AAAAACTGCTCCCGTAACTCACTCTCATAATTTGCTACAAGGAGCACCTT
GTAATCAGGATGGAGGATGGTATGGCTCACGCATGCTGAATGCCTTCCTG
AAAGAGACACAGGATGGAAGGCAACACCCACAAGATGGCTTTGATGTGTC
TGCGATGCCCCTGTATTTCAAGGAGGGTATCACTGTTCATTGGGATTGCA
CAAAAGCAGGCCAGAAAAACCTGGGTCACCAAATAGACTTCCTTCTGACC
CACTGACCCACTCTTCTTCTATGCCTGATTAAAGGGAGAAGAGGAGAGAA
GATGATAATTGGAAAAAGAAGGATGAGCAACATAGGGGTTCATTGTTAGT
TCTGGAGTTGGTAGCGTTCTTTAGAGCAAAGGGCTTTTTTAAAGCCTACA
ATATCTAATTCAATCTTCCCAATGTGACCACGCCTTTTTTTAACTTTGAA
GACCACCCTTTGATGCCAGCCCCTCCAAGGGAACTGTGTTTGCCCTCAAC
CATGGCCCCCATTTTTTTCCCAAAAGGTTGCTCCGTGGGCCCCGTGTTTTT
TAAAAACCCCGGAGTGGGCCAAAGGAACCCCGTCCCTTTGGCTAAAGAAG
GGCCAGGTCCCTGAATTATTAGCGGCCCAAAGGAACCCAACCTCCAATTT
CCCCCGGGGTTTGGGGCCCACTGAAAAATTGGCCCCGCTGGGCCCCGATT
GTCCCAAAAAAAAATGTTTTTTCCTGTCCCTCCAAAGTCCGGGAAAATAAA
TTTTCCTGCCGGGGGCGTTAAGGGAAATTCACATCGGGCGGATTAATGTC
AAAATTTGCCAAATTGGGAAATGAAAAGATCCTGGGAAAGTTTTTAAATC
CCAAATTATCCGAAATAAGTAACCTGGGCTTAAAAAATCAAAAAAAAGTGG
CCATTCCATAAAAGAAAAAATCCTGATAAATATCCACCCGGGG
>Sequence 4653
ACGTTATTTATTCCTTATTTCAAAAAAAAAAATACTTTTGTGAACAGGTGA
GAAAAGGAAAAAAAAGAGAAGGAAGGGAATATCCTAAGGAATAGAGGCCA
CAATTAGAAGAATGATAGAAAGAATATGCAGGTTACTAGTCAAACAATTA
GAGAATATTTACCAGGAATAAATGGTGTGTGAATCAACTTCTTAGAATTC
TAGACTAGTGATATTAAATTAAAGAAAACTCTAAGTAAACCCACATATCC
TTTGTTGTGCTGGGCAATAATGATACGTGTGTTTAAATTAAACCACCTTA
AAAAATTAAAGGTAACCGGGCCGGGCACGGTGGGCTAACGCTTTGTAATC
CCAACACTTTGGGGAGGCCGAAGTCCGGCGGATCACGAAGTCAAGGAGAT
CAAAACCATTCCTGGCTAACACAGTGAAAACCCCCCTTTTTTCTTAAAAA
TTCCAAAAAATTTACCCGGGCGTGGGTGGCAAGGCGCCTATAATTCCAAG
CTTCTTTGGAAGGTTTAGGCAGGAAAAATGGCTTTAACCCCCAGAGGGGG
GACCTTGCCATGGGGCTAAAAATTGACCCTTGGCCTTCTACCCTGGGGTG
CAAAATGGCAACTCACTTCTTCATTTATTTAATTAATTGTTTAAATTTAG
GGGGCCCCCAACACTTTAAAATTTCTTTGGCCGGGACCCGCTTAGGGGGA
ATTCCAACCACTGGGGGCCGTTTATATGGGTCCCGATTTGTGCCCAACTG
GGGGAAAAAAGGGATAACTGGTTCCTTGGGGAAATGTTTTCCTTCAAATT
CCCACAAAAAAAAACCCGAGAATAAATGGAAAACCGGGGCGCCATAGGAGG
CAACACACATAATGGGTGGCCCCAGGCCCTTTACGGGGAAAAATTGTGCC
CCTTTAATAAAACCCACCCCGGGGAGGGGGTGTAATAGGGCCGTTTCTTT
TCATAAAAAAATTAGAAGTGGTGGTGTGGAGGAGGTTTTTTTTAGGGGGAA

Table 4

GGTGGTTCACAAACGGGGTCAGAAAAATATTTTCTAGCCCTATGGGTGAT
AAAAAGCGCTGTTGTTG
>Sequence 4654
GGTACAAAACTGACAAAGGGCTCAGAAACTTGTGAGTAGTGGGGGCAGGG
GCGGCACAGGCCAGGCCAGTATTTAGGAAACGTCAGGGTTAATGTCCAGA
ATCTAGCAATATGTTTGGGAAGAAAAACTGAGAACAGTTGAAGGACAACT
TACTTGGGGTTTGGAGGGAAGAGATTCAAAGATATCAACAGATCATGGTC
ACACATGGATGACAAACAAATGTGAAGACAGGACAATGGGTAACTAATGG
GATTTCATTTCCTACTGCAATTGGGGCAAGAATGGGGGAAAGCTGCAAGG
GGAGGCAATTCATGGTGGAAAGAGGGGGAACAGGAAACCAAGGGTCCGTT
TCTGACATGCTTTGCCTTCCTTGCCTCCTTTCTTTCTTAATCTACCGGCA
CAAAAGGGATCTTCAACTTCGCATTTTTGGTTCTTGGGGCACAAAAAAGT
GCAGAAAAGCAGCCCTTGTGGCCATTGTTGACCCAACAAAACTTCCCAAG
GTTTACTTAAAAAAGGGAAATTACCAGTTTGGAAAGGGGAACCAGAGAAA
CCCCCTTAAGGGTTTCAAAACTCCTGTGCACGTTTTTTGTGTCTTATTGA
AAGGGACTGGGGTTACCTTATTCACCCATCACCCCTTTAGGGCTTAAATA
GCTGTTAATTTTTAAGGCCAAGAAATTTTTTCCAAAAATCCAGCCCGATTT
TCTTTGGCCTATATTGTTTTTAAAATTTTTTACCACACCCCCCCCTCCCC
AAAAAAAGAGGGGAAATTAATATGGGGGGGGGGGGGGGGGTGTTTTCCTCT
TTAAAAAAAACACCTTTTTATCTTTCCGCGGGGGCGCTTTTAAAGAGAGC
AAATTTCACCCCCCTTGGCGCGCCGTTTTTTGGAGTACCAACTCTGTCCC
CAACTTTGGCGAAAAATGGGATAGATTGTTCTCTGGTGAATATTGTTTTT
CGTTATAATTTTCCCCACAATACTAACCCGAACTATAAGGTAAACCCCGG
GGCTCCAAATGGGAAAAACCAAATAAATGTGGGCGACAAACGCCTTTTAA
TGGAGAAAATGTGCCCCGTTATTAAAAAAATCCCACCCCCGGGGGGGGGAAT
ATTTGGCCCTTTTCTCTCTTAAAATTGCGGGCTTGGGGGGGGGAG
>Sequence 4655
GGTACCCACCACCACACCCAGCTATTTTTTTGTATTTCTAGTAGAGACAG
GGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCAGGTGAT
TCACCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCG
TGCCTGAACTTATTTTATAGCTCTTTGGTCTCCTCCCAGATGGCTTGGCA
AACAGCGATTACTGATGAGTGTTACCCATCATGCAACAATTCTGCTCTCT
TTTCTGTCACACGGTGGTCAGAGGCTCCAGATAGTCCTCCAATTTAATGT
AAAATGAGACTTGGTTTTGATTGACGGTCTGAAGGACTCTGCTTCATGGG
TGACATCCATAAATTTTATGTTCCAGCATATGGTTTATCTTGGGGAATGT
TCCATGTGCCCTCAGCTATGCACCGACGCACCACGTGCTCTGGTGCACAT
TCACCGGCTCTTACTGCCTCAATTTCTCCTTTTGGAAAACCACAGCTTGT
AAAGGCCCTGGGAATCTTTTCATTCCACGGAGTTTTTTAAGATGCAAGCG
AAAGAGGTAGGAAAAGGTCCTGCCCCGGCGGGCGCTCGA
>Sequence 4656
GGTACTTTNTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAAAAAAGGTTGGGGT
ATTTTTTTAAAAAAAAAAAATGACTTTTTTTTTTTTTAAACTAGTTTTGAGTT
TCCCTAAATTTTACAGTTTTTAGGCTTGAACAAAAAAATTGATTAAATTT
TTTTTTTTTTTTAAGAGACAGATTTCCAAAAAGTAAAAGGGATTGCTGGGG
ATCCATTTGCTTATTTTTCAACATTTTTTTTTTGGTAAACAAAAACTTTTT
GTTTTTCAAATGTGTCCAAAATTTTGTTTTCTTTTATTCAAACGGTTCAA
AACAAAAAGTCCCTTCCCGGGCGGCCCCTCAAAAGGG
>Sequence 4657
GGTACAGGAGGCCGACAATTTGGTGACCAGTGATGGCAGGCCACTCAGCT
TTGAGTAGCCATGTCCGCCACAGGCCCTGCGGCACATCTCAGCTCCCTGG
GTGCAGAATTCTGACATCATGGCCTTCATGCCCGTGCTCAGTGCGTGGAG
CTGTGAGAACATGGAGGGGGGTTGGGCGGTGTTAGGGGGCCTCCACCATA
GGGACCAACCCTGTGCACCACTTACTGAGCATCTACTCATGCCCAGCTCA
GCTCTGAGGTCCCCGCGT
>Sequence 4658

Table 4

CGTACGCGGGTTTAGAAAAGGGTGGTTTTGTTCTCACTAATTTCATGAGA
GAAAAGTGGATTGGAGGAACCTACAAGTGAAGTGGCATCATTGTCTGGGG
TAAATACCTGGGGTTGGTCATTTTGTGCTGAGAAGATTAACAACATGGAC
ACGCACACATGGAATGGGTTAAGGAGCGGAAAGTTTAATAAGCAGAAGAA
AGGGGAGAGGAGAGCAGCCGTCTCTGTCTGTCTCTTGCCAGAGAGAGGTA
TCTGAAAAGGAAAGACCTGCTGGTGGCAGAGTGCACTGGATTCTACAGGC
AAGCTTGAGAAGGCACTGTCTGATTTATGTAGGGCCCACAGATTTGATTG
GATCACGTGTGACATTTACATTGTGTGTGGGAAGGCTGGTCGCCCCACCC
TAATCTTATTATGCAAATGGGCTTTCCACTTGGCCAGAACCATCTTGTCC
TGTCCTTACTGT
>Sequence 4659
ACGCGGGTGTCTGGAAGCTGATGGAGCTCAGAATTCCACTGTCAAGAAAG
AGCAGTAGAGGGGTGTGGCTGGGCCTGTCACCCTGGGGCCCTCCAGGTAG
GCCCGTTTTCACGTGGAGCATGGGAGCCACGACCCTTCTTAAGACATGTA
TCACTGTAGAGGGAAGGAACAGAGGCCCTGGGCCCTTCCTATCAGAAGGA
CATGGTGAAGGCTGGGAACGTGAGGAGAGGCAATGGCCACGGCCCATTTT
GGCTGTAGCACATGGCACGTTGGCTGTGTGGCCTTGGCCCACCTGTGAGT
ATAAAGCAAGGCTTTAAATGACTTTTGAAGAGGGTCACAAATTCTAAAAA
AAACATTGAAGTGAAGGGTCATGGGATAATTGACCCCTGTCTATTGGAAT
TACCTGTAAAACATTTTTTTGGTCACTGTATTTTGGGTTTTATTTGAAAA
ACCTTTACCAAAAAAAAACAAAAAAAAAAAAAGTTCCCTTTGGGCCGGCGA
CCACTCTTAAAGGCCGAATATCCAGCCCACCTTGCGGGCCTTTTCTAAGT
GGAACCCAAACTCGGTACCAAAGCTTGGGGGAAATCAGGGCCATAGCCTG
GTTCCCAGTGGTGGAATTGTTTATCCCTTTACCATTTCCACACAAAATTA
CAACCCGGGAGCCTTAAAGTGTTAAAACCTGTGGGGCCCTTATGAAGGGG
CCAACCTCACACTTTTTGGTGTGGGGCTCACTGCCCCGTTTCAACTGGGA
AACACCTCTTGCCCCCTGTTTTATGAATTGCCAACCCCCGGGGGGGAGGGG
TTGGGTATTGGGGCCTCTTAAATTCCTTTTCAATGAATTATTGGCTAGAG
CCCGGTTGGGGGCCGGTTTATTTTTAAAGGCGGGAACAGTTTCCACAAAT
GGGGGAACCCGGGAAAACACTTTGCAAAGCCCCCAAAGGCGGACCTAAAA
AGGCGCGGTTTGGTTTTTTATAGCTCTCCCCTCTTAGGATCAAAATATCC
TCTCATTGGAGGGGACCCCCGGGATAATATACCGGGTTCTCGGGAAACTT
TGGGCTTATTAAACCCGGGAAATAATCGGTATTATCTCTTGAAAGGGGGT
TTATAA
>Sequence 4660
ACACACTATCTGATAAGACACTGTTGCCCATAATGTCTATTTATTGGATC
AGCAATTTATAAGTCCCACATTCTCATGCCACATAGCTCTACACAGCTGC
AAAAATATACCATAGCTTGCAGGTGATCATTGGTTTGATAAAAGATATTG
AGTCGCTCATCTTGTGAAAGTGATCTTTGATATAAGAGGAGCATCAGCGG
GGAAGCTCACATGTCCCGGGGCTCACACACCAAAAGGGATTTGGGTCTTG
TCATTGTCTTGGCTGGCAGTCCATGGCAATGGCTTTTTTTTTAAAAAAGAG
GCCCGGTTTTGTGGTTAACTGGTGGAACCCTTGGGCCGGGACCACACCTA
AGGGCCAATT
>Sequence 4661
GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGACAGAGTCTCTGTCA
CTCAGGCTGGAGTGCAATGGTGCGATCTTGGCTCACTCCAACATCTGCCT
CTTGGGATTCAAGCAATTCTCCTGCCTCAGCTTCCTGAGTAGCTGAGCTT
ATAGACACAAGCCACCACACCCAGCTAATTTTTGGCTTTTTAGTAAAGAC
GGGGTTTCCCCATGTTGGGCAAGCTGGGCTTGAACTCCTGAGCTCAAGTG
ATCCACCTGCCTTGACCTTCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGGGAGCCAC
CACACCCGGGCCCCAATGTCTGACATTTGAAACATAAATTCAGCTTTTTC
AATGGAAGGCCCCTTTTTTTTTTTTATATTAAAGAATATTTTTTTAAGTTA
CCCGGTTTCGGCTCCCTGGGCCCCGGGAAAGAAACTCTAAAAATTTTTTA
AGGGAAGGGGAAAAGGGGGAATGTATTTTAACAAACCCCTTTGAAAAAGTT
TTTTTTTTTTTTAGATATTACCAATTCCGGGTTAAAATAACCCCCGAATA
TTTTTCCTTAGGCATTACTTTTTTCCCTTAACCCGGAACCCCCTTTGTGGG

Page 953
of 990 of Table 4

Table 4

AAATCCACATTCAATTAAAAATTTTTATACCAAAAATTACTTCCTTCCCA
ACCTTTGGGTGGACCAAAAAATTTTCCC
>Sequence 4662
CCCTTAGCGGGGGTCGCGGCCGACGTACACATGGCCCTTTGTTCATGTTAC
TCTAATCGGGGAATAATGCGTTGTCACATCTATGTCACTTCCTGGACCCT
GAGCTCCCGGGGGTGGACTCATGCTGCTAATGCTCCTACTAAGCCTCCTC
CATTATTCTCTTCTTTGTTTTCCTCTTACCTATAATCATCACTAACATTT
TTATTATTGTCATCTTTGCATCTCTATCTAACCTGACCCTGTAACACCCA
GCACAGAGCATATAGTAAATGCATCCTGATTAATTTAGAATTAGTAAGTA
ATTTATCAAATATATAGTAGGGCTTTTTTTTTTTTTTTAAGACTAATGGAA
ATGCCCCTAATCTGCTTAGATGCTCCGTTTTGGATCCCTTTTGAACCTTA
AAAGTGGTTTTTGCTTCTAACCTTTAACAAAACCCTTGGCAGAGGTTTTT
TTTCACCCCTTGGGGCTGGCAGTTACCTGCCCCGGACGGCGGTTGAAAGG
GGCGATTTCCAGACACTGGGGGGCCGTGCTATTGGGATCCGGCCCGGTCC
CCAAGTTGGCGGGAAAAAGGGCTAAGCTGTTTCTGTGGGAAAATGTTATT
CGGTTACAATGCCACCAACTTCTAGCCGGAAGCTTAAATTTAAAAGCCGG
GGGGCCTAATGAAGGGCCAACCTCCATTAAAGGGCGTGC
>Sequence 4663
ACAGGAAAGAGAGAGCCTTCTGGTGAAAATCAAAGTCCTGGAGCAAGACA
AGGCAAGGCTGCAGAGGCTGGAGGATGAGCTGAATCGTGCAAAATCAACT
CTAGAGGCAAAAACCAGGGTGAAACAGCGCCTGGAGTGTGAGAAACAGCA
AATTCAGAATGACCTGAATCAATGGAAGAACTCAATATTCCCCCAAGGAG
GAGGCTTTTAAGGAAGATAGAAATCGGAAAGAACAAAAGGAGGTTTAAGA
GGCTATAGTGAATTAATAAAAGGGTACCTTCGGCCGCAAACCACCCCTAA
GGGGCAAATTTCCAAACACAAATGGTCGGGCCGTTTACCTAAGGGGAACC
AAAACTTGGGAACCCAAACCTTGGGGGGAAATCAAGGGGGCAATGAACTG
TGTCCCGGTGGAGAAAATATGTAATCCCGCCTCACACAAATTGGGCCACA
AACATTACGGAGCCCGGAAGCATTAAAAGTGTTAAAGCCCCGGGGGGGGC
CCCAAAATGAGGGGAGCCTAACCTCACATTTAAGTGGGGAGTGGCGCTAA
ACTTGGCCGATTTTTCAAGAGCGGGAAAACACCTTTTCGGCCCACACTTG
CATTAATAGGAAACGGTCCAAACATCCCGGGGAAAGAGGGGGGTTTATAA
TAAATGGGGGCCATATACAGTTTTTTTCTGGATATAGTGAAATTGGTTGGT
CCTTGGACGGTTTGGTTAACGGACAGACGGTATTTACGCTTAATAGAAAG
GGCGCAATACGGCGGTTTTACT
>Sequence 4664
ACCACCGTAACAGGCATTGGTGGTATCTATGCCCTCAATATCAGTATTGC
CTGAATCCTGGAAGAGTTCCATGAGCACTGTTTTGACAGCTTTGGACTTG
TCAATGATGGTCTTAGTGCCTACTTCCAGCCTGCCCACAGAGTCCCATGG
GAGCTGTATGCGCTCCATCAGCCGTTGCACCACCCTCAGGCACAGGGAGT
TGATGTCCTCTTGGACTGAGCAAAAGCCCATACGGGTTCTGGCCCAAGCC
CACTGTATACTTTCCTTGCTTCCACATTGGTTATACTTCTCCAGGTCAAG
TTGGGGCCACAAATTGGGCTGGGAAAGTGACCTTCCAGAACCAGGAATCC
CACCTTCTTTTGGCCCAATATCTGGTTTTGGCCCAGGGGGACAGCAAAAG
GCTGATAAAACCCTTGGGGGGGCTACTGGGAGCAAGCCAACCAGTTTTAAG
GGAAGGTTTTTGGACCCGTTTTTGTAATTTGAGAATGGCCCTTCATTTGA
GTTAACAAACCCTTGATTTCCAGAGGAGCCAGCCGTAACCCACCATTTAG
AAACCCACCAGAAACCCTTAAGGAAACCCCGGTTCCTGGGCCCAAACAAA
TTAGGGGTAATTTCAGCACATTGCGGGCGTTATTATGGGACCAACCTCGG
TCCAACTTGCGTAATC
>Sequence 4665
GGTACGCGGGAAGAGAAAATCACTTGGTTTATAGAAGGCCTTTAACATTT
TGTGAGTATGTGTTTTAAACCAAAACCCATAGATAGGAAGAGCCGACAGG
GAGCTGGAAACTGCAATAAGCTTTCTTCTAACTAGCAAACGCAGTTGACA
GACATCTTTTTATAGACGTATCTGTGATTGCACGCTTGTTTTAGGCTTGA
TAATTTTTTCAACAAGGAAAAACTTTTTTTTAATTTGAAAAAAGCTTGTT
ACAGTAAAATGGGAAAGTTTGAGAAAGACCAGAAAGCCCATCCTGGTTAT

Table 4

TTTAAAAACTTAAAATGGGGCCACATTTCCCTTTAAGGTTATGACCACCAG
CCGCAGGTGGAACCACAATTAAAGGGGGGGGGTTAGGGGAAAGGAAAGGTT
TTTTGAAATCCTGGCCCGCCCCAATAATTTTTTCACAAACTTGAAAATTT
TTTTTTTGGGAAAAGGTACCAAAACAATTTAGAAAAGGGAAAAGGGGGAAA
AAGAAAAATAAATTGGAATTTGCAAAAATTTTTTTTAAACCACTCTGGTTT
TCCCAAAGTTAAAAGAATTGATTTTTAAGGGCGGGCCCCAAGGGGTTAAA
TTTTTTTATTCCCCCCTTTTTTTGGGGGGGGGGTTTAGGGGGGGCAAATTTCCA
GGGAGGCCCCGAGTTTTGAACCCCATTTTGCCAAATTCTCGTAAAACCTT
TTTTTTCTTAAAAAAAAAAAAAG
>Sequence 4666
ACCCATATAAATCCCAAACCCCCAGCTCCAAAAGGAGATGAATAGAAGAG
CAGAAGAATGCAGAGTGGCAAGGCAAAGAATGGGAGAAGAGAAGGAGCAT
CTGAAAGTTGAGAGGAGTTGGGCTGGGGACGGTCCGAGAGGAGATTGGCC
GCTGGATGGCCAAATTCCAAGAGAAAAATAATCTCACTCCAATCCCCCTT
CCAGCTGCCCAACCACCCTGCTGAGAACCACTTTCATTACTCAATAAAAC
CCCCACATTCATCCTTTTAAGTCTGGGCGACTTGACTTCCTGGATACCAG
AAAATTACCTTGGGTCCCAAAAAAGGCACCGAGCTTGGTTACACTTTTTTA
GCTGTTTTTAAAAGGGAAAATTTTAAAAAAAGCCCACTGTTACACACACCC
CCCCTGGGGCTTTTAGGAGTCACAAGCACCCACCCTTTAATCCTACCTTG
GGGCTGGAACCCCAAGGCACTTGCCTGGGTTGGTTGACCTGCCTGTAACA
AAGCTCCCTGGGCTTGAAAAGGCTCCGAAATTGGTTGGGGGCCAAACAAT
GAAGCACACCCTTGTCGCACGTCCTGGAAAGGGATCAGGGAACTCTCCTT
TTTAAAAAAAGATCCCTCCTTTTTTTGGGGAAAAAAAAAAATGGGGTTGAA
AAGCTTTACCAATATTTTTAGAACAAGAA
>Sequence 4667
ACAAAACAACACCCATTACCACCATGTAGTTTATGATTGAGCCAATACGA
GAGGGGTAGGCAATGACAAACAGGCCCAGCACATCAAAGAAGACCATGTT
TCCATGTCGATACTTAGAAGCAGCAGCCAGCATATCAGATGTAGCTAGAT
GCTTAAGAACTGCTAAAATGTTGTCACCTGCTCTCTGAATGGAATCTGTT
AGAATTCTGTCCGCTGTGTCATACTTGGTGTGATAAATGTATCCATTCTC
AATAAAAGCTAAGTCTATTCCTGGAATGTTCCCAAAATCCCTGTAGATAC
GAAAGTCAGTATTCTGAAGGAATGATTCCACTCTGAAAAACCTTCTGAGC
CACCACAGAAACAAAAGGGTGTTTAGCTGGTGAAACATAAGCTTGAACCA
ACCAAAGATTTTTAGGACCTAAAATGAAAGATGACCACACCATTGAAGGG
ATTCCGGCATTTTTTTTTAACCTACTAATGGTTTTCAACACATAGAAAACA
GTTAAAGTGGTGGGTTTGGGAGAAGGGTCCAATTTGTCCTTTGGCCGGGA
CCACGCTTAGGGCAAATTCAACACACTTGGCGGCCGGTACTAGTGGATTC
CAAGCTTGGGTCCCAAATTTGGGGTAAAAATGGGCAAAACTGGTTTCCTG
GGGGAAAATGTTATTCCGTC
>Sequence 4668
ACACACTAGCTGATAAGACACTGTTGCCCATAATGTCTATTTATTGGATC
AGCAATTTATAAGTCCCACATTCTCATGCCACATAGCTCTACACAGCTGC
AAAAATATACCATAGCTTGCAGGTGATCATTGGTTTGATAAAAGATATTG
AGTCGCTCATCTTGTGAAAGTGATCTTTGATATAAGAGGAGCATCAGCGG
GGAAGCTCACATGTCCCGTGGCTCACACACCAGAAGGTATTTGTGTCTTG
TCATTGTCTGTCTGGCAGTCCATGGCAATGGCTTTTTCAGAGAGGCCTGT
TTTGTGGTTAACTGTGTGTACC
>Sequence 4669
ACACCAGCACTGTGAAAACATAATTTAATGCTTATAAAGGAGAGAGTAAA
GATTTTGCTTTTAATGAAGAAAAGAGAAACAGTTACATCTAATTAATCTT
AGATATATAATGTAGCCTAGGATTAAGGCGAGTCAAACTATACCATAGCT
CTTTCTGTGGGTTAATCTGTCTTTTATTAGTGTATCATCACTTTTTAGAC
TGTTTGGGCTGTTTTACAGAAATAGCAAAAAGAAAATACATTAAATCAGA
ATTTATTTAATCTTTACCTAGGTGAAAGCTAAAAGTTTTATGCTAAGATT
AGTGTAAACTTGGGTAACTGAAAAATTGTCCCAAGTTTTGAATTAAATTT
GGCCACCCAAGGTACC

Table 4

>Sequence 4670
ACTCACAGCTGCATCACACTGAATATCATCTCCCTGCACTGCCATTTCAT
TTGAGCAGGGCGTTGCCTGTCAAGAACATTCATATCTTTTGATAAACAGT
GCATTTTTTCCCTGATAGTCTGTATGGGACAGCCTCCTTGTTTGCATCTG
AAGGACAGGGACTTCAGGACCTCCTGCTGTGGTCACCAAGGAATCACATT
CAAACTTCTCAGCAAGGTGTTATGGTCC
>Sequence 4671
ACACACTAGCTGATAAGACACTGTTGCCCATAATGTCTATTTATTGGATC
AGCAATTTATAAGTCCCACATTCTCATGCCACATAGCTCTACACAGCTGC
AAAAATATACCATAGCTTGCAGGTGATCATTGGTTTGATAAAAGATATTG
AGTCGCTCATCTTGTGAAAGTGATCTTTGATATAAGAGGGGCATCAGCGG
GGAAGCTCACATGTCCCGTGGCTCACACACCAGAAGGTATTTGTGTCTTG
TCATTGTCTGTCTGGCAGTCCATGGCAATGGCTTTTTCAGAGAGGCCTGT
TTTGTGGTTAACTGTGTGTACC
>Sequence 4672
ACGCTAGGCCGCGGCCTTCTTTTCTCCCAGAAAGGTGACCCTCCCCACCC
TGCGTCCTGCTCCTTCCGTCCATACTGATGTTTGTTTTGCTGGAGGCCAG
TAGCAACTGGACAGTAGCTCTAGGGGAGGAGAATCCACCTGCGGCGAAGG
GTGGGATTTGTTTTCTTTGAGCCTTCTCCAGTGTGGGGCAGCTGGCGCAT
CTCCACTTAGCGCCGGGGGTCCGGGATCCTACATCGCAGGGACTGGGGAT
CTCCTGGGTTCTGTACC
>Sequence 4673
GGTACGCGGGATTTTTGTTTTTTTATTTGCCAATATTTGATATTAGGTCA
AGGCCTAGTTGAAATTCCCTGACATCTTTCTTGTATAAACAATACCCACA
ATGCTAATCTTTATGATTTTCAATCTCTGTCTCTCTAAATTGGCATGGTA
ATTTAAAGATATTGGGAACCAATCTAAATGCAGAATCCTCCTAGATTTTT
ACTAAATTTCCCCAAAACTTCTTAGTTATCTAACCTACATCAGCTTTAGT
ATTTTTTTAATGACTCATTTTGATGAAGGCCATTCAAACATTCTGCTTAAT
TTTGATAGAAACAATCACTTTCTGTTTACCTCGTATTTCATGGATTTATA
TGGAATAATCTGTTCACATACTATTTAATTCATACAGTTGGAGTAAAGAG
GCTTGGGGCCAAACCCAGT
>Sequence 4674
GGTACAGGTTATATGTGGCATAGCATAACCACAGTAAGAACAGAACAGAT
ATTCAGCAGAAAACTTTTTATACTCTAATTCTTTTTTTTTTTTTTTTGAGA
CAGAGTTTTAGTCTTGTTTCCCAGGCTGGAGTGCAATGGCACAATCTTGG
CTCACTGCAACCTCCGCCTCCTGGGTTCAGGCAATTTTCCTGCCTCAGCC
TCCCAAGTAGCTGGGATTACAGGCACCCACCACCATGCCCAGCTAATTTT
TGTATTTTTAATAGAGAGCTAATAATTGTATATTTAATAAAGACGGGTTT
CACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGACCTCAGGTGATCCTCC
TGCATTGGCCTCCCAAAGTGCTGGAATTCCAGGCATGAGCCACTGCGCCC
AGTCTACACACTAATTCTTGTTAGCCCAACAGCTGGTCTGTTCTATCTAC
CCCTCATTTCACGCTCAAGGAGTCATACCTAAGATAGTTACACACAAGAG
GGAAACTGGAAGCCAAACACTGTACCTGCCCGGGGCGGCCGGTCGAAAGG
GCAAA
>Sequence 4675
ACGCGGGGGACATTCAGAGGTGAGCCCAGAGGGGGTAAAGTGGACTGGGG
AGAACTTCGGAGGATGTTCATGTCCAGGAGCAGCCCCACGCCCTGTATGG
TCGGTGTCTAGAGCCTCACAGCAACTAAGACCAACCCAGCTCTCAGAAGA
AGGAATGTCAAAATGTCATGTTCAATTTTACATTCAGTGCCTGGAATCTT
TTCTTCACAATTGAAATGAAATGT
>Sequence 4676
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGGCAAAATAAATACTTTAT
TGGTTTAATATATATATATTTTAGAAATCAGCCTTTGTGTGATATTTCAA
ACATTTATAAGCCTTTTAGAGATTCTTTCAAAGAACACTGTTAACAACTC
GACCACTTTTGATTAAAATATCACACACAAAGAAACACAATTGGAGTTGA
AAAAATTATAAATGCTAGAAGAAAAAATTCTAATAACATTTGGGGGGTACT

Table 4

TTACACATTTATTTAACGCATATAAAACCAAATGGGAAACCATTTTCCTT
TTTTTTTCATAAAAAACAAAATTTTCACTGGTTTAAACTGAACTAAAATCAT
TTTTATGTATGAGGAGAACAAAATTAAATTACTTCCCTTTTGAAAAAAAC
AAACACCAGCTTAATAATTTCTTATTCATTCAAGTAATAGGCCCCCATTA
TTGGGAAGAAACTTCATTTAGGCCTGGAAGACCAGAAAAGAAACCTTTTT
CCTTTTATTAAAAAGC
>Sequence 4677
ACAAACTCTCATTGGCTGTTGTTTCAACAGTGTAACCTTAATTACAGAAA
AAAAACCTATCTCAATATCCTTTGATTAAGCAAATATCTAAAACTATACA
GGTTGAATATCACAAATCTGAAAATCTGAAATGCTCCAAAACCAATAACT
TTTTGAGTGCTCAAAGGAAATGCTCACTGGGGCGTTTCAGATTTCAGATT
TTCAGATTTGGGATGGTTAACTGATAAGTATAACTCAAATATTCCAAAAT
TTGAAAAAATTTGAAATCCAAATCACTTCTGGTTCCAAGTATTTCAGATA
AGGGATACTCAACCTGTATTTAGTAAGTGCAGTTGCGTGTGCATTAAAGA
AAAGCTTAAGAACAGAAGAAAACAGGTAAATGGTTACAGGTATTTTTGGG
TTACAACATTATAGGGGGTTTGGTCTTGGTTTTGTTTGGAGACAGGGTCT
TAAAGGGGTTGTGGCATGGTCATGGGTTAATGGAAGCTCAACCGGCCAGG
GTCAAAGGACCCTCTTACCAAACCTTCAAAGTAGCCCGAACCTTTAGGGC
TGTGGCCCTTCCACCCAGTAACCTTTGATTTTAATAATTTTGGAAAGATG
GAGGTCCCTATAATTTTCATAGGCAAAAAAAAATTTAAATGGGGGATTAT
TTTAAAAATTAATTT
>Sequence 4678
GGTACAACAGGCTTCAGATGTTACTATAGATAATCACAAGGAACACTGCG
CTTGGGGCATGACTGCCCTCAGCAACCCTTCTGGCGGCAGACACAGTTGT
TAGTTTTCCAACATCCTGCTTTCATGAGAACAGTTTTCTGTTTGCTCATA
TAGCCTTCAGTGGTATACTGAGTTGGTCACGACCTTCATTCTTTCGGCCT
GTAGCATCTCCCCATTTTTGTTTTTTGCATTAATTGAATAAAGGTAATTGC
AGGTTGTGCAGCTCTCAATTGCCGTTTGGTGGTCCAGCTGATTTTGCAGA
CTTATATCAGCTGTCAGCAGACTCGTCGCAAGGTTTCTCATTCTCGTTCT
TTTTGTCAGTGTCAGTTTCTCTGCTCCAACAGACCTTCACTCACGTTCCT
GTCCTAGGTGCCAGTTGTCGCTGTTGGGTTGGTATGGGAGTGAACCAAAG
GGGATGAATGCCCAAACGAAGACCAAGACAAAAAGTATTTTTGGAAGAAG
GGGTCAGGGGGCTTCT
>Sequence 4679
GGTACCATTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAATTAGTCCCTCACTTTT
CCATGTGGATATACAATATAATTAATCACTTCCCTACGGATGGACATTGA
GTTTATTTCCAATTTTCACAGTTGCAAGCAAAGCTGCAAAACACATCCTC
ACGTAGAAAAATTGGCTTGCTTATGACATGACTCTCCAGAATGAAGTCCC
AAAATTGAAAATACTCAGTAAAAAGCTACAAACTCAGCTGGGCGCGGGGG
CTCACGCCTGTAGTCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGCGGATCACC
AGGGCAGGGAGATCGAGACCATTCTGGCTAACACGGTGAAACCCCGTTTT
TACTTTTAATAAAATAAATATTTTAAGGTTCCTGCCCGGGCGGCCGTTCC
AAGGG
>Sequence 4680
ACAGGCCCTTCCCGACCGTAGCGAGGGTGCTGCTGCGCTGGGGGAAGGAA
AACGCCGCTTTGACTGTGCCTTGTTCTCACAGCTGGCGGGAAGCAAGCGC
CTTTTCGAAAGCCAGAGGCTCGAGTTACCCCTCTTACCACCGTCATGGCA
GTCCCAGGTTGCAACAAGGACAGTGTCAGAGCAGGCTGTAAAAAATGTGG
CTACCCTGGTCACCTGACTTTTGAATGCCGCAATTTTCTCCGAGTAGACC
CTAAAAGGGACATAGTTTTGGATGTCAGCAGTACC
>Sequence 4681
GGACTATGAATTTTAAAATTATTTGCTTAGACAGAATATGTGGACATACA
AATGATGAATGTGATAATTGTCATACATATATATTTATCTTAGACACTTA
GTCAAAACATGTGGTTTTTGGTTATGAGTTAGACACTGTCACTTTACCTG
GAAGATACAAAGTAATTGGGTCATAGACTCTCAAATTATGGAACACTTAG
ATTTTTCAGGGGAATGACATGGAGGGAGCCAAGGAGTCTTATGATTAGGT

Table 4

```
AAAATATTGGTTGGGAGGTTGAATCTTATAACAGAGTGTTTTTCAAGGTG
GAACGATAGTCCAAGTTGGGCAAATGTATGCATTAAAGGACTGGGAATAT
TGGGAGGAAGTCATTTTAAAAACATCAGAGACCAATGTTGGTAAATATAT
TTTGGAAAATTGAGGCTAAAGATAATGGTTATATGTCTTAAAGTACTTAC
TGGTTTAGTGGTTATAGGGATAGAAATGAATAAGAAAAACAATCTATTGG
CTAGTAAAAAGTATCCTTTTTTTGGGAAAAG
>Sequence 4682
ACCTGCAGGCCTCCTACACCTACCTCTCTCTGGGCTTCTATTTCGACCGC
GATGATGTGGCTCTGGAAGGCGTGAGCCACTTCTTCCGCGAATTGGCCGA
GGAGAAGCGCGAGGGCTACGAGCGTCTCCTGAAGATGCAAAACCAGCGTG
GCGGCCGCGCTCTCTTCCAGGACATCAAGAAGCCAGCTGAAGATGAGTGG
GGTAAAACCCCAGACGCCATGAAAGCTGCCATGGCCCTGGAGAAAAAGTT
GAACCAGGCCCTTTTGGATCTTCATGCCCTGGGTTCTGGCCGCACGGACC
CCCATCTCTGTGACTTCCTGGAGACTCACTTCCTAGATGAGGAAGTGAAG
CTTATCCAGAAGATGGGTGACCACCTGACCAACCTTCACAGGCTGGGTGG
GCCCCGAAGCCGGGCTGGGCGAATATTTTTTTCGAAGGGGTCACCTCTCA
GCCCGACTAAGAACCTTTTGAGCCCAACGACTTCTGAAGGGGCCCTTGCA
AAATATAAGGCTTTTGGCTAAACCTTTCCTTCAGCCATAAGCAGCTTTCT
AACTATCCTAACAGGCCTGGACCAAAGGAATAAAGTTTTGGATCCAAAAA
AAAAAAAAAAAAGTACCTGGCCGGACCACCTAGGGCGAATTCAGCCACGG
GGGGCCGTCCTGGGGTCCG
>Sequence 4683
ACTAGTGTGATCTTCTGGGGATGTTACAGAACCTTGTCTTCTCATATTAC
CAGAATTGTTTTACTGGTTCCTTCTCATTTGGGTAGACTATGACAGAAGA
AAGATCTGAGACTCAAGGACTGCTGTTCAGATTCGTTTGTCCCATGAGGT
GATCCCTTGATGTGGTGCTCTCTCCCTTTCCCTAGAGATGGGGCTTCCTG
AGAGCCAGACTGCAGTGATTGTTATTGCTGTTCTGGGTCTAGCCACCCAC
CAAAGCTACCGGGCTCTGGGCTTGTACC
>Sequence 4684
GGTACCACGCCCAGCTAATTCTTTTATGTTTGTAGTAGAGACGAGTTTCA
CCATGTTGGTCAGGATGGTCTCAAACTCCTGACCTCAGGTGATCTGCCTG
CTTCGGCCTCCCAAAGTGCTGAGATTAGAGGCATGAGCCACCATACCTGG
CTCTTTTGCTTCATCCATCCCTTAATTTCTTTGCTGGAGCATTTTAAAGC
AAATATCAGACATACCCTTTCACGCCTCACACTTCAACATGCGGCTTGTT
GAAATTCGTGCTCCACTCCAGCAACTGCTTTCAATCGGAGTTCCATCCTC
CGCCGCAGTATGCCCTAACGCAACGTTATCTTCAGAGCTACCACCAGCTT
TCGAAACCTTTCGGAGGAGCGCTTTGGCACCCACCTGGACGGCGAAACCGG
CGCGTAAACGAACCCTGAACCCCCGCGTTCCTGCCCGGGCGGGCCGTCGA
AAGGCGAATTTCAGCCCACTTGCGGGCGTTACTAGGGGATTCCAGCTCGG
TCCCAAACTGGGGGTATCATGGGAAAAGTTGTTCCTGGGGAAATGGTTAT
CCGTACAATTCCCACACTTACAACCCGGAGCTTAAGGGTAAAGCCGGGGG
GCCTAATAGGGGGCTACTCCCTTTATTGGGTTGGGCTACTTGCCCTTTTC
AGTGGGAAACCTTTTGCCTCCCCCCCC
>Sequence 4685
CCCTTAGCGCGGTCGCGGGCGAGGTACAGCATGCACTGCATTTAATGTGT
ATATCAGGACAAAAAAATGTTAATGAGAGAACACACACAGTTTTTCTTCCTC
CCCGACCAGCCAAATTCTCCACCCTCCAGCCCCATTCAAATAAAGGAGAG
AAGAGTCTTTCTTGGTGGATAAGAAGCTTGATTGTTTTACATAATACAAG
AATAGAGAAAAAAGCTGGAGGCGGGGAGGTGAGAGGGAAAGGACTAGCCT
GGAGAGCTGAGCTGGAACTGAGTTTTGGACCGATAAGAAAATTACGCAGG
GGCTCAGGCATTGGGAACCCTACGTTTGGTAAATCGGTAACTGAGGAGGG
ACTAAGAAGCCATTGAAGGGCCCCATACTAACCAAACCGGAGTTTGGGGG
GGTGGGGATAACCCAAAAGAACCAATGGCGTTCCCTGGGAAGCTGGAAAG
AAGGAACCTGGTTCCAGGGAGGAAGGGGGGGAACCAAACCCTGGGTCAAA
AACCTAACGGAATGCTTTTAGGGGGGGGGAATAGAAAACAACAAAACTGTG
CCCGGTGGGGTTTTTAACCCCTCTGAAAGGTCCTTTGGGGAGTTTGCCAC
```

Table 4

AAAACATATTTTTTAATGGACTGTTATTGGAGCCAAAATCCCGGGTTGGCT
CTGGGGTTTAAATTAAACCCTTTTGGAACACATTTTTTGAGAACCGTGGG
GGCCTTCCAAATTTTTTTTTAAGGGGATTCTGTGCGCGACAATTGGATATG
TGTTATATAAAATGATAGCCCGTGGGGTGCAAAATTCGGTCCTAGGGGAG
GGTTTTT
>Sequence 4686
ACCTGGGACTACAGGCATGCACCACCACGCCCGGCTAATTTTTGTATTTT
TAGACGAGACAGGGTTTCACCCTGTTGGCCAGGCTGGTCTCAAACTCCTA
ACCTCAGGTGATCCAACTGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGG
TATGAGCCACCGTGCCCAGCAGAATTTTTTTAACTATTTGGTTACGACTAA
TTTGGATAATGTAGTGCATGCAGCTTTGATTTGTGCCACTAAGAGTGGGC
AAACTGTCTTCCTTTTTGTGAATTAGTAAAAATTTTCCCTCAACATGTGT
TTGACAGTTGTCATTCACTGCTAAGTTAAGGCATTTGGGTAACCACACAG
CCTTTGCATCCTTTCTAGCGACAGCCCCCAAAAAAGGGGGGCATGGGAGG
GAAAAAGCTCTTGTGAATTGAACGGGAGCCAAGCTCCACTTTTCTTTTGA
AAAAATGGGGATCAAAAAAACTAATATTTTCTTCCTTGTTGGAATTTGGG
CCTTCATGGTCCCTGGCCCGGACCCCCCTAGGGCGAATTTCAGCACACTG
GGGCCGGTTCTTTGGGTCCGAGCCTGGTACCAACCTTGGGGTATTAAGGG
ATTACGTTTTTCTTGGGGAAAATGGTTTCCCTAACATTTCCCAACACTTC
AGACCGGAGATTTA
>Sequence 4687
GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACTGGGTAGAGTTCAGG
GTTTATTAACTTTATCTGTACTTTACAGCATGTTCTGTTTGGGCAGAGCC
TTTATAGCAGTTGAGCATATTCAGTAGCCTAGTCAGAGACAATGAGATGA
AAACTTGGCCTCTCATGGATACAAAATTATGTGATTTTTTCCCCCCCCAG
ACCTCATAGTTATTCCTAGGAGTCAAGAAGATGATGCACACATTGTACAA
GCAGTAATTGATTCACTGGCCTTGGACTACTTGCAGGTCAACTTGTCTCA
CATAACAGGTTGGTTTATGTATTACTATCACATAATTATGCTTTTTAGTA
AAAATAATTGTTTAAAACTGGCTTTGGCAATTGTGACCCTTAACTGGGAT
TTCCTTGCTTCTTCTGGATGTTTCCACCTTTTGTGCTTTGCCCCTACCCA
ATAAAGGGGGCTTTGATTAAAAATCTTTTTAAATTAGGCAGTTATTAAGA
ATTCACTTTTTTTTACTAAATTTTTCCCCAGGTTTCAAACTTTTTTCAAT
TAAGGCCCTGCCCTTTTTTTCAAAATGAGGGGACCAAACCTTTTTCCGGG
CCGGGTTTTGGCCCTCAATTACCCACTTGGCTTAATTGTTTCGTTGGGGT
AACCAATTTTTTAAT
>Sequence 4688
ACCAGGCTAAGTGGGTAGTAATATCGTGACTGGCTCCGCAGGAGAGGGTG
GCTTTTTCCCCTGTATATCTACAGGGTGGCTGGAGACTGCATCATCACCA
TTTCTCCAGTGGTGTCTGGGAGCCAGAGTAACATGAGGAAGAGAAGCTGC
GCTGGGGCTTTCATGGTTCCGACTGGGTCCTAACTGATCAGTTCCTCACC
CGCGTACCTTAGACACGACTAAGGGC
>Sequence 4689
GGTACCTGCTGTCTTATGCATGTTTAACACAACAGCAACAATAATATAAG
TAGTTAGCATATATTAAAGCATTAACGAACACCAAGCATTGTTAAATATA
TTACATGTATTTTTGCTTAATTTTCACAACATTACTAATGGTTAAATATT
ATTACCACATTTTGTAGGGCAAAAAACTGAGGCTTAGAAACATTGAAAAA
AACTTGCTCAACGTTGCAAAACAAGAAATTTGTGACACTGGAATTGACAT
CTACAAAGGACTGATGTAACTAATTGCTGGAAACATTGTGCCTCAAAGAC
ACAAAAACAGATCTTGGATTCTAGTGGATCTCCCGCACGCAGTGAGGGCC
TGAAACAGAATACCTTGCCCGGGCGGGGCGCTCGAAAGGGCGAAATTCAA
CACA
>Sequence 4690
ACGCGGGGAGGCATTGAGGCAGCCAGCGCAGGGGCTTCTGCTGAGGGGGC
ATGTTTATCTTGAGGAAACCGCAGATAAGTTTTTTTCTCTTTGGAAGATA
GAGAATAATACAACTACTTAAAAAAATATAGTCAATAGGGTACTAAGATAT
TGCTTAGCGTTAAGTTTTTAACGTAATTTTAATAGCTTAAGATTTTAAGA

Page 959
of 990 of Table 4

Table 4

GAAAAAATGAAGACTTAGAAGAGGAACATGAGGGAAAGAAAGAATAAAGG
TTTCTAAAACATGACGGATGTTGAAAAGAAACTTCTTCATGGAGTAAAAA
AAGTTTTTAAAAAGAAAATTGAGAGAAAGGACTACCAGAGCCCCCAAATA
AAACCCAAAAGAAAGGCCATGGCTTTTTAGAATAAAAAGAAAGGGGACCTA
AAACAGGCTTAAAAGGTTAATTTAAAAAAATTGGAGGGGGATTAAAAAAAA
TTTGAAGGGGGAAACCTTTAAAAAGAAGAATAAAACCCGAGGGGGGATTAAA
AAGACCCTTGGAATTCCAAGGACGCCAGGGGAAAATTGCGCCCATTTAAA
AGCCCTATTTAACCCCTTTACCTTAACGCCGACCCAAAAATGGAAAGAAT
AAATTGGGGAGGGGTGGGAAGAAAAAAATTTGGAAAAAAAAAAAATTTGA
AGAGGGG
>Sequence 4691
GGTACTAACATCAATAGGTCGAGAAAGTATATTAACTGAGGAAAAACAAA
TAATAGAGAATCNTATTAAACTGTATTCTATGGTTCTCTTCATGGTTGGA
GAAAAACTGGCACATAATTAAAAACAATCTTACCCTTGTAAACTGATTGG
TTTCCAAATCTCAGGAGGTTACATTTACAGGGATATAGAATTAGGAAACA
GGCCTATGGCCCGGCCTCCGTGGCTCACGCCTGTATTCCCAACACTTTGG
GGATGCCAAGGCGGACGGATCACCAGGGCAGGGAAATCCAGACCATACTG
GGTTAACGCGGAAAAACCTAATCTCTACTTAATAATTCAAAAAAAAAATAG
AAAGAAAGGAAAAAAAGAAAAGTGCCCAGGCATGGTGGGCGGGCCCCTGG
AAGGCCCAGCTACTCAGGAAGGTGAGGGCACGAAAATGGTGGGAACCCGG
GGAAGCGGGAACTTGGAATGGAGCCGAGAACGGGCCCCTGGATTTCCGGC
TGGGGCGGACAAAGGGAGAACTCCGGTTTAAAAGACACCGCGCACAACAC
TCACGGACACAACCAAGGTCTAACAAGGGGGAGTGGAAAGGTTAAAATAG
CTAAAAGCCGGCCACTAACACCTGGATTTTTGGAATAAACAAAAAGGGAA
CCTGTTAATTGACCCGCCTG
>Sequence 4692
GGTACTCTCTTTTTTTTTTTTTCTTTTGTTTTGCTGCCTACTTTTCAGGTTT
ACACTTATCTTTTTTCTTCTAAAAGTATGCCCCCATCTTCTAATTTCCCT
ATCTTCTGTATTCTTTTCTTCGCCTTCCCGAACTTTGTATTTTATTTGTA
TTTCCCGTTTTTTCTTCTTTTCCTTCTCGAAGTTTTTAACCTTTTCTACG
GTCAGACCGAGATACAACGCGCTTGGCCTTTTTTGTCCCAATCTTTTTGG
AGGGGATGCTTCTTTCCCTCCTCTTGCCCGTGAAAAAATTCTTATTTTTT
ATTGGCCGATGGGCCCGTCGTTATCTTTGGCCTACCCCACGGAACTGGTT
TTATTTTCCCGGGGCTCTTCCCGGGTTTCCCAAAGAAAACTTTTCAACCA
GTGTGTGGAAGGATTTTTCACCCCCTTTTTTGGCCGGATTTATATTTCCA
CGTGTTTGCCTCCCACTGGTGGAAAAGATTTTGTGTCTTTCCCACACTTC
GCGGGAAGGGATGGGGGGGGTCTTCTCACAAAGGTCCCATATTTGGTTGTC
TGTCCCAGTGTCTTTTGTTTCTTGAAGGGGCTTAATCTCTCGCACTCCAC
TTTTCTCCCCCCGTACCTTATTCGATGTCCTTCGCTCTTTGTCTCCCCCA
CTTGAGTGGGACTTTTCTTTATTGTCTCCTATGTCTCCCGCCGTCGAAAA
TGTTCTACCCCCTTTACAATATCATCTCCGCACTCTACTC
>Sequence 4693
ACATGTGCTGACGAAGAAAAGGGAAGATGGAGCCTCCATGTTGAACATGC
CTGGCCCCTCAGGTAACCCTITTTGTTGGCACAACTGCTGGCATTCACCTG
TGCAAGCTTCCAGCTTGCTTATCGGTGTTTGCAGCTCGATATTTCAGGCT
GCTCTTTGTTAGAAAATAAATGATTTGGGGGCTGCTTTTTTGTTAAAAGGG
AAATTCTGCCGAGGACTCTGTTCTCCTTACTATCTGCCTAAATAATTTCT
TTCTAGCTCCTGTATCAAAAGCATTTTTTAATATTGTAAATTTGGAATAT
TATATTACCTGATTTTAAGACTGCTTTAAAGCTAGAGTAAATTAAATGTG
TGAGATGAACATAGGAACAAACATATGGATAAGTGAAACAAAACGGAGTT
CAGAAATAAACCCACACGTATATAGAAAATTAATATTGGATCTAAGGGCG
AAGTAATTAAATTTAGGAAGGTTTTTTTCATTTAATGATACCAGAACAAG
TGACTATTCCTGTGCCCAAAAATAAACCCTGCTTCTTTTCTCATATATAT
CAAAAATAATTGAATGCCCAAATTGGGACCCACCTAAATGTCATCAACTG
GGAATGGATGACCCAAATGTGGTTACATTTTACAATGGT
>Sequence 4694

Table 4

GGTACAGTTTCTGAGTATGGGAACTTCCCTCCCCAAGTGGTGGGAAGTTA
CAGTTAACTACAGCTTACTCAACTATCACTTCCAGAGGTTTAGTGTTTTT
AATATGGGAAAGAGGAGAAATCTCAGGTCTAATCAGGGTTCTGCCCATCA
GCTTTTCACTGAAACTTTCAACTGTGTTTTGTTTTTTGTTTTTTTTTCCA
TCTTTCAGTTTCTAGCTGTGTGTTTGCCTTCTCCCTCCGCGTTCCCTCCTCT
TTTTTTGCTTTTGGTCTCCTTTCCAGCTTCATGTCTCCATGAGTTCAGCT
GTACCCTGCATTTGGGAACAGAGAGAAAAACAAAGAATTTGCTGAAAAAA
AATAGGCCAAGTGCGGTGGCTCACACCTGTAATTTCAGCATTTTGGGAGG
CTGAAATGGGTGGATCACCTGAAGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCA
ACATGGTAAAACCATGTCTCTTTTAAAAATACAAAAATTACCTGGGCGTG
GTGGCACTTTGCTGTGATCCCAGCTACCTGGGAAGCTGTAGGAGGAAAAT
CGCTGGAACCTGGGAAGGGGAGCTTCATTGAGCCAAGATATGCCACTGGA
CTTTAGCCTGGACCACAAAGCAGGAT
>Sequence 4695
ACCTACTAGATGCCAAGGTCACGAATTAGGGTAGGAAAGGAGCTAAGAAG
AGCAAAAATGTTAAAAGGAATCCAAATGATTTTATAGGAGTGGTGAGATG
GTGGTAGGAAGAGTTGGGATGACATCAAGGTGGAAGAAGTGTTTTGTTTT
GGAGACAGGGACTTGCTCTTTTGCCCAGGCTGGAGTGTAGATCACGGCTC
ACTGCAGCCTCGATCTCCTAGGTTCAAGCAGTCGTCCTGCCCCAGCCTCC
CAAGCAGCCGGGACCACGGATGTGTGTCACCATAGCTGGCTAATTTTTAA
ATTGTTTGTATAGACAGAGTCTCACTATGTTGCCCAAGCTGATTGGTCTT
CGACTCCTGGGCTCAAGTGATCTTCCCATTTTGGCCTCCAGAAGTGCTGG
GATTACAGGCATTAGGCACCATACCCAACCTAGGAAAAATTATTTCACAG
GCCCCTTGGAGGATTTGGCTAGCTTAAATAAGTGGAAAAAACTGGCTGGG
AGGTGGGAATGACCATGATGAAAGTTAGCTGTGTTGAGCCTAGGCCTTAC
CAATTAAGAAAGGTTCTTGATAGGGTGGAAAAAACCACTGGATCTTTTAA
GGCCATTTAAGGTGGGGTTTAAGGA
>Sequence 4696
ACGCGGGATACTTGGAAGTAAAGCTCTCCTCAGCAAATGTAAAAGAACAG
AAATTATAACAAACTATCTCTTTGACCACAGTGCAATCAAACTAGAACTC
AGGATTAAGAATCTCACTCAAAGCCGCTCAACTACATGGAAACTGAACAA
CCTGCTCCTGAATGACTACTGGGTAAATAACGAAATGAAGGCAGAAATAA
AGACGTTCTTTGAAAACAATGAGAGCAAAGACACAACGTGCCAGAATCTC
TGGAACACACTTAAAGCACGGGATATTGGGAAATTTATAGCACTAAATAC
CCACAAGAGAAAGCAGGAAAGATCAAAATCAACACCCTAACATCATAATT
AAAAGAACTAGAGAAGCTAGAGCAAACAAATTCAAAAGCTTGCAGAAGGC
AAGAAAAAACCTAGATCAGGACCAAACTGGAGGAGAAAGAGACCCCAAAA
CTTTCAAAAAATCAACCAATTCCAGAGCTTGTTTTTTGGAAAGATCAACC
AAATTGGTTGACTGTTAGCAGGACTTATAAAGAAGAAAAGGGGGAAGAAT
CCAATTCATGGGATAAAAAGGGATAAGGGGAAGGTACCCCCAACCCACCG
AAATGGCAACTTCCCTTCGGGAATCCTTTAACACCTTTCCCCAAATAACT
TGAAAATTTAAAAAAAAAGGGTAAAATCCTGGACACATCCGGCTTCCAAGA
CTAACCCGAAAAAGTGGAATTTTTGT
>Sequence 4697
ACTTGCGCTTACTTTGTAGCCTTCATCAGGGTTTGCTGAAGATGGCGGTA
TATAGGCTGAGCAAGAGGTGGTGAGGTTGATCGGGGTTTATCGATTACAG
AACAGGCTCCTCTAGAGGGATATGAAGCACCGCCAGGTCCTTTGAGTTTT
AAGCTGTGGCTCGTAATGTTCTGGCGAGCAAGTCTGTTGACTTAACTGTT
GAGGTTTAAGGCTAAAGCATAATGGGGGTATCTAAATCCCAATTTTGGGT
CTTAACCTTATTGTGTGTTAAAGAATACGTTAAAGGCCACCTTTTTGGAG
TCCTATTTTTGGGTCAACATGGCAGTTTTTGTCCACATCAGGTGAATTTT
TAACTTAAATTAGGGTTTAGGGAGGGATGTAAAACCCCTCTTGGACTCTT
TGGTCAAACCAAAATATTTTTTTTTGGGAAAACTTTTTGGGAAGGGGAAG
CTTTAATTTTTTGGGGCCCGTTTTCCAAATATAATTCCCGGTAAGAGTCG
TTGTAAAGGGGGAAAATGACTTACACATTGGTTGGATCCTAAA
>Sequence 4698

Table 4

TGTACAATTTAAAGAATAATTTTAAAGTGAATACTACGTAACTCCATCCA
AGTCAAGAAATTGCCAGCTTCTCGGAAGCCCACTGTGTCTCCTTCCCCTA
CCTGCAACCTCTTCCAGGCTCCCTTTTTCCAGCCTTCCCCTTTTTCCCTT
TTATTTTCATGCCTTGATTTGACTTGTGTGGTGGGAACATGTGAACTATG
AAACTTAAACCTGCTGCCCACCCAATAACCGCTGTAACCAAGGGCTTGCC
TCAAGGGGTTGTCCAACGCAGGTTGGGCTCCTTTTTTGGTGCTGGACCCC
AAGACTCTGAACCTTTCAAGGGGACAGGCGTTTTTTTTAAAAGGGCTTCC
CTGTGTGTTAAACAAGACCACAAGCTATGCGTTTTATCTAACGATTCCTT
TAAGGGTTGAAAAAAATTTGGGCTGTTTATTAAACCTTTGGGACAGCTAG
ATTAGGTGGAACAACGTATGGTTATTAACTTGGAAACACCCTTTGTGTTC
TAAAGACCCCCCCTCAAAAAAAATACTGGCTCCG
>Sequence 4699
ACGCGGGGCAGGTGTGAGCCACCATGCCCAGCCTATGAGGGTTTTTTTTT
TTTTAAGACATGAATTCCCAGACTTCCCTGTAGAGACTGATGTAAAGGGG
GGATTTAATTTTTTCAAAAAGCTCCCTAGGTGATTCTGATCATTCACGTT
TGAGGATCACAAAACCTGAATGTTTGAATTAAGCTTACATGTATATGTTA
TTTCTCAGGGGGATGGTTATTTAGTTCAGGTGAGAAGTAAAGCCAGGCAC
GGGGGCCTGCGCCTTTGGGTCCAGCTTCTTAGGAAGCTAAGGAGAGACTT
GAGCCCAGGAGTTGGCCACCGCCTTTTGGCAGTTAAGGAGAACCCCTTCT
TCCTGAACAGAGGAGATTAAAGAAGTCCCTTTGCCGGAACCCCGCTAAGG
GGCGA
>Sequence 4700
GGTACCAACTGATCTTTGACAAAGCAAACAAGATAAAGTGGGGAAAGGAC
ACCCTATTCAACAAATGATGCTGGGATAATTGGCAGGCCACATGTAGAAG
AATGAAACTGGATCCTCATCTCTTACCTTAAACAAAATAAATTAACTCAA
CATGGATCAAGGACATAAATCTAGAACCTCAAACTATAAAATTCTAGAAG
ATAACAATGGAAAAACCCTTCTAGACATTGGCTTAGGCAACTATTTCATG
ACCAATAACCCAAAGGCAAATGTAATAAAAACAAAGATTTTAAGCTGAAA
CTTAATTAAACTAAAGAGCTTTTGAAGAGCAAAAGGAACAGTCAGCAAGA
GTTAACAGACAATCCACAGAGTGGGAGAAAATCTTTACAATCTATACGTC
TAACAAATGATTAATTTCCAGAATCTATAATAAACTCAAACAAATTTCCC
AAAAAAAAAAAAACTCACCGACGATCCCATCAAAAAGTGAGTTAAGGACAT
GAATTCACCATTTTCAAAAGAAGGCCTTCTAATGTCAAACAAACATATGA
AAAAATGCTCACCATCCCCTATGATCCGGGAAATGCCAATTAAAACCACA
ATGTGATACCACCGACTTCTCCAAGAGTGGCCTTATCAAAAATCAAAATT
TATTAAAGTTGGCTTGGGTGCCATTAAAAGGGAACACTTTTCCCCTGGTG
GGGGAAAGTGACCTATTCCACCCT
>Sequence 4701
ACTGGACCGGCCATTGGACCATTTGTTCCAAAACCCATAAATTGTTGCCT
AAATTTATAATGATCATGAAACCCTAGGCAGAGGAGGAGAAATTGAAGGT
CCAGGGCAATGAAAGAAAAATGGCGCCCTCTCAATTTAGTCTTCTCTCAT
TGACCATGTTTCAGATTTTTGACCCTAAAAATGCCAGCCTGTGGTTAGGG
CTTGGTTAGTAGTGCAACAAGGCAACATGAACAAAAATGGGGGCCACGGC
TGGTTTTTTACCCCAACCCTTGCCCTTGGAACATTACAACATGCCCCACC
CCTTCTCTTGGATAATTTTTTGGTCCTTTTAGAATGTTCAAAAATACCTC
AGTTAGTCCTTTTTGGTTAGCCGGGTTTAGAATTCATTTTTGTCCCCAAC
ATGGTCCCCATTTTAAAAAAAAAACAATTGTCCCACGATGCCTTCTGTGAG
TGAATTTAATTTTTTAGCCCAGGTAATTTTCTTTTCTTGGGGGCGGGAAG
GAACCCAATAATGGATTTTGGCTTTTCATAAAGCCCTTCCTGTTGGGGTA
ACTAAATCTCAACCTGGGCCCATTTATAACG
>Sequence 4702
ACACGGGAGCAGCTAAACCACTTAAAAAGAGCAACAAGGCAAGACCTGGA
AATTTTTTAAAAAAATTGGCCGGGTGTGGTGGCGCATGTCTGTGGTCCCAG
CTACTGGGGAGGCTGGGGTGGGAGGAACCCCTGAACCCGGGAATTGAAGG
TTGCAGTGAGGCTGTGATCATGCCACCCGCACTCCAACCCCTGGCAACAG
AAGTAAGGAACCCTGAAGCTAAAAAAAAGGGAAAAAAGGCCAACTTCTGTA

Table 4

```
AATCAAGGTTCTACTTTATATAAACAGGCGATGCCAGCCTCTTTTTCAAT
AAAAGCTGGCCTGTTTGAGGCAAAAATAATGTTCGGGGGAATACAGCTTC
AATGGGTTTAAAAAAGGCTCTTGTCCAATGCAACAGAAACAAGGCCGGGT
GGGGGATATAAGGGAAAAAGGCCTGGTTAAATACTCCCACCGGTGAGCAC
CAGTTAAATTTCTCGGGCCTGTGGGGCATCAATTCGGGGAAAAACTATTG
AAACCACATGGCTGGGCAACCCATCCTAACCTATTCCTTGGCCCAGGAAG
ACCCGGAAAATTGGTCCCCGGCCCCCAGTGGACCTATCAAAGGACCCCTG
GGCCCCATAAAGGCCCCTCCCAACCCCTGGCGCCAGAAAGGCCATATACT
CCTATTGGGCCAAAAAGAACCCCCTTTTCTTGCGCCTAGGAAATCTAATG
GAAAGTTCCCCACGCCCCGGGATAAGGCCAAAACCTCTGAACCTGTCACA
AGCAGAAAACCTCTCTGGTCTTTATTTTCAGCACCTTTTGACGTGGGGAA
TTAATGACACACAAAAACTGTGGGGGACAACAATAATCGGCACATCATTT
TATGGGAAAAAACCTTCCCGAACCG
>Sequence 4703
GGTACCCAGTTGTTTGGACAATGGAAAAACACCAGTCTAGATATTACTGT
GAAGGCATTTTTAATATGAGAGTAATATTTAAAGCAGTAGGCTTGGAGTA
AAGCAGACTACTCTCTGTCATGTGGATGGGCCCATCTCATCAGTTGAAGG
CCTCAACAGGCAAAAGACTGAGGTTCCCTAAGGAAAATGGAATTCTGCCT
CCAGTCTGCCTTTGAACTCACGTCTTCCCTGGGTCTCAGCCTGCCAGCCC
ACCCTGCAGATTTTAGACTTGCCAGTCTCCACCATCACATGAGCCAATTC
TTT
>Sequence 4704
GGTACAGGTTTGAGGAAGCGATGAAGGAGGCTCATGCTGTAGATCAAAAG
CTTGCAGAGAAGCAGGAAGATGAAGCCACCCTGGAAAATAAATGGCCCTT
CCTTGGGGTTCCTTTGACAGTCAAGGAAGCTTTCCAGCTACAAGGAATGC
CCAATTCTTCTGGACTCATGAACCGTCGTGATGCCATTACCAAAACAGAT
GCCACTGTGGTGGCATTACTGAAGGGAGCTGGTGCCATTCCTCTTGGCAT
AACCAACTGTAGTGAGTTGTGTATGTGGTATGAATCCA
>Sequence 4705
ACGCGGGAAAGATAAAATTTGAAATCTGGTTAGGCTGGCGTTAGGGTTCT
CTGTTTTTGGGGTTTGGCAGAGATGTGTTTAAGTGCTGTGGCCAGAAGCG
GGGGGGGGGGGTTTGGTGAAAAATTTTTTTGTTATGATGTCTGTGTGGAAA
GCGGATGTGCAGACATTCAATTGATATTATTATGAAAATAAAAAAAAAAA
GGGGTAATTGTAGTGAGAGGTATTTAAAGTACGTTTGGTTGTGACCACTC
TCAGGGCGATTTCCATCACCACTGGCGTCCATTTCTAG
>Sequence 4706
ACTTAGCTACACGGTCGGGGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAA
GGTCACGTAGCTGAGACTTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTT
GACAAAGATAGACCACTGGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCA
CAGACAAGACTCTCTTGATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGT
GTGCAGCTGCCACGGATTCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGG
CAAGTTCACCTTCCCTGGGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGGGAAGGCC
TTAAGATCTACTGGGGGAGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGG
AACCCATGGTCCACTGAAGTTCCTTATGCTACTTTCACTGGGCATCCTAT
GAAAATCCCCCATGAGAAATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTCA
TGTCTAAACTTGTTCCAGCTATCCCAAAAGGCCACAAGAATTCACTGGGA
TCTGAAGAGGAAAGAAAACTGATGGTGGTAACTGAACCCAT
>Sequence 4707
ACATAGCCCCAGAAGGGCGGACTGGCCGGAGTCCAGGGATGGCAGCCAAC
GCCCCATAACAGAGATCAGCATTGGACTACAAGAAGAGGCAAGGAGAAAT
CAAGGATCAAAATTTAAGTAAAAGAAAAGCCAAGTCATTAAAAATAACCC
CCTCATTGAAGAGTGGGAACGTAGGTGTGATGTTCTGGCATAAGGAGTGA
AAAAGAAAAAGCTCTATTACTTGAAGCTTTTCACCAGGGGCAGAGAGAAT
GGCCGGAAGTGAGAAACGTGTGTGTGGATGCTTACACCGATGCCGTCTCC
TAATATTGGAACATGGCTCCAGAAAGGAGAACCAATTATTCCTAATTCCA
CGGGCGGCATTCTCTGACTCCCAAACTCCCAAAGTGGAGGGCAGGAGCTG
```

Table 4

```
CCCTTACCTTGAGGAAGCTCAGAGTGTTGTGGTAAAACTCTCCCGGGGTG
CGACATAGGATGCTTTTCAGAGCTCCCTGGACAATGGTACC
>Sequence 4708
ACTGTTGGTAAGCATTATGTCCCGAGGATGAAATCGGAGGACCAACAGGC
CCAGGAGGCTTCACAGCGAACACCACATGCCTCGCGCCCAAAAGGACAAC
AGACCGCGCTTCAGAACGGAACCGCCTTCTCCATGTGTAATGGATAGGTA
ACAGAGAAGACCTCGTCCCTTCCTAGTCAGGGCATCAGCATGACTGAGTG
CTTCCTGCCCCCCACCAGCAGCCCCAGTGAACACCGCAGGGTGGAGCATG
GCAGCGGGCTTACCCGGACCCCCAGCTCTGAAGAGATCAGCCCTACTAAG
TTTCCTGGATTGTACC
>Sequence 4709
GGTACCCATTTCATCTTGCACCCGCAATACCAGGGATTGTTGCGAAGAAT
CAGTTGTGTTATATTGTCCAAATCATCAAAGATACCCTGAGGTAAATTAC
TTAGGTTATTATTGGACATATCCAGTCGATAGAGCTGCCTTAGATAAGAA
AAAGCATTTGGGGGGCACCCGATTGATGTGGTTATCTTGAAGATAAAGCTT
CCTCAGGTTTGTGCCTGGAAGGTTTACTGGTGCAGCAGTCAGGGAATTCC
GCACCAGGGACAGCTCTGTCAAATTAACTAGGTTGAAGAAAACTTTGTCA
CCTAAACCATGATTGTTCAACAGGTTTCCATCTAAAACCAGGCGTTTTAG
ACTAGTGAGACCTTGAAGAGATGGTGATGAAATAGTGGATATGCGAATTA
TCATCCAAGCGTAGTTCTTCTATAGTCCTGGGCAAACCCCAAGGAATTGT
GCTAAGGTGATTACCGGACAGGAAAAGCAGTCGGAGATAGTTGCTGTCTC
GGAATGCTCCCTCTTCTATGCTAACTGCAGAAACAAAGTGTCATG
>Sequence 4710
GGTACGCTCACTGCCTGGACATCTTTATTGATGGCCTGGAGTCCTCCCTT
TTAGAAGACAAGTTTCTGGGATAACCACTTAGCTTCATTGGTTAGGGAAG
AGAAGAATTCGACTCTCAGGTAAGTTGAGAAGAGACTCCTCTTAAAATGC
CATTTCTCCACTAATTTATCAAAATAAAAACAAAACAAAAGGCTCTTGGC
TACTTTGCCTAGTATTAGATAGGGTTTTGAAGAAACTAACATGAACACCC
TTTCATCAGTAAAGACTAAAAACCACCTGGAATATATATATCACTGCTGT
TTTTTTGGTGGTGTTTTTTGGTTTTTTTTTTTTTATCTAAAAGTGCCCAGG
TGGGCTTAAGGCTGCCAGACTGCACGCACATTTACCAGCACAAGGGGCTT
CTATTCCATTCTACAACTTGGATCGGGGGGGAAAGGGGAATGTTGGAGAAG
GAAGAAAAAACAAGGGGAAAATATACCACCCACCCTTCCCCCAAAAAAAA
GGGGAAAAAAAAAGTACCTGCCCGGGCGGCCGTTTTAAAGGGGCAAATTC
CACACCCTGGGGGGCGGTACTTAGGGGATCCGGCTTGGTACCCAGCTTGG
GGGAAAACAGGGCAAACCGGTTCCCGGGGGGAAAAGGTTTCCGGTCCAAAT
TTCCCAAACATCGAGGCCGGAGCTTAAAGGGAAAACCTGGGGCT
>Sequence 4711
ACAGAGGTGAATGTCTTCTCCTCGGCTACAGCCTCCACCCCAAATACAAC
CCACCAGTTAAGAGGGATAACACTAAACAATGCTGTTTAGTGTCATGTGC
ACCCATCTACATGACCAGAAAAATACTGTTCAATGCAAAAAAATTTACTA
ATTGTTAATGCCTGGCCAGATGTTCTTGTGAAGAGCAAGGCAGAGGAAAA
ACATGTTATCTAGTGAATACTCTATCCAAACTCCAAGAGAAACATCTCCA
GTTTTTCTTCAGAAGTAATTTGATCTTCAACTGAGGGTCCCTTCATTCTT
GGCAGTGAGAGGAACAGTGAATAATGAAAACAGGTGTTTAGAAACCTATG
CAGTATACTTCCCGGGAAAGGAAAGTGAGCAACAATTACCTAAAACAACT
GACATGACCTCATGACTAGCAAGACCTAACTTGAGAAAGCTGCTCCCTTT
CCAGAAATTAATTGTTACAGAATGGAACCCCAGGTCTAATTAAAATCTGC
TTTGGCTCCTTAAAGGGGATTAACTTTTTAAGGATTTTTTTTGGCCCTTA
AAATAAAAAGTGCCTTAAGGGCCAACTTGTGGCTTAAACCCTGAATCCAA
CCTTTTGGGGAGGCCCAGGAAGTGGTTTACCCAGCAGGGAATAGAGACATC
CTGTTAACAGGGTAACCCTGTTTTTATTAAAAAATTTAAAAATTTTCTGTC
TTTGTGTTGGAGAATAT
>Sequence 4712
CCCTAAGCGTGGTCGCGGCCGAGGTACTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTCTC
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCTAAACC
```

Table 4

AAAGGTTGGGAATTAATTATAATCGGGCTTTTTTACAACTAATGATTTTT
GGGGTTGGCAACCCATGTCTGCCTTTTTTAACCTACACACCCGCGGGACA
AATTTTTCAATAGGGGGGGGTTCACCCAGTTAACAAAGCATAGAGGGTGGG
ACCTCAATAGGGCTTTCAACAAAAACCCCCCCCGATTTTCCTTTTGACGG
CGTTCCCTTAGGAGGCTCTGATGTGGGCGCCCCATTTTTTTAAAAGGAAA
AACAAATTTTCAATCAGGGGGGGTTTTTTGCCAGGGGGCCCTCTCAAAAA
TTCAAAAGCCCGGTCTAAATTTTTTATTGTTTGGGGAACCATGCCTTTGT
GGAACTGGAGTTTGGCCACTTTTATTATTTGACCCCCTTTGAGGGGAGGG
TTTTCTGGGAAAAAAAAACCTGGTGGGGTCCAGGGGCCAAGAACTTGTCCG
GGGGGGGCTTTAAAAGGGGCAAATTCCCGCCCCTGGGGGGCGTTTCTTGG
GGGACCCCACTGGGACCCAACTTGGGGAAATAAGGGATTAAGTTGTTCCG
GGGGAAAATGTTTTTCGGTCCAATTCCCCACAAAAAAAAACCCGGAAATT
AAAGGGAAACCTGGGGGGCATAAGGGGGCCCACCCA
>Sequence 4713
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGAACAAGGACAGGGGACTC
TGATGCCTTCAGCTCTGGCCATCCTGAGTGCTGAGATCTGCTTCCCCTGC
TTCCTACACCACCCACAATCCCACCACGCTGCTGCAGTCACTGCCAACTC
ATAGTGCCTTCTAAGGGCCCCAGTGTCTTTGGGACACCCCTCTCCCCTGG
GAGGGAAGCAAGGTGCTCATGAATGTCCCAGGTGGAGGTGCTGAAAAAGT
GTGGAGATGCCTTCTTGAGTGTCAAAGTCTGGGATTCCAGCTTTCAGCCT
CAGGCTCCAGGTGTGTGTGCTGAAATGGAATTTTCTTCTCTTCGTCACTC
TCCTGTCTGGGCAAAAGAACTTGGGGAGTTTCCTCTTTAGGGGAGGGAAA
GGCCCTGGAGAGGTGGCCTTGCCCTGAACTGGGGAGGGGTGGGCATGGGA
AAACATGGGCCTGGGCTTTGGCTAATGGTTGCTGACAGCTTGGACATAAC
ACTGGCCTTCCTTAACTTCCGGCTACTTTTTCTGGATGAAAAAGGGGAGG
GGGATGGGGATTTTGGTTTACTTCCAAACCTTGGGGCCCATGTAAAGGAC
CTCGGCGCGACCACCCTAGGGCGAATTCCAGCCACTGGGGGGCGGTTCTA
GAGAATCCAACTTCGACCAAACTTGGCGAAAACAGGGCCTAGCTTTTTCT
GTGTAAAATG
>Sequence 4714
ACCTGCCTTGTTCATATCCAACTAATTTTTTGTGGCTAATTAAGTAATTA
TAATCAAAACACTTAAGGTTTTAAAGGATGAATGACCAGTTGAGAGTTAC
TTCTTATTTGCTCCTAAATCCAATATATTTCCTGATCAGTCAATAACACT
TAGAACATCTAGTTATAATTGGTCATACAATACGCTAAAAAATGATAATT
AAAAGGACTAAGACTATATATGGTCTTTTGAGGGGATAACAATTGAATTA
TTTAAACAAAGTATATTAGGATAATAAAACACGAGAAGTCATTCCAGAGG
TTCAATCCATTATTCACAATTTCATTCTGTTTATAATAAAGCAACAGTGA
CCTTCACGTTAGTCTTGCTTAGCTGTTAACAACCAACTGGAGAAGCTGAG
GGCTATTTTTGCAATTATAAATCTGTGAAGATTGAAAAACGTTAAGATAA
ATAACGTGTCCACCTTATTAACAGGCAACCTATTTTCACACTTGAATACA
TATCAATAGGGGTTCCAAAGTCAATCTCCCTTAACCACCTCTTCTTACTC
TTTAAGAACGCACCTGTAGGAAGTGGGGCCCTACTGGACTATTTACTGGC
ATTGCATCTCTTTAAAAAGGCTTGGAAGGTGATGTTGTTGAAATATTCCC
CATTCTAAAGCTTTCAAATCTTTGGAAAAAACTTGTTAAAAAAAACATTG
>Sequence 4715
ACTTCTGGGTCTAATTACCAAATTGGTCCCAGGGCAGAGAACTCTCTCTC
CTGCATTGCAGGGGATGCCTAGGCAGTGTGTAGGCCTAAGCCTGAGAACT
ACCCAGGCCTTCCCATACTTTGGAAGCAGATGACACTCGACTTCTTGGTT
TCCATCTTTGCACTGCGCTGTGTAGCCCTGTGTGTAAACAGCAGGCACTC
ATGTGCCATTGACTCACGGTCAGAAGCACCACAGCATTGACTGTGTGCTC
TCTGACTGAGGTGGGAACTGCGGTCAGCACTGGGTAACAGGTTGGACTGA
AGATGGTCTCATTCGGAGAGTGGGGAGCAAGGGTCTGCCTGGAGGCCTTG
CTTCACGTAAGGCTATTGGTCCTTTCAGGTCTGTGGCAACCTGGTGAATA
TTCTGCACAATGGCTTTGCACCTTGCCAGCTCTGTGCCCTGGGCGCGTTC
CAACCTGAAACCGGGCGAAACTTGCTGCTTTCCCCTGGGGGGGGGAGGCCT
TTGCCCACCAAACATCAAGGAGCTACTTCCTTTTATGACTGGGAAACCCC

Page 965
of 990 of Table 4

Table 4

```
AATTCAATGTTAACCTGGACATTTNTACAAAAACAACGCGCACCGATGTA
TATCGTGGCCCAGAGGGAACATTCCAACCTGAATTTGGAAAAAATAATTG
AGGTTCTTGGCCCGGAAAAACCTACACTGATTTTGTGGGCTCCCCAACAT
AACCCCGTGTAAAAACGAG
>Sequence 4716
GGTACGAAATGTGAAATGTTTAGGGACATCTCCATGCTGTCACTTGTGAT
TTGCCCTCTTATGTATTTTGGTCATATTGCCAACTGGAAAGTCAAAATTT
TCTAACAACTTTAAGTAAGTTCTTTGAAGACTTAGTGCTGTTTTTAATCC
AGTTTAGAAAGTAACTTAATTTTAATACCACTACTAAAAATTCGAAAATT
TCTTCTTTAATCACATTCAATATGGTTAAAAGAACAACACTAATTGACAT
TGCGTGGGCTTTTTCTCCCTTTGTTTAAAATGTCATTTGTTGAGCAAGAG
TTGTATAGTATTATCTACTTACTTGAGGCTGTTAATTTTTCATTACAGTG
TTTTGTAAATGTATCCACCAGACCATGATGCATTGTTTTGTGCTCAACTT
GTGTTTTGTATTTAAAGCATTTTGAATGAAGGGTATTTTATTAGCTTTTA
ATATTTATGCTCTTTAAAAATGGGACACAGAAAAACAAACCCTATTAATC
CTGATTAAATCTGAACCCATAACCCGTGGTGGCCTCCAAAGGATTAATTC
TATTAAATGGTCCTTAAAACACTTTTTTTTAATAAAAAACTTTGCAAAGC
TTGGGTAACTTTCTGGCCTAAAAGTTCTTGGTTGCTGGGGCCCCCCCCCA
CTGGCAAGGGGCTTTAACTGAGCCCCTTTTCCAATAAAGTGAATTTTTTT
TTAAAAAAAAAAAAAAA
>Sequence 4717
ACTTTCTTCACCAATCTCATGAGGAGCGGGAACATGCTGAGAAACTGATG
AAGCTGCAGAACCAACGAGGTGGCCGAATCTTCCTTCAGGATATCAAGAA
ACCAGACTGTGATGACTGGGAGAGCGGGCTGAATGCAATGGAGTGTGCAT
TACATTTGGAAAAAAATGTGAATCAGTCACTACTGGAACTGCACAAACTG
GCCACTGACAAAAATGACCCCCATTTGTGTGACTTCATTGAGACACATTA
CCTGAATGAGCAGGTGAAAGCCATCAAAGAATTGGGTGACCACGTGACCA
ACTTGCGCAAGATGGGAGCGCCCGAATCTGGCTTGGCGGAATATCTTTTT
GACAAGCACACCCTGGGAGACAGTGATAATGAAAGCTAAGCCTTGGGCTA
ATTTCCCCATAGCCGTGGGGTGACTTCCCTGGTCACCAAGGCAGTGCATG
CATGGTGGGGGTTCCTTTACCTTTTCTATAAGTTGTACCTCGGCCGGGAC
CACGCTAAGGG
>Sequence 4718
CCGGGCAGGTACTTTCTTTTTTTTTACCAGCCCATTTTTTTTTAGCAGAGA
CGGGGTGTCACCATGTTGGCTAGGCTGGTCTCAAACTATTGACCTCAGGG
GAACCGCTCAGCTCAGCCTCCCAAAGGGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCA
CCACTCCCAGCCCACACAGCCCCATTCCTGGAGCACACTGGGGATTCACA
CCTCAGCCCTTGGAGCCATCCCAAGAGTTGGGGCAGGAGGTAGCATTCAC
AACACCCTTGGCCTGGTATTTGACACCTTCCTTTGGCTGTCACAACCCCA
CAACCCCCAGGACCTCAGTCACTAAGTGTCAACCTTTTACCCTGGAATTT
GCCTAGAGACCCTCCTCCCTGCCTATACCCCCTTTTGTCTAACAGGCCCT
TAAATGGGATTGGGTCCCCATTCGTGCCCCATTCCACCCCGGTGAAACCC
ACCTGGTCCTCGGGCGGGACCACGCTTAGGGCC
>Sequence 4719
ACTGGGAGGGTGAATGGACTCTCAAACTTCTAGACAGCCATAGTGGCATG
GGCAATGGAGGTGGCATGGGTGATGAAATGCTCTTCCAAGTCTCAAGTAG
TCTTCTGAGTCCCAATTGTGTTGGCAATGGTTGCAATGGGCTGTGTAGGC
CAGTCTCTAAGCCAGTTGTTGGAACTTGCAGGTAAAAGCAATATAAGGTG
GTAGCCAGTAGGTGTTTACACCCAACCTCAATACCCCCAAAAGACAGACT
TGGTTGTCCCAATTGGTAGATTAGGTTGGGGAACCTTTCCACGACCCTGG
ATCTTGCATTTTATCTCAAGGAAAAGATGATACTGGGTGGAGCCTAAATT
GGCCCTAACTTTCCCCAGTAGGCGATTGTCTGCACAAATGTAATTTGGTA
GGAGTTTAGGCAATTCTCCCAGGGCTGGGTGAGAAGCTAGGGGGGAGGGGG
CACTGTAACTGCCCTTTAGGGTGCTGGAAAAGGTAGGAGGAATGGAGGTT
TCCCCAAACCCTAAATGACTGGGTGGATGGGAAACATTATG
>Sequence 4720
```

Page 966
of 990 of Table 4

Table 4

GGTACCTGAAGGGTATGTCTGGGAGACAGCGCCTCGGACTCTAAATAAGT
GGGGCATCAAAGGAGAACCGTCCTCCCAGAGCCATGGGTAGCTGGGGTTC
CTCCGAGACAGCCCCATCCAGAATGGAAAACTGGAATAGGAAATTGCTTG
CTGGATGAAGTCCAGATCAGCTGTGCTATTAATTTTCAGCAACTTGGCAT
CCAAAGACAAGCACTTCTCTTGGCTCTTTTCCCAGTTAAATGAGCCCGAG
GAAAATAGGTAACAGTTTTTCTCCATGCCAGATCCAGTCTTGCGGACAAG
GAGCTGAACAATTTGCTACTCTCTTCAATGTTTCTTGGAGATTCAGATTT
CTGGTGGTGAAGTTCCATTTGCTCTTTGGATTTCTCAATCAACTTCCCAG
CAAGGGTTTTTATCATTTCCTTGAATTCGTTTTCTGACTCCTGTGAAACT
CTTCTGTTTGATGCCGGGCTGAGATCTGCCCTTCAATTTTTTTTTTGGCG
AGTTAGATTTGCTTGCTCTTGTGTTAAGAGGGCAAACACC
>Sequence 4721
ACTTTTTATTCCACTCTCTTCTTGCTTGCGTGGTTTCTGAAAAGACAGCT
GCAGTTTGCATCTTTATTCCTCTATAAGTAAGGTTTATTTTTCCCTCCTC
TGGTTTCTTTCAAAGATTTATTTTTTTTATCCTTGGTTTCCTGCAGTTTAG
ATATGATATGCCTTAGATGTGGNTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCTTTT
ATCCTGTTTGTTGTTCTCTGAGCTTCCTGAATCTGTGGTTTCGTGTCACA
TATTAATTTAGAAAAATCTCATTCATTATTGCTTTGAATATTTCTTCTAT
TCCTTTCTCTCTTTCCTCTCCTTCTGGGGTTCCACTATGCATACTTACAT
CTTTTATAGTTGTCCCACTGTTCTTGGATATTCTGTTCCTTTTTTATTCA
ATCTTTTTCCCTTTGCTTTCATTTTTGGAAGTTTCTCTTGAAATATACTG
AAGCTCCAGAATCTTTTCTCACCCACATCCCGTCTGGTTATGAGAACTCA
ACACCATGCTTAATTTTGGTAAGTTCTTGACCCTTAAAAT
>Sequence 4722
GGTACCAAAATCCCAAGTTCTAGACTTGTGCTGAGTTAACAGATGTAAAA
ATAGAATTGTTTTTTTCCCCCCTTTTGAAGCAAGGGTCTCACCAAAAGGC
TCAAACACGTCCTAGACATAAAGGAACAAACAGATTTAAGTCAAGGTGGA
GTGGAACAATATGCCTCATTATCCACACCATAGGTCTATTAGCTTGTATT
TTTTAAAGAGTTTAAGCTTGGCATTCAATGAATTCTTTAAATACAGAGTG
TGGTTATAGGTTTATTCATTTGTTTTTTTCAAGAGGTCCCTCCTTCTTCCT
TGAAATTCCAAAGCTTTCATTTCACTGGAATTATTGGCTTCTACCACGAG
TATGGTGTATATGCCATACATGAGGGCCCTCAAGTAATAGTATGTGT
>Sequence 4723
GGTACAAGCCTTGAACATCGTCCTGCTTCCCAGTGGGTTCAGACCTCACC
TCTCAGGGAGCGACCTGGGCAAAGACAGAGAAGCTCCCAGAAGGAGAGAT
TGATCCATGTCTGTTTGTAGGACGGAGAAACCGCTTGGGTAACTTGTTCA
AGATATGATGCATGTTGCTTTCTAAGAAAGCCCTGTATTTTGTGATTGCC
TTTTTTTTTTTTTTTTAAGATGCTTTCATTTTGCCAAAATAAAACAGATAAT
GTGGATGGTTTAAGGGTTATAGTATTATAGTTTAAATAATAACAACAAAA
TTCTTCCCAGGAACTTTGCTGGAAGGTAAATTAAAATACTTGTTTTTCCA
TTGGTAAAAAATTGTTGCACTTTGTGAACCAAAAGACAGTCTAAGTTGGA
GGACCTAGAACGGAACTCATCTTAAACATACTTCCCACCCCGTTTTGGCC
TTCTTAAACCACTTTGGCCATCCCTGCATTTGGGGCCGCTATGGTAATGG
TGAATGCACTGGGTACCTGCCCGGGCGGGCGGTTG
>Sequence 4724
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAATTAACAATATAGGGGATCTGAAC
AAGACATACCCCAAAGCAATTTCTTTTTAAACTTTTATTACCCTATAAAT
TCCTCAAATATCAAACTCCATGTTACTTTTTTTTTTTAGCAATTAATGAAA
ACAGTTTTGGAGAAGAAGAAACTGAGGGGAGATTTGTCTCTAATACAAAA
ACTTGTTTATTCCAACTGCAGACAGTCTTTTCATAATTTTATGAGCCACA
AAATAAGAAACAGTTTCTACTCTGGGTGTCATTTGCAAATAGGAGACAAT
CAAGATTCAAAAGAAGCCCATAAGAACAGCAGGAGACTCTAGAAGGCACA
AGATGTGGGATAGAATCCTACAAGGAGATGATGTACGGTGCACCTGAGAG
GAAGGAAACAGAGAGGTAAATTTGTTTTCAAATATTTAATGCCTCCGGAT
TCTGAATCTAAGTATTTCCTGATCTTTTGCACACTCAACCTTATAAAAAC
TGTGGTAGCTTTTTATTTCCCCAAACCCAGCCTTTTCTCAACTG

Table 4

>Sequence 4725
GGTACGCGGGCAAACTCATTAGCAAAGCACACAAAGACCTTTGTGATGTG
GTATTGCTGAATTAAACTACTGGCAGCCCTAGAAAGGTAAAGTGTATTTG
ATGCTTCTGTGCTGTTCCCTTAGCCCAGAAAGCCCTTCCAGTTTCTGTTT
AGTAAAGTCCTATTCATCTTTCACTACTCAATGAGTCATAAGTAATCCCA
TTAGGAAAGCCTGTGTGATCTACCTCCTCCCTAATTTGCCAGCTTGAGTT
TGCTTCACCCCTTCATAATACTCAGTCAATCATAATGTCTTATAATCCAT
CATAGCACCTCACACAATGAACTCCAATGTCTGGTTTGTTGGGATGTCCG
CCTTACTACATTGTAAGCTTCTTAAGGGTAGAAACCAGTTCTGATAGGCT
TAGGGCAGTGACCACCAACAGAAAAAGT
>Sequence 4726
CCCTTAGCGTGGTCGGGGCCGAGGTACTTTTTCCTCAATGAGACCTAAAG
TTTGCTTATGGAAGGGAGCACAAGAAGAATTGCAGCTTGTGAGTTATTGT
AAAGTAGTCAAGGCTGGGCGCCATGTCTCACGCCTGTAACCCCAGTGCTT
TGGGAGACCGAGGCGGGTTGATCACAAGGCCAAGAGATTGAGAATGATCC
TGGCTAACACAGTGAAACCCCGTCTCTACTTAAAAATACAAAAACTTTAG
CCAGGCACGGTGGCACGCGCCTGTAATCCTAGCTACTTGGGAGGCTGAGG
CAGGAGAATTGCTTGAACCCAGGAGGCGGAGGTTGCAATGAGCCGAGATC
ACTCCAAATGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGTGACACTTCCGCTTGGAA
GAGAAAGAAAGAAAGTTCCTGCCCGGCCGGGCCGTCGAAGGGGCAATTCC
TAAACAAT
>Sequence 4727
CCCTTAGTGTGGTTGCGGCCGCTGTACTTATTTAGAGCCCAGCAGAGGAA
GTGGTAAAGGAAACTAGCTGAGTCGTTTTCTGAGAAGAGACCATATTTGT
TCGCAGAGGAAGCCGTTGCTTTCTGGGATCTGGCTACGGTAGAAAAGACA
TCGGCTCCAACAGGGGTGTTCCACAGGGTAGCTGGGAGTTGGAAGAGCCA
AGAACGCCTTCGAGCTCTGGATTTGAGCTTCTCTGCCCATGGGTGAAGCG
CCCATGCTCAGCTTGTGAGCTTTTTTCCGGGAGAGCAGCCATGGCACTGA
GGAATGTGCCCTTTCGCTCAAAGGTCCTGGGCTGGGACCCCGACAGCCTT
GCTGACTATTTCAAGAAGCTTAACTATAAGGGCTGTGAGAAGGCATTGAA
GAAAAACCTGCCCGGGCGGACGTTCGAAAGGG
>Sequence 4728
GGTACCATTAAACACTGTCCATTCTGTCCCAGAGGACTTTGCAGCCCAGA
AAAGCACCTTGGAGAAATTACTTATCCGTTTGCTTGTAGAAAAAGTAATT
GTTCCCACTGTGCACTCTTGCTTCTGCACTTGTCTCCTGGGGCGGCTGGA
AGCTCGCGAGTCAAACATCAGTGCCATCAGTGTTCATTCACCACCCCTGA
CGTAGATGT
>Sequence 4729
GGTACACTTAAAATTGGTGCCGAGCAGGGATATAACCTGCAGTTAAGTGA
AAAGAAAATCCAGCCTCCCCCTCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTAATTTTT
AAAAATTAGTGGTATGGCAATAAGACACTTCAGAGGCTATCTTAACCTCT
GAATACCCATCTTCTAGTTTAAAGACAGAGACATCCCATCTGGAAAATGT
TAACTTGTGTTGCCATCTCGTTGCCGGAGTAAGTAGACATAAGACAGAGT
TTAAGAAGTAAAAATATAGAAAAATTTTGATGGTCACAATGAGATAAATA
TTAGAATATTACTATTCCAATGATTAAATGAGGATCTTGAAATAAATTCT
GAAGTCTTCCAATTTTTACATTTATTGGAGGGGTCCCTGAGTTCTGTCAA
CTTTTTTATTTAAGTTCTTTGCTCTTAATTTGTGCATAAATGTTAAACCT
TCCAAAAATGAAATGTTAGCTTTCTTTCTTTGACTTTTATTAAATTTAAT
AGAAAATTATGACCTGGGTTGTTAAAAAAGTATTTTGG
>Sequence 4730
GGTACTGTAAACAACTCACACATGGTTGTAACTAGCCAGGGCCCAGAACT
GGTTAGGCAGCTTTTCTCCCAAGGCCACAGTGAAGAATCAGTCTCAGCCA
AAACACAGGAGTCCTGGAAAGAAGACTTGAACTCCCTCTTTTCTGGCAGG
AGAATGGGGAAAGGGAGGCTAAACAGATTACCTTTTAACTAACAACTTTA
TCTAAACGGATTAACATTGAAGATTAACCTTCCTGGAGCCACAGAGCTGA
ATCCCCACTCCTAGGGTGCATGGCTGAGTGGAAGCTGGTCTCTGCTCTCA

Table 4

GCCAGGATCTGGTTCCAACCTCTGTCTGAAACGGAGGGCAGTATCTTAGC
TAACTTCCTTTTAAAGGTGCTCTCTCAAGTCTCTCCAGAATGGGCTCCAT
GGAAAGTTAATCCCACAGGGCTAGGGGTCTCATCTTCACAGTATCCAACT
GCAGCATTTAAATGCACTTTATTTTTCCTGGAACAACAGGAAAATACCGT
GAAAGCTTCAAAGAGGGCAGTGACAAGGACTGGGAAGAAGG
>Sequence 4731
GGTACGCGGGGGTAGTTTGTAGCGGACAACATGGCGGCCTTCATGCTGGG
CTCGCTGCTGCGGACGTTCAAGCAGATGGTTCCTTCATCAGCTTCAGGCC
AAGTTCGAAGTCACTATGTAGACTGGAGAATGTGGCGCGATGTGAAGAGA
CTAAAAATGGCCTATGAATACGCAGATGAGAGGCTACGTATTAATTCACT
CAGGAAGAATACCATTTTGCCAAAAATTCTTCAGGATGTGGCTGATGAAG
AAATTGCTGCCCTCCCCCGGGATAGCTGTCCTGTTAGAATCAGAAATCGG
TGTGTTATGACGTCCCGTCCGCGTGGTGTGAAGCGGCGCTTGAGGCTTAG
ACGTATAGTCTTCCGTCACTTAACTGACCATGGGCAGCTTTCTGGGATCC
AGCGAGCGACATGGTAAATGAGCTCCAAAACCTATTGAGCTTGCAGGAAG
CCAAGCTTTGCAGTTCCAGCAAGCAAAAGATTTTTTTTAATAGACCAAAC
CCTAATTTTTACAGGGGCCCAGTACCTTGCCGGGCGG
>Sequence 4732
ACAAGAAAAAAACCCCACAGCCTAAATCTCACACAGCTTCTCAGCAGGAG
TTGGATTAAACTGAGAAAATAATTTTAATATCAAGGGATAATGCACGCAA
GATGGGAAAACTTTAAAGCAAACTCTGCAGTGAAAAGTGTTTCCCCCACT
CCCTTGGGCGAGGGAAGGGAGAAGAAGATAGATAATGAGGAGAACTATAA
GGCCCTGGATTCAGGTTTCTGAAACTGTTTTTTTTTTTTCAACCCTCGGAG
GACAATCAGCTCTTCCTGAATCCAGAAAAGCACATCAGAAATGCCCAATG
ACAGACCACAGCCAAATATGGCAGGGCAAACTGATTTGGTTCTGCGATTT
CCATTCTTCTCTCCACATCCGAGAAATGCCTTTAGCTTCAGCTAAAAAAT
AATAATAATAAAAAAAAAATTCCCGATCAAGCATGCCTGGGCACACCAGGA
AACTAATGGCGGAACATATAGCCCCTCCAAACATGGGGTGTGTGTGTGTG
>Sequence 4733
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTCCACCCTTTTTTTTAAAAAAAAAGGGGGGGGTCAAAGGAAAAAAAATCC
CAAAAAAAGTCCTTAAAAAAAAAAAGGGAAATCCCCGGAACCTGGGGGCGG
AACCCCCTAGGGGGGAAATCCAACACACGGGGGGGGCGTTAATAGGGGAAC
CCGAGCGGGGAACAAAAGGGGGGGAAAAAAAGGGAAAAAGGGGTCCCCGGG
GAAAAAAGGTTATCCCCCAAAATTCCACAAAAAAAATACAGCCGAAAAAAA
AAAAGGGAAAACCGGGGGGGGCCAAAAGGGGGGGGCCCACCCCCCATTAAGG
GGGGGGCCCCAACGGCCCCTTTTAAAGGGGAAAAAAACGGTGGCCCCGTT
AAAAAAAAAAAAACCCCCCCCCCCCGGGAGAAGGGGGTTTTGTA
>Sequence 4734
GGTACCCAAAAGTGGGCCTTGAAATATAATTGTTTCTGAGAGGAACTTAT
TCTCAGGATATTTTTGTAAGAGGGACAAAACTACTTAACAGTGTGTATCC
TTGCAATAAGTATATTAATGAATACGATACAACCATTTTATACAGGCAAA
AGATGGTTTAATGCCAAAGCACAAACTCATAAACCCAGTTGATGAGGAGC
CAGAACAATGGTCATTACTGTATAGAGATGTTTTAAAAAGTCACCATATA
AGCTTTGAAATAATTCTAATGAAAATTATATGACCTTGAGGCTGGGCGCG
GTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGTGGAT
CACAAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCCAACATGGTGAAACCCTGT
CACTACTAAAATACAAAAAATTAGCCGGGCATGATGGTGCATGCCTGTAA
TCCCAACTTCTTGGGAAGCTGAAGTGGGGGAAATCGCTTGAACCTGGGAG
>Sequence 4735
ACACTCGCCTGTGGCCAGCATCCGATGGGCTACATCCTCAATGAAAGACA
GGATCCCTGAGAATGAGACGTCCATCCCCTTTACAGTGTATGGCAGCTCA
ACTAGCTTCTTGCCTCGCTTTGCCATCTGTTCAATGTTGTATCCTGGACT
TGGGTCGTTAGAAATCTTCAGCACTCGAGCAAAACGATCCAGACAATTAC
CCACTGCAATATCGATGGTTTCCCCAAAGATACGGTAACGATGTTCCGAG

Table 4

TATGCAATCACCTGCGTATTTTCTCCACTCACATACAACACGGTTGGGCT
GGTGGCTCCAGTGATGAGGCGGCCCATCTCAATGGGGCCTATTCAGTGGT
TCACACCCACCAATGGCTTATTCCACAGTTGGGCCACAGAACCTTTGTCG
CGACCACGC
>Sequence 4736
GGTACATGTTAAGGTTTGGTGAATGCATGCATTCACGGAACTACCACTCC
AGTTGTGTTAGTTTCCCATGGCAGCTTTAACAAATTACTGCAAATTTCAT
GGCTTAAACGAACACACATTTATGCTTACACAGTTCTGGCAGCTAAATGA
CCAATGGGTTTCATTGGGACAAAATCAAGGTGATGGCAGAGCCCTGCTTC
TTTTGGGGGCTCTAGAGTCCATCTGCTTCCTTCCCTTCTCCAGCATCTGG
AGGTCACCTCATTTATTGGCTTGGGTCCCTGAACTGCATCACCTTTTTTT
TTTTGGGTCCATTGGTTTTATCAATCTCTCCTCCTCAGTTTGTCGGAAAA
ACTTCTCTCTCGCCTTTTTTTAAAAAAAAGACGGAGTTCCTTTACATATTC
CCGGGTGGGTGGCCCCCCCTCGTGTCCCAAAAATTTAAAGGTCCTGTACTC
AAAAAACTTTTGTGAAAGAAACTATTTTCTTTCCACAAATTTCACAGTTT
TCAAGGAAATTTTTTGGGG
>Sequence 4737
CCCTTAGCGTGGGCGCGGCCGAGGTACAGGTGCCAGACAAACCTCTCCAC
CCTCAGTGACCCGGTGCAGCTAGAAGTCCATATCGGCTGGCTGTTGCTCC
AGGCCCCTCGGTGGGTGTTCAAGGAGGAAGACCCTATTCACCTGAGGTGT
CACAGCTGGAAGAACACTGCTCTGCATAAGGTCACATATTTACAGAATGG
CAAAGGCAGGAAGTATTTTCATCATAATTCTGACTTCTACATTTCCAAAA
GCCACACTCAAAGACAGGCGGCTCCTACTTTTGCAGGGGGCTTTTTGGGA
GTAAAAATGTGTCTTTCAGAGACTGTGAACATTACCATTCACTTAAGGTT
TGGCAATGTCAACCATCTCATCATTTCTTTCCACCTGGGT
>Sequence 4738
ACAATGCCCTCATCGAAGCTCCTAAAACTTCCTGAAAAAAATGAAGCTTT
AACGTCCAGCTTCCACTGCTTAAACTGAGCACAGGACGTGCACTTGGATA
GTAAACCAGGTGTCTCCTCAAAGCCCTAATATATTCAGCATCTCTATCAA
AGGCGCCTTTCATTTGACTTCTTTGTTCTGGCAAAGACTCTCTCCTTTTA
AATTTTCTTTTTTTTGTCCTTATTCATTGCAAAATATTGGGCCAGTTTAC
CCCTATTGGGTTCATGCAGATGGATGTTTTGCAAAAGTAAATTTGTGTCC
TGGACTAAAGACTGCAACCAGTCTCGGAGTAAACGAAAATGGCCCACTGT
GGATATCTGACACCTTCCATTCACAAGCATTTACAAATGAGTCGATTTCC
AACTAGTTTTAGGAATATTCAATGTAGGCTTGGAGAACCCTGATGTTGAG
AAAATCACTTCTGTTGAAAAAAAGTTGTTTGGAAATTTAAGCTCCGGAAC
CG
>Sequence 4739
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAATATGCAAACAAAAAAATGCAAAA
ATGAAAATGACAACACAACATCAGAAAGACATTTTTTTAACTTCATTCGC
TACAACAGTCACGAACTGGTTGAACTCTACCTGCCATCCAACTTTAAGAA
ACAAAGACCCGGCACTGTGAAAAAGAAACAAAACCCAAACAAAACAATGA
TACAAAGCAACTGCGAATTAATGTAAAAATGGAGTGCAAATGCGACTACA
GAATGCAAAAAAACATCAGCGTTGCAGATTCCAGCAACACTTATCAAAAT
AATTTCTNAGATGTTTCATATGAAACATAGACAAAGCAGTTAAAAGAGGA
TTTTATGTTTATCATCTTAAGCATAACAATGTGGGTTAAGAGCTTAAAAA
TTAAAAAAAAAAAGT
>Sequence 4740
CCCTTAGCGGCCGCCGGGGCAGGTACCAAAGAATCTCTGCCTAAACAGGC
TCTGAGAGAAAGTAACGGGCCAGTCTCTTCCAAAATGAAACAAGATACAG
CAAAGGGAATATACTTAATTCAGAAAAGCAGCTTGGCAAGACTGAAAGGA
GCCTGAAGTCAAAACTCAGAGACTCCCAGGTCTGATTTATCCTTCTCTCC
ATTGGCTACATGTTCATAAGCTGAATGTTCCAGTCATGGAAAATGGGCGT
GAGTTCAAAAATGTGCTAGTGTGACTGTAAAATGCTTTGTCCTCATCGTT
CTGATTCCAGAGACTAAATACTTATATGGAAATTAGCCTATTAATAGCAT
CTTATCGTAAGGATAAATTACAGTGCCATCCATGAGCAAAGGACTGGCAA

Table 4

TTATCTAGTGACTACAGCCTTTTAAATAGGGCCGGAGAAATAAAGGCAAC
TTTTTACCTAACTGATATGTGAAAGGGAACAGATCAAAAGTTCTTCACGT
TCTCCATGTGTCAGCTTCCTCAACTGGGAAACTCGTTCATTAATTGAACA
AGGTTACTGAGCTCCCACCCATTATGCCAGGGCTTGACCTTGGCCGTAAC
ACGCTAGGGCTAATTCAACACACTGCCGGTCGTTACTAGAGGACCCAGCT
CGGACCAAGCTGGGGTAATAATGGCAAAAGCTGTTTCCTGGTGAAATTGT
TATTGTTAACTTCCCCCACCACCACCCGTATCTTAT
>Sequence 4741
GGTACCGGTTGGAAGGCACTCCCTGGTGTAATCTGAGATACTGCACAGAC
CCATCCACTGTGGAGGACAAGTGTGAGAAGGCCTGCCGCCCCGAGGAGGA
GTGCCTTGCCCTCAACAGCACCTGGGGCTGTTTCTGCAGACAGGACCTCA
ATAGTTCTGATGTCCACAGTTTGCAGCCTCAGCTAGACTGTGGGCCCAGG
GAGATCAAGGTGAAGGTGGACAAATGTTTGCTGGGAGGCCTGGGTTTGGG
GGAGGAGGTCATTGCCTACCTGCGAGACCCAAACTGCAGCAGCATCTTTC
AGACAGAGGAGAGGAACTGGGTATCTGTGACCAGCCCCGTCCAGGCTAGG
GCCTGCAGGAACATTCTGGAGAGAAATCAAACCCCTGCCATCTACAAAAA
CACCCCTTTCTTGGGCAATGATTTATCATTCAGAGACACCATTCTCAACA
ATAACTTTCAATGTACCTACCCCCTGGACATGAAAGTCAGCCTTCAAGCT
GGC
>Sequence 4742
GGTACTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCTCTATTTTGTTTCATTTTTT
CATTTCTTTTCATTTTTTTCATTTTTTTCTTGTCCTTTTCTTTTTATAGATG
CTGAATAAATATCTGTAGAATGAGCAAATGATTATATTCTATAGAATGAA
ATATCTGTAGAATGAGCAAATCACTATTGAAAAATGATTTGGGCATGGAA
ATCCAGGAGCACAGTGATTCAACAGATGATTATTGTCTTGCTTTAATGAA
TCCTTCTTTATCCATTGCTTTTAGAAGCAATGGGGGAAATAATCCACAAG
TCATTCAGACAAAGCACTATTTAGTTATACGCACAGCTTAAAGATAATGT
GACCATTGGCATTTTACTGGTAATAATCAAGGAAGAGAAAACTGGATTAA
TCCAGTCAAATCATGATTCCCTAGATTTAAATGGGTAGATTCCCAAATGT
TCCATTTACAAATTGGTGGGAACTTATTGGCTAATTTTATGAATAAAGGG
>Sequence 4743
GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCTTTGCTTTTTAAGTGCT
ACTGTAGAACCCAAGACAATTTACATTTCAAACCAAATTGAGATGTGGAA
AAAATAGACAGAAGGAAATACAGCTCTAGAGTGTGTGTGTGGGAGAAAGC
ACTTCAAGTATTTATTCTACAGCCAACTGAGAAAAACAATCAATTATACA
TAAGCCAACTTCATAGTTCAGGTATCTCAATCTTAAATTATAATACTAAA
CTAATGATTTCCCTAGTCTCCTAACTTATTCAGTATAATGAATTGCATTC
AGTTGTAAAATGTAAAATTCAAAGAAATGCAATTAAGGTAGGTAAAGAGA
ACGGTTACTTTCAATCTAAAATGCTTTTTTTTTTTAATTATTTTTTGAGCT
TTCAAAAGTACTCTATGGAAATTAAAAAAAAAAAAAAATTGAAAAGT
>Sequence 4744
CCCTTCGGCCGCCCGGGCAGGTACGGGGGGCCAAAAGAGGAAACAGCAAGG
AGAACATTTGCTTTGTTTGTAGGAGGGAAGTGGTCGAGCTACAAACAAAT
CTTTAGGCATCTGAGGAATTGCTAAGTTTCTAATTTCATATGGTTGCTGA
CAAGGAGGTGCAGACAAGGACCCTCTTGCTTTCCTCACTATGGATAGTCT
GTTGCCTCCATCTAGATTCTCTTATTTCAAAAAAATATCCTCTCCATGCAA
TTAGGAGATATTTATCGACGCTGAGAAACCAAAGAGCCGAAGAACAGGTT
GCACGTTTTCAAAAAAATACCTAATGGTGAAAATGAGACAATGATTCCTGT
ATTGACATCAAANAAAGCAAGTGAATTACCAGTCAGTGAAGTTGCAAGCA
TTCTCCAAGCTGATCTTCAGAATGGTCTAAAT
>Sequence 4745
CCCCCCCACATTACAGTCATCACCTACGCGAACGCGTCATCCCCACGCCC
GGCCCAAAAACTTGAACGTGAACGGCCCCATGCAACNCCCCACACAGCAC
AGCGCCGCAGCGGACCCTTCTGGGGGGGCAAGCTGCGGCGGAACTATTATT
TTTTTATTTTTCCTGNNNCATCNCTGCTACCCAAGCCTCACGCCTGGGCC
TCACGGATTCTCTCCAGCGCATACCTTAGGCTACAGCTATAGGGCAGCTG

Table 4

TGGTGAGGGAACGTCCCTATTCAGAATCGTTGGTCAAAAAGCACATCACT
TCTGTCCCTTTCTTGCAGAACTGGTTGCTGCTCTGGAATGAAAGTTTGAT
TGGTCTGTTAGCCACGCCCACCTGGATTTGGGAAAGCCCATAGAAAGAAT
CTTCTGCCCTCCCATCTGCCGGCGCGTCATAACCCCGGAGCCCAGAAAAT
GGCCTTATACCGAACCAAAACGGTATGAACAGACCTTAGACAATGCCGGA
ACTGGCCCCGGATAAGCTCATGAGTCCATGCCGTGCTACATAACGACCG
>Sequence 4746
GGACACACAGTTAACCACAAAACAGGCCTCTCTGAAAAAGCCATTGCCAT
GGACTGCCAGACAGACAATGACAAGACACAAATACCTTCTGGTGTGTGAG
CCACGGGACATGTGAGCTTCCCCGCTGATGCTCCTCTTATATCAAAGATC
ACTTTTACAAGATGAGCGACTCAATATCTTTTATCAAACCAATGATCACC
TGCAAGCTATGGTATATTTTTGCAGCTGTGTAGAGCTATGTGGCATGAGA
ATGTGGGACTTATAAATTGCTGATCCAATAAATAGACATTATGGGCAACA
GTGTCTTATCAGCTAGTGTGT
>Sequence 4747
CCCTTTCGCGGGGAGAAGAGGGCCGGAAAAAAATTA
>Sequence 4748
ACCCCCAAAGATTATTTAATCATTGCTTATGACTGTGGCAAACAATTTTG
TTACCGACAAGAACTCTGGAGAAGTCATGACAGTAGGAATCAATGCTATA
AAGGAGATAACAGCTCGATGTCCTCTGGCCATGACTGAAGAACTTCTCCA
AGACCTGGCTCAGTATAAAACACACAAGGATAAGAATGTAATGATGTCTG
CTAGAACTTTGATTCACCTCTTCCGAACACTGAATCCTCAGATGCTGCAG
AAGAAATTCCGGGGTAAGCCTACAGAGGCCTCCATAGAAGCAAGAGTACC
>Sequence 4749
GGTACGCGGGGAGAGAGAGAGAGGCGGAAGACGAAGAAGGAGGGAGTCGA
AGGCTTTCCCGATCACAAATCTCACCTCCACTACAACTCTCTTTATACTT
TTCTTGCAGAAATAATAATAGAAATAAGGAGGTGGTGGGGTTTCCAAAAA
TCTTAACCTTCAACCATCTGGGGAAAAGGCAAAAATCCCATCTACCGCAA
CTCTCAGTTCGAGAGTAAAGGTTTCCCAACAGTGATGTCACAAGATTGAC
CACATTGATCACAATATGGAGTCTGGAGAACGGTTACCATCCTCAGCA
>Sequence 4750
GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCAAATCAGGAATGAT
CTGAGTATTTGCCAGCACCCAAATAATCCCAACAGACTACAATTTTTTTG
AGTAACTGATACTATATTTAAAAGAAATTATGGCCTATTTTATTGTCATC
AAACTTCTGAACAAACCTCTTAATAATTACTAAATGTCCTACAAAAATTA
TGTTGTATACATGGGAGTCAAATGGATGACATGGATGCGGAAAGCAGAAA
GAGACTGGAAATCAACATCTCAATTCAGCCTTCCAAAAAGTAG
>Sequence 4751
GGTACAGCCTCCCTCCCAGCTGCTTTCATGGGCTCGTGTTGAGTGTCTGT
GGCTTTTCCAGGTGCATGGTGCAAGCTGTTAGTGGATCTGCCATTCTGGG
GTCCAGAGGACAGTGGCCCCCTTCTCCCCAGTAGGGACTCTGTTTGGGAG
CTCCAACTCCACATTTCTCTTCCACACTGACCTAGCAGAGGTTCTCCATG
AGTGCCCTCCCCCTGAGCAAACTTCTGCCTGGGCATCCAGGCATTTCCAT
ACATCTTCTGAAATCTAGGTGGAGGTTCCCAAACCTCA
>Sequence 4752
ACTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGGGTATTTACTATAGTTTA
AAGTTTCCTTTATCTAACCAACATAAAGAAAACACAGCATTGTGGACTTT
AAGTGGAACCCTACATCCCCCCCAAGTTCAGAAAATTAAAGCAAAACAAT
TGTTTCTGCAAGAATGGAGAATTCAAATGTTAGACAAACATTTGTTTTGT
TAAAAATGCCACTGTATTTTGTTTTGTTTTTAAAATGATCACGGCTACCA
TACACTGGATAATTTGGTCAGCAGAAATAGCTCTGGGAAAAAAAATT
>Sequence 4753
GGTACATACCTTCTGATGAAGAGAAAGCACCATATGTGGAAAACTTGCAA
ACTGGAAAAGCATAAAGAAAATGAGCTGACTTGAGAGATGCTGCCACAGG
AGTTGGCTTGTTCCCCCATCGCCAAACTTCTCCTCGGTCTCAGATCGCTC
CATGGCATAAACAACCAGATCCACCAACTGGTCCTCCAGCACAGGGCAGC

Table 4

GCTGCTTGTGCTGTAGGGCAGAGATTAAATACAGTATTCCAAAAGCCTCT
CGGTTAGTTTCAGAAGTTACCAGTTAATGGGCATTAATTGTAACAAGAGG
CTG
>Sequence 4754
GGTACTTTGCTTCCTGGATTGTTGAATACACATACTGAACAGGCTTGGAA
GACCTGCTTAACTGCCAAGGCCAAGTTAGGCCCAATGAAGGGCCTGTTGA
CCATACCCAGAGTGGCCTCTCTCACCATATGGTAAGAGTTATGCAGGGTT
TTTGTAACTTTTCATTGAGCTGTTTGAGGGAGATATAATTTTGATCCCAT
ATATCATCAGAATCCTCATTTTTGACCTCCTTGCTCCTTTATTAACTGTT
TTTCCTGTGATGTGTATTCAGGTTCTATTAGGGAATCATAGAAGGG
>Sequence 4755
GGTACTGCAGAGGACATAGCAGTATTAAGGGATAATGAAGTCACAGCTTC
AGAGCCTCCATCCTTTCTTTAGCAAGTTAGCTCTACTTGTATCTGTTCTG
TTTTATATAAATATGGTTGCATCTAACTGTTTTTAAAAAAAAGTTCTGTTCT
TCAAAAAAATTTTAAGCTATGAAAATCACTGATTAAGTCAAACCCTCATT
TTACAAAAGAGGCAACACAAACTCAGAGCACTTATGCCTCACCATAGGTC
ACAAAGCCAAGTAGCTCCAGGCCAGAAATGGGCTTTAGGTCTTCCGT
>Sequence 4756
ACTTTTTTATAGAAGCCCAACTGGACTGACAGATGTCAAGGGGTTGGGGG
ATCCTCAGTAGGCTAACCTAGCAGAGTTCTTGCTAAAACTGGGCTAGACA
GGCCACAGACAAGATAGCCAAAATCAAAGCCTAGTTGAGAAGGGAATTCA
GAGGAGCATGACTAAAATTTGGTCAAGGGGAGAGTCTTTGTCACCCCAGC
ACCTAGCACAAGTGGTTGGTACC
>Sequence 4757
ACGCGGGAGAATAGAAAATTTCAGGCAGCAGTTTCACACGACTAGCAAAA
GGAATCTATTGAAATAGCTGCAGCTAGGGACCGATAAGACCCTGAAAACC
CGGGAGTAGATCCAGCTGGCTAAGACCAACTGGTTCCCACATGGCACTGG
ATTTGACCTAGGTTTCACCTAGAACCTCATTATATGCTCATTAACATACA
AAAATCACACACCTACCAGTATTATGACAGTTTCAGGAACATCCATATTT
AGTGTAAAACTGGGTGACAGGCCGGGTGCCA
>Sequence 4758
GGTACAGTGGAGAGAAAGCCTACATTCAGGGCCTCAAGGAGAAGTTTCCA
CAGGAGGAAGCTATCATTGACAAGTATATAAAGCTGGTTAAGGTAACATG
GACATGCTGAGGACCCAGAGTTTGTTCTCGATAAGGCTGGGTTTCTTTAT
TATTAGTGGAGGCACTGGGGGGTGGAGAGTGCAGTGCGGGAGGCATGAAGG
GAGGAAGAGTCACATCTGTTCTTAGCTCAGCCTCCACCCAAGTCCATCCA
GTTCTCTGTCTCTCTCTCTCTGGAGCCTTGGCTCCACGGCTGCTGCTGTC
ACC
>Sequence 4759
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TAAAAAAAAAAAAAAAGGGCCGGTTTTTAAAAAAACCAGTTAAAAAAAAAA
ATAAGGGGAAAAACCTTATTTTATTTTTTAAAAAAACCGGGGAATGGGGC
CCTCCTGGGGGGCAAAAATTTCAACTTTAAAAAAAAGGGGGGGGGTTTTTTT
TTAATTCACCCCGGGGGAAAAAAAAAATTGAAGGGGGCCAAAGAA
>Sequence 4760
ACTATATATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGATAAATCTTGCCTGGTG
ACCACATTTTTTTCCTATGCAATTTTCATATGTTACAGTTGGGTTATATG
GTATGGTTAAGCAAAAATGCATAGCTGTTGTAGTATATAAGAAAATATTT
AAATTGATTCCTCTATTAAATCTTTAATCTTGAGGGTTGCAATTTCAAAT
ACAGACATGTACTCCTTTAAAATAAGCCACTGTAGATTTTCATCAACTCA
ACCATGTAACATCAAACTCAAGCTTTTAAAACTTTGGACATTCATTAACC
TTTTCTATTACTTTCATATATAGACACATACATACAGGTATATATGTATA
TATACTATGTATATATCTATANTTTTAGAACAAATATCTGCTTCTGTGTG
TTTTTG
>Sequence 4761

Table 4

ACCTGGGTGATGGCCATACTGCGTGCCGCCATAGCTCAAGCCATGTGCCT
GAGGCTGTGCATGAGGGAGAGAAAGAATGTCCACTCCCAAAAGAACTGAT
TCAGGCATTGAACAGAACCATTGCACATCCTCAGGAGGTTCTAGCAAACC
TGCACATTCATGTCTGCACTTAGACAACATAAACAGAGTGAGAATGCCTT
CCCAGAGCACAGCAGAAGTTCAACCTGGCAACGACCAGGAGAATTTTCAG
CTTATCCTTTACAGAAAATGGTAACTTTCCATGGAGAGGACAGGAAGAAT
CAGACAAAGACAAGCGGAGACTCTTTCTTTTCTGCACGTGCCTTGGGTAC
CTTCGCCGGGACCACGCTTAAGGGCGAAAT
>Sequence 4762
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTA
TTTTTCTTTGGGAAAACCAAACATGCTTTATTTCATTTTTTTCACAATTT
ATTTAAACATTTCACATTTACAAAATAGGTCCAATTTAATTTTTCTGCTT
GCCCAAGAAACAAAGTTTTTGTGGACCCTTGGAAGAAGATTAAAATGATA
CTGGCAAAAAACAAATGCTGAATTTGAAGAAGAGGCCCCCTTTGGGCAAA
TAATCTGCATACTTTTAATTGGGAATTAGATGGAAAAATTGAGTGCTAAA
TCAAATTTTTTAAAAATATACCCACACGATCCCGCGTACCTTGGCCCGGA
CCACCCTTAGGGGCAAT
>Sequence 4763
GGTACAGAGAAACCACAGGTTGCCCTTTCCACAGCTGGATAGACTTATCC
AAAACGGCAGGATGATTCTGTATTAATCTTTTTGGAAAGCATGTCTGTAT
TAAGATTGCAAAACATACAGATAGCTACCACAAATTAGGTCAAATGACTG
ATCAAGTTGTAACATCTGTGAGGTCAAATTCCAGTTATAATAAAGTGCCT
AGATACACATTTATACAACAGACCATAAGAGCTGAATTCTTTACAAATAT
CTTTATGGGCATGTAAAATTGACTCTGCATTTCTGCATGTGTGCATTCAC
ATAAGAGAGGCCAGTCTGCACTGAGTCATATATACTCCAACTTGAAAAAG
TAAGTGTAACAACTGGTTAATCATGCAAGTCTTGTTGGAATATAACCAAT
GACTGGTAAAACATGAATTCTCGCACAGTAGTAATAGGTGCACTCATTAA
AAACACTTACGGAAAACCCTTGATTTGGGGCCGTATCTGAATTTCAAGTG
TTAGTTACCTTGCCATTTAAAAAATTTTTTTGAACAATTTAAAAAGGGAA
AGACCAACTTTTAACTTAAAAAGAATTCCAAGTTGGTAAAAAACTGTNTT
TTCAAAAAGTAATTAAAAACTTTGCTTGGAACCCTTCCCCATAATTGGAA
ACCTTGAAGCCCTAATTCCACCCTAATTTAAGGGCCG
>Sequence 4764
ACATTGTCAGTTGCTTCCCTCGGTTCACCTGCAGTCGGCGGTCCACCAGG
TTCTGAACTTTTTCCAGTCCAGCAGTGGTGAAAAGCGTGTCCAGTTCCTC
TTGTGTGAAGAAGTAAACTCTGGTTCCATCACCTCTCACATAGAAATTTC
CAGATAGACACTGACCTTTTTTAAACTGAAGCTGAGCCATGTCATAGCGG
CCGTAATCTCGCAGAAGTACC
>Sequence 4765
GGTACCTGCCGCAGGAGGGGAAGGATGGGCTTCCTGCAACCTCCCTTGCC
CCACGGCTTCCCATCCTACCCCCGGCCGCGTCAGCTGAAGGCCAGCAGGG
ACGCAAAAGTTTTTAGGCCCCTTAAGTCTTTAGGTTAGCATACGTATCAA
GGACAGTAACTACCATGGCTCCCGAAGTTTTGCCAAAACCTTGGATGCGT
GGCCTTCTGGCCAGGCCTCTGCGAAAATCATATGGCTGTAGCAATTCGTG
CTATCCCTGGGGGTTGCAGCTTTGTATAAGTTTCGTGTGGCTGATTCAAA
AGAAAGAAGGCTTACCGCCAGATTTTCTACAGAAACTACCATGTCATGAA
AAGAATTTTTTGAGGAGATGAGGAAGGCTGGTATCTTTCAGAGTGTAAAA
AGTTAATCTTGGAATATAAAAGAATTTCTTTCAGGTTTGAAATTACCCTA
GAAGTTTGGCACTTGAACTTTTGGTGTTCCCTGAACTATTGACCCCTGAA
TATTTGGGGCCTAAAAAAATGCTCCCTTCTTGATTAATAAACCATTTTGT
AAGGTTATGATATTATTAAAAGTTCTCTGCCGGGCGGCCCCTTAAAGGGG
CAATTTCATCAACCTGCGGCCCGTACTTGGGTTCCGAGCTGGGCCCAACT
TGGGCTATCAGGGGATAGCTGTTCCCGGTGAATTTTTTCCCTCT
>Sequence 4766
GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGCCTTTTTTTTTGGTCAA
ATAAAAAAAAATCACTTTAGCAGCAGTTCAGCAATCTCTAATTGTAGGGC

Table 4

TTGGTGTAAACCTCACTGGTCTACCTTATCTGGTGTTAGGGAAAACAAAA
ATATACTGGAAATTCAGTTTAAATAAAGCTAGGTTCAGAGCTGATGCCTT
GAAAAAGAATATTTTGCCCACAGATAAACGCAACTCAAATAGAATCCCTA
ATATAAGAGCCTGGAAAAAATCCTTCTACAATATTTTGAAAAGTGAAGGG
AACATCATGAATGCTGGGTCAGTGCATGACAAGTTAAACTGGGCAGCACT
CTCCATGGCCTTTTATAATGCAGTGGCATCATCTTCCCTGAAGCTCCCAC
CAGGAGTGGAGTGCTTGTCAGGTTCACTTGGTTAACAACACTGGTTAAGG
GGGTGTTTATCAAACAGTAGTGGAGTTTTATAGAGGCTTTTGTTTAAATA
AACAATCCGGTCCACACAAACCCGTTTAGGGAGAATTCCTTGGAGGATAA
TCTATTCCAACATTGAACGCTTGTTTCTGAAGGACTCTTTTGGCTATTTG
GCTCCGGGCAGGGCGTTAAAACTTTTGGAGTGGCTTTCCGTAAGAGTTAG
GGATAAGAGAAAGTCCTGCCCGGGGGGCGTAAAG
>Sequence 4767
GGTACATGGGTCTGAGTGCGTATTTATTTTGTGAGCCAAGGTTTATGCCT
TCTTCTATAATTTTCTTTCACCGAAAA
>Sequence 4768
GGTACGCGGGGACTCTGATGAGGGCTCAGACTTGATAACGCCCGTGGTGC
CCCATCCCTATAGGAGCTGGTGAGATTGCAGCCTGCTGCCTCCCCTCCAT
CAGCCACAGCTATTGGATTTCCCACCCAGAATCTTTAGGTAAATGAGGTA
AGTCCTGATTTTTAAAACTTCTTTTGAATCTGGAATCCAAACACTTGAGT
GGAAAGAGAAGCCTGCTTTAAACTGGACCAGATGAAACTTGAACAGACTC
TTGGAGACGGCTGGCAGGAAGTGAAAGCTCACCTTACCTGGGCTTTACCT
CACTGGGTCAAAATCAGAATTTTATTTTTGGAGGGGCAGGTGGCTACTTT
GGATATTATCTGTGAATTTCCCTGCATTGGCTGGGGACTTCTTAATCTCT
GGGAAATTAAAAAGCCCCCCTCGTTTCCCTTATGCCCCGGGTGGGAAAAA
CCCTTCCCTGGGGTGGAAATCTTTTGGGAAACCAAAATGGGCCACCTTGA
GAATAGTGGGCTTTATATAACTCAAAAAAGAAGTGGTTGGGCTAAGAACT
TGTAGGGGCTAAAGTCCCTGCCCGGGCGGCCCTTTAAAGGGGAATTCACT
CCAATGGCGGCCGTACTATGGACCCGGCTTCGGTACCAACTTGGGGTAAT
ATGGTATACTGTTTCCTTGGGGAAATGTTTCCCTAACACTCG
>Sequence 4769
GGTACAACAACTTGAGCGAAAATTCTCTTCCTGGAAACTTCTTCTACCTG
ACCACCCTGCGTGCACTCTATCTAAGTGACAACGATTTTGAAATCCTGCC
GCCAGATATTGGGAAGCTCACAAAGTTGCAGATACTCAGCCTTAGGGATA
ACGACCTGATCTCGCTGCCTAAGGAAATCGGGGAGCTTACCCAGCTTAAA
GAGCTCCACATTCAGGGGAACCGCCTCACCGTTCTGCCCCCAGAACTAGG
AAACTTGGATTTAACTGGCCAGAAGCAGGTATTCAAAGCAGAGAACAATC
CCTGGGTGACCCCCATTGCAGACCAGTTCCAGCTTGGCGGTGTCCCATGT
TTTTGAGTATATCCCGTCTGAGACATACAAATAGTAAGTAGACTCTGATT
TTCTGAAATAGTAGACTGGGGAATTTATAGTATTTATAAATACGCCCCTT
AAAAAATATTATGTGACCAGATCCTTTTGATGGCAGTTAGCACTTAACAT
TTTAGGATGTTTTATTTAAAACTGCTTGTTCGGCCAGTGGTGGGGGGGCT
TCGCAGCTTGAATTCTAGCTTTTGGGGAAGTTGAGAACTGAAGGATTGTT
TGGGCCCCGGAATTTGGGAACCGGCCTGGGCAACAAGGCAAGGACCCCTC
TTTTCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAG
>Sequence 4770
ACTTTTTATGCCTCAATTATATCACCTATCAAAGAGCCTGCTTTGTATGA
TGGTCGTGTTTGTCTTCCCATTTGAGTTGGTTTCCTGCTGAAATTGGACC
ATAGACATTCTCAGCCTGGAGTGGGAGGTGAGTTGGGATAGGCGAGGTCA
AGTCAGCCTGCAAGAAGCTTTGCTCCTTGAAGGGACTACTTTACTTTTTA
AAGAGCCAGGGGGGTAAGGAATTGGAAAAATGGGTGTTTTACAAATACCG
CATTTGCAAATTTCATGGTGCCAAACCATTGTGGAGTTTAGGTATCAACT
TTTGCAAAATGAAAGGGCAACATATTCCCAACCAAATATTGCTCTTCACC
TTTAAGACCCCAGGAGTACCCTTAGGTCACCTTACAGTTTTTGGACCAAC
CTGGCTTGCAAAATTTTTAAAAGGTTCCTCACACCCCCCCCTGATAATTT
GGATAATTAGGCTGGGAACCAAATTTAACAGGGGCTTTAAGTACAGGGGG

Table 4

```
TTTTTTCTTTAAGGAGAAAGGGCTTTTAGCGATAACCTAATTCTAAATTA
GGAACCCGCCCATTATAAAATAGACCCCTTTAAGGCATAAGTTTGAAAGG
AATACCTGGAATATGGGGGTTACCCCTGGCCTTTATTTTTTGGGGGAACC
AAAATATGGTTTTTATTCCCGGGACTCTTTGGGGCCAATTTATTTAACCC
GGGGATTTTCAACCATTTTTTTGGTATATCGAGAATTTTAATTTGGGGGGT
GGACATTCG
>Sequence 4771
CCCTTAGCGTGGACACGGCCAAGGTACTATTTTTCTTTTTTTTTTTCATTT
GAGGGTGGGGAGGGAATCACTGGTGCTATAGAAATTGAGATGTCCCCCCA
GGCCAGCAAATGTTCCTTTTTGTTCAAAGTCTATATTTATTCCTTGATAT
TTATCTTTTTTTTTATTTTGGGGATGGGGACTAGTGAATTATTCTAAAAGT
GCTATTAAACATGGGAAGAGAGCGAGTGCGACTCCAGCCCAGCCCGCTGA
TAACTATACACCCTCTATTCAACTGTCTCTGTGTTTCTAAGCCTCTGCTT
TTTGACCTATGTTCTTTTAAACCCTACTACATAAGTTGTAGACCATACTT
CCTGGTTTCATATAAGACTGATATGAATTCTTTAATTCACACGATTTAAA
AGACAACTTTCACAAACAC
>Sequence 4772
ACTAGGCCATTCCAGCTGAATCTCAAACAGAAGGCAGTAATGAGAGCCTA
CAAATGGGAGGGACCTAAGTGCCTACCTACTCGCTAATCGCAGGTGCAAA
CACACAAGGAGTTTGGTGGGCTTAAGGTCAGAGGAGTGTGTAGGGAGGGA
TGTATGTGGAAGGTAAGATTCAAGGCAAGCTAAAAATCCGATACTGTAAC
GTTTTCCAAAATCCCAGAAAGCAAACTGTGCATGTTCTACCCTGAACCAC
CCAAGCAACACTTTCTACCTTGCCTTATTTTTAATTGGATTCACTGTCCA
AAATGCAGAGGTTTGCTTTGCTTTTTTTTCAGAAGTTCCAAACAGCAACT
TTGAGAGCAGTGGGGTGCTTGGCAGCTGTTCTGTGTTTTCCAGGAATTCA
ACTGAGCATTGAAATCTCTCATTTGCCGACTTATTTTTATAGGAAGCCAA
TTAAAAAAAAAAAAAAAAGTTTTCTTATAGTATTGGAACTACTTCTAATTT
TAAAAATGACTTTTTTGATGTATTTTTTGTTAATACTATGGAGTGTAATG
TATAATTGCTCTGGTTAATGCTTTACAATCTATTTATTAAAAGAAAAAGT
CTTTGGAAAAAACAAGAAGAACAAATGTTGTTATGGGCGGTAACCGCGGA
GGGCTAAAAAGCGGCATGCGGCATTTATATTAGATCCAGATCGAACACAG
TAGCCCCCC
>Sequence 4773
CCCTTTCAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACGCGGGGTCCTTAATCCTTCATT
GTGATGCCCCTTCTTGGAGTTGGCATTTTGTGACAATTCATAGAGATCTT
GCAGCAATATTTGGCTATTGGTTTTATTAACTTAAAATTCAACAGAAATG
GAGTAATTAAAAAAAAAACAAAAAAACAGAGAAGAATTGCAAAATCTGAAGT
GGAATGGCACTTCCTTGGGTATGTAAGGGTTGTTTTTAGATAAAACTCCC
GATTTGTTCTTCCTACACTTTAATAGTCTCAAATTCTTTCTGGGGAAGCA
ACGTCAGTGTCTACCTCCACAGTAACTATGATATAGGAAATTGTCCTTTC
AGTGGTTTCTAGGTATAACAAACAAGCCGTTAAAAATGAGTGACCATTTT
GTAGGTTACAGCCTCAGCAATCTGTGTCATTTGAAAGCAAATATCCTGAT
ATTTTTAAATAAGGTGAGCAGGGCAAGCANGAAACCAATATTTAGTACTT
TTGGGATTAAACATTCTAGACCAGGCTTGGTGATATGTATGCCAATAGCC
TAGAATTTTGGCTTAATGTAAAATAAAAATGTCTTTTCTATTGTGGGCTG
GATATCCGTTCTGTAATAAGATCCAGTTGGTGGCCTCTGTGCACCAAGGG
TTTTGCCCTTAATTTTTTTTGGGTTACATCACCAAGATCTGCCATTCCAAG
CTGTGAAAAAAATCATGTTGCCAACTTTTTTTTTAATCGGG
>Sequence 4774
GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTC
GCTCTGTCACTGAGGCTGGAGTGCGGGGGGCATGATCTCGGCTCACTGCAA
GCTCCGCCTCCCGGGTTCACGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAG
CTGGGACTGCAGGCATCCACCACCACACCCAGCTAATTTTTTTGTATTTT
TAGTAAAGACGGGTTTCACCGTGTTAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGA
CCTGATGATCAACCCTCCTCAGCCTCTCAAAGTGCCGGGATTACAGGCGT
GAGCCACCGCACCCGGCCATACCCAGTTACTCTTTATAAACTAAGGTCTC
```

Table 4

TATGGTTTTGCATGTAATTTTCTTCCTCTATGGAATGTCTTTTTACCCTT
CTCTATTTGGAAAATCATACAGTCTCTACTAACTTGTTCTAAATATAAGC
TATCTCTATTCCCCTAACCTTAACATGCTCCCCCAAATTCGATCCTTGTC
CTGCCCCGGCGGCCGTTCGAAAGGG
>Sequence 4775
CCCTTCGAGCGGGCGCCCGGGCAGGTACGCGGGCAGTTGACACAAAATAG
ACTACGAAAGTGGCTTTAACATATCTGAACACACAATAGCTAAGACCCAA
ACTGGGATTAGATACCCCACTATGCTTAACCCTAAACCTCAACAGTTAAA
TCAACAAAACTGCTCGCCAGAACACTACGAGCCACAGGCTTAAAACTCAA
AGGACCTGGCGGTGCTTCATATCCCTCTAGAGGGAGTTGTTCTTGAATCG
ATAAACCCCGATCAACCTCACCACCTTTTTGCTTAGCCTATATACCGGCC
ATTTCAGCAAACCCTGATGAAGGGTACAAAGTAAGCGCAAGTACCCACGT
AAAAACGTTAGGTCAAGGTGTTACCCATGAAGTGGCAAGAAATGGGCTAC
ATTTTCTACCCCAAAAAAACTACCATAGCCCTTATGAAACTTTAGGGTCGA
AAGTGGATTTAACAGTAAACTGAGAATAAAATGCTTAATTGAACAAGGGC
CTGGAGGCGCGTACAAACCGTCCCTCACCCTCTTAAGTATACTTCAAAGN
AAAAAAATAATAAAGTCCCTTGGCCGGAACCAGCTTAAGGCAAATTCCAA
AAAATGGGGGGCGTACTAGGGAACCGAACTGGCACCAACTTGGGGAAACA
TGGCATACTGTTTCCTGGAGAAATGTTTCGGTACAATTCCCACAAAATC
GAGCCGGAACCTAAAGGTAAACCGGGTGCC
>Sequence 4776
GGTACGTGGCGTAGCATTCCATGTTCAGCTTTGACATTTATTTTCTCATA
TCAACCCTTTTTACACGTGAAACACAATCTCGCTCTTGAAGTCTTAACTG
CATGATCTGTGAAACCTGTATTTATATTTTCTTCAGTGTATTCTTGTCGT
GTGTGTGTCCTAAACAAACCAAAAGAAAACTTTCCAAATCTAAAGTATTC
ATTCTCCAATTGGAGCAAGAGGAGTCAGTTAGATACTATCACGGCATTCA
TTTGTGGCTGGCTTGTCATATTTACTTATGATTGATAATAAATCTATTTT
GCTTTTTAGAGCCTCCCGAGAAGCCATCTGCCTTCGAGCCTGCCATTGAA
ATGCACAAGTCTGTTTCAAATAAAGCCTTGGAATTGGAAAATGAACAAT
>Sequence 4777
ACTGCCCTTACTGCCTTCAGGCTGGGGAAGGAACAAAGGGCCTGGTTGAT
ATGCCGGCACCTCCAGCATGCCACAGCCACCCTATGAAAAGGAGCTCAGT
CTTTCTTCCCTGTGAGTCCTCACCCCCAACTCTTCACCAGGCAGGGCCCC
TGGCTCGGGACCACAGAACAGCTGCCCCACCCCAGGCTAAGCATTCTTAC
TGGTAGTTGCTCTGGGTTTCCCAGGGATGGAGCTCTCAGAAGAAACCAAC
AGCTTCTCCGCTATGGCTCCTGCAGTGGTTCTGCCCTTGCTGCCCCAGGA
CTGGGAAAGGAGCAAAGAGTTTGAGGGCTCTACTCACATTTCCAGCATGC
CACAGTCACCATACAGATAGGAGTATAGTCACCCCTTCCTGTGAGCCTTG
ACCCCCAGCTTTTCACCAAGCAGGG
>Sequence 4778
ACTCGGGGACCAGAGACAAAAACAGAAGAGGGGAAACATGTTTCCTACTG
ACGACAGGTGATTACACGTGTGCTTCTGATGGAGGGATCAGGAAAGGATA
TGAAAAATCCCGAAGCTTAAACAACATAGCGGGCTTGGCAGGTAATGCTC
TGAGGCTCTCTCCAGTAACATCACCCTACAACTCTCCTTGTCCTCTGAGG
CGCTCTCGATCTCCCATCCCATCTATCTTGTAAACCAAACAACCAAACTG
CATCAGTCGGCTAAATTGTATTAATTCAAGTGCTGTTTACCCCATAATGG
AAATAATTAAATGTAGAGTTACTCCAGGCTCCATTAATACAGTATAAATC
TTGCATGATACTACNAATTGAAGTCAGAAATGCCACTTGG
>Sequence 4779
CCCTTAGCGTGGACGCGGCCGAGGTACAATAACTAGCTGGGTGTGGTGGC
GCTCGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGATAATTGCTT
GAACCTGGCAGGCATAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGCATCACTGCACTC
CAGCCTGGCGACAGAGCGAGACTCCGTCTCGGGAAAAAAAAAAAAAAATCC
TTAACAGCTGAGAATGGCTAAAGTTTAAGCGCTGCACACTGGCAAGCAGC
TCCTTTGACCCCAGGCACTTCACTCCTCATTTCTTTCTCAACAGTCAGCC
AGCAAGGATCCTGGAGGTACAGGTGTGAGATGCGAAAAAAAAAAAGAAAAA

Table 4

AGATTTACCTACCTAAAATGTTTAAAACTTTGGATATGGCAAATGACACT
GTATTTACTATTAAGAAATAAC
>Sequence 4780
GGTACTAGGATTACAGGCGTGAAGCAGCATGCCACGCCTATAGTGATATC
TTTAAGTAAGCCTCTCCTATCTTTTTTGAGCAGTTTTTCAAAGCAACAGG
CACCTTATTAAATTAGAAAGTTGATGTGCTTCCCTAATGCCTACTAATGA
GGTAAAGAACTAAAGAACCTCTGTGATTTCAATGAAGTCCCTTCAGATGT
TATGGGCTACTTGTTACTGACAAGTATGGTAGGAACTGTAGGTCAAGCTG
TCATAGGCAAATAGATCTTGCTGAAGAGGAAAAATTATTGGCTAAGATAA
CACCCTAGGACACCTGGCATACTTTAGACACAGCTAAATTGAATGCTTTC
TGAGGAGGAGTGTATTAATCTGTTCTCACACTGCTATAAAGATATG
>Sequence 4781
ACACGGGGGCCGATAGTCTGTGCGAAGGTCCGTGGACAGACTGCTTTGCC
TGTTGTTGCTCTTCGGAGGCGGCGATCCCCGAAGGCGAGCTGAAATACGG
CTGCAGGCTACAATTTGCAGCCGACCATTATGGATGACAAGGAGCCGAAG
AGGTGGCCCACCCTCAGGGACCGCTTGTGCTCGGATGGCTTCTTATTTCC
CCAATACCCCATTAAACCGTATCATCTGAAGGGGATCCACAGAGCTGTCT
TCTATCGTGATCTGGAGGAACTTGAAGTCGTTCTGCTCACGCGTTATGAC
ATCCATTAGAGATACAGGAAGGAAAGGACCGCCCTACATTTGGCCTGTGC
CACTGGCCAACCGGAAATGGTACCTCGGCCGCGACCACG
>Sequence 4782
CCCTGTTTAGAGGCCGCCCAGACAGATACTCTGGGGGGGGGTAAAGTGGAC
TGGGGAGAACTTCTGAGGATGTTCATGTCCAGAAACAGCCCCACGCCCTG
TATGGTCCGTGTCTATAGCCTCACAGCAACTAAAACCAACCCAGCTCTCA
GAAGAAGGAATGTCAAAATGTCATGTTCAATTTTACATTCTGTGCCTGGA
ATCTTTTCTTCACAATTGAAATGAAATGTGCTGATAGAGGTGAATCCATG
CATTAATCTTCAGCTCACAAAGGAGATACTACATAAGAAGCAAGACCACC
AACTCAAGACAGACATAATTGGATTTTTTTTTGCCATGACCTGGAAAGAAA
TGTTCCTCGGACGCGACCACGCTAAGGG
>Sequence 4783
ACGCGGGATGGTCGGTGTCTAGAGCCTCACAGCAACTAAGACCAACCCAG
CTCTCAGAAGAAGGAATGTCAAAATGTCATGTTCAATTTTACATTCAGTG
CCTGGAATCTTTTCTTCACAATTGAAATGAAATGTGC
>Sequence 4784
AGAAAAACTGAGACACTGTANATCACAATTTGAAAGGTCNGNCAAGCAGC
TTTNCGCGCATGTCAGGGTGTTAAACAACNCGCCCTTAGCGAGGGCGCGT
TCGAGGTACGCGGGTCTCATATGTCCCTAAATTATTTTTCAAAAACTCAG
ACATACACCAAACAGATATACTGGCACATAAGCCTCAAATAAGGAGGAAC
AGAGGACTAAAACTCTGACTGCTGTTCTTTGTTCTAAATTTCTTCCTGAG
GGGCCTAAAAGAGCCAGAATGAACATTTTTTTCTACTGATCCCAAATTTT
TAGACAAAACTTCTCCTTAACCAATTACAAATCAAAAATCTTTAAATCCA
CCTATAACCTGTGGGCCCCTGATTTGAGATGTCCTGCCTTTTTAAATCAA
ACCAGTATATAACCTCCATATATTGATTTATAACTGCTGTAACTTCTGCC
TTCCTGCCCTTAGAAACCCTTAACCTGTAAGCCATCTGGAAGGTCAGGAC
TT
>Sequence 4785
ACCTGCCAAGTCTTCATGGAGCTCTGTATGGTCCTACCTGAGGGGAGCGT
CCTGTATGCAGCTGCTGAAGACATTGCCTGTCCTAGAGCTTGATTAGAGC
CCAGAGGCTGCTGGAAACTGGCAGGTTTGCTGGTTGAAGTGGTCTGGTGC
TTTGATTTGGGATCTTTAACTGGTTTGGTCCAGACCAGTGCCTCCCCAAC
CTGGAGAGCAGCTCCCAACTTCTGAGCCATCTCCACCATCTTGTGTCCAC
AAAGGAAGTAAAAGAATCAAAAGCGTGACTGTCAGAGACAAGCCAACCCA
CTTCTTTGGTCTTCGAGCTGGGGTTTTAGCTGAAATAGTGTCTGGTCGTA
CCTTTCTTTGGAATGGGTTTGGTTCGACCGTCATACTTCTTCAAGGT
>Sequence 4786
TATCTCCGTCTCCCANNANGCGCTGAAGTATGCTGTATCANCGACGAACG

Table 4

ACAGCGAACTACATTGTCGTCACTGTCNAAGGCAAGAGCGAGAGTTGACA
ACGTGTAATATCCCCACAGTTCGTTATAGAGACCTCAAGCAGCATGCTCT
AGCGGCCGCCATTTTGAAGGATTTCATTCAAATACAACCTTGCGAGCGGG
CGCCCTGACAGAGAACAGCATGTACCTTGTGGGAATCACATGGCTCCCAC
AGAAAGCACCCGGGATTTGACACTAACAGCCCAGCTACAGAGAGCATGCT
CCTGGCTTACCATGACAACTGCCAGAACTCTGGATGCTTTCATGGGCACA
CACAAATTTGATTCATGTGTGAGACTCCATAGAATAGACAAGCAACCTCA
GTATGAGAGGAGAAAATAATTCTCTATAAAATGAATCTTACTTGGACACT
ATACAATGTGGGTTTAATTTCAAATACCCAAAAGGCTTCATATGTGGGCT
CACCTACAAGAAGGTGCCATTGCTTGGATTNTGAAGCGCAGCTCCAGTTT
ATTTAGGAACCTCAGGTTTATTTTTGAATCTAGAGGTAGAGAACTGCCTA
TTTCCAAAGTAAAT
>Sequence 4787
ACAGCTAATCAGGCAAATTGTCAGATGCCTCCTAACTCTGGTTGGACAGA
GGACTGGTCTTACAAGGATTCTTTCCAGATGAGCAGCTGTAGCCCTCAAG
TCCCTTTGGAGAGCTTGTGCACAAACTGCCTTTGTGTCTGATAGCTCACC
TTTTGATGTAAAGAGCCAAATTCCACCTCATTTTAATGCTAAAATCCTGC
CCCTAAGTGAACATGGGATGTGTTACATGTATGTTTATCCATTGCCCATG
TAATTGGCTCCCCTCAATAATATATATAGCTTTTCCCCCAAACCTACTGA
ATATGCATGACTCTATTATATAATACCGACCCTGTAAGGCACAAAATCCA
AGCTGCCCTTGCCCTCTTTGAAGAAGGAG
>Sequence 4788
ACAGGTGAATTGCTACCAAAAAGAAGCAGCAATCATATGGAGGCTTCTGT
ATCCTATCTTTGCAAAATAACTTCATTGAAAGAAAGATTTAGGACAGTTT
TTCACATAGAGGACAAAACATCTGTGTTGCCAAGAATCTCTTCTTGGCTT
GTTAATGCCCTTATCTAATTAGGAAATTTAAGGCTAGGTTTGCAAAGTTA
CTTTTCATGAGATTTGGGTGATTTCATATTAGGATTACACAATCCAGTTT
TTGTGAGAAAGAAACAACTATTCACTCTATATTCTGCAAAATGTAATTAT
TTTAGGAAATTAGTCTCTAGGTTAATAATGTTTACAGTTCTAACATCTGT
GTTTTAGATTTTGTGAGAAATTGGT
>Sequence 4789
GGTACGCGGGAAATGAAGAAAAGCAAATCCTGCCCTCTCTACTTTTCACC
TCCTGCTCCCCATGTTCCCTGCCTGGTTTGCTGTTGATCTGTTGATTGAC
TTAGACTGTAAGCACATGGGGCAGGGCCAGTCACTTTCTTCTCATGACAG
AGCTCACTGCAGGGCTGTGCTCGGTGCTAGGGAAGCAGCATTAGAATAAA
ACCCCACCTGGATGCAGTGCTGGGTCTTGACAAGTTCTCTCTTCTTTCAT
CACCCATCCAACCCAAAGCTCCCGGGTCACGCAGCTGTGACCAGAGTGCT
GAACAGAGAGGAAGGAAAGGGGTCCACATCCTGCCCTTGTTGCTAGATTT
AGATTCTGGGAAGGGCATTTCCCTCTTCTGN
>Sequence 4790
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGGCAGGGTCTCACTCCATCGCCCAGGCTG
GGGTGCAGTGGTGTGACCACAGTAGAGGTGCCCACGAACTTCTGAGCTCA
GGCAGTCCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGAACTATAGGCGTGAG
CCACAGCGCCCAGCCATGTTATCCTGTTTAATCATCCCTGCTCCAAGGTC
ATAAATATTCTTCCATATTTGTTTCTAGAAATAATTTTTTTCATATTTAT
CTGAATCCATTTGGTATTTATTTTTGTATGTGGTGATGACTNGATCCTT
ACAAGGCAAAGACATTCATGTGAAGACAGAGGCAGAAACTGAAGTGATGC
AGCTCTAAGGCATGAACGTGAAGGA
>Sequence 4791
GGTACGCGGGAAGACTACCCACAAAAACATGACCTCACCAAACAAACTAA
ATAAGGCACCAGGGACTAATCCTGGAGAAACAGATATACGTCCTTTCAAA
CAGACAATTCAAAATAGCTTTTTTGAGGAAACTCAAAGAAATTCAAGATA
ACACAGAGAAGGAATTCAGAATTCTATCAGATAAATTTAGCAAAGAGATT
GAATTAATTAAAAAGAATCAAGCAGAAATTCTAGAGTTGAAAAATGCAAT
TGCATCCTGAATAAGGCATCAAGAGGCTCTTAATAGCAGATTTGATCAAG
GGCAAGAAAGAATTAGTAAGCTTAAAGACAGGGCATTTGAAAATACACAG

Table 4

AGGAGAAAAAATAATCAACAAAAAAAAAAAGTACCTGT
>Sequence 4792
GGTACTTTTTTTTTTGTTTTTTTTTTTTTTTAAACCTTGGAGAATATGTATTT
CATCTCCCAGGATGAGAGCCAACCTATGTTAGTGAGTAAATAGAGTTAAT
ACTATCCTGTTTTTTTATTTTTATACCTCTTAAAAAAAGGAAACAAAAAAAA
ACCTTAAATCAAACCTAAATTATTTTGTGTCTTTTATGTTTTTTTTCCAT
TCATTCTTTAAATGCCAGCTCCAGTGACACTTTCTCTGTGAAACTCTCCC
TGCCCAGTCACTCTGAGCAAGAGTTAAGTATACCATAGAAAGATATTTAA
ATTTCAATCACTTCTTTAGAACTCTTTTAAAAATTAATGGACCCATTCTT
TTTTTTTGCCTTCCTACTAAAGGCAAGGTT
>Sequence 4793
GGTACAGTTTCCCTCCTGGCTGCTTTCACAGGCTGGTCTTGAATGTCTGC
AGCTTTTCCAGGCACGTGGTGCAAGCTGTCAGTGGATCTACCATTCTGGG
ATCTGGAGGATGCTGGCCTCCTTCTCACAGCTCCATTAGGCAGTGCTCCA
GTAGGAACTCTGTGTGGGGGCACCGACCTCACATTTCCTTTTCACACTGC
CCTAGTAGAGGTTCTCCATAAGGGCCCTGCCCATGCAGCAAATTCTGCCT
GGGCATCCAGGCATTTCCATACATCTTCTGAAATCTAGGTGGAGGTTCCC
AAACCCCAGTTCTTGACTAATGCGCACTTGCAGGCTCAACACCATGTGAA
GCTGCCAAGGCTTGGGGCTTGCACCCTCTGN
>Sequence 4794
ACTGTCGTCTTCCACTCCCGCTTTATTTACTTCAAGATAGTTTTTTTTCT
GTGTTAATCTTCCATGTTAAAGGCTTTTCTCCGATATATGCTGATCTGCT
TATTTTTAATAGGGTGGAGCACGCTGGCATCACGATTGGGCCTGCAACGG
CCTGGCTGTTTGTTGGGTTAAGTCCTGCGATATCTTTAGAATAAGTCAAG
CTTTCCAAAGAAAGTTTTGAGTTTTAAACTGAAGGATAAAAGGCCTTTTG
CCATGACTGTGAGAGCCAAGTGGGGAAAGAACACAGGGGCCCCATCATTC
AACAGCCTGCATTTTTTCCTTAATCTCTTTGGT
>Sequence 4795
GGTACGCGGGTAAGAGATCTGAAATAAGTTTAAAAGGAGTTTAGTATTTT
TAAAAGTCACCTCAAAATCTTGAGAAATATTGTGTGTATTTCTTCGTATA
CTTACAAGTTAATAGGAGTAGTGTAGATGGTATAAGAAAGGAATGAAACT
CAGAAGGAAATACACCACATTGGCCATAAGAAATAAACCTCACAAATTTT
ATTTGTTTCTCTTCCAGATCCGACGTATCCTGAAGGGAAAGTCCATTCAG
CAGAGAGCTCCACCGTATTAACTCCATTAGCTTGGAGCCTGGCTAGCAAC
ACTCACTGTCAGTTAGGCAGTCCTGATGTATTCTTGTACCTGGCCGGGGC
GGGCCCTCGAAAGGGG
>Sequence 4796
ACTAAATAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGGAGAGATGGGGTTTCACC
ATGTTAGCCAGGATGGTCTCAATCTCCTGACCTCGTGATCCACCTGCCTT
GGCCTCCCAAAGTGCTGAAATTACAGGCGTGAGCCACCGCGCCCGGCCTT
TAATTGGTTCTTAAGGAAACTCCCTTTGAGTGAGACGGGAATTTCTTGTA
GGGTTTTAAGCAAAGGAGTGCCTTGATTTAACTGACGTTTTAATAGGATC
CCTCTGACTGCAGTATGGAAAACAAACTGCAAGGGGGCTTGGAAGCCAAC
TGCCAACCATTGCAACAATTNCAGGTGAGATGGGATGAGTGGCTTGGACC
ATGGTGGTAGTGATGCAGACACTAGGGTGGGGC
>Sequence 4797
ACGCGGGAGGCATTGAGGCAGCCAGCGCAGGGGCTTCTGCTGAGGGGGCA
GGCGGAGCTTGAGGAAACCGCAGATAAGTTTTTTTCTCTTTGAAAGATAG
AGATTAATACAACTACTTAAAAAAATATAGTCAATAGGTTACTAAGATATT
GCTTAGCGTTAAGTTTTTAACGTAATTTTAATAGCTTAAGATTTTAAGAG
AAAATATGAAGACTTAGAAGAGTAGCATGAGGAAGGAAAAGATAAAAGGT
TTTCTAAAACATGACGGAGGTTGAGATGAAGCTTCTTCATGGAGCCNANN
ANNAAGAAAAAAAAAGT
>Sequence 4798
CGAACTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTCTAATCTTGTCTTCATGCTTTAT
TTCATTAAGTTGATCTTCAATCTCTGATATTCTTTCTTCTGCTTAATCAA

Table 4

TTCAGCTATTGATACTTGTGTATGCTTCACACAGATCTTGTGCTGTGTTT
TTCAGCTCCATCAGGTCATTTATGTTCTTCTCTAAACTGGTTATTCTAGT
TAGCAATTCCTTTAACCTTTTTTCAAGGTTCTTAGCTTCCTTGCATTGGG
TTGGAACATGCTCCTTTAACTTGGAGGAGTCTGTTATTACCCACCTTCTG
AAGCCTAATTCTGTCAGTTCATAAAACTTATTCTCCGTCCAGTTTTGGTC
CCCTTGGCTGGCAAGGAGTTGTGATCCTTTGGAGAAAAAGAGGGCTTCTG
GGTTTTGGGAATTTTCAGATCTTTTTGCGCTGGTTTTTCCCTCATCTTTG
GGGGATTTATCTACCTTGGGGCTTTGACCTTGGCCACCTTTGGGTGGGGG
GTTTGGGGGGGAAGCCCCTTCTGGGATGGGGAATTTTCCTTCTAACAGTA
AGGGATCTCAAGTGCCCGTTTGTGGAAGTTGGTGGAGGTCCACTTCAAAC
CCTGTTTGCCTGGGAAATCACCAGAGGGGGGTTTAAAAAAACGAATACCC
GGTTCCCTCCCGGGGCGGGCCATTTA
>Sequence 4799
ACCAAGGAATGATTGAGATTGTGGAGGAGGGCGATATGAAAGGTGAGGTC
TATCCATTTGGCATCGTTGGGATGGCCAACAAAGGGGATTGCCTGCAGAA
AGGGGAGAGCGTCAAGTTCCAATTGTGTGTCCTGGGCCAAAATGCACAAA
CTATGGCTTACAACATCACACCCCTGCGCAGGGCCACAGTGGAATGTGTG
AAAGATCAGTTTGGCTTCATTAACTATGAAGTAGGAGATAGCAAGAAGCT
CTTTTTCCATGTGAAAGAAGTTCAGGATGGCATTGAGCTACAGGCAGGAG
AAGAGGTGGAGTTCTCAGTGATTCTTAATCAGCGCACTGGCAAGTGCAGC
GCCTGTAATGTTTGGCGGGTCTGTGAGGGCCCCAAGACTGTTGCAACTCC
TTGACCTGATCCGTTGGTCAATCGCTTGAAGAAAATCACTCTGGATGAAG
CCCGTGGTTCCTGCCTAAAGGTTCTTCGTCAGCCAAGGGACCCGATAACC
CAATGGGGGTTGGGGGCAAAAGAAAGAACCGCCAAGCCGGGGTCATTGGC
TAACCCATTCCCCAAGCCCACCCTTAAACCACTTTGAACAAATTGGGGGG
GAATTTGGTGAAAGGGTCTGAATATTCCCTTTAATCCCTCCCGAAATCTG
GAATCT
>Sequence 4800
GGTACGCGGGGCTCTCGCCAGGCGTCCTCGTGGAAGTGACATCGTCTTTA
AACCCTGCGTGGCAATCCCTGACGCACCGCCGTGATGCCCAGGGAAGACA
GGGCGACCTGGAAGTCCAACTACTTCCTTAAGATCATCCAACTATTGGAT
GATTATCCGAAATGTTTCATTGTGGGAGCAGACAATGTGGGCTCCAAGCA
GATGCAGCAGATCCGCATGTCCCTTCGCGGGAAGGCTGTGGTGCTGATGG
GCAAGAACACCATGATGCGCAAGGCCATCCGAGGGCACCTGGAAAACAAC
CCAGCTCTGGAGAAACTGCTGCCTCATATCCGGGGGGAATGTGGGCTTTG
TGTTCACCCAAGGAAGGACCTCACTGGGATCAGGGACATGGTGGTGGCCA
ATAAGGGGCCAGCTGTTGCCCGTGCTGGTGCCATTGCCCCATGTGAAGTC
ACTGTGCCAACCCAAAACACTGGTCTCGGGCCCGAAAAGACCCTCTTTTT
CCAGGCTTTAGGGTATCACCCTAAAATCTCCAGGGCACCCTATGAATCCT
GAATTGATGTGCAACTGATCAAAACTGGAAAACAAAGGGGAGCCACCAAA
CCCACCTGTTGAACATGCTTAAAATTTTCCCCTTTTCTTTGGGCTGGGCA
ACCAACAGGTGTTCAAAA
>Sequence 4801
ACTTTTTTTTTTTTCTTTCTTTCTTTTTTTTTTTGTATTTTTAGTAGAGAC
TAGGTTTTTACCGCGTTAGCCAGGATGGTCTGGATTTCCTGACCTCGTGAT
CCGTCCGCCTCGGCATCCCAAAGTGTTGGGATTACAGGCGTGAGCCACGG
AGCCCGGCCATAGGCCTGTTTCTTATTCTATATTCCTGTTAATGTAAACC
TCCTGAGATTGGAAGACAATCAGTTTTACAGGGTAAGAATTGTTTTAATT
ATGTGGCAGCTTTTCTCCAAACATGAAGAGAAACATTAGAAATACGTTTA
ATAAAAGTCTCTATGATTTTGGTTTCTTTCAGGTAATATAATTTTCTCGA
CTTATTGATGTTAGTACAAAACGTTTG
>Sequence 4802
CCCTTAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACAATGACAGTAACAGCCGCGTGGTG
CTGCCAGGACTGCCCTTGGGCATATCAGTGACAGCCCAAATGTGGGTGGA
GGAAACCTGTAATTTCCTTCTTAACATGTGTTTGAAATACCAAGTGAATA
ATACTGTTCTGGAAAAAAATGATAAACTAGTGGAAATTAAAGAAATTAAG

Table 4

GGTTTTATATAATAGACAGGCCCCACCTCTCAAAATATTTTTAGAAGTCT
TTTTGTAAACTAATTTCTTTTGATCACTATTTTGCATCAGTAAAATGATT
TTTTTAAAACCAATAAATCATCAATTATTAGAAATAGTTGTCTCACAGTG
ATACTGGTTTTTCTTTTGTGCTGTTATGATTTAACATTGACAGGAACACT
ATTTTAAATCCTTACGTTCAGGTGTTTGTAACTTGGCCTTATAATTAGGC
TGAATTATGGGCTTCAAAGGCTACAATTTATGTGTATGGTTCACAGCCTA
ACTTCTATTTTACATTTGAAAATACAGAATTTTACCAACTTTGGAATCTT
TTTTTAAGTATAAGGTGGGCTTTTCCTTTTAAATGGTCAAAACTATTTTT
TATGGGCAAGTTTCTAACCTTGAAAATTAAATCCTGCCCCAAAACCGTGT
TTTTTCCGATGGTTTTAATGAAGGCCCTTG
>Sequence 4803
CCCTTAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACGCGGGCTTGACTAATTTTTGTGAT
TTTTTTTTGGTAGAGACCAGGGGTTTCACTATGTTGACCAAGCTGGTCTT
GGAACTCCTGGGCTCAAGTGATCCTCCTGCCTTGGCCTCCCAAAATGCTG
GGATTACAGGCATGAGCCACTGTGCCTGGCTGGATATGAAATTTNTTTTT
TATTTTTTTTTGAGACAGGGTTTCGCTCTTGTTGCCAGGGGCTGGAGTGC
AATGGCGTGAATCTTGGCTCACTGCAACCTCCGCCTCCCGGGTTCAAGCA
ATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAATAGCTGGGATTACAGGTGTTTGCCAC
CATGCCAGGCTAAATTTTTGTATTTTCAGTAAAGACGGGGTTTTTCCATG
CTGGCCAGGCTGGTCTCGAAATTTCTGACCTTAGGTGATCCACCCGCCTA
AGCTTCCAAAATGCTGGGAATACAGGCAAAAGCCAACCCACCCGGGCTGG
ATAGAATTTATAATACCCTACAGGCACCACAAGAAGATGCCCTCAAGCAC
TGATGTGAGGAAAATCCTTGGCCCGACCCCCTTAAGGCAAATCCAACA
>Sequence 4804
ACAGCTCCTAATAACCTTGATGTCAGAGTTGTCACTTGGTTGGAATTATT
ATGATCCCCCAATTTAAATTTTCTTGATAAACTCAGCGTTGTTTGTTTTC
AGTGACAAGAAAACATACATGGAAAGGGGACCCAAGACAGTTCACCAAGA
TAGTTCACAGCCCTTTGCAGGATATGCCTTTGGTGGGTGGGAGCAACCTA
GATTTTAGAGGACTATAAAACGCCATGTTTACTTTGTTTGAAAATTTTCT
GATGAAAAGTCTTTTGTAACTTAACATTCCACATTTTCATTTAAAAAGTC
CCAGAAATATAAACTATCCAATTTACAACTAAGGTGGGTATCTGTAAAAA
CCTTAAAAATAGTTACTCTTCCCAAAGAGAAATTACAGCGTCTAAGGGGG
GGAAAGAAAGCATCTTGAGCAGTAAAAGGTCAAGCTGGGAAAATCCAATA
CAGAATATTCTAATAAACCATAAGTTATTTTACTGAAAATAGATTTTGCT
GCCCTACAGCATTGGTGCCCAAACTCTAAGCTTAGAGTGATTCTACTTTG
AAAATATCCATAGTAGAAAATTAAAAGGGCACTTATTAACCAAGTCACTA
CCCTTAATAAACACCCGTTTGGACTGCCCTTAAGAACAGGGAAGAAGTAA
TCCAGGCTGGTCACTTTT
>Sequence 4805
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAACAACCT
TTTTTAATTTTTAGGCCAATTTTGAGTTGTCAAAGTCAAAACAGTCAATT
TGTGTTGGGAGCCGAGGCCCAATTGCAAAAACGGGTTTGAGGGGCCCCGG
GGGGGGGGCACCCCAGCTTTGGGGAATAAAAACCGGGCTGGGGACGGCCC
CCGCTTAAGGAAGCCGGCGAAATCCCTGGAAAAGGGGTAAAAAATTCACC
CCCCTCTTTTTTGGGGGGGGACCCCTTGGGTTTTTTGGAAAAAAAAAACCCC
CCGGGGGACCCCCCACAAGCGGGGGGGGTGTAAAAAAAAAAACCCCCTTTTT
TTTTCCCCCCCGGGGGGGGCGGGGGTGCCCCCCCGGAAAAAAACCCCCATT
TTTTTTTTTTTTTTTCGGGGGGGGGGCCCACTGAAAACCTTTTTTTTTTGG
GGAGCCTGGGCGGGGAACCACCCTAGGGGGGGGAAAATTTTCACCAACTTG
GGGGGGCGGTTTTATTGGGGGGCCCCAGCCTCGGGCCCCCAAAGTTGGGG
GGGAAATAAGGGGGAAAAATGGGTTCCCGTGGGGGAAAAATGGTTTTTC
CCTTTACAAATTTCCCAAAAAAAAAATAAGAGCCGGGAAAAATAATAGGGG
GAAAGCCGGCGGGGGGCCCAAAAGGAGGAAC
>Sequence 4806
ACCGCGGCCGTTAAACATGTGTCACTGGGCAGGCGGTGCCTCTAATACTG

Table 4

GTGATACTAGAGGTGATGTTTTTGGTAAACAGGCGGGGTAAGATTTGCCG
AGTTCCTTTTACTTTTTTTAACCTTTCCTTATGAGCATGCCTGTGTTGGG
TTGACAGTGAGGGTAATAATGACTTGTTGGTTGATCCCGCGTACCTCGGC
CGCGACCACGCTAAAGG
>Sequence 4807
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACAGAGCACTTTCTAAAGGTAAAATATA
GGTTGGGGAAATCTTTTTCTTGTTAGTATTATTCAGCCAAAACAGTAAAT
CTTTTTAAAAAGCTTCATATTTAATGTTCACTCCTACACATTTAAAATAT
ACATGGTTGCACAGCCTATTCATGGTTAAAAAAAATTAATATATATTTGTA
TTAATAATAGAAAAGTTATAAGATGGAAAAGTATAAAGGAAAAAATAAAC
TTAGGGGATAGGTGTAAGCATTAGGTTTTCCATGATTAACTTATGCATTT
TCATTAATTTTAGGTAAAACATGTCTCTATTTTAACATGATGTCATCTCT
AATGGAATACATTAGAGCTGGGTTN
>Sequence 4808
CGGGCAGGTACATTTTTAAAGAGTTGTTTTTTGGCCGGGCGCAGTGGCTC
ATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGCGGATCACGAGG
TCTGGAGTTTGAGACCATCCTGGCTAACACAGTGAAATCCCGTCTCTACT
AAAAATACAAAAAATTAGCCAGGCGTGGTGGCTGGCACCTGTAGTCCCAG
CTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCTGGAAGGAAGAGG
TTGCAGTGAGCCAAGATTGCGCCCCTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGC
AAGACTCCATCTCGCAAAANNAAATTAAAATNATAAAGTTCCT
>Sequence 4809
CGGGCAGGTACAGTGGTCCTTTTCAGAGTTGGACTTCTAGACTCACCTGT
TCTCACTCCCTGTTTTAATTCAACCCAGCCATGCAATGCCAAATAATAGA
ATTGCTCCCTACCAGCTGAACAGGGAGGAGTCTGTGCAGCTTCTGACACT
TGTTGTTGAACATGGCTAAATACAATGGGTATCGTGGTGAAACTAAGTTGTA
GAAATTAACAAATGTGCTGCTTGGTTAAAAAGGCTACACTCATCTGACTC
ATTCTTTATTCTATTTTAATTGGTTTGTATCTTGCCTAAGGTGCGTAGTC
CAACTCTTGGGTTTACCCTGCTAATAGTCATACTAGTAATCATACTCCCG
GGTGTGGGGGATTCTATAAAAACTTTAAAAGGCTTGATGCAGCCAACCTT
CAAATAGTGAATGGGCCTTCTTTGGCTGGAATTTCAAAACTTAAAAAAAA
GTGTCATTCGGGAGAACTTATAACCCCTGTAGGAAAAAAAGCCCCCAATGG
GGGGGAACGATTATTACCCCTATGGCTTTAAAATTTGGGACCACTCTTAC
CTATGTGTGCGCATTTTGCCCAGGGGGCTTAATGCTTCCTTCCCCAACTT
AATTGTTTAGGAGAAGATTGTTCCATTAAAAAAAATTTAAACCCATTTTAA
AAAAAAAAACCCCGGGGTTTCCCTTTG
>Sequence 4810
AGGTACACTTGCTCTTTCTGTGGCAAAACCAAGATGAAGAGACGAGCTGT
GGGGATCTGGCACTGTGGTTCCTGCATGAAGACAGTGGCTGGCGGTGCCT
GGACGTACCTCCAGAGGTAACTGTGCTCACGAACAGCCCTGTGGAACTGA
GAGAGCCCAACGTCCTCATCTGTTTCATCGACAAGTTCACCCCACCAGTG
GTCAATGTCACGTGGCTTCGAAATGGAAAACCTGTCACCACAGGAGTGTC
AGAGACAGTCTTCCTGCCCAGGGAAGACCACCTTTTCCGCAAGTTCCACT
ATCTCCCCTTCCTGCCCTCAACTGAGGACGTTTACGACTGCAGGGTGGAG
CACTGGGGCTTGGATGAGCCTCTTCTCAAGCACTGGGAGTTTGATGCTCC
AAGCCCTCTCCCAGAGACTACAGAGAACGTGGTGTGTGCCCTGGGCCTGA
CTGTGGGTCTGGTGGGCATCATTATTGGGACCATCTTCATCATCAAAGGA
GTGCGCAAAACAATGCAGCAGAACGCATGGGGCCTCTGTAAGGCACAATG
AGGTGGAGGTGTTCTTAAAGAGAAGACACTGGAAAACTCTGCTTTAAGAC
TTACAAGCTGGCATTTACATCCTTGCCTAGGGAAGCAGCATTTTAGGTG
>Sequence 4811
AGGTACAGATACATGGACACAATCATGGCAGCCAGCTCGAGGCCCCCAAT
TCCAGCTGCCACACCACCCACGGTGACTGCATTAGTTCGGATGTCATACA
AAAGCTGATTGAAGCAACCCTCTACTTTTTGGTCGTGAGCCTTTTGCTTG
GTGCAGGTTTCATTGGCTGTGTTGGTGACGTTGTCATTGCAACAGAATGG
GGGAAAGGCACTGTTCTCTTTGAAGTAGGGTGAGTCCTCAAAATCCGTAT

Table 4

AGTTGGTGAAGCCACAGCACTTGAGCCCTTTCATGGTGGTGTTCCACACT
TGAGTGAAGTCTTCCTGGGAACCATAATCTTTCTTGATGGCAGGCACTAC
CAGCAACGTCAGGAAGTGCTCAGCCATTGTGGTGGTCTTCACACTACTAG
ATGGTAAAACTATATGATTATTGGCATATACTGACTGACTGCAATATTTG
TAGTAAATTGGGAAAAATAGTATTTAGTTGGGAGGGAAAATTGATCGAAT
CACCTGAATGTTCTATGTAAGGAAAAAAATCTTTTCTGGCTTCTTGGGGT
AAAGGATATATTCTATTTGGATGGGAAATCTATTCAAAATCAGTTCTTTT
AAAGAGGATACTCCTATGGACGAAAAAAAAAAAA
>Sequence 4812
CGGGCAGGTACCAATTGTCAACTAAGGTAAGAACATTGGGTGTGTTCCCA
CCCACAAACTCCTTCATCACCTTTGCTACATTGGTGCCGCTTTGGTCCAA
GTTGCGGGGCTTGGGCTCGTGCCCGCAATTTGCTTACTAGTTCTACCACAC
TGCAGGTAATCCCAGCCACAGCAGCTGCTGCTCCCAGACCCATGCCAGTG
TCCAAGAGCACAAAACTGATTCCTTCTGTGAAGGGTGCCAGACCCAGGCC
GAGGAGGGTCAGGATGCCAGAGGTAGTGCCAACAGAGTTGGACACCACAT
TGGCAATGGTGGTGCCTCTGTGGGACCTGCTCAACCTCCTCCGCAAGGGC
ACGGAGCTTCCTTATGTGATCCTCAAGCTCCCTTTTCAACCCAAGAAACT
CTTTCAAAAACCACTGCCTGTGCTGCTGGTCTTTATCGGGGGCGTTTTTG
TCCTTAATGACCATGTGACTTGCAAGCTTGTTAAAAACTTTAACGGACTT
ATTTGCCTCATCCCTGGGCCGTTCAACACCAGCCACAAAATCCATTCCAG
CTTCATAATTCATCAGCAATTGTAACAAAATCTTTTTGCTACTTGGGCCT
GGAAATCTTAAAGGAATCCTCAAAAAGAACTGGTTG
>Sequence 4813
CGGGCAGGTACCTGGAGGTCTGGACAGTTATACTGTAACCTCTTAAGTTT
TAATGTGCTAAATATATCTTGTATGATTTTTTATTTTTTAATAACATTGG
AAATATATTCAAGAGATTATGATTCTGTAAAGCTGTGGAATGAAGCTGCA
GATTTAGAGAACATTGGCTTCTGAAAAAAAAAGAGTGAAGATAGTACGCG
GGGGACTCTCAGCAGCTCAACTGCCCAGCGTGACCAGTGGCCACCTCTGC
AGTGTCTTCCACAACCTGGGATGAAATTGATTCTGCAGTAAAGATGTTGG
TGTCATTAAAAATGAGCTACAAAGCTGCCGCGGGGGAGGATTACAAGGCT
GACTGTCCTCCAGGGAACCCAGCACCTACCAGTAATCATGGCCCAGATGC
CACAGAAGCTGAAGAAGATTTTGTGGACCCATGGACAGTACCT
>Sequence 4814
CGGGCAGGTACGCGGGGGGCAGAAGAGGAAGATTTCTGAAGAGTGCAGCTG
CCTGAACCGAGCCCTGCCGAACAGCTGAGAATTGCACTGCAACCATGAGT
GAGAACAATAAGAATTCCTTGGAGAGCAGCCTACGGCAACTAAAATGCCA
TTTGACCTGGAACTTGATGGAGGGAGAAAACTCCTTGGATGATTTTGAAG
ACAAAGTATTTTACCGGACTGAGTTTCAGAATCGTGAATTCAAAGCCACA
ATGTGCAACCTACTGGCCTATCTAAAGCACCTCANAGGGCAAAACGAGGC
ATCCCTGGGATGCTTACGTAAAGCTGAAGAGTTTTCACGCGAGCATGCTG
ACCAAGCCAAAATCAGGAATCCTGGGCACCTGGGGAAACTATGCCTGGGT
CTACTATCACATGGCCCGGATTTTAACTTTAGAATTATGTGACAGGTGGA
ACATGTCTGTGAGAGTTTTCCAGTCCCTATAGAATTGAAGTCCAGAGCTT
GACTGTGAAGAAGGGTGGGCACGGTTAAGTGGGGAGGGAACCCAAAGGAA
GAGCCAAGTGTGCTTTGAGAAGCTCTGGAAAAAACCCAAGACCCAAATTC
ACCTTTGACGGGAATACAAGGCTCCGTTGGAACTGGCACATTTAAAAGC
>Sequence 4815
CGGGCAGGTACAGTATGGCTTAAAAGGCTCTGCCTTAGATTCTAGAATCC
AGAACATTTTCTCCAAAGACAATCAGGGTATGGGGGAGAAGTTAGTTCCA
GAGAAGAGAGCGAGTCCAGGGTAGAAGGGATTCTTTTCTCCTGAGGGTCT
ATGGTCTCCCATTTTTTTAAAGCAGCAGTGGTATCTATCCCACTCATGGCC
TAGAGGTTGCACAGAGCTGTCTGGCACCCGCTTCTTTGGCTTTTCTCTCC
TGACACCCAGCAATGCTTACTCAGAGCGTTGAAGGCGGCCAGCACCTCGA
AAGAGATTCTCTGATTTTTTGTGAACACCTGGATGGTGAACCCATCAAGG
GACTTCTGGATCTCGAAATTGTTTTTCAACCACTTCGTGAACAGACAGAA
CTTCAGCTTATCCCCAGTTTTATCGAGGATGTCACGTTGGCTTCTCTTCT

Table 4

GATCCTGGAATTGTTTTAAGTCACTGAAGAAGAGGACAAGGGTTCCT
>Sequence 4816
CGGGCAGGTACAGCATCACTCGGATTCTGTGTCCAATGGCCTTAGCAGGA
AGATTGCTTCGGAATTTGGCACGAACCATGCCACTGTTTCCATGGGCCCG
AGTTACTTTTCCCCAGATGACTCTGGTTTTGTTTGGGTTGCCGCCAGGAG
TGACTGTGTTGTTCTTTGCTTTATATACATAAGCGCATCTTTTGCCCCAAA
TAGAATTCTGTTTCATTTTGGGCGTAAACACCTTCAATTTTAAAAAGAGC
TGTGTGCTTCCTTTGGGTTCGGAGACCCCGCTTATAGCCAGCAAAAATGG
GCCTTGACCAAAAGCCTTCCAGACTTAGTTCCTTTAAAAATCCCCGTTCC
AAGAAGGCTTCACAAGAACCCAAAATGGCGGGAAAAACCCCCGTACCGGG
TGGCAAGGAACAACCCCAAGGGCTGCCTTAAAAGGGTCAAGGCGTTTTTA
GAAGGTTGGCAATTGTTCCAAAGGGACCTTGGTTTTTGCAGTCCCAAGGG
AAATTTGGGTTTTTTGGGTTTTTTCAAAGCCTTTTAAAAACAACCTTGCT
TTTTATTTTGGGTTCCCCCCCCCTTTAACGCGGTCCCCCTTTCTTAAAGG
AAAACTTGGGACTTTCAATTTTTTGGGGGCGGGAG
>Sequence 4817
AGGTACGCGGGGGAGATCTGTGTCAGAACGTGCGTGTGAGCGGATACAAA
ACCCGAGAGAGGCGTGAGCAGCGCTGAGTTTGCGAGCGGGAGCGAGGGGC
GCCGGCTGGGGTGGGTGCTCCTGAGCTCTTCAGAAACCAGGCTGTTTTCA
GGAACATTGCTGTGGATTACTAGCTCTGACACAACACATGACTAAGACAG
AATGAGACCACTCTAGTTGCCATATGGGAAACTCGGGACTAGACTGCCCT
GACAGCATTGTTTCTACCTTTGGAATTCTGGAGTTATAAGGCAGAGGTGG
CCTCATGTTACCGAACTGGCCTATTCCACTAGAAGCAAGATGGGTAGAAC
TCAATACTCATGTGAATGTCAAGGAAAACATCTTTGCAGTTAGATCAGGT
GGTTCCAACAAAAGCAATAATGAAATAGTCCTGGTGCTGCAACAGGACGA
TTTTAATGTGGATAAAACCGCGCAAGCCTTTGTGGGAGGCACAGCAATTC
AAGTTCTAAAAGAATGGAATATGACCGGGATGTTGCTTTTTAACATTTAG
GACCTTNTGTTCCTGGCGGGGGCGGCGCCACTGGGTGGGACCTCAATTCG
CCCTATGGGGAGTTTGATTTCGCGCGCTTAATGGCCTGTTTTAAA
>Sequence 4818
ACCTCGTACCAAACGGGGGGTAATACAATGGCATTTGTGTACCCCGGGAG
TAAAAAATGTTTTCCCCTTAAAATTTCCCAATATTATTTAGAGCGGGAAA
TAAAAAAGTAAAAAACTGGGGGGGCCCATAAAGAGAACCTCCCTCCCAAT
TTGGGGGGGGTGAGTATATAGGTGCTTTTTTGAAAAGAAAAATATTTGGGC
CACCTTAATTTAAAAAAAAATCCCCCACCGCGGGTGAAAAGGGGGTTAAAT
ATAGGTATACCTTTGTTTTATTAATATAATAATCATGTTTATTATTATTT
GTTGAGGAATACGAATTATCTCCTATTAAGAGGGGTAATTCTTATCCAAA
AAATAGGGGTTATACAAAAAAAAATAATTTATCCTTGTGTGAAGTATATTA
AAAATATTATTATGTATTGTG
>Sequence 4819
ACGCGGGGAGTTCTCTCAGGCTTTCCAGAGCTCAGGACCTCTGAGAAGAA
TGGAGCCCTCCTGGCTTCAGGAACTCATGGCTCACCCCTTCTTGCTGCTG
ATCCTCCTCTGCATGTCTCTGCTGCTGTTTCAGGTAATCAGGTTGTACC
>Sequence 4820
ACTGCACCACATTCTCCAGCTATACTGCCCAGGAATCACTCTACCTCCCC
CATCCCTGTTGCTGCTGCACCTCAACCTGCTACTTGAAACCACGGGCCCA
GCAAAGAAACTGTGCTCCAAGTGCCCAAACCAATTCAGTTCCCTGTTCCG
CAGGAATCAGAGCTTCAGCATAGGGAAGCAGCCATGACCCCAGCATCGAA
GCCCATGCTGTGCCTTGCCCTTAGGAGACCAGGTGCTCTCATCTAGTGGA
AAAGCTGTACC
>Sequence 4821
TACCTCTACTGGACAGGCCCTTTGACGAGACGACGTATGAAGAAACAGAA
GACTGAGCCTTTTTGGTGCTCCCTCAGAGGAACTCTCCCTCACCCAGGAC
AGCCTGTGGCCTTTGTGAGCCAGTTCCAGGAACCACACTTCTGTGGCCAT
CTCACGTGAAAGACATTGCCTCAGCTACTGAAGGTGGCCACCTCCACTCT
AAATGACATTTTGTAAATAGTAAAAAACTGCTTCTAATCCTTCCTTTGCT

Table 4

AAATCTCACCTTTAAAAACGAAGGTGACTCACTTTGCTTTTTCAGTCCAT
TAAAAAAACATTTTATTTTGCAACCATTCTACTTGTGAAATCACGCTGAC
CCTAGCCTGTCTCTGGCTAACCACACAGGCCATTCCCTTCTCCCAGCACC
TTGCAGACTTGGGCCCATCAAGAACTACTGCTGGCCCTGGCTCCCAAACC
TGGATACTTACCTGGCCTTCCTCCTTAGGAAGCAAGTGCCCTTCACTTAC
TTTCCATCCAGGTTTAAAAGGTTTAAAGGCCAACCTGGAAACCTTTTTAA
CCCTTCAAATTATTAACGGAAAGTTTAACCCTTTAATTTAAAGTTTAACC
TTTTAAAAAAAACATTAAGCCAAAATTGCTGAAAGGCTATTTGGTAACTT
CCAAGGGTTGGGCCTTTCCAATTTTTTTGGGCACCAATATTT
>Sequence 4822
ACTTTATTTTTTTTTTTTTGAGACGGAGTCTCACTCTGTCATCAGGCTGGAG
TGCAGTGGCGTGATCTCGGCTCGCTGCAATCTCTGCCTCCCAGGTTCAAG
CGATTCCCCCACCTCAGCCTCCCAAGAAGCTGGGACTACAGGCATGCACC
ATCATGCCCGGCTAATTTTTTGTATTTTAGTAGTGACAGGGTTTCACCAT
GTTGGCCAAGATGGTCTCGATCTCCTGACCTTGTGATCCACCCACCTTGG
CCTCCCAAAATGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCGTGCCCAGCCTTAA
GGGCATATAAATTTTCATTTGAATTATTTTCAAAGCTTATATGGGGGACC
TTTTTAAAACATCTTTTTACAGGAATGACCCCATTGTTCTGGCTCCTCAT
CAACTGGGTTTATGAGTTTGGGCTTTTGGCATTTAAACCATTCTTTTGCC
TGGTTTAAAAAGGTTGTATTCGATTCATTAAATATCCTTATGGAAGGATT
CACCCTGTTAAAAAGTTTTTGCCCCCTTCACAAAAAATCCGGGAAATAAA
TTCCTCTTAAAAACAATTTTTTTTAAAAAACCCCTTTTGGTACCTTGGGC
CGAACCCCCTTAGGGCAAATTCCACACAACGGGGGGGCCTTCCTTGGGATC
CGATCTTGGACCAAACTTGCGTAATATGGGAAATTCTGTTCCCCGGGGAA
AG
>Sequence 4823
TCGTGACGTGTTCATGTCGACACTATGTATTGTCGTAATAATCAACTGGA
CTGACGGTGTTCACATGGCGTGTTGATGAAGTGAGATGTTATTAGTATAA
TAGGTCATCAGTTATTTTATTTAATTTTAGTAGAGAT
>Sequence 4824
ACTTTTTTTTTTTTTTTTGCTCCAAGAATGTATTTATTTACATGAAAACAC
CATTTTATACAAATTGAAGACACATCTTAAAAGAAGGGTTTGTCCAGGCA
TGCCTTCCTCATCCCCTTATATTGCCACTTCCATTTTCATCTTCTTTTGT
ATCATAAATGAAACTTCAGACTGGTTAAAGAAAATTGAATCTGCCTCTTC
TCCCCACCCAAAATTACTTCGATTATTTAATGTCTGTAGTCATCCTTCAA
AGAAAAGTCTTGCCCGGGGTTATTTTATTTAATTTATTTATGTAATACAG
GGGAGAAAGCGATCATGTCATAAGCAATGATTCTGGACC
>Sequence 4825
ACAGATGGGTTTTGGTCACGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCT
CAAGCCATCTACCCACGTCAGCCCCTCAAAGTGCTGGGATTATGGCATGA
GCCACCATGCCTGGCCAGACAGGAGAACTTAATGATTGCAGGCATTTAAG
GAAGTCTCTGCACAATTATGAGCTGACCATTAAACTAACCAAGCAGAGAC
CTTGGTGGCCACACACAATTAAAAAAATATAGACTTAAAATAATTCAGAAA
TGACAACACAAACCAGTGACAACAAATAACAAGAATAAACTCTGGGGGGTG
CAGGAAAATTCCGATTTACAGAATTGCTACTGTTAGAGAACCAAACTGGG
GCCCGCTTGCCTGCTGCAGTAAGACCAGATATCTACACTGAGGTTTGTAG
TGGGAAAAAGGAAGGTGGTTATTTGTAGGGGGCCAAACAAGGAGATTAGG
GAGTTAATATTTAATCCTGACCTTCAGAAGGCTTACAGGTTAAGGTTTCT
AAGGGCAGAAGGCAAAATTTACAGCAGGTTTAAATAATATTGGAGGGTTT
TTCCGGTTGGATTAAAAAGGGAGGACATTTAAATTAGGGGCCACCAGGTA
TAGGGGGATTAAAAATTTGGATTTGAATTGGTTAAGGAAAAGTTTGTCAA
AAATTGGGATCCGTGAAAAAAAGGCATTTGGGTCTTTAGGCCTTCAGAAA
A
>Sequence 4826
CCCTTAGCGTGGGCGCGGCCGACGTACAAGATCTCTTACGGCTAATCCAA
TTCCATCAATACCTGGGGAAACACAAAAACCTGGTGCAGCTGGAAGGCTG

Table 4

CTGCACTGAAAAGCTGCCACTCTATATGGTGTTGGAGGATGTGGCCCAAG
GGGACCTGCTCGGCTTTCTCTGGACCTGTCGGCGGGATGTGATGACTATG
GATGGACTTCTATATGATCTCACAGAAAAACAAGTATATCACATCGGAAA
GCAGGTCCTTTTGGCGCTGGAATTCCTGCAGGACAAGCATTCGTTCCATG
GGGATGGGGCAGCCAAGAATATTCTGATGCAAAAGGATCTCACTGCTAAG
CTCTGTGGATTAGGCCTGGCTTATGAAGTTTACACCCGAGGGGCCATCTT
CTTTACTCAAACCATACCTTTCAAGGGGCTTGCCCCATAACAGGTTTTCC
TGAAACCTGGTAGCATCAGAACCAATGGGGTCCTGGCCGGGCGGTCCGTC
GAAAGGGCCAAATTCA
>Sequence 4827
ACACGGGGATCTTACAGTCACTCAGGATGGGAGGAAGATTTATTTCACCG
ATTCTAGCAGCAAATGGCAAAGACGAGACTACCTGCTTCTGGTGATGGAG
GGCACAGATGACGGGCGCCTGCTGGAGTATGATACTGTGACCAGGGAAGT
AAAAGTTTTATTGGACCAGCTGCGGTTCCCGAATGGAGTCCAGCTGTCTC
CTGCAGAAGACTTTGTCCTGGTGGCAGAAACAACCATGGCCAGGATACGA
AGAGTCTACGTTTCTGGCCTGATGAAGGGGCCGGGCTGATCTGTTTGTGG
AGAACATGCCTGGATTTCCAGACAACATCCGGCCCAGCAACTTTGGGGGG
TACCTTGGCCGCGACCACGCTTAGGG
>Sequence 4828
ACGCGGGAGCCCAATTAGGTCTCCACCCCTGACTCCCCTCAGCCATAGAA
GGCCCCACCCCAGTCTCAGCCCTACTCCACTCAAGCACTATAGTTGTAGC
AGGAATCTTCTTACTCATCCGCTTCCACCCCCTAGCAGAAAATAGCCCAC
TAATCCAAACTCTAACACTATGCTTAGGCGCTATCACCACTCTATTCGCA
GCAGTCTGCGCC
>Sequence 4829
ACTATATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGGCTAAAATCATTTAATT
ATACACAGGCCACAATTGCAGGATGGAAAGGCAGTGGGCACTTGGAAGTG
ACTACACATGGCAATAAGCAACCTATCTTCTTTACCAACCAAAAGTTTCT
TGGGGCATGTGATGGTAGGCCAGACCCTTTCCAAGGGAATAATACTACAC
TAAGCCTACACTGTACTGTGAGAGTCATGGTGGAACAAGGCCACAGGCAG
TGGGAGGAAATGTGATGACTCACTGTGGTAAAATTCTAAGGCCCAGCATG
ATCAGGGAGTAAGGCTCCCTAATTTTTTAAACCACAAATTTTGAGAAAAA
CAAAATTCTGCAAACACTTAAGGTGTTTTCTTCTTTTTTTTTTTGAAACA
AAGTTTCACTTTTGTTGCCCAAGCTGGAATGCAATTGGCACAATTTTGGG
TAAATGAAAACTTCGCCTTCTGGGGGCAAACCAATTTTCTTGCCCAAACT
TCTGAAATAATGGGGATAACAGGCAATTGCCAACCCCCCCCAAGTAATTT
TGGTTTTTTAAAAAAAAGGGGTTTTTCCCTTTTTTTAAGGCGGGCTTTAA
ATCCGACCTCAGGGGGAACCCCTGCTTTGGCTTTCCAAAGGTTGGGAATAA
AGGGGGGACCCACATGCCCCGTTGAATAACAATTGATTTT
>Sequence 4830
ACCAGATTTATTGCCTGCCAGGATTGGAATTCATGCAGAGAGGAAGGATT
CATGAAAAAAATAATCAAAGTCAGGAAAGTCTTTTTCTGTAATCTTGTCT
CATACAGTGAGTTATTTTTGTCCGGGTAGTTTACGGGGATGTAACTCCTT
CAGTCATCTAACCGTGATGTAGTAAAAGTCATTTGCAGGAAATGAAACTC
CACTTTGTTACTTTTTTCACTTAAAGGCTAATCTGATTAGCTTTAAAACA
TTTGTTCATCTTTTAATTCAGTATTTGTATGATGCCTATGGAAGACATAT
GGATTTAAATAGAACTTGGCTAACCATCTGCCAATAAGAGAAAGTGAGAT
GCTAAATCAGAGAGGCAGGAAAGTCTATTTCAGTAAAAGCTATTTTGATC
TGAAATACTGTAGGCAGTCTTACAGAGTATTTTAATTGGGAGGATATTGA
TGCATGCTAGTAAAAGAAGTGTATTTGCTGATATGGTTGAAGTTATGTAA
TCATTAAATTTCTATATAAGTTAGAGATGTGGAACTATGTGAAAATTTGA
TCCTGTTAATTATAAATTTTTTTCCTAAAAAAAAACCCATTGTGGAAAAAA
AATTTCTGATTTATTTTTTAAACAGTGGCCCTTTTATATCTCATGCCAAA
AACTGAGCATTAAATTTAACTTTTCAAATTAATTAACTGA
>Sequence 4831
GGTACATGGCAATTAGAAGTTGTCATGGCAAAAGAAAACCACAGCTGGCC

Table 4

TGCCACAGCCAACACAAGAACCAGAAAATGGTAGATGAAATGAAGGAATA
AAGGTGGGGTTTATTCCTTATTATAAAAGAAAAAAAATAATTCTTCAGCA
GTCTTAACAAAGACATCAAGATACAAAATTACAAGTGTTTTGACTCCAGC
CCTGTCCCCATCTCCTCCAAGAGCGGAGGTAGGAGACAGTTGAAGCAAAC
AAGCAATTCTGTAAAAAATTACCTAGAAACCCTACAAATTTGATTAAAATC
TAAACTTTCTATAATTTTTGCTTTTTAAAAAAATTTAATATCAAAAGGCCTG
CTTTAATGACAATGCTTTTCCTACCCGAAAATAACCCCCATACCCCCTCT
GTCAGTAACATGCTCAAATTTGACAACCCAATTCTTTTTTTTAAACCTAT
TTTGGCAAGTGGGTTTTTAAACCAAAGCCACGGGAAAACAAGGGACTGCT
ATTAACGGGCCTCTGGTAACTAAATCATGCCCACCTTTTTCAAAGGGTGG
GCAAGGCAAAAACCCAAAAGGTTTTGAGGGCCTATCCCCAATCACCTTTT
TAAACCCCTCCCTTGGTTTTTATTAAAAAAAAAAAGCCTTATTTTTTAAAC
CCCATTTTGGCTAAAATTTGGGCCCCGGGACACCAGAAGGGTTTTTCCTT
AG
>Sequence 4832
ACCATGGCAGTCATGCAAAGCATGGGACAGAAGAAATACCACGGCAGTGA
ACTGTGAGGATAACTTCCATTTTTTCCCTCGGAGAGAACAGTTTACGGGG
CAGAGGTGATATGTTCTGCCTTTTGAAGATTACTGGCACACGTTCAGCTT
TTTCACCTCTCTAATCGACTGGAAGCAGCCAGCCGATCACTAGTCCTCCA
TCCCCCTCGAGTCCTCCGATTGTCATGCCTAGGCCTTGCCACAAAGACAG
CACCTTTATGTGAAAAAAAACTTAGAAAAAATGTAGGTTAAAGAAAGCAA
TAAACTTTCTTTAAAAAAAGTTAAATGGAGATCTTCTGGGAAACCAAGCCA
TGAATGCGAGTTTGTACC
>Sequence 4833
ACTTTAATTTTTGTTTATTTTTTTTTTTTTGAGAGAGGAGGTCTCACTATG
TTGCCGAGTCTAGTCTCAAACTCCTGGGCTCAAGCGCTTCTCCGGCCTTG
GCCTCCCAAGTGCTGGTGAGCTCTCACACCGGTGCATTGTTTTCGTGTTT
CATGTTTTCGTTACATGTTACTTTCTTAGGCTTTTCCAATTTTCTGTTGT
TTTTCTGTGTAAGACCGTAGGATAGAACTTTCTGAGAGACTGATCTTGGT
TTCACTAAGCAAGAACATTTGTAAGAATCAGTGCTGTCCCAGATGTAATA
ATCGCTATTGAGAAATAATGAAGTTCCCCTTACTGGAAGTACTCAGGAAG
AAGTTGAATAACTAACTGCCTATGAGGGAGATTCTGATATGGGAGGGGATC
TGGGAGATTAAGGTTCTGCGAAGTAGAAAATTCTTGGGAGCCGGTTTAAT
CCTCACAACAGCTCTGTAAACCTGGTAGAGGAGGCTTTGTAAGGGAAATT
GGTTTAAATTTCACAAAGCTGGAGCTTGTTTAGCAGATCCTATATTTTAA
TTGGAACTTTTGTCCCTTCTTAGATTTAAAAACATCCATATGTTTTTCTC
TTTGGACTTTATTCAAGTACCATTACCGATTTTACTGGGGTAACTGGATA
TTTAGTTGGCTCAACCCCTTTGATCTCTTCTTATCTTTTTGACCACCACG
>Sequence 4834
ACATGTGCTGACGAAGAAAAGGGAAGATGGAGCCTCCATGTTGAACATGC
CTGGCCCTCAGGTAACCCTTTTCTGTTGGCACAACTGCTGGCATTCACCT
GTGCAAGCTTCCAGCTTGCTTATCGGTGTTTGCAGCTCGATATTTCAGGC
TGCTCTTTGTTAGAAAATAAATGATTTGGGGGCTGCTTTTTGTTAAAAGG
GAAATTCTGCCGAGGACTCTGTTCTCCTTACTATCTGCCTAAATAATTTC
TTTCTAGCTCCTGTATCAAAAGCATTTTTTAATATTGTAAATTTGGAATA
TTATATTACCTGATTTTAAGACTGCTTTAAAGCTAGAGTAAATTAAAATGT
GTGAGATGAACATAAGAACAAACATATGGATAAGTGAAACAAAACGGAGT
TCAGAAATAAACCCACACGTATATAGAAAATTAATATTGGATCTAGGGGC
GAAGTAATTAAATTTAGGAAGGTTTTTTTCATTTAATGATACCAGAACAA
GGGACTATTCCTGTGCACAAAAAAAAACCCTGGCTTTTTTCCTATATATA
TCAAAAATAATTGAATGGCCAAATTGGGAACCCACCTAAATGGCATCAAC
TGGTGAATGGGTGACCAAATGGGGGTACATTTTAACAATGGGACCCTGGT
CCCCATCCCAAGAACCAATAACTGTATAACATTGTTTGGAAAAATC
>Sequence 4835
ACGCGGGTCAGTCATTGGTTCATTGCTGACAAAGTCACTTTTAAGTCATG
TTGTAGAAGAACTACCAAGTGTGGCAGGACAGGCATGTGGCAGGACTGTT

Table 4

```
TCTGAGCACAGATGAATGGATGAGCACCTGGCCCCACTGTGCCCAGTTGG
TCTAGCTTCCCACTTGGCCACCTACGGGCTGCTGTGTGGACCTTGTCTGG
CACTCTCCTTTAATTGATTTTTTATTATTTCTTTCTTTTAGAGATGGAGC
CTTGCTTTGATGACCAGGCTAGAGTGCATTAGGAATGATCTCGGCTCACT
GCAGCCTTCACTTCCCAGGGTCCAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTGCCAG
GTAGCTGGGATCACAGGCAAGTGCCACCACTCGCAGGTAATTTTTGTATT
TTTAATAAACACATGGGTGTACCATGTTGGCACAGCTGGCCTTGAACTCC
TGAACTCTAGGGACCCACCCATCCTAGCTCCCAAAAGGCTGAATTACAGG
GTGGACCCCCGACCTGGCCAATTTCTTTCAACAAAATTGTTTGAACTTTC
TCTGTCCCAAAAGGCAGGGTACAGCTTACTTATGGATACCTGGAACTGGA
GAGGTGACCCAAACCATAAAAGAGGCGGAACCCGGAGGGGAAGGCAACCC
ATTTGGACATTTAGTTGTAAAGAAACCCAAACCCC
>Sequence 4836
ACACATGTCCAAGGTCAGGTCCTGGGTGGTAAAGGTAAATACAAATTGGA
AGGGCACTGTGTGAGCCAAAATGAGTCAGATTAGTCATGATTCATTTCCA
GTTTGGGTTTTGGGTGGTCTTGGAGAATGTTGTAAGCACTGCTTCATTGA
TAGGTTGATTGAGCCATACTTTACTCAGCAGCCTGGAAAAGGAGAGATGG
GCTCTGGGTTCTACCTTTGCTCACTGGTAAGTTGCTAAGATATCAGCTTT
GCCCTCAAACCCTGAAGTAGTCCTTCATTCACACAGTGGGATCACTCGAA
AATGTCAGATGGGGAAGTCCATAGGTTGTTACTTTAAAGAAAATAGAAAA
AATGCTGGAAAAGGTTTCTTCAATTTTAATACCCATGAAGGCCCATGTTT
TAGCTTTCCTTCGATGGGCAAACCATACACTAACTAGGGCCTTGTAATCA
ACAAGCAAGGCTAAAAGCTCTCTAAGTGCTTGCTGTATAAACTATTTTGT
GTTGGAAGAAGAGTTGGAAAAGAGGCAATGTTGGAGGTGGAAGGAGTGAT
ACCTACCCCGCTTTATTGCATTCAATGGGAATCTAAGTAAAATTGGGATT
CTTTGACAACAAAAGAAATAATTTTGGGGCCTCTTTGGACTTGGGCGTCC
CCCCCTAAGGGGGGATTCAGTCCAATGGTAGGCC
>Sequence 4837
GGTACCCAGAGAGCCAGAAGGCTGTTGGTGAGATGGAGCAGTCACTGAGC
GGGTCACCAGGAGAACTTACTTTATGAGATCTGCTGCTAATTTCTGACTT
TGGGCAAGTCACCTCACCAGTCTGGGGCTAAGATTCACTCCTCATCAGTA
AAATGAATACTTTGGATGAGACGGGAGGTTTTCCCATTCTGATGCTAGGA
TCTTGTTCATGAGTTAATGAAGACAGTTGAGGAAGGTAAGGAGCTATTTC
TACTTGATTAGTGAGGCTTCAGTCTATTTCAACATTTCAAAGTTTTTCAT
GATAATTTGTTCATGAAAAAAAAAGAAAACAGAGGAGTTGCTCCAGCTCT
AAAAAAAATTTGAAAACCACACCCTGTGCTAATTGCAAGTCTAGTCTACT
CTGGTGCTGCTCTGTGGTATTGCAGACATAGAGTCTGCTCTGTGGT
>Sequence 4838
ACGCGGGTGGCTGGTTGTTTTTACCTATACAAATCAAAAGGCTATTTTGA
TTGTCTTCATTTTCCCCTTATAAATTAGGTTGGTGTCTTTAGTCATTTAG
GCTAAGTTTTACTATCTGATTCTTAACTTTTCTATTGTAGAATGGTGCTG
TCATGTGGACTGTCCTCCCGAGTGTCCCACTGGATGTTCAGAGAATTTAT
GTGAAGGTCACGTCATTTAGCATTGAGATGCTGTGGTTACCTTCTTCCAT
TTCTTCCATAATATGCAGCCACATCTATGTGTGAAGAAATGTAATAGATA
AAATTTCTCTGGACGCATAATAATGTGAGAAAGATTGTCACATGTCCCAG
CAAATTGTTATTAATATAAATTTGTTACTTGGCAAGCTGAGATTTTGCAA
GAATGTTACTCAAAATTTCACAATGAAAGGAACAGGGAGTCATTTTATCC
TGGGTTCCTTTTTTTAAATTTCAAACAACTTAGGAACTTTGAATTAAACC
TAAATTGAAGCTTAACTTTTTCACTTTTCTTTTTAAAGTTCTAATTAGGA
TTTAAAGCTGACATGCTATTTAAATTTAATTACTTCATATATTTAAATTT
GACCTTTTTACTTTTTTCCAAAATTTGGAAATGATATATCTCTTGCTTTAA
AACCATGCCTCGTAAATTGGTAACCTTCCAC
>Sequence 4839
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTCCTTAGTCTTGAGCAT
ATGTGAAAAAAAGAAAAACTAAAATAAAATATTTTTTTAAAATCTCCGTC
TCAGTAGAAGTCTCTTCTCATTAATTTTCGCTTTTAATCTTAAGACTTAA
```

Table 4

TTTTTCAACTCAAGAACACTTTTTTCTCTTCAGTTGTATCTTCTTCTCCA
GCACTTTGGTTTCTTCCCTGGGAATATTTACATACTCACAGACTTGGTCT
CTTTGTTTAGAGCTACTAAGTTTTAGGGCGATTTTTTTCTGTAGCAATAG
AGAATACAGATGACCTATTGCCAAAATTTTCTCAAACTACAAGGCTGGTA
GAACCGCACTTGACAATGAAATGGGGGCCCACCTTTGAAGTGCTGAACCT
GCCCTGAAGGTAGATAGCAAGCCCCTGCATCCTTTTTTTAACGTCACCTT
GCAGTTCAAAAATGCCAGGGCCGTTTTAGTCAGAAAAATAGGGCGCTCCA
GGTTGGGGGCGGGTGGGGTCTATCCTTTTTTTTTCCATGGGTTTATTTAAG
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAACAAAATTTCTTTTGCGCCCAGGCTTGGG
GCCCTAAGGGCCAGGGGGGGTATTGGGTTAAGGAAACTCCCCCTCCGGGT
TAAACAATTTTTTTGGCTAAACCCTGG
>Sequence 4840
GGTACTGCTATAAAGAACTGCCCAAGACTGGGTAATTTATAATGGGAAGA
GGTTTAATTGATTCACAGTTCAGCATGGCTGTGGAGGCCTCAGGAAACTC
GTAATTATGGCGGAGTGTGAAGAGGAAGCAAGGCACCTTCTTCACAAGGC
AGCAGGAAGGAAAAGTGCCGAGCGAAGGGGAAAGAAGAGCTCCTTATAAA
ACCATCAGATCTGATGAGAACTCAGTCACTATCACAAGAACAGCATGGGG
GAAACCGCCTCCGTGATTCAAATACCTCCACATGGTCTTGATCCCTTGAC
ATGTGGGGATTATGGGGATTATGGGCTTACAATTCAAGATGAGATTTGGG
TAGGGACACAAAGCCGAACCTTATCGGTTATTCCAGCTTTCTTTTGGTTA
GTGTTAATGGAGTATATCTTTTTCTATACCTTAACTTTTATTTTAATTTA
TCTTATTTTATTTTATTTTATTTTTGAGATGGAGGCCCCCTGATGGGGGC
TATCCGTAATAGCACTAATGTTTTAGAATTTGCCCTACTCTTCCCTGGTT
AGGCCATTGGCCCGTGGTGCTTAAGCTACTTCCTCAATTTAAATTTTATG
GAGATTTATGTCCCCCTACTAAAATACTTTGGTCCTTTCCGTCTGCTAAT
ATAAGGCTGAATTTTATATATGTGCGGATTAAATTGAGATTCGA
>Sequence 4841
ACCAATCTTCATCAAAGCTTTTGAACCCAAGTCTCAGATTGCCTTTGATC
AGAAGCCTGGTTTGTCCCCCAGTGCAGAAATGTAGGAACTGTGTGAGAGA
AAGAGAAAGAGGGAGAGAAGGAGGGAAGAAAGAGAGAGAGAGAAAAAGA
AAGGGAGGAGGAGCAGGAGAGAGAAGCCTGTCTCGCCTACTATAGAATTT
TCTTCTCTCCTCTCAAAACAAGTTCCTTACACATTTGGCTGACCGCATGG
TACC
>Sequence 4842
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCACATCTGTTTTGTGACTTCTTCAG
ATTGAATATCTTTAGGAATTGGGGAAAATGAGCTTTTAGTATAAAATTGCC
TATAATTTTCATTTCTGTGTCTAAAAGAGTCCACAATATATCAGCCTGAG
ATTATGATAAGCTTTGAATTACAACGAACTTTTCTTTTCTGACTGGGATT
AGGACTTGTTGCTCATGGGTCGATTGTAACATGTTGCCAGTCCTGCAAGT
TTCTGTTCCCCATTAATTTTACTCCTGTTTTGTCACATTACTAAACTATG
ATTCCCATATCACCTCTTTGTTTTCGATTTTACATTTTATTCTATTTTAT
AACATTCTTATCATTTTTATGTGTTATATTTTACAATCTCTGCAAGTTGT
GAG
>Sequence 4843
ACATATCACGCTGACGAACTATGGAATCAACAAGCTGCATTTGATGCTGT
CGTGATTTGCGGAGTTGTTCTAGTTCAGTAAGGGCACTCTCAAGTTTGAG
CTGAAGCTCAGTGATTCTGTAGAAAAAGTCGGCCTAATTCACAGGACTGA
ACTGAGAGTTAACTGATTGTAATTTCTACTGTAATTAACCAAGCATCTTT
GCCTACCATTCATCATACCATTTTTTGTCTCTCTCATTATTTTTTTTCATG
CTGAGTATTTTATGAACTACTTTNTAAATCCCCACCACACAGGACTCATG
TACC

Table 5

>MPM2000-002P8_breast_Table1_1
ACACTATCCCTCATGATGACTCCTTAAGTGGGTCATCGTCTGCATCTTCGTGTGAACCAGTG
AGTGATTTTCCAGCATCT
TTCCGAAAATCTACCTACTGGATGAAGATGAGAAGAATCAAGCCAGCTGCTACTTCTCATGT
CGAAGGGTCAGGTGGAGT
ATCAGCCAAGGGGAAAAGGAAACCCAGGCAGGAAGAAGATGAAGACTATCGAGAATTTCCT
CAGAAGAAGCATAAGCTTT
ATGGGAGGAAGCAACGGCCTAAAACTCAGCCCAATCCCAAATCCCAGGCCCGTCGTATTCG
GAAGGAACCACCAGTTTAT
GCAGCAGGCAGTTTGGAGGAGCAATGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_2
ACTTTTCAAACTCCAGATCTAAATATGTTTACTTTTCATGTGGATTCGGAACATCCCAATGTAG
TGCTAAATTCATCCTA
TGTTTGTGTCGAATGCAATTTTCTTACCAAAAGGTATGATGCACTTTCTGAGCATAATCTGAA
ATATCACCCAGGAGAAG
AGAATTTTAAGTTGACTATGGTGAAACGTAATAACCAGACAATCTTTGAACAAACAATAAATG
ATCTGACTTTTGATGGT
AGTTTTGTTAAAGAGGAGAATGCAGAGCAAGCAGAATCTACAGAAGTTTCTTCTTCGGGAAT
ATCTATCAGTAAAACTCC
TATCATGAAAATGATGAAAAATAAAGTGGAAAATAAACGGATTGCAGTTCATCATAACTCAGT
TGAGGACGTTCCTGAAG
AGAAAGAGAATGAAATCAAACCAGACCGTGAAGAAATTGTAGAAAATCCAAGTTCTTCAGCTT
CTGAATCTAATACAAGT
ACCTGCCCGGGCGGCCGCTCTAAACTAGTGGATCCCCGGGCTGAGGAATTCGATTAAGCTT
ATCGATACC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_3
ACCTGCCCATCCACTGCCTTTTCCATGTATCCTGGAACTGAGCATAGACCTCTTCCCAGGCA
GAGCTGACAGCAAGTAAA
GGAGATCATAATCAGGGGACCAAACAACTTTGTCTAAAGTGTGAATGTCACCTAAGGAGAAG
CTGTGAGATCAGAAGGGT
GGGGCAGAGGAGCAGACACCATGAGGGAGAGTCCTTGGGGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_4
GCTGATCTTTCACGGTCAAGCCCCGGGGGGGGACCCATCCCTGCGGTCACCTTGACCGAAC
CCTGTGAAAGCTACTGAAAT
ATAGGAACCAGCACTTACTCTGAAACACACAAACTCTGGTGCCTTTGAGGCTGGCCTGCCTG
AATGCACACCTGAACTCC
GGATTCACAGCAACTAGTCGGATGATCCACAGTGGAAGAAGCCAAATGCCATGCTATGAGG
ATACTCAAGCAACTTCATG
GAGATGTATGTATGGAGAGAAACTGAGGCCTCCTGCCAACAGCCAGCACTAACTTGGCAAG
CATGTTTGAGAGCCACCTG
GGAAGTGGAGCCCTCAGCCCCAGTTAAACCTTCAGATGAGACTGCAGTCCTGGCCACCATT
TGGACTGCAACTTCACAAG
AGCTTCTAAACCAAAGCCATGCAGATGGATTCTTGGCCCCCAAAAATTGTGCCACTACATTTT
TGGGAAATTTATTATGC
AACCATAGATTACCAATACACTTACTATTTTTTTTTTTTTGATGCCATACTAAAAAAAAAAAAAAA
AAAC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_5
ACTGAAAGGATGAAAAGGTGGTGTCATGTTTTGGGGAGAATCTTACTTCTCAAATGGAAATT
GCACTTTGTGCTGAATCC
TTTGCATTTTTTTTGGTAGTAAGCAGTTCATTGAGTATCAGGTCCTCAAAGGAATGAGTTGGCC
CGGCTAGGGTGGGCCCT
CTTGACCTAACTTCAGAGGGGGCCTTGGCTCAGTAGGTGTGAATCAGGGAAGCCACATTGT
CCTCAGGGTGCTGTATGAA
GCTGGGTGTGGGCGGATTCCTCCCACACCTTCACACTGGCCTGCCTCCAACTCATACAGAT
CTCGGAGCGGTCGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_6

Table 5

ACCTTCACTGGAGCACTTGGAAAACAGAAGAAATCAAAGGGCAGTCAGGACTCTCCCAGCA
GGCAGGGACCAGGTCAGAG
TCAGGATGAAGACAAAGCACCCTGAGCAAGAAGCAATGGAAGAGATGCTTGTGACCCGAGC
TGATGGGGAAGGTTGAGGG
CAACGCAGAGACCCCACTGCCGACTTGCCAAGAAAACGTGCAGGAAATGAGGGAAGGCTC
CATTTTCCTGAGAAAAGGGA
TGGAGGAACATAAGCAGCATCAAGCTCCAGCTACTGGCTCTTTGAGAATGTAGTCGGGACTT
GCCCCAGTCACCCTTGCC
CTGAGAACTCAGTGACTGGGGCTAATGTCACCCTGGCTGTCCTTGACCTGTGCAGAAAGCA
CTGCCAACCCT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_7
ACTGAAAGGATGAAAAGGTGGTGTCATGTTTTGGGGAGAATCTTACTTCTCAAATGGAAATT
GCACTTTTTGCTGAATCC
TTTGCATTTTTTTGGTAGTAAGCAGTTCATTGAGTATCAGGTCCTCAAAGGAATGAGTTGGCC
CGGCTAGGGTGGGCCCT
CTTGACCTAACTTCAGAGGGGGCCTTGGCTCAGTAGGTGTGAATCAGGGAAGCCACATTGT
CCTCAGGGTGCTGTATGAA
GCTGGGTGTGGGCGGATTCCTCCCACACCTTCACACT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_8
ACATGTATTTGTCACTTAAAGGTTCTTTCTGTAAACTGCTTCAGATTCTTTTACTATTCAATTTT
TAATTGTTAATATCT
GTAAAGAACGTTAATATTCCTCTTTATAATCAATCTTTCCCAGTTAGCCTTAAAAATGTATTCC
CTACTTTTGCTTCAGG
AGATCATTATTTGCAAATGCAAAGATTTTTTACTTAGACTTTTGAAATCACTCTTAGTAACTTTA
ACATTGTTTTTAGGT
ATGAAATTGAAGGCTGTGAAGTGATTTGGGCCATTAAAGATAAAGCTATAGGGAATACTTTCT
TTGATGCAGGAGCAGCT
GAAT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_9
GATGCAGAGTCGGAAGGGAGCAGACTGCCCTGCTGGTGAGGGAGGTGATTACCCAGGGCG
AGTGTGCAGCCACTCAATGG
CAGGGATTCTTTTCTATTTCCAGCCGGGGTGGAAGAGAACCCCTTTGTCCCTCAGACAAGTG
GCCCCAGTTGAGCCCAGC
GCTGAAACCGCCAGTCATCCGCCTCTGCAGGAAGTGGCCGCCCTGACACATAGCCCAGGG
CTGGATTCTTGTGGAAGAGT
CAGTGGAGTGAGATGGTGATTGAAAAAGGAAGAAGGCCCCTCCTCAGATCCAGGGCTTTAA
CCCCAGCGCACTCCCCGAT
GTCTCACCCTTTGAGCTCCATGACTGCATTCCCACTTCAAGGTGCAGGCACGGACGCTAAC
GGCCCAGTGACTTGGCCAA
GGCCACCCAGTAATGCAGCAGCTGAATTGGGGGCATCTACTTCTGGCCAGCACAGCGACTG
GCCTTTACAGGCTGCTCCT
GGACAGGTGTGTCTGGAAAGACTGCAGGGCAGCCACTCCGGATGCTCGGGCTACCCC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_10
ACATTTTTGAAAAGCACAATAACTTGTATTAATTGCACTTAACACAATGAACCTTTAGTTTCCA
ACCAGTTTTCATTCTC
TGCAGACCCGGGCTTTCTTTTTATAAAAACTGCTTTCAAAAGGCATAGAGACACCACACATG
GTCCACAGTAAATTCAAA
TAGAGAGGTGCAATAGTTGCAGTGGTAAACACACAAAAAAATACATTTTTTTGGACTAAAAT
CTGGTCACGGATAAAAG
CATGTGCCTTTTCATTCTTCTCTGGGATGTTACAACAGCAACACGCTCTAAAACAATTAAGTT
ACATGCATAATGCTAAA
AGAATGTGAGCAAT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_11
ACACACCAGGGATTGGGGGCCCTGCAGCTTCTACGCCCAGGGACATTTGCTTCGGGGACT
GGAGTCCTTGCTGTGGCGTG

Table 5

AGGCTGTGTCTGGCGTCTGGGAGGAGGACTGTGTGGGGTCTGGGTTCCCCAGCCCTAATG
ACCCAGCTGGTTGAAGGCAG
CAGATGAAAGGAGACAAATGACCACGCAAACCCTGGGTGGCCTCATGAACAGGTGGCGGA
CAAGGGTGATCCCTGTTGAG
CAAGGTCCTGCACTGCGGTGGGTCCAAGGACTAAGCTGCCAGCATTCATTTCTGACTGTCA
CTTACCAGCTTCCTGTGCC
ATTTTCTCATCTGAAAACAGCTGGACCCATCTCATGGATGGCCGTGAGGATGG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_12
ACAAAACTTGGGATCAAATGGAATCTTGATTCACTAACCAATTTAAGATCTGACTTCTAATTTT
AGGAACTTTGGGTTAT
GAACGCTTCCATTTTATACCTGTGTCTAGTTAGTTTCTGCCTATCTATCCAAGAAGCTTTTATC
AAGGGTCCACCATGTG
CCAGCCACTGAAGTAGATATAAATACAAGGATGTGTAAGGTATGGATGATGGTATACGAACT
GTCATCTTACTGGATTTG
TCCGCTCTGTTAAAGATACGGTTCCGAAAACTTTTTAAAGCCCTAGAGAGGGCTTTAAGGCA
ATGTAACATCATATATAG
AGGCATCAACCTGTTCATATCTTTCTATTTAACAGAACTGTGCACCTG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_13
ACAAAACTTGGGATCAAATGGAATCTTGATTCACTAACCAATTTAAGATCTGACTTCTAATTTT
AGGAACTTTGGGTTAT
GAACGCTTCCATTTTATACCTGTGTCTAGTTAGTTTCTGCCTATCTATCCAAGAAGCTTTTATC
AAGGGTCCACCATGTG
CCAGCCACTGAAGTAGATATAAATACAAGGATGTGTAAGGTATGGATGATGGTATACGAACT
GTCATCTTACTGGATTTG
TCCGCTCTGTTAAAGATACGGTTCCGAAAACTTTTTAAAGCCCTAGAGAGGGCTTTAAGGCA
ATGTAGCATCATATATAG
AGGCATCAACCTGTTCATATCTTTCTATTTAAC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_14
ACATCATATGCCTGCTGAAGTGCTCTGACTTTAGGATGAGAAACTCTAACATAGGCCGGAAG
ACAAATAAACCATAAACT
GTAACAATGACTAAACAGACACTTGGCCCACTGTGGTGGATTTGTATAACATCTCTTCGCCA
ATTTATGAGCTGTTTTTA
TTTCCTGTTTAGTTCTCTTAGCCATGAGAGGTGGACTCTTTG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_15
CGGCCGCCCGGGCNNGTACCAAAAGGNTNAANACCCANAGGGNAAACCCACCGCGGGNN
GAGCAACAAAGNAGGCACACA
NGGGGAAAGACCCCANANACGGGGGGAAANGCGGGAAAGCCCCCCGAGGAAGCACACAC
CNCANACAACACCAAAAAANA
CACACGGGCGAGAAGNCGANGCCCAGAANAGNGAGGGGAAAAAGANGCAGACGGAGCCC
AACCCCCANGGAACAAAAAGA
GGACCCANACCGGGGAAAGACCNAACCAGNNCAAAGAGGGGGGGAAAAGGGNCAGGCAG
CCNAGCAACCANAACCGCGNG
CAGAGAAAGCACACCNGGAGACAAGCCCNACNAANGGNGAAGAAAGGGGGAAAANGCCGC
CAAGGAGAAAGCCAGGGCNG
AAACNCACGAGAAAAACCACACCAGGGGGGNNAAGACCNANGCNANACAACGAAAACCAAAG
GGAAAGGGNNCGACCCAAA
NGGGCCGGCCCGGGNAAACCANCAAGGGAAGGCCACCCCNAGGGNGAAAACCNAAAAAA
GNGGAGGGAAAGGGGGGAAAC
CC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_16
GTGAATCAACGCAGGTCAAAATGAAATTTACACTGAAGGCTTCCAAACCAAAGGGAAGGACA
GGATGTGTCATCAAATAT
GTTTCGTCACCTTGTATTATACAAAAGGCTATTTTCTAAAGAGTCAGAGAAAATCTGTGAAAC
TTATTGTGCGGCCCCCT
TGTAATTAAATGTTAACTCCCTTGTATTTAATTTTTCAACACTACATTAAGAATTAAGTGGTTTCA
GTTTGTGGACATAAG

Table 5

CAACACTTATTAATATCAAGGTGTTTAAGAACTCAGGAGGTCAAACATATGAATACCAACAGA
GATCAGTATTTTCAAAA
TAAACATTATTTATACAAAATAGTTTTTAAATTAAATCAGAAAGCATTTAAAATAATTAATTTTAC
TGTATAAAGAATTT
GCTTTATTTTAGCTATGTAATTGTATCTTTCAGAAAACAGAAAGCTGATGC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_17
TTTGCTTCCAGTTTATATTTCACATCCTGTTCAGCTTCATTAATATGCCATGGGTCACAAAACT
CAGTGCAATAAAATGT
GTATGAAAGAAACACCCTTCAGAAAAGATGAGACTCTTTCAAGTGTAAATACTCTAAACTAAT
ATAAGTCAAAATATATT
TTTTGTGCCCAGTGATTTTTAAAAAATTACCCAGTCAACCATTTCCTCAATAATTCAAATACTCA
AGTGTCCATTTATATT
TTTGGAATAAGCGAGAGTGATCGTAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_18
ACGCGGGGATTGTGTGCAAAATCAGAGGGGGGTGCAAGATCCTGATTTTTCAGGAGTTCAA
GCGACAATGGCAGTCCAAT
ACGGCAGTATGAGCTTTAACCCCAGCACACCAGGGGCCAGTTATGGGCCTGGAAGGCAAGA
GCCCAGAAATTCCCAATTG
AGAATTGTGTTAGTGGGTAAAACCGGAGCAGGAAAAAGTGCAACAGGAAACAGCATCCTTG
GCCGGAAAGTGTTTCATTC
TGGCACTGCAGCAAAATCCATTACCAAGAAGTGTGAGAAACGCAGCAGCTCATGGAAGGAA
ACAGAACTTGTCGTAGTTG
ACACACCATGCATTTTCGACACAGAGGTGCCCAATGCTGAAACGTTCAAGGAGATTATTCGC
TGCATTCTTCTGACCTCC
CCAGGGCCTCATGCTTTGCTTGTGGGGGATCCACTGGGCCGATACACTGAAGGAGAGCACA
AAGCCACAGAGAAGATCCT
GAAAATGTTTGGAGAGA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_19
ACCTCACGCGCATAAATTTGCTGCTCCTATTTTTTTTTTCTGTTTATGTGTTTTTATGGATCTAA
GTTAAATCTTTTGGCA
ATATATAAAAATGTAAATAGTAAACTTTATTTATTAAGAATGTCATCTTTTTTAATTTATATTTAC
ACAATTGTTCATCT
AATTTATTTTTTTCTATACAGTTTTAAATACTCAGACATATTTTGCTGTTCATGATATTTTTTATCCT
GTTCTCATGGATTT
GTTTTCCCATACTGTTTTCTCTGATCTCAATTACAGGTTGGATCTCACAAATAATAATGTCAGA
GACAGAAATATTTTGC
CACTGTTGATTACTATACTTTAAAGTTCTATATTATGAAAATATATAATAGCTTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_20
ACGTCTTTCCGTGTGTGTATGCTGGTGAACAGTCAGATTTATTTATATTTTTTTGCAAGCATTG
AATAATCTAAGTTTTA
AATATTATTTATCCCCATCCGTTCGTATTTATATTAAAGAATTCTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_21
ACAAGAATAAGGTTCACAGCTGAATTGGCTTGGTGTCCTAATTCCCTATTCCAGTATTCTCAG
AAGGATCCCATCTATGA
TATATGCAGAAATCACAGCCACATTTGAATGGTTCAATCTTGATTCATACTGAACTCCCTTAA
GCCCAGCAGTTTCTCAT
TCTTAAAAGGTAGGTTATTAGAGCCCCAAAGCAATTTTCATAACAAATCTACCTTTGTATATTT
AAGAATATGCATTAAG
GCTAGGAGTGGTGGCTCACGCCAGTAATCCTAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGCAGAT
CACAAGGTCAGATTGAGACC
ATCCTGGCCAACACGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAATTTGCCCGGGCGGTG
GCTCACGCCTATAATCCC
AGCACT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_22
ACTCTATGTCCCTCCCAGTTGCAACAATGTTGTTTCCAGCCTGGTTCAGCAGCTTGCTGGTG
GTTTACTAGGCAGACATG

Table 5

AGCCAGAAACAAAATCAGCAACCCTGGAGTGGTCATTTAGGATCAGTTTTGTCTCCTTTTACA
AAGCAATGAGTGCTTTA
TAAAAGCATTTCTCCTCAGGAAACTGGCTCCTCAAAAGTCGTTCTCCAAGCCAGCAGCTCAC
AGTAGATGGATGAGTTTA
CCTGTCCTAATAATACTTTTTATTATAATACTTTTATTACTGATACTTTATTATAATACTTTTATT
ACTGATACTGATAC
CTAGTAATACTTTTATTAGATGAAATGTATCCCCAGGCCTCCACATCAGCCTTCTGGGGCCCT
GACAGTTGTTTACCAGT
AGCTCCACAACCTCCACAGGCTTGTTCTCTCATCCCTGTGAGGGAAGGTTCAAAAGGCAACT
GGATTCCTTACTAT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_23
ACTCGCTCAAATTAAGTTTTTTTAAAAGGTCTGTAATTTGAAAGGAAAACAATTTTTCACTAAA
AATATCCTTATTACAT
GAAAGCCATAATTTAAAAGACAGAGAAAAAAGCTTTTTAATTAACAAATAAACAGCATCTCTCA
GAGACACTTGGGAATG
TTTGTTTTTAATCAGTGGGTCCTAAAAATCACTGCTTCCACCTGCAAACGAACACGAATCCAC
TGTGGATGGCGTCCTCT
GACCCACCCTGAAGGGTTCTGTTTCTCTCCACACACTTCCTTTTCTGCAACTTTCAGCAAAGC
AGGTTTGGAAGAAAGAG
GATTACAAAGAACTACGACTGGCTCCCTAGTGAATAACTTAACACGGTAAAACCCGGTTTTC
CATTTACATTACACATTC
ACAATCGCTCACTGCTACTTACTTCACTGACGTA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_24
ACCTACTATGTGTCAGCCATGGGGGATACAAAGATCTATAAGGCACAAGACCCTCAGTCTTG
TAGTCGCCTGACAGCCAG
CCAGCTACAACATAATGTGGAAAGGACAATGGTGGAAAATGCACTCAGGTCTTCCTAATGCA
CAGAGTATGCTCAGGCTG
TGACATCAGGAAGAAAACAGATATTTACCTTAACACGGACTTGGAGGACCTTCAAAAAACAG
TGATGGGAGGAAATCCAG
TTTTAAAAGTCTTGATTTAAAAAAAAAGAAAACACTTTCTGTGGATAAAGATAGGCTGCAGGAA
ATGTAACCTATGAAATT
TTCTCAAATTAGCTTTCAAACACACACAAAAAAATTGCATTTGGTTGAGGAGCAGAATGTAACT
TATATTAAAGAATAAAC
TACTATTTAGTATCTGAGTGAAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_25
ACAATAAAGTTCACCCACCCTGCACTTTGGCCCTTAGATCAATCCTAAGTAGCCATTGCCAG
TAGGCCAAGTTTAATCAG
AGGACAGTGCCTACCAGTAAATACTGAATAGTTACAATAGTTATGTCCATCCAACCAGTAGCA
GATGAACAGCTAATACA
TCATGATGCTATGCTCTCCTAACAGGGTCCCCTCAGATCCTCAGTGAGCACATAAAGAAAGG
GAGGTCATATCCCTTACA
TCTCTACCAGGTATTAACACCTAACTACTCTCTAGCCAGAGGCAATTCCCTTTATTTCCTTAC
TCTCGTCGTCTTCTCTT
TAGCCCAATCTCCTGACAATAGTTAAAACAAAAAGACCCCCAAAATATCTCTTGCTAAAACAG
AGTAGTCCCTAAACTCT
CTCATCTTAGACTACTGTCAGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_26
ACAAGCTAAGAAATGTAACAGTATCAACCCTCCCAGTTGCTTAATTATACCCATAGGTAATAC
AAAAAGCTCTGAAGACC
CAAAGATGACATTACTAATGATGTGATTTCAGGAGCCACAGAAGAACCTTACCAGCTTCCCT
CAAATCAGTCCTTATCCT
CTTTCTATCTTCACTCCCATCATCATCTATTTTCACACTATCCAGCTAAGCAAAGATTCCTGGA
GGCTGACTTGTATCTT
CAGACTCACAGAGTGAATTCAGCTCTTCTGAATCAAGACCCACCCAGTCTCTTTCATTCAGA
CCTGTTGCTAACAAATTT

Table 5

ATATTTGCCAAGGATATTAGGCAAAAGAGGCTACTTGATTGGTGGCCAACCTCGTGCCCACA
T
>MPM2000-002P8_breast_Table1_27
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGAAACAGGGTCTCACTATGTTGCCCAGGCTGGTCTCAAA
CTCTTGGCCTCAAACA
ATCCTTCTGCCTCGGCCTGCCAAAGTGGTAGGATTATAGTCATGAGCCACTGCGTCCAGCTA
GAAATAGCAATTTTTCTA
ACACATATATTTCATTGGTTTATGTATGAATTTAGAATATCAAAGTGGCATGAACAGGTTCAAG
ATCCAACAAAAGGGAA
TCTTGATTCTGCCTCACCTAATAAAAGCAGAAGTGCGTGGGCGCACTAAAAAGTAATCTAGC
TGTGGGCATGCAGCATGC
CATGGGTGTCAGGTGATGTCATTTCAAGGAGAATCCGGTTAAGGGTAGTTTGGTAAAGAAAG
CTGAAATTT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_28
ACAGAAGAGGTTCGTGGAAAAGGAATATGCTTAATAACTTCGAAAAAAAATACCCATAAATGG
ACAAGGGTGTTGGGCCC
CCTTTCTGGGTGGATTCAGGGGTAGTCAGATATTCCAGGTTAAACTGAACCTGATGCATCAA
TCTCCTTCTTGGAGGTGT
CTCAGTGTGCCAGACACTGAATCCACCTTAGACATCTATTGCCATTCAGCCAGCAACAAACA
CACATTCACACTCCTCTG
TGCAAACCTTTCTTTGCTCATCTTGGTGAGAAAACACATCCAAGAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_29
ACAGAGAAGGCACTGAATAAATTCACAAAGGCCGATTGGTTCACCCATTCTTTTAGAGACAA
CAGACACGCAATTCTGAC
GAGGACTCCTGTTACTAAAAGACACAGCCTCTGATACAAGAGAGATATCCCTTTGACTGAAG
CATTACCAGGGTCCCCAG
GGCCCCCTCCCACTGGGGCGGTAACACTACGGGTCTCCCCACCATATATTCCATGTCAAAG
TATCTACACAAATACAGAG
GAAATTAAGCAAGTAAATACGGTATGTAATTGTTATCATTTGTATTTCTTTAAGGCATATTTAT
AAATATTTTAAAGTAA
ACAATATGAGGTGAGTGCCNTTTCATTAGCTATGATCTTTCATACTGATATATTTTGAACTGAT
CTGAATAGNCAGGTTA
CTGTGGAAGCATATAACATAAAA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_30
ACAACAGGGACATAATTTCTCTTTTGGCTGTTATACATTTCTTTTAAAAAGCAAGTGATTGGTA
GGAATTTGGCAAAAGT
TGAATAAGTTACAAGAACAGGCTTTTATTCATTTGCTATTTGGTTTTTATGTTTCTTGTTTACTT
CGTTTGATTTGTTTC
TCAAAACTCACTCAGTGGGATTACCTGTCTGTCATGTAGCAGCTTTTTAAAAAACTGGACTGT
GCAGTGTGGTTCTGAGT
GCAGTCTTTATAAAGCCCAGTGCTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_31
CTCCACCGCGGNGGCGGTTGTCCGGGCAGGTTTCTCACGCGCATAATTTTGCCGCTCCTAT
TTTTTTTTCTGTTTATGTG
TTTTTATGGATCTAAGCTAAATCTTTTGGCAATATATAAAAATGTAAATAGTAAACTTTATTTAT
TAAGAATGTCATCTT
TTTTAATTTATATTTACACAATTGTTCATCTAATTTATTTTTTCTATACAGTTTTAAATACTCAGA.
CATATTTTGCTGTT
CATGATATTTTTATCCTGTTCTCATGGATTTGTTTTCCCATACTGTTTTTCTCTGATCTCAATTAC
AGGTTGGGATCTCAC
AAATAATAATGTCAGAGACAGAAATATTTTGCCACTGTTGATTACTATA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_32
ACCCATTGCATCATGAAGTTTGGGCATATCAACATTTTGACTCATTCGGGAAATCATACGCAT
TAAAAGTTGAAGCTTTC
TACGATTTGGTGGGGGAAGTAACAAACAACATAACTGTAGAGCATCGATGGCAACCCTCTCT
AAATGAGGTTGCAGCAAG

Table 5

CTTTGTGTGCCAGTCAACATAGAAGAAGCTGGAAGTAAAGAATTTTCTGAAAGTTCTATTGTA
CCTTGGCCGCCCGGGCA
GGTACGGAGGTGAACTGAAAGAGACTGCTTCCATTGGCCTAGTCCAGATGAGTGTATATATT
CCCATCAGAACCCACCAC
TGGTCATCTTTAAGGCATTCACAAAATGTCCCTCACAAATTCACTTAATCTCTAGATAGGCAT
GTGGTCTGAGGCAGCCT
CTTTGTTT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_33
ACCTAAGTCAAAAGGCACTGGTTTGGAGATGGCACACTCATTTTCATGCGTGTAAAATCTTAA
ATCATCCACTTTGCAGG
CAGTGGCTTTGATAACTCACTGCAGTGTTCAAGGGGTTTATAAAACTGGTTATAAGCTTCAAA
CCCATGTTTAGAAAAAT
TGACACTCATAGAAAAAAATGCTTTCTCTGGGCTAATTAAAATTAAAAAAAATTGAAATGTAAAC
CCAGAAGTATGGCTCA
CAAAGCTATAGAAAAGATCCTTCATATCATCCCTGGCCCTAGCACCGTGAGTAGATGTTCAC
CCTGATAAGGCCAGGCGG
AGGTGGCCCATGTGAAATTCTTTGGCTTTGAGCTAATTGCTTAGAGAATGCTAGGCTTCCTG
GCCAGAGCCTGAGCAAAC
TGCAAACGCACTGCCATCTGAAGCCTCCCTGGAAATGTGAAGGCACTTTGGGGCAG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_34
ACTAACATGATGATAGGTTTTCAAAATATCTTTGTAGTGGATGCTGCATAATTACATTCACTTC
TCTTAGACTGTAAAAG
ACTTTCTTGACTTGTTTTAACAGTAGAGATAGCAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_35
ACCAGTGCCCCTTTTCAGACAGTTTTTGATTCGCTCTAGACTTTTTTTTTTTTAATAGGGAAAAA
ATTTGATAATTTTCTT
TTTTCTACATGCACTTAAGACTAAAACACAGGTTTGGATTAATTTTATTTGCTTCCTTTTTCCG
CTTTTCTTCCCGCAGA
GCCTGATGGGAGAATGTCCAGGGCAGGGAAACCACATTTTTTGTAGGTGATAACTCAATGAA
AATTGGTGCTTATTTTTT
ACACTTCTCTCTTGTGGCTCTCTTGTGGGGCTATCTATCTGTTTTAAGGTCTCCTTGAAGGCG
CACTGGGGACCCTGGCC
ATGCC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_36
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAGGGTTTGAACACATTTTTAATTATTAGAAATACATACATGCTT
ATAATTAACCTTAA
ATTTATTTTTAAAAAATAAATTATGGTCATGAAAAACAATATGGCTTAAAATTGAAATTTCATAGA
CATGTAATTTTATTC
CCTAAAAATGAAATAAGATGAACCTTATGGGTAATAATGGGATTTTTAATACTTATTGAGGCTA
TAGACAGTCTTTTTTA
TGTCTCAATGCATACCATG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_37
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGAGAACTCCATTTTATTATGGAAAGTTAAAAAACAAA
CAAATCAAAACAGG
CAATTGATAAAGGCGGCACATTGTTGAAGGAGAGGTGAGGTGTCTCCTTAGCCACCCGAC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_38
ACAGAAACCTTCAGAGAGGATAAATAGCTTGCCCTGTAGAAGCAGGACTGAAACCCTTGTCC
GCCTGACTCCCCCAGCTA
CTCTGCCCACTGTAGCCCCCTGCCTTACTGTCCTGGCACACCCCTCACCATTCTGTATACCT
TAAATATCAAAGAGGGCA
TGAGAGAAAGGGCTTTAAAGATAAGTTATTTTTTTTAAGGAACCTTAATATTATTTTTAAGAAGT
AACCAAATTAGTGACG
TGAAATACAAAA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_39
CCGGGCAGGTACACATGCATGCATACACACCCATACAAACATCTGTGTGAGGGCAGTTCTG
GAGATGAGCAGAGAGAGAC

Table 5

CGGAATAAACTCAATCTTTTCTTTCCCAAGCTCCTAGCCAACACTATCCTTGGGAGAAAGAAA
TTTGCAGAAACTGCTAA
GACCAAGTGTGGAGATGTCAAGCTAGTTCACACTCTGAGGCTCAGAATATGTAGGACATGCA
CAATTGTGCAGTCCTTTG
GGATTGGAAGTGAAACAGTCTGTGATCCCCTACCTTCTAGGGAACTAGGACCTAGGAAGAG
GTAAAGATTATCAGGTATG
CAAAGCGCCCCAATTCTTTTGCTGTCATGGGGGATTTTACCCCAACTTCAGGGTTCGAG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_40
ACGCGGAACACCCATGGCAGTGGGATATATCCCGGAAACCCACAGGATGAGAGAAAAGCTT
GGCGCAGATGTGATAGAGG
TGGCTTTTGGGCAGATGATGATTATTCTCGCTGTCAGTATGCAAATGATGTCACTAGAGTTCT
TTATATGTTTAATCAGA
TGCCCCTCAATCTTACCAATGCCGTGGCAACAGCTCGACAGTTACTGGCTTACACTGTGGAA
GCAGCCAACTTTTCTGAC
AAAATGGATGTTATATTTGTGGCAGAAATGATTGAAAAATTTGGAAGATTTACCAAGGAGGAA
AAATCAAAAGAGCTAGG
TGACGTGATGGTTGACATTGCAAGTAACATCATGTTGGCTGATGAACGTGTCCTGTGGCTGG
CGCAGAGGGAAGCTTAAG
CCTGCAGTAGGATTGTGCAGTGTCTTCAGCGCATTGCTACCTACCGGCTAGCCGGGGGAGC
TCACCGTTATTCAACATAT
TCACC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_41
GGAAAGCTGGTGCTGCTGCTGCCTGATTCCCGCCGACAGACCTTGGGACCGGGGCCAACA
CTGGCAGCTGGAGATGGCGG
ACACGAGATCCGTGCACGAGACTAGGTTTGA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_42
ACCCTTTGCCTCCTTTTGTGGGGAGATATCTGGAAAATAGCTGAACAAACTCTACATGTGGC
AAAACAAAGTGACAGTTG
TTATAAAATGTCCACTAAAATTACCTGCTAGCATTACTACGTATAACTGAAGTTTTTGCATATC
CGCATAAGAAGAAATC
CACATTACAAGGAAAAGTAC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_43
AACTTCGGCGCCACCCAATCGCTCACCTGGAACGGCTTGCGGATCAACCGTTGCTGCGATG
CCAGATCCACTTTGTCCTG
CAACTTGGCGAGGAACACCGGGTCGAGGGTCGACGGGAAAATCTCGCTGAGTTTCTGGTCT
TTCAAATCATTGGTCAGGA
TCACCGGTGGATAACTCGCCAGCCCCGACACCAACTGGATGTAGGCCTGCTTGTTGTTGTC
ATCGGTCAGCCATTGCACC
GCTTGCTGCTGCGCCTTGAGCAACGTGGCCACGGCTTCAGGATGCTCATCGACAAACTTGC
CGCTGCCCACCAGCACACT
CTGGATACT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_44
GTCACTTCTACGCATAAACTAGATATAGCTTTTGGTGTTTGAGTGTTCATCAGGGTGGGACC
CCATTCCAGTCCAATTTT
CCTAAGTTTCTTTGAGGGTTCCATGGGAGCAAATATCTAAATAATGGCCTGGTAGGTCTGGA
TTTTCAAAGATTGTTGGC
AGTTTCCTCCTCCCAACAGTTTTACCTCGGGATGGCTGGTTAGTGCATGTCACATGACATCC
ACATGCACATGTATTCTG
TTGGCCAGCACGTTCTCCAGACTCTAGATGTTTAGATGAGGTTGAGCTATGATATGTGCTTG
TGTGTATGTCTATGTGTA
TATATTATATATACATTAGACACACATATACATTATTTCTGTATATAGATGTCTGTGTATACATA
TGTATGTGTGAGTGT
ATGTATACACACACACACACACACACACTTTTGCAAGAGTGATGGGAAAGACCCTAGGTG
CTCATAACTAGA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_45

Table 5

ACTAAGAAGACTAAAGACAGTTATCTTATAATAAGAAATATAGTATAAATAGCACCTTATCAAG
AATTCTGCAGGGGGTTT
TAACACTTACAATAATAGGAAATAGCCATTAAAAAGTTGCTCTAACTTTAGATTTCTAACTTTA
GTGTTCTTTAACAAAG
GCCATATTTTGTGGCCTTAAAAACAAAAAATTATATCTGGCTTTATCTATTAGTAAACACAAAG
GGTCCATATTTTATTC
TGAAAAAATATTTATTATATTCATTCATAAATGTTCTAACTAATTTAACTAAAAAAATCTTCTAG
TATTTTCTGATGCCA
CAAGCTTACTAGAAAATTACTTCTAAAAATTGGTAATATAAATCATCAATGATTTACCTACTTTA
AAAAAGAGGGGTATC
TTGTTCTCTTACATTTAATAACCTGAAAATGAGTCTATAAAAATATTTTTAAAAA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_46
ACAGCACTAGAATAATGCTGTGTCCTCCTGTTACACATACTCATGGTCTCTCCTACTCTCCCT
TCATCACACCTGTGACA
TCTTGCAATTTATATTTGATTGTGTCATTATCTAATGTATTCCTCCTGGACTCTAAGCTCCAAA
TGAACAAATGCTTTGT
CTACTTTGCCATAACTGTGTCCCCAGTGCTTGGCATGGGACCTGGTGCAGAGTAAATACATC
ATAAATATTTTGTGAATG
AATGAATGAATGAATGACCATGATTAATAAAAGGATATAGCTGCTCAGTCTGGTGCTGATAAT
GGTGGTAGTGATCAAAA
GGGTTAAACCACAGGTCATTAAATGAAAACAGCTAACTTAGTGCTTACAGGAACCATACACT
CCCTGTGTATAAACATGC
CGGTGTGTGTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_47
AGCCTACAAAGAAATGCCTTCAGTCTCTGGTAGCCCCGATGTTTGGAATGAAATTAACACGA
TTCTACCTTAAAAGAGAA
AACTTATGTGGGCTTTGCAAATTGTGAAAATTTGTTCCCTCTTATAAAATATAATCTTTCCCCT
GCTGCTGGTTTATTAA
TTTGGGCATATAGCCCAGAGCCCTTATTAAGAAAAAA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_48
ACAAGAGAACAAATTAAAATTGAAAAATTGATTTCACTTAGAAAAACTTCTAGGAACAGGGTG
AACCACTGATTTTAATT
TGCCTAATTATCTTATGACAAGTATCAAATTAAGATGACACTTAAAGATCCTTAGCATTAACTT
AATGATGGAGAAGAGT
GCTCAACAGACAGTTCCCAGTAAGGTAATGAGATGCCATTTTCAGAGACATTCTAAGAAGAT
ATTTTGATTCATTAAAAC
ATTAAATAAAAAGCCCTCCTCAGATTGGAACCCCCAAATCGATGGAGCCACATTAATAATACT
TTTCATGCCTCACTTTG
ACATGACAGCATTCGATTTTTTTTAAAGATCTTTAATACTTTCCATGAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_49
GCGGCCGCCCGGGCAGGTTCGAGAAAAGAGCTAGGGTAGGCAACTTAAACTTACACAGTG
CCAGTCTCAGGAGGTCAGTA
GCTCACAGAACTCAACAGATAAACTGGATTAAAACTTAAAAGTCTTCTTTCTATTTGAGCCCA
TAATGACTATTTTGAAC
ATGGCTCTTTTGCTGCTGCCTATATATAAATTTTTTTATTAATTTTCTTGTATTGGGAAGATCTT
GAATACGCTCCAGGAT
GAGAAGAAAAAATACGCTGACACTGCTAAATCGGGTATATGTTTTTTGCAATAAAGAACACTG
GTCAATATACAACTGAGG
AAAAACTGAAACAGATGTGAGTCCTAGAACCACAAGAGTTTGAATTTGCCCAGAAATGCTATT
TTAAACACTCTATATGT
TGGTCTGCTGTTTTTTTGTGGAATAATGCATTCTTGGCATCCTTAAAAGGTTTCAATATGTTACA
AGGTTATCCGGAAAGA
GAAAAAG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_50
ACCCTCTGTCTTCTGGACCAGTCAGTCTATGAGCTCTTCTTTGAAACAGTCTTAGACCCAGAA
TGGTCATCTCACCCCCA

Table 5

GAAGACATGGTTTCCAAGGGTGGGAGGTGTTAGTTATGGGTGCCGAGCCCCACTTCCTGGG
CGACAAGGCAAAGGTCAAT
TTCTCCCTGCTTCAAGAATGAAGAGGGAACTGGTGCTCCTTGAACCAAAGATTCTTGGAAGG
GTCATTGTCACCAAAGTG
GCTGGTGTGGGCAGGAGCACCAAGTGCAGACAAACCCACCGGGGCCTGGCGGGGCAGCC
CTGTCATGGTTTCTGTCTTTG
TTCCTGTTAGTGAAACAGAAGACCCCCGACCCCCGCCACCTAGCAGCATGGAACACCTGCT
GCCCAGATACAGACAAGGC
TCTGCTTTGTCTCCTTGTGCTGGTTTTTGGCAGAGACGTTAAAGGGCTGAAGGCCTGTGGGA
CAGAAATGGG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_51
ACTCATATAGTTACATCCCTATATAAAAAGTATGTTTACATTTAAAAAATTAGTAGATAACTTCC
TTTCTTTCAAGTGCA
CAATTTCATTTTGACTTGAGTCAACTTTTGTTTTGGAACAAATTAAGTAAGGGAGCTGCCCAA
TCCTGTCTGATATTTCT
TGAGGCTGCCCTCTATCATTTTATCTTTCCCATGGGCAGAGATGTTGTAAGTGGGATTCTTAA
TATCACCATTCTTGGGA
CTGGTATACATAAGGCAGCCGTGAAACTGGAAAGTCATTTTGATGACTGATGTGATACATCC
AGAGGTAAAATGCATTTA
AACATATTAAAGTATTTGCCAAAGATACAATTTTCTTGCTGACATAAAAATCACACAAACAAGT
CCCCCCCAAACCACAA
CTGTCTCTCAAATAGCTTAAAAAAAATTGAAAAACATTTT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_52
ACCAGGAATTTACTTGACCATTCCCCTTATTTTTCATCTAGAGGAATCTCGGATTCAGCCCTT
TCATTGCTAAGACACCT
TTTCACTGAGGTTCTTACCAGCTCAGCCAAATCTCCACTCTGCTATAGCAGAAGCAATAATGT
TTGCTTTAAAAAGATTT
CTTGACCTATGCCTTTTTTTAGAAA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_53
ACCATCCCATGTGGAATCTGTGAGTGTCCTCTTAAGTAGCGTGGGCTAGCCAATCTGCCGTT
CATGGTGTATTGTAAACT
CCGAATTCCATATGTAATAGGATGCAAGTCTAAGCGTTTCATGTGGACATAAATGTATCTAAA
TAAAACTTTCCCTAGCA
CTGTGGCTGACCTCACCCTTACTTTTATACTTTAGTATGAAACTGATGAGAACTTTGGTAGTG
AGTATTTTTTTTATATA
TATACATATATATGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_54
ACCTCACGCGCATAAATTTGCTGCTCCTATTTTTTTTTCTGTTTATGTGTTTTTATGGATCTAAG
TTAAATCTTTTGGCAA
TATATAAAAATGTAAATAGTAAACTTTATTTATTAAGAATGTCATCTTTTTTAATTTATATTTACA
CAATTGTTCATCTA
ATTTATTTTTTTCTATACAGTTTTAAATACTCAGACATATTTTGCTGTTCATGATATTTTTATCCT
GTTCTCATGGATTTG
TTTTCCCATACTGTTTTCTCTGATCTCAATTACAGGTTGGATCTCACAAATAATAATGTCAGAG
ACAGAAATATTTTGCC
ACTGTTGATTACTATACTTTAAAGTTCTATATTATGAAAATATATAATAGCTTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_55
ACAACTATATATACATGTGCATATATATGTAAATTTATATTTATATATAATATCTTTATATAGATA
GATATCTGCAGACA
GGTTATTGATTATAGAGACCCAAGAAAGCAACTCAATAATTGTTCAAAGTTTTCCTCACTGAC
TGCTGGTGTGTAGTTTA
AGAAGCCCCCATTTGTTTGCACTCAGAATGCCTTATCTTCTTTTAATGGAACACTTGATGTGG
AATTTTAAGTCTGAGAA
GTGAGGTGCCTTCTGAAGAAGAGATTTTAGAGACTCCCTTCCTCTATAAGTTGGAAATGACC
AGAAGTCTTAAGTAGACG

Table 5

ACAGTTAGCTGACTTTGACATTGTANGACGTAATCAGCTTTTAACCAAATTATAGAACTGGTA
AAGGGTAAAGATCAAAT
TTGCCAAAAAAATAAAATAT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_56
ACGAGAAAAGAGCTAGGGTAGGCAACTAAAACTTACACAGTGCCAGTCTCAGGAAGTCAGT
AGCTCACAGAACTCAACAG
ATAAACTGGATTAAAACTTAAAAGTCTTCTTTCTATTTGAGCCCATAATGACTATTTTGAACAT
GGCTCTTTTGCTGCTG
CCTATATATAAATTTTTTTATTAATTTTCTTGTATTGGGAAGATCTTGAATACGCTCCAGGATGA
GAAGAAAAAATACGCT
GACACTGCTAAATCGGGTATATGTTTTT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_57
ACCCCGTTCTGCCTGAGCATTTTTTTCCTAAAGGGAAGAATCAATAGTTTCTGACTGTTTTAAC
AGCTGAAAGCTCCAACT
GGAGGCAGAAGATGGGATGGCTTTTCACACACGTGCGTGCAAGTTTAGCCACCTCCAAAGG
CCTTGTTCTTAAAGCAACA
GTGCTGTTTGCATTATGAAATGTCTCTGGAGTTCCCCTTTGGAAA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_58
ACTGGGAAAATTTATAGAAATCATCTAGTCTTACCCTTCATCTTACATATAAGAAAAATGGTCT
TTTCTTCTAATCACAT
TTACAAAATATGATATAAACCTTGACCATGAATGTATGAGCCTAATTAGAGAAACAGAAAATC
AGCATGTCAGTTTTTCT
TCATTCAAAATAACATAGTCTT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_59
ACTCGTAAAACAAGGATCATCGATGTTGTCTACAATGCATCTAATAACGAGCTGGTTCGTACT
TTTAGTAACAGTTCAGA
ATTCATCTTTATCTCCTACCTGCCTCATCGGTGGAAGTTTAAAGTCATGATTTTTTTTAGACAT
TGATACTTGTGTCTAT
AGACAAATAAACTCATATTAGATGACAATTGATTTTTTAAAAGTCCAGGTAGAGAAAGGAGCA
ATCATTTTGAACTAAAA
TCTTTCTATGTTTTTTGATTACTATTCAACTTGCTATTTTTTAGCAAAAAGCCGAAGTTTCAATA
GTGTTCATCTCAAAT
CTTATTGCTTTACAACCGTGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_60
ACAGATAGAGATAATAGAAGACAAAGAGATTAAAAGGAAATAAAAATGCATGATTAAAAACTA
AGAATAAAAAACCTATT
TTTATGTTTCCTAAAGGAAATTGTTTATTCTACAGACTCAGTAGGTAGACACAAACATAAAGAT
TTCCCTAGAAGACATA
GAGTGGGATTTGATAACACTGTCTGTTATTTTCTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_61
ACCATATTATACCTTTTTATTATTGTTATAATTATTATGGGTATTTCTAATTAATATGATGTTGA
AACCTGTTTGGCACC
TTCTGGAAGCTACCAAAAAAATGACACTCCATTGAAGTGCTTAAAAGCTGTTCTCATAAGAAT
TCTACTGGCCTATTGCG
NAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_62
ACATTTTTGAAAAGCACAATAACTTGTATTTTTTGCACTTAACACAATGAACCTTTAGTTTCCA
ACCAGTTTTCATTCTC
TGCAGACCCGGGCTTTATTTTTTATAAAAACTGCTTTCAAAAGGCATAGAGACACCACACATG
GTCCACAGTAAATTCAAA
TAGAGAGGTGCAATAGTTGCAGTGGTAAACACACAAAAAAAATACATTTTTTTGGACTAAAAAT
CTGGTCACGGATAAAAG
CATGTGCCTTTTCATTCTTCTCTGGGATGTTACAACAGCAACACGCTCTAAAACAATTAAGTT
ACATGCATAATGCTAAA
AGAATGTGAGCAATCCTATAACCAGCTTTAAGCCATCTG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_63

Table 5

ACCATTTCACAAACTCTGAAATTGGGTTCCATATTGGCAAGGCTGCCACAGTTGTTAAGAATA
ATCCTCTATGTTTCTTC
CTCACAAAACCATATCTCATTTATATCCAGACCATTACTTCACTATAATTACAAGGACAAATTA
TTAGCAAGAAATAAGA
ATAGTATTAGAAGAATTGATCCTATTTTGAACCCCTCTCCAGTATCTTCACACTCTTGTCAACT
CTCCAGGCCTCTCTCT
TGCCCTGAGTTATCAGCCTGTGTGGTGTTAACTACCTTAGAAGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_64
ATCCTGAAGACCTCCTTTTTGGGCACCGGACGCCAGGTGTTCTACAAGTATGGGAAACTCTC
CAAGTTATCAGAGATTGT
CTACGACAGTACCGCCGTCACCTTCGGGTATGACGAGACCACTGGTGTCTTGAAGATGGTC
AACCTCCAAAGTGGGGGCT
TCTCCTGCACCATCAGGTACCGGAAGATTGGCCCCCTGGTGGACAAGCAGATCTACAGGTT
CTCCGAGGAAGGCATGGTC
AATGCCAGGTTTGACTACACCTATCATGACAACAGCTTCCGCATCGCAAGCATCAAGCCCGT
CATAAGTGAGACTCCCCT
CCCCGTTGACCTCTACCGCTATGATGAGATTTCTGGCAAGGTGGAACACTTTGGTAAGTTTG
GAGTCATCTATTATGACA
TCAACCAGATTA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_65
ACATGAGGTGTGGTGCCTATAAGCCAGGGTCGGAAACTTTCCAGACAAACCTAGATAGCTCT
ACTAGGAGGGAGTCAACG
ACCTATTGTGTCAATTAGATCCCAGCCTGGACAAGGGCATGACTATTGCTGTTTGGGGACAC
GTGGCTCTGTGTTGAAGG
CAATGACTGTGTGGCTGTTGCCATGTGGCCTGTTCTCCCCTAAGCCCTGAACCAAAGGTTCC
AGGCCCAGATGAG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_66
ACGTGGAGTCGCAGCTGCAGCGCACAGAGACTGGAGCGACGGAGACCGTCACGCCCTCAG
AGGCCCCGGTGCTGGCAGCT
GAGCCCGAGGCTGACAAGGGCACTGTGTTGGCACTCACTGAAAATAACTTCGATGACACCA
TTGCAGAAGGAATAACCTT
CATCAAGTTTTATGCTCCATGGTGTGGTCATTGTAAGACTCTGGCTCCTACTTGGGAGGAAC
TCTCTAAAAAGGAATTCC
CTGGTCTGGCGGGGGTCAAGATCGCCGAAGTAGACTGCACTGCTGAACGGAATATCTGCAG
CAAGTATTCGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_67
TTTTTGTTCAATACATTTTAGATTAGGATTGACAAGTAAAGATACTGCTATGGAATGATACATT
GTATTTTCTGCATTGT
GTGAAATAGTTTTTATTGAAAGTCAAGTGACATTTCAAAAGAAGTTCTATAACAATTATGTTTC
ATGCTTAAAGTAAAAA
TTCCCAGAGTTTAGTTTAGAAAATGTAATCTTTTAAATTTCAGACTGATATATTCCCAGTATTTT
CATAATGCCATGTTT
TGATAAAGTACCTGC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_68
ACACTGACTCAAATTTTCTCTAATCATTCATACTCGCACATTCACTCAAGCATACATACTAGAC
ATAAAAATTGTGCAAG
ATCAAGCATCAGCTTTCTATTTTAAAAGCCTTAATTTAAAAAAAACTTAGATAGGCTCACTGCAG
TTCCTTTAAAGGAATA
TTCAGTACCTCTGAAAGGTGGCATTCTCACAGATGGGTTGAATGAAGCTTTCATCTGGACAT
TCTACCACCACAAAAGCA
GCACCAGGATCTGGAGGAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_69
CCAGGGGTAAAAAAAACCCTTGTGAATCCTGCACACATCCCTTCCTGTGTTGGTGTTTCCTTT
AGACTGGCCTAGCCTGG
GCATCACTGTAAAGTATGTGCAGTTGGTCTCTGTCCTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_70

Table 5

ACAAAAATACCAGTGCTTGTTATACTAGTTACTAAAAGAAGAAGAAACTCAAAATTCCTATCT
GCGTGCTAATTTGAAAA
GAACAACGTAGATAGATTTGTTGGCACATATATATGGCATATTCACATATGGCATATATACAT
ATGGGGAGAAAACATGA
ACCAAAGGCCAATTCAGTTATGGGAGCTCATCTCCTTCCATCTCTCCTAATCAAGAGCAAAG
GGAACAGCAGGCCTAACA
GCAGGGTTGGGAAGGCAAAAGGACTGGCACTGAACT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_71
GTGCTATAGACGCACAAACGACCGCGAGCCACAAATCAAGCACACATATCAAAAAACAAATG
AGCTCTTATTTTGTAAAC
TCATTTTGCGGTCGCTATCCAAATGGCCCGGACTACCAGTTGCATAATTATGGAGATCATAG
TTCCGTGAGCGAGCAATT
CAGGGACTCGGCGAGCATGCACTCCGGCAGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_72
ACCCCTGCTGCTGGCTGGGTTCTCAGCCCCTGACCATGAAATGGTTCCACATCGATCTACA
GAAAAAACAGCCACTTTGG
CCGTGGGCCCTGACGCGTAATATCATTATGGAGTCAGCAGCGCATCCCGTCCCATTATCGC
CTGGCCAAGCTTTTCCAAG
GCCAGCCTGGCTGCAAATGGCTTTCTCCTGTCTAGGGGGGCCACAGCCACTGTTTGCCCTC
CACTACCGGAGGAGAAATT
TTATCTTTAATTGACACTGGCTGCCTGCCACCCCCTTGCCTCGGCTGGCCCAGGCTCCAAG
CCCGATCTTTCCTTACACT
TCAGGAACAGGCTTTCCCTGGCTTCTTCCCTCTCCTC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_73
ACCTTCTCTCCTTCCCTGGCTCTGAACATCATTCAGAACAGGAACATGGGGAAGCCAGCCCA
GCCTGCCCTGAGCCGGGA
GGAGCTGGAAGCACTCTTCCTCCCCTATGACCTGAAGCGGCTGGAGATGTATTCACGGAAT
ATGGTGGACTATCACCTCA
TCATGGACATGATCCCGGCCATCTCTCGCATCTATTTCCTGAACCAGCTGGGGGACCTGGC
CCTGTCTGCGGCTCAGTCG
GCTCTTCTCTTGGGGATTGGCCTGCAGCATAAGTCTGTGGACCAGCTGGAAAAGGAGATTG
AGCTGCCCTCGGGCCAGTT
GATGGGACTTTTCAACCCGGATCATCCGCAAAGTTGTGAAGCTATTTAATGAAGTTCAGGAA
AAGGCCATTGAGGAGCAG
ATGGTGGCAGCAAGGATGTGGTCATGGAGCCCACGATGAAGACCCTCAGTGACGACCTAAA
TGAAGCAG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_74
ACATAGATCCTGATCTACTGGCAGAGCTCAGCGAAGAACAGAAACAGATCCTGTTCTTCAAG
ATGAGAGAGGAACAGATC
CGACGATGGAAAGAAAGAGAAGCAGCTATGGAAAGAAAGGAGTCCCTGCCAGTGAAACCCA
GACCAAAGAAAGAGAATGG
CAAATCGGTTCATTGGAAACTTGGAGCTGATAAGGAAAGTCTGGGTATGGGTGATG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_75
ACTTTGTTTCTTTTGGGGAGCATTAGACAGTAACCCTCATGGAGCTAGAGAACCGGATGGGA
GACATGAGCAGTAATTAA
CTCACTTGTTCCCCAGAGTTTCTATTTGATTGATTATCTTTTTCTGAGACTTATTTTCCTATTTT
CTTTCCTCCATGTAA
TTTTCACTATGGCCCAACTAATATAAACACCTGGAAATTACAAGGAAAAAAAATTCTTCCTCTA
ATAACTATCCAAATTT
GTGGAATATTTATTTGTAATAGCAGATATCAAGTTATGCTTATATAGCATTAAAAATTCTCCTG
CTTTGACTACACACAC
AACCACAGTTGTGGGTCTAATCATGGAGATATCAGTAATTTTTAGTAACTGAATTATGAGGAC
ATTTATCTGTTTAGCAT
GTATGCAAACTGATATGTAATCTGAGGTTCCAAAGTCAATTCTTTCCTTTTTTTTT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_76

Table 5

```
GGCGGCCGCCCGGCCGGGTACGGCGTGGTCAAGGTAACAAGAAGAAAAAAATGTGAGTGG
CATCCTGGGATGAGCAGGGG
GACAGACCTGGACAGACACGTTGTCATTTGCTGCTGTGGGTAGGAAAATGGGCGTAAAGGA
GGAGAAACAGATACAAAAT
CTCCAACTCAGTATTAAGGTATTCTCATGCCT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_77
ACTTTTTTTCTCTTTGAAATCTCATAGGATAGTCACACTTATAAACATTCCCAATATTCGGATT
CTAGAAGAAATGCAAT
TCATTAAAATTTTCCTGGCACTGAGAGTTAATCTTTAGCAGATTGCATGAAAATACTGAATTCC
TGGTAAGGAGATATTT
TGTTTTAAAAATAATGTGTTTTGATACGAATCAGTGTATTAACTGATAACTAAAAAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_78
ACGTTGAACGTTTATTACAACTAATTGGCGATGTGATAAGACAGTGCTCACGTGGCCTGAAT
GTTGGTCACAATCACAAC
AAAGCTTAATCCAGCCCAGCATATATAAGTGAAAATATAAACCATGAAGACATGTTTAGATAT
GTATAAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_79
CGGTTCTCTTGGTCTTATTCCCATCCTGGCCAATGCTTAAATACTATTTGTTGAAAATAATTCT
TTGAGACAGATTTCAG
CTACCTCCCTTCCAGGTTCGATTTAACTTGGTTGTAATTGTCAATTTGTTGTTATAGGTCTTAC
CTGTGTGAAAGAAAGA
AAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAGAAAGGAAATTATAAGGTCAAGTTAACAGTTTTGAGGTTTT
GTGTTTTTTTCTGGAAC
TACTTCAAGTGAGAAAATAAAAAAAAAATGGTGACAAAGCTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_80
TTTTTTTTTTTTTTTTGAAAAGGAAGGAAAATATTTTATTAAAAGTTTTTTAAAGTTTATGAATGGA
AGTCTATGAAAACAA
ACTACTTGATACAAAAACATTCAGATATTAGATGTCAAAATAAATCAGCACATTTGAAAATACT
ATAAATTATATTTCAA
ACAAATATATACACATTATGTTAACCTTCAACAGGATCCATTATCACTACTTAGAACACTGATA
TGTTTATCTTTTAAGT
ATGTAAAAATTACATAGCTGTTAACTTTGTATGGCAATTCACCTATAACACATTTAAGAAAGCA
TTACAAAATTCATTAT
ATAATAATTCTACAAAAGTTTTCTCACATTTACCAAAGCCTACTAAA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_81
ACTTTAACTTTTGAAGGTGGTTTCTGGTTCCCCCAATCGGTGAGCCCAAAGACCTCAAATAA
CATTTTATTCACACAGAC
TTCTTAGAGATGAAAAGTTTCTAGAGAGCAGAGCCTTTAGGGAACTAGTGATGATGCATTCA
CTGAATAAATCACAGTAT
TATACTCAAGAGCAAATACGTTTTCTTTCTTATTGGTGTCATCTTTCCTTGTGAAATACGGCAA
CTGATGAAGAAGTCTC
CTATTGAGAATAACCAGACGAAATCACAAGGCTAGACAAGCAGCTACTAACACCATCCCCTT
CCCCCTGCCCATGGTAAA
CCCTGCTGGCAAATGTATTTCTCCCTCCTAAACCTGGGAGGACTCACGTTTCTGCACCCAGA
GCCCCAGGTGGAAGTAAA
CAATGGGAGTGAGCCGATGAGGTGGGATTGCTGTTCCTTGACTCTTAGTGCTTCTCATGCTA
GTCTCCTGGGGATG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_82
ACTGTTCTTATAAAAGATTCTTTCTCCCAGAATTATATCTCCTCAGAGCAACAGCAAGGTTCT
CAGGATCGAAGCCTACT
CTAGCCTGAAGGGCTAGGAAGATTAGGATAAGGATAAGGATAATAATCCAAAAGTCTCGACA
ATTCCAGTAGTCTCTGGA
TGGCTCCAACATCATAGAAATTTAACACTGTTCCACTTGTTTACAAAATCTAACACTGGCTTA
GACATTCTGGACTTTCA
GTGAGGGTTCCAGCATCTGATGTCCCTCAACTCCTTTCCAGGGTGAGAGGCCCACTTACAG
GAAACTTAACTTCTCACCA
```

Table 5

TGTGGACCCATGAGGGTTTTTCTCTTGCAGAAGGGCTAAAAAGTGAGGAGCTATGGAAAAAT
GTTGGGTCACTTTTAAGG
CAGAACTGTTTGGTTGTGTGGGAATTTTTCCTAACCTAGTTCTACCATCTTGGATTATTCAAT
GTATAGGATAGAGCAGC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_83
ACCCTGTGCGTAGGTGGAGCGGTTGAAGCAAGGTGGGTGTGAAGCCCCGAGAGTGGTGCT
TTGGTCGGACTGGCACACTC
CGGGCAGCTGGGAGAGTGACAGGGAGGCTGAGAAGGGGCCGCTGGATCCCGCAGCTGGC
GCGCACATAGTGTCTGCTGCC
CTGCTTAGGACAGTTCTCTTTGCATCCGTGAGGAGCCAAGACAAGTCACAACTGCAAGTGAG
GGGGTTGCCAAAGAGGTT
GATCGATAGGACCTGGGAGGAATCCAGGGTCCAAGGAGGGAAGGAACTCAAGTTGCAGTTC
TGGAACAGAAGGACCTATA
GATGTGGAGTATCTTGAAAGATGGTGTGTGGCGACAGAAGCAAGTGCTGNNGGAGTCCTGA
CAGTCCAGCTGCTGCAGGT
GGGGGGGTCATCTTGAAAATGTCCCC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_84
ACCTAACCTACCTTTAAGACTGGGATAACTATTGGAAACAATAGCTAATACCGGATATAGTTA
TTTATCGCATGATGAGT
AATAGAAAGGAGCTTCACAGCTTCACTTAAAAATGGGGGTGCGGAACATTAGTTAGTTGGTA
GGGTAATGGCCTACCAAG
ACGATGATGTTTAGCCGGGCCGAGAGGCTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_85
ACTCTTTGAGGACATTTTTGTCAGATTAACTATAACAGTGTAGTGTAGTTTTTAAAATTGCAGT
TGAAAAGTTTAGCTGT
CTTGGAAGTCAAATTTATCCAATTGTTCAGACTTCTGTTACTACTTAATATGAAGCCACCATG
CTGGCTTGGACAGAATT
AATTTCATTCATGTTATGGAGAATTCTATATTACAAATCTGGTCCCCTATAATATGAACAGTGA
GCAGTCAGAAATATAC
AAAGGGTTAAATAGGGTAAAGACTTTGGCCAAGAAAGGAAAGGCCTTAGTTCTACCATAGAG
TATCTTCTCTAATTAAAA
TGACTGGGAAATATATGGAAGCAGAAACCAGCACAAAGCACTACCCATCTAGAAATAATCTT
TTCAGTTAAAAAACAACT
CTCAAAACCAGCACTCATTTCTCTAAGATAGGTTATAAGTATTTTACGATTTCTTGTTATATT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_86
ACACCAGCCAGCTCCCACCACTCACGGCCTTCATCCTGCCTTCGGGAGGCAAGATCAGCTC
GGCGCTGCATTTCTGCTGG
GCCGTGTGCCGCCGGGCCGAGAGACGTGTGGTGCCTCTTGTCCAGATGGGAGAGACCGAT
GCGAACGTGGCCAAGTTCTT
AAACAGACTCAGTGACTATCTCTTCACGCTAGCCAGATATGCAGCCATGAAGGAGGGGAATC
AAGAGAAAATATACAAGA
AAAATGACCCA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_87
ACAGAAGAGGTTCGTGGAAAAGGAATATGCTTAATAACTTCGAAAAAAAATACCCATAAATGGA
CAAGGGTGTTGGGCCCC
CTTTCTGGGTGGATTCAGGGGTAGTCAGATATTCCAGGTTAAACTGAACCTGATGCATCAAT
CTCCTTCTTGGAGGTGTC
TCAGTGTGCCAGACACTGAATCCACCTTAGACATCTATTGCCATTCAGCCAGCAACAAACAC
ACATTCACACTCCTCTGT
GCAAACCTTTCTTTGCTCATCTTGGTGAGAAAACACATCCAAGAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_88
ACAGAAAAAGGATTGGAATTGTGTTTAGTTTTTGGTGTTTAGATTATTTTCTTTGTGTCTTTCT
TCTTTTTCTTTTTTTT
TTTCTTTTTTACAATAGGCCAGTAGAATTCTTATGAGAACAGCTTTTAAGCACTTCAATGGAGT
GTCATTTTTTTTGGTAG

Table 5

CTTCCAGAAGGTGCCAAACAGGTTTCAACATCATATTAATTAGAAATACCCATAATAATTATAA
CAATAATAAAAAGGTA
TAATATGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_89
ACTGTTGCACGTCGAATTAAGGATCTAGCTGCTGACATTGAAGAAGAGCTTGTTTGTAGACT
GAAAATTTGCGATGGGTT
TTCACTGCAACTAGATGAATCAGCTGATGTTTCAGGACTTGCTGTGCTGCTTGTGTTTGTTCG
TTATAGGTTTAATAAGT
CTATTGAGGAAGACCTACTCCTGTGTGAATCTTTGCAAAGTAATGCTACCGGTGAAGAAATAT
TCAACTGTATCAACAGT
TTTATGCAGAAACATGAAATTGAATGGGAAAAATGTGTTGATGTTTGTAGTGATGCTTCTAGG
GCAGTGGATGGGAAAAT
TGCCGAAGCTGTCACCTTAATAAAATATGTGGCTCCCGAAAGCACCAGTAGTCACTGCCTAT
TATACAGACATGCCTGGG
CAGTTAAAATAATGCCTACATCTTAAAAAATGTGCTAGACCAGGCTTTCCTGTACCTGCCGG
GC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_90
ACCGAACAATGACAGGGGAAGGGTATTGGACACGGCAGCGTCCTCCTTATTGAAAACACAT
TATGTCAGTTGGGAATTTT
AAATAAGCTTTTAGCAAACCTAACACTAAAAGCAAAATAGAAGAAAGCTATACCATTACCATA
ATACATTTTTCATCTCA
TGGCTACAATGGAATTCTTGAAAAGGAAAAAAAAATCCTATCTACATATAAAAACCTGCATGA
ATGAATCACTACATATG
CTTATAATGAGGAAGAGTTATGGGTCCTGAGTGTAATTTTTTATCCTTTCTTAAAAAGTTTCTG
TATTATGCATTTTGAT
AACACTACTGATGATCCTTCCACTTACATTTGAAATGTTATGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_91
GGCTATTGAACTTCCTTTTCTTGTTTGAAGTTAGCTTCAAATTTGTTCCTATCCAGAATATTTA
CAGGTAATTTAGCATA
GGAGCAAATTACCTGTAAATATTCTGGATAGGAACTACTTGAAATAGTAATTTGTTAAAAGAT
ATGACAAAATGAAAATG
CTTAAACTACAGAAATTTAAAAAATGCCATAACAATCTTGCGAGACTAACTTTAAAATATACTTT
AAATGATTATTATGAT
TTTGGTGGTAACGATCCCCCACACACAACCACTATGAAGAAATAATGCCGCATTTTTCCCCC
ATTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_92
ACTTACATGGGTGTTTTGATCTCTGTTCTTTCATACTACATTTGAACAGGGCAAAATGAACTA
ACTGCCATGTAGGCTAA
GAAAGAAATGCTAACCTGTGGAAAGTTGGTTTTGTAAAATTCCATGGATCTTGCTGGAGAAG
CATCCAAGGAACTTCATG
CTTGATTTGACCACTGACAGCCTCCACCTTGAGCACTATTCTAAGGAGCAAATACCTTAGCT
CCCTTGAGCTGGTTTTCT
CTGATGGCACTTTTGAGCTCCTAAGCTGCCAGCCTTCCCTTCTTTTCCTGGGTGCTCAGGGC
ATGCTTATTAGCAGCTGG
GTTGGTATTGGAGTTGGCAGACAGGATGTTCAACTTAATGAAGAAATACAGCTAAGGCCTTG
CCAGCAACA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_93
ACTGGATGGACGATACTGGCTACAGCGAGAAAGCAACCTTTGCCTCAGTGACATATCCTCG
GGGCTATCCCTACAACGGG
ACAAACTATGTGAATGTCACCATGCACCTCCGAAGTCCCATCACCAGGGCAGCTTACCTCTT
CATAGGGCCATCTATAGA
TGTTCAGAGCTTCACTGTCCACGGAGACTCTCAGCAACTGGATGTGTTCATAGCCACCAGCA
AACATGCCTACGCCACAT
ACCTGTGGACAGGTGAGGCCACAGGACAGTCTGCCTTTGCACAGGTCATTGGCTGGATCGT
CACAAAATTTCTGTTTGGA
CCGGAATTCAGCCATCAAGAGCAGCATTGTCCCTGAGGTGAAGGACTATGCTGCTATT

Table 5

>MPM2000-002P8_breast_Table1_94
ACTTGCTGAAATTGAGACTCTTCTCCCTTTTGAGCAGAGGTCATTTTCTCTTGACATTGAATT
CCAGTATTTGTGCAGAA
AAGAGGTGTCAATGAGGACTCCATGGATACTTTCAGTTGATCAGTATTGGCTCTGCTGCAGG
GTGATTTTGGCTTCACAC
ATAAATGTTGCAGTGGCATTTGTCCAGGGGAAAGCCCGCTTGGAGGCTGTAGGATGACCCT
GATGGAGGCTGTCACTCAA
ACAGCTCCAGGTAGTCAGGCAGCTGGTCCTGCTGACCACAGGGATAGAGAAGGAGCTCCTT
CCCCAGGGAAGTGATGGGT
TCCTCCTTGTGATATTCCACCAAATCCGCCAAGGTGGCATGCTG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_95
ACCAGAAACCCACCTCACCCCGGCTCACATCTAAAGGGGCGGGGCCGTGGTCTGGTTCTGA
CTTTGTGTTTTTGTGCCCT
CCTGGGGACCAGAATCTCCTTTCGGAATGAATGTTCATGGAAGAGGCTCCTCTGAGGGCAA
GAGACCTGTTTTAGTGCTG
CATTCGACATGGAAAAGTCCTTTTAACCTGTGCTTGCATCCTCCTTTCCTCCTCCTCCTCACA
ATCCATCTCTTCTTAAG
TTGACAGTGACTATGTCAGTCTAATCTCTTGTTTGCCAGGGTTCCTAAATTAATTCACTTAAC
CATGATGCAAATGTTTT
TCATTTTGTGAAGACCCTCCAGACTCTGGGAGAGGCTGGTGTGGGCAAGGACAAGCAGGAT
AGTGGAGTGAGAAGGA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_96
ACCTAACCTACCTTTAAGACTGGGATAACGTATTGGAAACAATAGCTAATACCGGATATAGTT
ATTTATCGCATGATGAG
TAATAGAAAGGAGCTTCACAGCTTCACTTAAAAATGGGGGTGCGGAACATTACTTAGTTGGT
AGGGTAATGGCCTACCAA
GACGATGATGGTTAGCCGGGCCGAGAGGCTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_97
ACAGCCTCTCGGCCCGGCTAAACATCATCGTCTTGGTAGGCCATTACCCTACCAACTAACTA
ATGTTCCGCACCCCCATT
TTTAAGTGAAGCTGTGAAGCTCCTTTCTATTACTCATCATGCGATAAATAACTATATCCGGTAT
TAGCTATTGTTTCCAA
TAGTTATCCCAGTCTTAAAGGTAGGTTAGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_98
CGAATTGGAGCTCCACGCGGTGGCGGCCGAGGTACCTGCCCATCCACATGCCTTTTCCATG
TATACTGGAACTGAGCATA
GACCTCTTCCCAGGCAGAGCTGACAGCAAGTAAAGGAGATCATAATCATGGGGACCAAACA
ACTTTGACTAAAGTGTGAA
TGTCACCTAAGGAGATGCTGTGAGATCAGAAGGGGTGGGGCAGAGGAGCAGACACCATGAG
GGAGAGTCCTTGGGGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_99
GGGGAACACCCCCCNGNGGCGGCCGANGCCAANANCTTTTTGNGGGGGGAGGNAAACCCCA
CCCCCCCAGACAAAACNGNC
ACGNACCNCGGNNTTTNTAGAACNAGGGGNGCCCCCCCCCCANAAANAANNnnnnnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnTTANAAAATTTTTTTTGAGGGGGGGGGGGCNCCCCCGNAAAAAA
CANGGNCANAGAAG
NNCCCCCGNGNGAAAGGGGGANCCGNNCACAANNNCACACAACACACGAGCCGGGAGCA
NAAA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_100
CACATGGAAGACGCTATTCCAGGATCTTTAAATTTCCATGGATGCATATAGGATGTTTGGGA
GCATAATCCGNGAAG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_101
ACCTTTTGTTGGTTTTGATAATCCTTTAACAAGCTTAGATTTATTATTGTGCCTTTTATGGAAG
ATGAGGAAGAAATAGG

Table 5

AAAGCAGTAAAATGAACAATGAGAATCTGTTACCCAAACTGATATAAACTCCCTCAGAAAGAA
AGATACTACTCCCTAAT
TCTTTAAGNGTTAAGTGGCAATAATGATCAAATGTTGTAAAGGGGATTGTTACTACAGCTAAT
ATGAAACGGGAGGCTGG
ACTAAATCTAACCTTTCTACCCTTGATTTCAATTCTAAAAGGACACCGTATACCATTGCAGAAA
G
>MPM2000-002P8_breast_Table1_102
AGGTACAAGGGATTTTAACCNTTNNNCANAAANCCCANNNGTGAATGCTTNGCCATACTTGC
TTTAAGGTGTTATGGTNG
GCACAGTTTACTGGCTTCGCCTGTTAAATTTACAAATGTCCTGTTTGATACTACTTGTTAGAA
CACTATTTTTTTAAATA
CAGAAAAAGCTNCCTATAATGGCAACTTTCAGANGAAATTTAAAAAATNCACAGGAGGTATTT
TATTTACCCAATGGCTT
GCCAGGGTTCCCTGGC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_103
ACAGTTGGATTGACTACAAAAAAAAATTAGGCCTTGTCCATTTATCCAGAGGTTTCCTTCAAA
ACTTTTAAAAAATTTTA
TCACCTAAAATGGATTTTAAATTATCAGAATTTAGATGTAGCAATTAAGTAAATCTTAAAGGAG
GTGTAGAATTCCTTTA
AGAAGTTATTGTCTGCTTCCCATTGCAGCAATGTCTGCAATACTACTTTTTTTTAATGAGCCCA
GAAACAATTCTCTGCAA
CTGTAAAAATTATGCCAGAATGCAAGTTTTTGGTTAGTGCCATAGTTTCGTTTTGTTATTGAAA
ATGGGATAAGTCATGA
TTTATTCCCTCCCTTCTATGGAA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_104
ACTTTTACCATAGAATCTACTAGAACTCTCTGCTATTCAAAACAAAGAGCTCATACTTGTTGG
AGTAGGGAAAAAATTAG
AAATTTGACCAAAAGATAGATTCAATCAACTACAAAGTCAATTCCAAGATGCTGATAACATCG
AAACTCTTGAAAAAGAA
CTATTAGAATCTGGAGTTGAACTTTAATGGATCATATACCTGTTTTGCTTGATCAAGTGATTGA
TCAGCTTAATATTAAA
GAAGATGGTATCTATTTAGATCTTACTTTAGGACGTGGTGGTCATTCGAGTCAAATTTTAAAA
AAACTTACTAGTGGCAA
GCTTATAGTCTTTGATAAAGAC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_105
ACCNTTTTGCCATGTCAGTTATGACTCCAATTTTCTGTGTGCAAGAGCAATCACACGGAAGC
CCTGTTTAGTGAAGTCTT
CCAAAACGTTTTGAAAATCGACAGGAACTGTTTCAGGTTTACAGAGACCGGCAATGGCCTCG
GGCGCTCCTTTCATGTAG
GCTTTCATTTTCCTATCCCCCAGCACCCTGGCAACCACACTCATACGTTGCAAAGCAGAAGA
AAATGGGAACTGGCGAAC
AATTCCTATCTCATAAGTAGCTGGAAGTTCAAACAGCTCCATTTCTTGGTTTCCTGCAGGGGT
AGATTCAGGAAGCAGTT
GTTTGGGAGGACGAACCACTGTGGGCAT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_106
AAAAAACAATTAGTAGATACTAAACTACTATTTATTCTTGCCGGTATGGGCGGAGCAACAGG
GACTGGAGCTTCACATAT
TTTTGCAAAAGTAGCCAAAACTCTGAAATCTTTAACTATAGCTATTGCTATCCAACCTTTTGAT
TTTGAAGATAGTAAAA
GGCTTTCAAGAGCTTCTGAAGGAATTAAAAAAACTACAAGAAAATTCAGACGCGCTAATTGTAG
TTTCCAATTCTAAAATC
GCGGAGCTATACAACGGCATAAGTATTTCAGATTCTTTTACAAAAGCTAATCAAATTATTTTTG
ATATTATTTAAACTAT
TATTGATTTAATTAGTAAACAAGC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_107

Table 5

NNNAANCTCNCCCNCCAAACCNNNCCCGGGNNNNNNNGGGGGGGNTTTTNTTGGGGGGA
NGGGGNNNNNNCCCNGNNNN
NNNNGGCCGCCCGGGCAGGTACATTCNCAAGGGTTGGAACCCAAGCCCCACCCTGGGTTT
TCTTAAGTTCATTATTCCCC
CACCCCAGNAATTCCCTTGGGAGTTCCTTGGCCAGAAGCCATCAGAGACAGCAGGCGAAAA
GCAGGGCTTAACTGAATNC
CATATTGGGG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_108
ACATCCCGAAAGACAGCAAAAAGAAGAAGCACGAGCTGAAGATTACTCAGCAGGGCACGGA
CCCGCTTGTTCTCGCCGTC
CAGAGCAAGGAACAGGCCCGAGCAGTGGCTGAAGGTGATCAAAGAAGCCTACAGTGGTTGTA
GTGGCCCCGTGGATTCAGA
GTGTCCTCCTCCACCAAGCTCCCCGGTGCACAAGGCAGAACTGGAGAAGAAACTGTCTTCA
GAGAGACCCAGCTCAGATG
GGGAGGGTGTTGTGGAAAATGGAATTACCACATGTAATGGAAAGGAGCAAGTGAAGAGGAA
GAAAAGTTCCAAATCAGAG
GCCAAGGGC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_109
ACAGCCTCTCGGCCCGGCTAAACATCATCGTCTTGGTAGGCCATTACCCTACCAACTAACTA
ATGTTCCGCACCCCCATT
TTTAAGTGAAGCTGTGAAGCTCCTTTCTATTACTCATCATGCGATAAATAACTATATCCGGTAT
TAGCTATTGTTTCCAA
TAGTTATCCCAGTCTTAAAGGTAGGTTAGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_110
ACCGACCGCTCCGAGATCTGTATGAGTTGGAGGCAGGCCAGTGTGAAGGTGTGGGAGGAA
TCCGCCCACACCCAGCTTCA
TACAGCACCCTGAGGACAATGTGGCTTCCCTGATTCACACCTACTGAGCCAAGGCCCCCTC
TGAAGTTAGGTCAAGAGGG
CCCACCCTAGCCGGGCCAACTCATTCCTTTGAGGACCTGATACTCAATGAACTGCTTACTAC
CAAAAAAATGCAAAGGAT
TCAGCAAAAAGTGCAATTTCCATTTGAGAAGTAAGATTCTCCCCAAAACATGACACCACCTTT
TCATCCTTTCAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_111
ACTACCATTTAGGAAACTGCTATAACACATAATTTCATGAAGTAACACCTAATACGGTGTAGT
TCCCTGGTCATATTTTA
TACAATTCAACCATATAAAAGGGTGTCACTGTAATTTCAGTAGTGTGGGTTTACAAATAATCT
GCTGGTTAGCTTATTAC
CTTGAGGTTTTGAAAAACTAGAATTATATTGAGGCATTTCATAAACATATCTCTTGCACCCTCT
TCATGGTGGAGTTAAG
GATAACTTGCAGGTGGTTGGCCAAGGCCCAATATAGATGATTATAACATTTAGAATTGGCAAT
TAGAAGTTGATAATCCA
TATAGGACCATAG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_112
ACCCACCTCACATTCTTTAACACTTAAGGTTTTTCTGGGTAGTAAGTGCAATACATTCTTATTA
TAAAACAATATGGACA
GTTCAGTATGTATAAATGAGGATAAAATCAAAATCACCCACAATCTCACCACTTTGTGATAAT
AACCATTAACTTCAATA
TTGATGAATTTCCTTGAATGTTTTATCTACAATATTTCTTTCATATAGTTGATATCACTCTGTAT
GCACAAACTTGTATC
CTTTTTCTAAATCTTAATATCATAATATTAGCATTTTCTAATGTTAGTAGATGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_113
ACTATGAGTTGCCACCATGTCATGCAACATAACATATTGCTTTCTAATGGAATATAGTGAGCT
TACGATTGATACTATGG
ACATAACCACAATAGCTAGAGCATAGTAATAGTATTCATCAGTGCTCCACAGTATAACACTGA
ACAGCTGGAAAATGTAA

Table 5

AATGGGTTGAGAACCTCTTTAATTAGAAGCTTAAAAACAGAAGGCACTTTTACAGCAATTTCA
TTTACTCCATAAAGCAG
TTTTCTGTAGGCATGCATCCCCTTTGTCAGTCCTGCACTATGCTTTTCATAAATTGACGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_114
ACTGCACTGGTCATTGATAAAGATGTATTCAAAGGCTCACTTAAAGACTTCGAATACAAGCTG
ATGGGAATCTGATTACT
ATTTTCACTGCTTGGAGCTGATCCAAATTCAGAGAGAGAAGGTTCTGACCCAAATTCCAGAG
CCCCAAACTGCACATTTA
ATCCTGTGACATCTGCTGAACCAGGCATTTCCACTGCAGAAGCTGGGATCTTAGAAGCTGG
GGGTATCCGCCGCTTAGCA
AGTTTGATGTGTTTGGGCTGTGGCTGGTGGACAGACACAGAGATATTTTCAATGGTCGTGCT
GGGAAGCTGCAAAAGCTT
GTTCACAGTGGAGGGACTGTCT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_115
ACCTGGTTCTACAGATGGTTCTCATGCACAAAATTTCAGAACCACATTGTAGAAAAGTAAAGC
AGTATGACATGCTTTGG
AAACTGCAGATAATTTAGTGCAACTGTATTACAGGTTACAGATAATAAGAGATGAATCTGGAA
AAGAAAAGAATGTTATG
GT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_116
TTTTTTTCACTGTCGTATTGTTTATGGAAGAAGAGATTAGAGGACAATACAAGTAGCCACAGC
TATGATGCATGGAAATAC
TACAGAATATGGTGAAATGCTATGTAAGGGCTAGAAACAATTCATTAGGTGTACCTGCCCGG
GCGGCCGCCCGGACAGGT
ACATGCATATCGCCTGTGGTAGCTCATAGTCACAGGATGTGTCTTCAAGACAGAAACTTGCT
TTGTGGCCCTCAGCCACT
CTCCTGTGGGTGTTGGCATCAAGCAGGTCATAGAGCCTAAACTCATCCATACTGTGGTAATG
TTGATGACAACTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_117
ACCTAACCTACCTTTAAGACTGGGATAACTATTGGAAACAATAGCTAATACCGGATATAGTTA
TTTATCGCATGATGAGT
AATAGAAAGGAGCTTCACAGCTTCACTTAAAAATGGGGGTGCGGAACATTAGTTAGTTGGTA
GGGTAATGGCCTACCAAG
ACGATGATGTTTAGCCGGCCCGAGAGGCTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_118
ACCAACTTCCTTATTTCACAAATTTAAGTTTGGTTTATATATTTTATTGACATGGTTACTCAATG
TCCACATCATTCCAT
CTGCATCGTCTTCCTACAAACAGTTTTTTCTTCTACTATTCGGTTATTTCTCCTTTTTTTGTTTCC
TATTTCAGAATCAAA
TTTATTTTACTTGCAAAGTCAGTGGAATATGGTTTGGAACCAGTAGGGCCTCTAACTTAAGCC
CAGAACCTGTCAAAGAG
AAGTGCAGTATCATTGCTAAGACTTGAACAGTTTATCTCTCAGAATCTTCAGTTCCTTTGAATT
TCTCAGCTCTTAGTGT
AATCTGTTTTATGTGTTTGTTGTAGACTTCCATTATGGATAGATTTCCAAAATAATTTGGGTAA
TCAACTGGTATTTTAG
CATTCTGGTAACTAACATGTTTAAAAATCTAAGGCTCTTTTTCATGCAAAGGAGACTGATTTTT
GCTTTCAAAAGCATAG
GCAGG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_119
ACAGTAATATCATGAAGCTGCTGTCTGCACTTGTCAATATCCTGTAAGCCAGTAACAATAAAA
TTCAGCTTTTGGTTGAG
CCCGGCCTGGCTGCTGGGCTGGAAGTCACTGACGATGATGCCGAGCTGCCGAATGTTCTC
CACGAACTTCTCCAGGTGCT
CCTCTAGGTGGTCAAACTTCTCCGCC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_120

Table 5

ACTGGAAGAAATTGCCAAGGACAAAGTTTTAAAAGACTTTTATGTTCATACAGTAATGACTTG
TTATTTTAGTTTATTTG
GAATAGACAATATGGCTCCTAGTCCTGGTCATATATTGAGAGTTTACGGTGGTGTTTTGCCTT
GGTCTGTTGCTTTGGAC
TGGCTCACAGAAAAGCCAGAACTGTTTCAACTAGCACTGAAAGCATTCAGGTATACTCTGAA
ACTAATGATTGATAAAGC
AAGTTTAGGTCCAATAGAAGACTTTAGAGAACTGATTAAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_121
TGGGTCATTTTTCTTGTATATTTTCTCTTGATTCCCCTCCTTCATGGCTGCATATCTGGCTAGC
GTGAAGAGATAGTCAC
TGAGTCTGTTTAAGAACTTGGCCACGTTCGCATCGGTCTCTCCCATCTGGACAAGAGGCACC
ACACGTCTCTCGGCCCGG
CGGCACACGGCCCGGCAGAAATGCAGCGCCGAGCTGATCTTGCCTCCCGAAGGCAGGATG
AAGGCCGTGAGTGGTGGGAG
CTGGCTGGTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_122
GGTACAGAAATAAAAATTAGCAAACAATTATTCTAGGGATATTTTCAGATTTTACTTCATTTCT
TGAAATGCGTGTGCCA
TATGCAATTGCATTTCTTGTGCCAAGAAACTAATAGAACTTATTTCACTTTACCTTTTTTTAAAA
TGTGAATTTAGTTAT
TATAGTTCAATTTTATGGCCTTACAGATGGCTTTTATTTTGTTTGCAGCTGACACTGCAGTTCC
TTTCATGCAAAATACC
ATAAACTGTTTGATGAAAATTATGCCCCTAATGGAAACTCTCTAGTTTTTCCATATAACTATTC
TACTGTACCT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_123
ACAATAAAGTTCACCCACCCTGCACTTTGGCCCTTAGATCAATCCTAAGTAGCCATTGCCAG
TAGGCCAAGTTTAATCAG
AGGACAGTGCCTACCAGTAAATACTGAATAGTTACAATAGTTATGTCCATCCAACCAGTAGCA
GATGAACAGCTAATACA
TCATGATGCTATGCTCTCCTAACAGGGTCCCCTCAGATCCTCAGTGAGCACATAAAGAAAGG
GAGGTCATATCCCTTACA
TCTCTACCAGGTATTAACACCTAACTACTCTCTAGCCAGAGGCAATTCCCTTTATTTCCTTAC
TCTCGTCGTCTTCTCTT
TAGCCCAATCTCCTGACAATAGTTAAAACAAAAAGACCCCCAAAATATCTCTTGCTAAAACAG
AGTAGTCCCTAAACTCT
CTCATCTTAGACTACTGTCAGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_124
ACAAAGCACTGGAATTGGGGAAATAGCAGGGTGTTTCCCCCACAATTAGAAGCAGTGTTGCT
TTTCATTTTCCTTTTACT
GATTAGCACTAAGTAGACATTAACCTATATGAATTTTTCAAAAACAGCATTTAGGGTCCACATT
TATTTTAATTCTGATC
TTCTCTAATCTAATTGGTGAAACTTATGGTGAAAAAATATGCATAGTTACTTTTGACATAGATT
TGTTTAAGCATGAAAG
CTAGGAATTGATTAAAACCAATACATAATATTTAGTTNTGTGTTACTTAGTTTCTTTGTAATAGT
GTGTAGAATCATGTG
AATTACT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_125
CTAGTTTAGTTTATTTCTAGTTCAAAAATAATCTGTAATTGCTGTAAGAAATGTCAACCACTTA
CCTAGGATGTTTGACA
ATTGGGATGAAGTCTACATATACTAAGTAATGGCAAGACAATTATTTTATTGCTCAAAAGAAA
GTCAAAAAAATTCCATA
TTCCCTTTGGGGAAAATTGGCAGGATTTCAAGTATGACCTTTAAGAATCAGGAAAAGACTAAC
TTATGCTTTAGGATTAA
AACAATCAAATAATTAAATTAGTTCAATTTTCTAACATAGTCTCTATCTTCAGTTAAAGTGCATC
ATTGCATGTTATACA

Table 5

TTACTAAAATTACACAGTGCATAATTGTTACCATGTGACTATTTAATTCAGGGTCAACTGTCTA
AAGGTCTCAGGTGTCA
CATTAAGGTTATAATCTAGATGAATTGAACAAGAAAGAAAAGATTTCTTCATTAGCCAATTTGG
TTATGATTCAATTCCT
ACTC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_126
CGGCGCCTGACCTGNGGCAAGTGCTTTCAACTCTCTGAACTTCGGTTCCTCATCTGCCAGTT
GGCAGACGCTCAGCAGAT
CTTCCTAGACTCACGGNGCGAATTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_127
ACATTCCCAACAGCATGTCCTTCCTGGTTCTCTACCCCCACAGCACTTCTTAGAGCAGAGGC
AGAGCCCAGAAGCTGTGT
GGGTCACAGGCAAGAGCTGAAGTAAGACCTGCAAGAGGCGGCAGGGAGCTAACTGTAGCA
CGAGGACAAAAATGAACACG
GTAATACTGAGGTAAATGAACACTCAATTCATGTGGAGGCTGTAAACGTCCTGATGTCACCT
CTGCCTCAAGAGCAGAAA
ATGTGACTGGAGTGGTTACAGGAGGGGCCTGCCAGACCCCTGTGGGAATACTACATCTGGG
ACACCTCAATCAAGGAGGC
AAGAGAGAATTTCTGGCCACTGGCAAATGAAGCATACTGGCTTGCAGGGACCTTCTGATTCA
AGTACCTGCCCGGGCGGC
CGCTCTAAACTAGTGGATCCCCCGGGCTGAAGAATTCGATATAAGCTTAT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_128
ACCCTTGCCGGACTTTCCCTTAAAGAAGGAGAGGATCAGAAAGAGATAAAGATTGAGCCAG
CTCAGGCTGTGGATGAAGT
GGAACCTCTACCTGAAGACTATTATACAAGACCAGTAAATTTAACAGAGGTAACAACCCTTCA
GCAGCGTCTGTTACAGC
CTGACTTCCAGCCAGTCTGTGCTTCACAGCTCTATCCTCGCCACAAACATCTTCTGATCAAA
CGGTCCCTGCGCTGCCGT
AAATGTGAACATAATTTGAGCAAGCCAGAATTTAACCCAACGTCAATCAAATTCAAAATCCAG
CTGGTCGCTGTCAATTA
TATTCCAGAAGTGAGAATCATGTCAATTCCCAACCTTCGCTACATGAAGGAGAGCCAGGTCC
TCCTGACTCTTACAAATC
CAGTTGAGAACCTCACCCATGTGAC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_129
ACATAGATCCTGATCTACTGGCAGAGCTCAGCGAAGAACAGAAACAGATCCTGTTCTTCAAG
ATGAGAGAGGAACAGATC
CGACGATGGAAAGAAAGAGAAGCAGCTATGCAAAGAAAGGAGTCCCTGCCAGTGAAACCCA
GACCAAAGAAAGAGAATGG
CAAATCGGTTCATTGGAAACTTGGAGCTGATAAGGAAGTCTGGGTATGGGTGATGGGCGAA
CACCATCTAGATAAACCCT
ATGATGTGCTCTGTAATGAAATTATTGCTGAGAGGGCTCGGCTGAAAGCAGAACAGGAGGC
AGAAGAGCCCAGAAAAACT
CACTCTGAAGAATTCACCAATAGCTTGAAAACAAAATCACAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_130
ACATCATATGCCTGCTGAAGTGCTCTGACTTTAGGATGAGAAACTCTAACATAGGCCGGAAG
ACAAATAAACCATAAACT
GTAACAATGACTAAACAGACACTTGGCCCACTGTGGTGGATTTGTATAACATCTCTTCGCCA
ATTTATGAGCTGTTTTTA
TTTCCTGTTTAGTTCTCTTAGCCATGAGAGGTGGACTCTTTG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_131
ACAGTGTTTGTTTCCTAATATTTATTAACCACCTTATACCAAATGTCTTGCAAAGAAATGTTAT
TAAAACCTTGAATTTT
TACAAATGTAAAAAACAAAAAGTGTATTAATGTATTTGTTCAGGAAAAGCTACATACCGAAGG
GCTTTTGTATATGAATT
CTGAGGTGGGGAGACCCATTTGTAATCTATATGGCAGTTCCATCTGGGTTTTAAGTTTAGATT
TCACCGTGTCTTAGTGC

Table 5

TTCATTCTATTGGTTTATTGGAACATGTAATAAATAGGAGTAGTGATGTATTAAAACACAAGTA
TTCATTAATGTTTTAT
ATCTTCACTAAAATTCTATAGTTATGAAACTTTTATCAATCAAGGTGTTATATTTCAGTCAGAA
GTGAAAATTTATGAAG
AGTATTTGGAAGTGTGTACCTAGGCCGCTCTAGAAC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_132
ACTACCAAAATAGTTCAAAAGAGTTCTGTATTATCCTTAACATAGTGCTTTTTTTTTCCTTCCCC
TTCTCTTGGGGAAGCT
ACAAGACATAATCCTTCAGTGCTTAACTGGAAAGAACAGTCAATCCTAAATATTAAAGAATCT
TATGCTGTTGAAAGTAA
ATGAAAAATTTCGAGTTATTTGTGGCATATTTGAGCAACCAATATTTATTGCATTTAATCAACT
GACTTTAAAAAAATTAC
AATCTTGTTACTTTCATTAATTTAGCATGTGAAATTTAATTAGAAATACTGGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_133
ACAGAAATATTTTGTAATGTGTTGATTTTAAAAAAAAATCTGTAAATAAAGTTTTAAAAAAAGAAT
TCAAATGGCACACGC
TGAAATATGTAGATATTTTGCTATTTATTTAAAGGAGTATTTTAAGAGATATTGAACTATCTGA
AATTGACCAGTAATCA
AAGTTCCAATCATCTGAATGCTTTTCCTTGAGGTAGAATGTGAGTCTCAGAAATGACTGCATT
ACCTGCCCTTTTTTGCA
CCTTTTCTGTCTTTTTATTTTGCAGAACAACAACAACAACAAAATTGTGCCTTAGCTGTATTTT
TTTGTCTAGGGGAGTT
TGTTTCTGTCTGACAAAGCAACATTTTTTGCAGAAAACAGGGGATGTATTAAATACTGTATCA
TACCAAAAACACTGNAG
GTGTATATAGATGCTTTCTGTCATACTGTGTTTTCAGATGCAGAATTTTA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_134
ACAAAGCTTATTCACATTTTTACTAAATCCAACACAACTTTCACAAATGGCAAAATGATTGCCT
CTTCAAAGCAATGCAG
CCTAGTTTTTGGTGGGTTCTGGTCACTGCTTAGCTAAGTCTTTGTTGGGCAGAGTCCTGGCT
CCACAGTCTCCTTCGATG
GGCTCCTCGATACACGAGGCTTCATAACATGCGCTCTTTGAAGAACCATTTCTGATGATCCG
AGTTGGTGCAGTCTCGTA
AGAGTGGAACGAAACTGTCACTCGACTCCTTCCTCGCAGCCTGGACACATTTCTTGGACTGT
TCGTGAAATAAAGATCCA
TCCTCCTGCAAGATGAACTTCTGATTCTCTGGGGCAGTTTCTTCGCAGAGATGCATGATAAG
GGTATCCATTCCTGCTTC
CACAGCAATGCAGCCCT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_135
ACTGGCCTCTTTGAGTATGAATGAACTTGGAAGAATAAAGCCTTCCAGTTGGATGAAAGCAC
ATCCAGCCTTTTGTGAGT
GACAGCTTTGTATATAATCTTATGCAGAGCTGATATGGATTCCCTCCAGGCAGCTCAAATCTG
GAAGTTGTAAATGAATG
GCTATGCCACCTTGGAGTATCACCATAATACATCTCTGCTTTAGAGCTGATATACAGATGTGA
AACGATCGAACAACATG
ATTTCTCATTCTAGTGCTCCTTAGAAAGGAGTTCTGATAAGCCCCAAAGCAGACCTGGGTTG
GAATCGTGGTTATTATTC
AAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_136
ACCGCTATATCCGCCAGTTGATGACTGTCCATCTCTAGCCCCTCTAACCATGCTATGCACCC
AGTGAGTGCAGAATGATT
ACTAGTAATTGATGTTGACTTTACAATTCTATGACATGTAATACAGGATGCCGAGGCACTTTT
AAAATTCCACCTAACAT
GTTCTGGCACTGGAAAATCTTACTTGAGATTTTAATACTGGTTAATATAGGAAAAATTATGCTT
AAGCACCACTAACTTA
AAAGTGTAATTTCATTTTCTTGAATTTAGGTAAAAGCAAAATTCTCAAAATTCTATTATGGCAC
ATGGTTTCACAGTTTC

Table 5

A
>MPM2000-002P8_breast_Table1_137
ACATACACATACTCTAGTTATGAGCACCTAGGGTCTTTCCCATCACTCTTGCAAAAGTGTGTG
TGTGTGTGTGTGTGTAT
ACATACACTCACACACATACATATGTATACACAGACATCTATATACAGAGATAATGTATATGCGT
GTCTAATGTATATATAA
TATATACACATAGACATACACACAAGCACATATCATAGCGTCAACCTCATCTAAACATCTAGA
GTCTGGAGAACGTGCTG
GCCAACAGAATACATGTGCATGTGGATGTCATGTGACATGCACTAACCAACCATCCCGAGGT
GAAACTGTTGGGAGGAGG
AAACTGCCCACAATCTTTGAAAATGCAGGCCTACCAGGCCATTATTTAGATATTTGCTCCCAT
GGAACCCTCAAAGAAAC
TTAGGAAAATTGGACTGGAATGGGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_138
ACCAGTGCCCTTTTTCAGACAGTTTTTGATTCGCTCTAGACTTTTTTTTTTTTTTTTAATAGGGAG
GGAAAAAATTTGATAA
TTTTCTTTTTTCTACATGCACTTAAGACTAAAACACAGGTTTGGATTAATTTTATTTGCTTCCTT
TTTCCGCTTTTCTTC
CCGCAGAGCCTGATGGGAGAATGTCCAGGGCAGGGAAACCACATTTTTTGTAGGTGATAAC
TCAATGAAAATTGGTGCTT
ATTTTTTACACTTCTCTCTTGTGGCTCTCTTGAGGTGCTATCTGTTTTAAGGTCTCCTTGAAG
GCGCACTGGGGTCCCTG
GCCATGCCTCGTTCTCCCTGCTTTC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_139
GTGCTATAGACGCACAAACGACCGCGAGCCACAAATCAAGCACACATATCAAAAAACAAATG
AGCTCTTATTTTGTAAAC
TCATTTTGCGGTCGCTATCCAAATGGCCCGGACTACCAGTTGCATAATTATGGAGATCATAG
TTCCGTGAGCGAGCAATT
CAGGGACTCGGCGAGCATGCACTCCGGCAGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_140
ACTTTGATAGAACTAAGGAAATAGTGGTTTTGAGTGAAGGGAAAGGAAACCCAGAAACATTT
TACGTTGCTTTTACTTCT
GTAGTGTAGATTGCCCCGGCCCCTCTCTGAGCCCTGTAGCATCTGTGATAGCTTCTGTCCCT
TCATCGGTTCATGTCACA
GGGATTTTCTTTCCCAGGAAGCGGACACGGAGAGTCAGCCCTAATAAATGAGCACATGCCC
TGGCTGTGAAAAAAAAAA
ATAAAACAGACCTTCAACAAAAAATAATAGGACCT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_141
ACAGATTGTTCTCAAGAGGGCCATCAGAAGGAAGCCAAAGAGTTCACAGCCTCAGCACCAA
CAACTCAACATGGTCATCA
TGTTTTCTATATGGTTTTTCCAGCTAGCAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_142
ACCCTGAGAAGCATGGGGCAGTAGAAAGAGCATGTGGGCTTTAGAGTTCAAACCAAGTCAG
GCTCAAACATAGTTCTGTG
ATAAGCCCTGAGCAAGTTACCCGGGTCTTCCATTTCCCCCTTCTGGAGAAGTCCTTTGGAGG
ATGAGTCCTTCTGGAGGA
TGAGTCCTTCTGGAGGATGAAGTCCTTCTGGAGGATGAGTTCGTTGTAAGAATAAAATGAGA
ATGTAAGACACCTAGAGG
ATGCCCGAGTAAAAAATGACAGTTGCTAGTAGTAGTAATTTGTAGGGCTCATTATCTAGAATA
ATTTTGTTTGACGTTAC
TAATTAAAATGAACTCTTAAAGAAAAGCAGTGTATTTAGACTCTTGTAGTTAAGAAAAATTACA
CCACAGAGCCCTTTTT
ACTTTTTAAATTCATTTTTACATTTTTAAATTCATTGCATGTATTCATTATGATTCCCGTTGCTAC
TAT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_143

Table 5

ACTATATTAAGTGGTTCTATAAAAGCTATTCACAAGTTCTACTGTGATGGACATCCTCATCATA
GACAAACCTCCCCTGT
TTTATCCTCAATTTCTAGTTACAGAAATTTGGTGATGCTTATTTTTGCCAATTTTATGTCAAAAT
AAGGTAAAACTTCCC
TCCTGTTCACCTCTTGGGTCTCTATCCTGTGTAACCTCTGGTGTAGTATTTGCCCATAGGCAA
CCAGAGCCACTTCCTCT
GAACCCAACATCTTCTGGGGACCTTCGCAGCATGAGGAAAGCACTGAGACAATAGCTTGCT
AAGCAGGGGCCCAGTGGTG
TCTCAGAGAAACCATGGGTGTCCTCGCCACTTCCCAGGGAGGGTGAGGTGAGCTCGGGAA
CATAACGATGTTTTGACTTA
CAATAGGCATGAAATCGCAACTA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_144
ACAGATTATGCTTACCTCAGGTTTCTTTAGTGTGCTTGAATGCCCTCCTTTCCATATAACACTT
ATCTTCTTCTTAATTC
GGCAATGGAATATCTTTTAAGTTTTAAAAAAACTGGAATAATTATATCTATCTTTTTTGCCGTTT
ATATTTAGGGGTTTT
TGTTGATAAAATCAAGTCTTGGTTGTGGCTTGCTGAATTAAATATTTATGAGTGGTGCATTTTT
AAGTATAGTGAACAAG
ACACCATATTAAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_145
ACCTGCCGGAGTGCATGCTCGCCGAGTCCCTGAATTGCTCGCTCACGGAACTATGATCTCC
ATAATTATGCAACTGGTAG
TCCGGGCCATTTGGATAGCGACCGCAAAATGAGTTTACAAAATAAGAGCTCATTTGTTTTTTG
ATATGTGTGCTTGATTT
GTGGCTCGCGGTCGTTTGTGCGTCTATAGCACCCTTGCACAATTTATGATGAATTATGGAAA
TGACTGGGACATGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_146
ACAACCTCATCAATGTCTCTAAAACTAGGTCTTGAATCTAAAATGGAATTATACATAGAACTAT
TACATGAAGCAGTTCT
TTCACTACAATCATTTTTAGCCCCCCAGTGACCAATCTCCTCAGGTAAACAATGTCTAATGAC
TGATGATTGTTTACTGT
ATGCCAATTACTGCTAAATCCCTCATATAGATTATCTCATCTATGAAGACACAAGGATTATTAA
TAACCCCACTTCAGAG
ATAAACAGACACAGGTTAACACATCTCGCTAACACC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_147
CTGTATCTCATGTTTGCTGATGGCAGTTTGTGGGAGAGGGAACCATTTCAGCAATGATTTCA
GTTAGCAAATAGCTTTGC
AGCTTTAACAGAACTCTCTCTGCTTGCTTTTTTATTTCCTGGGTTTTCTGGCCAGGCGCGGTG
GCTCACGCCTGTAATCC
CAGCACTTTGGGAGTCTGAGGTGGACAGATCACTTGAAACCAGGAAGCCAGGAGTTCGAGA
CCAGCCTGGCCAACATGGT
GAAACCCTGTCTCCACTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAGCCTGTAATTCCAACTACTCGAGA
GGCTGAGGCACAGGAAT
CGCTTGAACTTGAGAAGCAGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCGCACCACTGTGCTCCAGCCT
GGGCAACAGAGCAAGACTC
CATCTCAAAAAATAAAAATAAATAAAAAAATAAAAAAATAAAAGAG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_148
ACACTAAGTTTGCAACATTTATTGAGATCTAAGTCTGTCTTGCCTTCATTTCTCTTTTTATCTC
CCCCTTGCCCTCATTC
TTGAACAGCTGGAGGAATACATTTTATTCTGTCCATGAAGCATACACTATGAAATTCAAGTGC
TTAAAAATACTTCTATG
ACTCTCTGCTATCCCACTGTATAGATCCACAGGGAGCAAACACTTAGAAATGATAGAGAACT
GAAGGAGATCAATGGTTT
AACAGTTATCCATGCCAAGTCCCATTGTCAGAAATATTCTTATTACTCAGTCAAACACTCTTTG
AGCTTCCCTTCTAAAG

Table 5

GTAACCATTCCAGTGAATAGATGTGCCCTTTTATAAGGAAACTTCTGATGTTTATTAAAAAAAA
CTGGCCTTTTGTAGAG
GTAACTTAATTGGGAATTT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_149
ACAGAAGTTAGAATTTTTGACTCCAGGCAGCAGTTTGCTCAGTGATCTTGAACAAGTTATCCA
ATTGCCTCTACATTTGC
ATCAGTTTCTCTAGCTGCAAAATGGGGATAATACTATATACCTACCTCACAGTGGGAGGGCA
GGAGATTTTGAGGCCCTG
AGGTTTTAGGTGGGCTGTGAGGGCCAACGCTTGACACAAAGTCCATGGGTTATTATTCAAGA
ATGCACAGGCCCATCGGC
CTTTTAGAAAGACAAGACAGGGAGTGCTTGTTTGATATTTCAAGGAATAAAGCCGGAGCTCC
TGAATTGTAGTCCACCTT
AAAAGAGAGACCTGTATTGGAGAATATTTTATTTTTTTTGGCAAATTTGATCTTACCCTTTACCA
GTTCTATAATTTGGTT
AAAAGCTGATTATGTCCTACAATGTCAAAGTCAGCTAACTGTCGTCTACTTAAGACTTCTGGT
CATT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_150
ACTGGGGGTTTGAACGTGAACGTATCTTTCTTGGGAGATGCGATTCAAGCCACAAGAGCATT
TACTTCTACTGTAAGAAG
AAAACAAATCGAGTTTAAATCCTATGTATCTTTTGTTTCCAAACCATGCTGCAGAAACTAAAAC
TGAACTGCACTATATA
TATTTCTAGGTGTCTGAAGTTTTGAAAGAGCTTCCCAAAACTTTAAGGTAGATCCCTAGTTTC
ATCATAAATGTAACTAA
AAGAATTGGCCTAAATGATTTCAAAGATCTCCACCAGCTCCTGGTTAAAAACTGCAAAGCTAT
GATGTTGTGGGCTTGTA
AAAAAAACAAAATACACACACACACACACACACACACACACACAAACAAAACTGCAAAGCACAG
TTGGTGTGCACCTGTAAT
CCCAGCTACTTGGGAAGCTGAGGTGAAAGGGTCACTTGGGCTCAGGAATGAGGCCCCGAC
TAAAATTCGCTGCAAAAGCC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_151
ACTCAGGTGACTTTCTGGTTAAAAATATTGAAGACGGATGACAACTGGGCTTTTTTTACTTTG
ACAACTGAGACAAAATG
ACAAATTGTCAGTGTTCAGAGATCCAGACCAACTTCTCAAAAAAATATGTTTACCCCTGATAT
CATCATTATTTTAGCCC
AACTGTGC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_152
ACATTATTTTGATGGACGAAAACGGATGATCTTGAGCACTATTTCATGGATGGGAGGAAAAA
ATCCATTTTTGGGGATTG
CTTACATCGCTGTTGGATCCATCTCCTTCCTTCTGGGAGTTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_153
ACCAATTAGAATGTCTTCAGTTATTAGTAATAGAGCATCCTAAATCAACTGGCTTAAAAATAAG
TTTAGTCTCTCACAAA
AGAAACAGTCCAAAGGAGGAGTGGCTACAAGGCTGCTTGGTTTGGTGGCTCAAAGACATCA
TCCAGGTCTCAGGGTCTTT
CAGTATTTCTGCTCAGGCCATGATTAAACTATAATCCATTGCTGAAAGATGGTTACCAGGCAC
CACATCCAGACAAGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_154
ACCACGGTTGTAAAGCAATAAGATTTGAGATGAACACTATTGAAACTTCGCTTTTTGCTAAAA
AATAGCAAGTTGAATAG
TAATCAAAAAACATAGAAAGATTTTAGTTCAAAATGATTGCTCCTTTCTCTACCTGGACTTTTA
AAAAATCAATTGTCAT
CTAATATGAGTTTATTTGTCTATAGACACAAGTATCAATGTCTAAAAAAAATCATGACTTTAAA
CTTCCACCGATGAGGC
AGGTAGGAGATAAAGATGAATTCTGAACTGTTACTAAAAGTACGAACCAGCTCGTTATTAGAT
GCATTGTAGACAACATC
GATGATCCTTGTTTTACGAGT

Table 5

>MPM2000-002P8_breast_Table1_155
ACAAAGCTTATTCACATTTTTACTAAATCCAACACAACTTTCACATATGGCAAAATGATTGCCT
CTTCAAAGCAATGCAG
CCTAGTTTTTGGTGGGTTCTGGTCACTGCTTAGCTAAGTCTTTGTTGGGCAGAGTCCTGGCT
CCACAGTCTCCTTCGATG
GGCTCCTTGATA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_156
ACTCGCGATGCCCCCGAGTGGCCTCTGCCAGGCTGTCCCGGGCCTCTCGGCTTCCCGGGG
ACCCAGTGGTGTAGGCACGG
ACCATGTTGTAGGCACCATCCCGGAGACGCCGCTGGACACAGTATGCCTCATACAGCTCAT
CGATCTTGCTGGCATGGAA
CTCCAGTCGTCGCAGGAAGCGTTCAATGGACTTGACTTGCTTGTCCAGATCATACAGGAAGC
CCAAGCGGGAATTCCTCT
TGGACTCCCTTATCTGCCCCTGGAGTTTCTCTTGCTCCTGCTGGTGCACTTCCAAGTAGGCC
GTCAGGCCCCGCTTCAGC
GCCGTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_157
GGCGGAGAAGTTTGACCACCTAGAGGAGCACCTGGAGAAGTTCGTGGAGAACATTCGGCA
GCTCGGCATCATCGTCAGTG
ACTTCCAGCCCAGCAGCCAGGCCGGGCTCAACCAAAAGCTGAATTTTATTGTTACTGGCTTA
CAGGATATTGACAAGTGC
AGACAGCAGCTTCATGATATTACTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_158
ACATTCAAACTCATAGTTTTAATAAAATACATCTTTAGATCAAAGCTGAACGAAGACATCAGTA
GTAGATCAGAGCATTC
CATTTTTCTTCTGCATGATGGATGGCTTATGCCATTTTTTTATCTAATATTTCCACAGAACATTG
CATTCACCTATCATTT
TACTCATTCTACTCCTCAAGC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_159
CTTGGGTCTGAAAGTCGATGAAGGACGCGATTACCTGCGATAAGCTTCGTGGAGTTGGAAA
TAAACTATGATACGGAGAT
TTCCGAATGGGGTAACCTAACTGAGCAAACCTCAGTTGCATTTTGATGAATCCATAGTCAAAT
TAGCGAGACACGTTGCG
AATTGAACCATCTTAGTAGCACCGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAGGCTTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_160
ACTATCATTTGCACACAGCAGATCAATAGGTGTCAGTCACCAGCTTAAGTTACACTTGTCAAT
ATTCAAACTTGAATAAA
ATAAACACACATCACAACAGCGACACTTTGCACTATCAACAATGAAGCTTGCCCTCAACAATT
ATGACGTTACTGGTTTT
AGTAACATAAAAATACATTGCTGGTTGACAGGAAGGATAAAAATGACATCAAGAATCTCAAAA
AGTTATGTGAGGTGCCG
GTCACCACATTTAGGCACTCAGGAATTAAAAAATCAAATAAAAGCATAGCGAGGTGATGAATTT
CCTCCTGGCTTCCCCCT
CTACTTGTGCCATATGAGATAAAAGAGAAGGCAAGAGAATGAACGAAGATCATGAGATTTCT
TTCAAAAATCTATACACC
AGCTAA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_161
ACATACATTTCTTAGGGACACAGTATACTGACCACATCACCACCCTCTTCTTCCAGTGCTGC
GTGGACCATCTGGCTGCC
TTTTTTTCTCCAAAAGATGCAATATTCAGACTGACTGACCCCCTGCCTTATTTCACCAAAGAC
ACGATGCATAGTCACCC
CGGCCTTGTTTCTCCAATGGCCGCGATACACTAGTGATCATGTTCAGCCCTGCTTCCACCTG
CATAGAATCTTTTCTTCT
CAGACAGGGACAGTGCGGCCTCAACATCTCCTGGAGTCTAGAAGCTGTTTCCTTTCCCCTC
CTTCCTCCTCTTGCTCTAG

Table 5

CCTTAATACTGGCCTTTTCCCTCCCTGCCCCAAGTGAAGACAGGGCACTCTGCGCCCACCA
CATGCACAGCTGTGCATGG
AGACCTGCAGGTGCACGTGCTGGAACACGTGTGGTTCCCCCCTGGCCC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_162
ACATCGTCTTCGTCTTCCTCCTGGGCGCCATCTGCACTCGAGAGGCCCTTCGCTATGACTTC
CTGATAGCGGAAAAGGTA
TCCCTCATGGGCTTCCTGTTCCTTTTGGGCTTATACATCTCGTCCCTGGCTTCCTGCATGGG
AGGACTTTATGGAGCTCC
CCGCATCCTGCAGTGCATTGCCCAGGAGAAAGTGATCCCTGCACTTGCCTGTCTGGGACAA
GGGAAGGGGCCAAACAAAA
CACCCGTGGCTGCCATCTGCCTGACCAGCTTGGTGACCATGGCCTTTGTTTTTGTGGGTCAA
GTGAACGTTCTGGCCCCC
ATCGTCACCATCAACTTCATGCTGACATACGTTGCAGTGGACTACTCTTACTTCTCCCTGTCC
ATGTGTTCCTGCAGCCT
GACCCCGGTGCCTGAGCCGGTGCTCAGGGAGGGCGCAGAAGGCCTCCACTGCTCTGAGCA
CCTGCTCTT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_163
ACCACAGTCTTGCACATAAGTGCAGATTTGGCTCAAGTAAAGAGAATTTCCTCAACACTAACT
TCACTGGGATAATCAGC
AGCGTAACTACCCTAAAAGCATATCACTAGCCAAAGAGGGAAATATCTGTTCTTCTTACTGTG
CCTATATTAAGACTAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_164
ACCACCTACAAGCTAGAGTGGTAAATTTCAGGAAAGCAGAAGTTAAAGGCAAAATTGTAAAT
CAGTCGAGATCGGGTGCC
TTCAGGGTGGTATGGCTGTATACCAAAATTGTAAATCACTACATGAAGCTTATATATTGGTTT
GGCCTGAAAGGTGAAGT
GGTGTAGGCAGGGGGCGGGCTTACAGGTTATGGCGGATTCAAAGACTCCCTGATTTGTGAT
TGGTTAAGGAAGCAAAGCT
TTGTCTAAAAACTTGGGGTCCGCAGAAAGGAACATTAAGGTCTGGCCAGGCCCCTCAGGAA
GAAACTGAGAGCAAAGAAT
GGAGGTCAGAGTTTAGTCCCTGGTGTTCCCTCATATCTGACGTTTGAGTGAATCCATTTGGT
GGGGGTC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_165
ACATAAATATGGAAGAGCAGTTTGTAATATGAATACATTTTCTCTAGACGAGATCACAGTTTTA
TTTTGTAAATATTACA
TTTAAGTATATATATACACACATATATGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_166
ACAAAACCTCAGGGTTATTTACGAAGCCAAAGGACTTTGCTATATCAAGTAGTTCATTTCTTA
TCTAAGACCAACTATAG
GTATGATGCTACTGTATTCAGGCAATGCCGACTGGATTGGAACATGCTAATTTAAGGTGAGT
TGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_167
ACAGTTTTTGCTCAAAATATATGAAAGGAAAGATAATCAGTTCTTAAAGTTTGGTATGCTAAAT
AAGCACCCAGGGAACT
TACCTGCTCCACCTCACCCCAGAAATTGATTATTCAGGTCTGGAATATGGCTCAGGATTCTTA
ATTTTCAACCAACACAA
TATAGAATCCTGTCAGTTATCCTTGGATCATTTGCTAAGTGATCTTGCAAAATCAAAACTCCTT
TGAGACTATTTCATTT
TCAGAAATATTTTAAAACTTGTTCAGAAACATCTTAA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_168
ACACCCATCAAGCCACCAGCCTGGCCAAACGGGCATCTTTCTGTCCAGAGCTCATCAATAG
GAACTGGGCAACCAGGTGG
GGAGCCGCCAGGGGAGCTTGGAGAGGGCAGAGTAGGAGCCTCCATGAACCAAGTCAGGCT
GGAAGGGGTCAGCCCTCGTG
GTCCGTCAGCGTGCGGCGGAGTCCCTGTGCCTAAGTAGCAGAGCGGTAGTCATTGAAACAG
GCCGGGATGCCAGCAAGAG

Table 5

```
GGAGGCGAGCATGCAGTGAGCGATAGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_169
ACCTTGAAGCAATATACTCAATGAGCTCTAAATCTCACATTCACTAGTGATCTGCAAGTGAAG
CTGAATAAATATATTCT
CTTTGTTCAGTCATGGAAACTCAACATTAGAAATGACATGTGGGAATAGATCACCTTCTCTCT
AGACTAATATCCCATTT
CTGACAGTGGTCTCCATGGCCCATTGGGGGCTTATAAAGTAGCTGCCTTCTGTGACATTCTGC
TTGAAGACAAAGGCTTTG
CCCAAACATAACTCCTTTTAAAAAAGCACAACTTGTTTAGGCACACAGAGGTTAAGTGACTTA
CACAAATCCACCCAGGA
TTGTGATTGGCACGGTCTAATCTACTGAAAAATATAAGGCCAGGCAATTATATAGATATCTTT
AACAAGTTAGTAAAATA
GTGGGGACTTT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_170
ACGAACCAGCTCGTTATTAGATGCATTGTAGACAACATCGATGATCCTTGTTTTACGAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_171
ACATTAAATAATAACAGAAACCAAGAGTTTGTTTCTAGTAGTAGAAGTATAAGTGGAGAGAGT
GCTACATCAGAGAGTGA
ATTTACCTTAGGGGGTGACGACAGTGGTGTGTCAATGAACCCAGCTAGGAGTGCACTTGCA
CTGTTGGCCATGGCCCAAT
CTGGGGATGCAGTCAGTGTCAAGATTGAAGAAGAAAACCAAGATTTAATGCATTTTAACCTTC
AAAAGAAAAGAGCTAAA
GGAAAAGGGCAAGTTAAAGAGGAAGACAACAGTAATCAGAAACAGCTGAAAAGACCTGCCC
AAGGCAAACGCCAGAATCC
AAGGGGAACAGATATTTACTTACCGTATACTCCTCCTTCCTCAGAAAGCTGCCATGATGGTTA
TCAGCATCAAGAAAAAA
TGAGACAGAAGA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_172
ACCAACTCACCTTAAATTAGCATGTTCCAATCCAGTCGGCATTGCCTGAATACAGTAGCATCA
TACCTATAGTTGGTCTT
AGATAAGAAATGAACTACTTGATATAGCAAAGTCCTTTGGCTTCGTAAATAACCCTGAGGTTT
TGT
ACCAACTCACCTTAAATTAGCATGTTCCAATCCAGTCGGCATTGCCTGAATACAGTAGCATCA
TACCTATAGTTGGTCTT
AGATAAGAAATGAACTACTTGATATAGCAAAGTCCTTTGGCTTCGTAAATAACCCTGAGGTTT
TGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_173
ACCAACTCACCTTAAATTAGCATGTTCCAATCCAGTCGGCATTGCCTGAATACAGTAGCATCA
TACCTATAGTTGGTCTT
AGATAAGAAATGAACTACTTGATATAGCAAAGTCCTTTGGCTTCGTAAATAACCCTGAGGTTT
TGT
ACCAACTCACCTTAAATTAGCATGTTCCAATCCAGTCGGCATTGCCTGAATACAGTAGCATCA
TACCTATAGTTGGTCTT
AGATAAGAAATGAACTACTTGATATAGCAAAGTCCTTTGGCTTCGTAAATAACCCTGAGGTTT
TGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_174
GGGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACCAGTGCCCCTTTTCAGACAGTTTTTGATTCGCTCTAGA
CTTTTTTTTTTTTTTAATAG
GGAGGGAAAAAATTTGATAATTTTCTTTTTTCTACATGCACTTAAGACTAAAACACAGGTTTG
GATTAATTTTATTTGCT
TCCTTTTTCCGCTTTTCTTCCCGCAGAGCCTGATGGGAGAATGTCCAGGGCAGGGAAACCA
CATTTTTTGTAGGTGATAA
CTCAATGAAAATTGGTGCTTATTTTTTTACACTTCTCTCTTGTGGCTCTCTTGTGGTGCTATCTG
TTTTAAGGGTCTCCTT
GAAGGGCGCCTGGGGTCCCTGGCCATGCCTGGTTCTCCCTGCTTTCTTTATCCTGTTATTGC
CTCCACAGTTCTGTTGCC
```

Table 5

AAGGACTCTTAAGATCATGGCACGTCACTTTCCTTTCCACTGGGCAGGATAG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_175
ACTCTTGGATGTGTTTTCTCACCAAGATGAGCAAAGAAAGGTTTGCACAGAGGAGTGTGAAT
GTGTGTTTGTTGCTGGCT
GAATGGCAATAGATGTCTAAGGTGGATTCAGTGTCTGGCACACTGAGACACCTCCAAGAAG
GAGATTGATGCATCAGGTT
CAGTTTAACCTGGAATATCTGACTACCCCTGAATCCACCCAGAAAGGGGGCCCAACACCCTT
GTCCATTTATGGGTATTT
TTTTTCGAAGTTATTAAGCATATTCCTTTTCCACGAACCTCTTCTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_176
ACACGCGTCGCAATTCAGGATGGCTCTCTTGGATCTTAGCTTGCAACTCGGCCTCCAAGCTT
GTCACAGACATGGAACTT
TTCTGAGGAAACAGGGCACAACACAGGGGTGTAGCAAACACCAAACAGAAGCCAACTAACC
CAACTTGAATGGGTGCACT
CATCCATGGGAACCTCTTCAAAAAGGCTTTCTTTTCCAAAGTGTTCATAATGAATGGAGGGAT
GGCCATGCCAGGGGCTG
CCATGAGAATCCTGGACACGACAACTTGCGTGATGGCTTGTTTCGCAACGTTCGCCGACTC
CCCCAAGCGGTTCCCATTC
TCATCCGTGACGGGAATGCCAACTTTGAGTTCCCTTTGCCTCATTAATGGAATATTAATGCAA
TTAGCAGCAGC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_177
TACAAGCTATTATATATATTTTCATAATATAGAACTTTAAAGTATAGTAATCAACAGTGGCAAAAT
ATTTCTGTCTCTGACA
TTATTATTTGTGAGATCCAACCTGTAATTGAGATCAGAGAAAACAGTATGGGAAAACAAATCC
ATGAGAACAGGATAAAA
ATATCATGAACAGCAAAATATGTCTGAGTATTTAAAACTGTATAGAAAAAATAAATTAGATGAA
CAATTGTGTAAATATA
AATTAAAAAAGATGACATTCTTAATAAATAAAGTTTACTATTTACATTTTTATATATTGCCAAAA
GATTTAACTTAGATC
CATAAAAACACATAAACAGAAAAAAAAAATAGGAGCAGCAAATTTA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_178
ACAGAAGTTAGAATTTTTTGACTCCAGGCAGCAGTTTGCTCAGTGATCTTGAACAAGTTATCCA
ATTGCCTCTACATTTGC
ATCAGTTTCTCTAGCTGCAAAATGGGGATAATACTATATACCTACCTCACAGTGGGAGGGCA
GGAGATTTTGAGGCCCTG
AGGTTTTAGGTGGGCTGTGAGGGCCAACGCTTGACACAAAGTCCATGG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_179
ACTTCCTGAGGAGTGAAGCTGTTTTCTGCTACCCTTTCCTGTCTGGTGGCTCACGAAGTTCA
GTGTCTCGGTGTCTGATG
CAGTGAATACCTGGGATTACAGTCTGGCATGCTCATTCCTTAGAACACAGGTTTATTCTCAG
GATGATTTATAGCAAGTG
ATTCTGGTTTCCAGTCTGGTTGAAAA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_180
ACTTGTTTATAGACTCAAAACATGATGAAAATTCATTTCATTGTCTTCACTGAATAGACTTAAC
CTTGACAGTAAGCTTA
AAGCATTAGTGTCATTTAATTACATGTCTGAGGAATTTATGCTAACTAGATTTTGGGCTTTTGC
AGCGAATTTTAGTCGG
GGCCTCATTCCTGAGCCCAAGTGACCCTTTCACCTCAGCTTCCCAAGTAGCTGGGATTACAG
GTGCACACCAACTGTGCT
TTGCAGTTTTGTTTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTATTTTTTTNTTTTTTTTTTTACAA
GCCCCACAACATCATA
GCTTTTGCAGGTTTTTAACCAGGAGCTGGTGGGAGATCTTTGAAATCATTTAGGCCAATTCTT
TTAGTTACATTTATGAT
GAAACTAGGGGATCTACCTTAAAGTTTTGGGAAGCTCTTTCAAAAC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_181

Table 5

ACTCATGGAAAGTATTAAAGATCTTTAAAAAAATCGAATGCTGTCATGTCAAAGTGAGGCATG
AAAAGTATTATTAATGT
GGCTCCATCGATTTGGGGGTTCCAATCTGAGGAGGGCTTTTTATTTAATGTTTTAATGAATCA
AAATATCTTCTTAGAAT
GTCTCTGAAAATGGCATCTCATTACCTTACTGGGAACTG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_182
ACAATAAAGTTCACCCACCCTGCACTTTGGCCCTTAGATCAATCCTAAGTAGCCATTGCCAG
TAGGCCAAGTTTAATCAG
AGGACAGTGCCTACCAGTAAATACTGAATAGTTACAATAGTTATGTCCATCCAACCAGTAGCA
GATGAACAGCTAATACA
TCATGATGCTATGCTCTCCTAACAGGGTCCCCTCAGATCCTCAGTGAGCACATAAAGAAAGG
GAGGTCATATCCCTTACA
TCTCTACCAGGTATTAACACCTAACTACTTTTTAGCCAGAGGCAATTCCCTTTATT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_183
ACACACACACCGGCATGTTTATACACAGGGAGTGTATGGTTCCTGTAAGCACTAAGTTAGCT
GTTTTCATTTAATGACCT
GTGGTTTAACCCTTTTGATCACTACCACCATTATCAGCACCAGACTGAGCAGCTATATCCTTT
TATTAATCATGGTCATT
CATTCATTCATTCACAAAATATTTATGATGTATTTACTCTGCGCCAGGTCCCATGCCAAGCAC
TGGGGACACAGTTATGG
CAAAGTAGACAAAGCATTTGTTCATTTGGAGCTTAGAGTCCAGGAGGAATACATTAGATAATG
ACACAATCAAATATAAA
TTGCAAGATGTCACACGTGTGATGAAGGTAGAGTAGGAGAGACCATGAGTAATGTGTAACAG
GAG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_184
ACCTAACCTACCTTTAAGACTGGGATAACTATTGGAAACAATAGCTAATACCGGATATAGTTA
TTTATCGCATGATGAGT
AATAGAAAGGAGCTTCACAGCTTCACTTAAAAATGGGGGTGCGGAACATTAGTTAGTTGGTA
GGGTAATGGCCTACCAAG
ACGATGATGTTTAGCCGGGCCGAGAGGCTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_185
GGTCAGGTTCATGATGAATTATTTGTGGGTGGGTGGATATTTTTATTCCTAGATATGGAGGAA
ACATATGTCTGTATTAT
TATAAAACTGATTGTAATAATTCTTTCCTATCAAAATCTCCATAGGTCAAAATATTGGGGGAAT
ACTAAAATTTGCAACC
TTGTTTACTTTAAAAGGTTGCCACTTTCAGTGCAGAATACTACCGGCATCTTGTTACTGCAAT
AGTTGGAAATAAAATGT
GAAAATTAGCGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAACAAC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_186
CTCTGATAAAGTTCTTGAGATCCTGTATGTTCTTCAAGACCTTTATCAGAGTTTATGTGAATG
CGGCTATTTTCTGTTTT
AGGACAAACAGGACTAAAAAGTTCAAGGGAATATGCTTGGTTTTGTCCACTTTCATATGCTTC
TGTAAAACCATCAAGCT
GAATCGAATTCTCTTCAGGTATTCTTATCTCCCCGTAACTTGCCTTTGGTTCAGTCTCCATGT
TTACATTCCCTTTATTT
ACAGGACTCCGCCTTTTATCTTTCTTTTGAGCTAAAAAAGCAACCTGGCTGGAGGTAATTATA
CTGAGAAATTCTGTATC
AGTTGATATTTTAAGGTCTGAGACCTTCCTAACTGCTGCTTCAGACCTTGACTTATCTACTGC
GTTCGAGGAAAATAATC
CCAACACTGGTTTTGTATTTCATGATATTCTGTTGGCACCACTC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_187
ACTTACATGGGTGTTTTGATCTCTGTTCTTTCATACTACATTTGAACAGGGCAAAATGAACTA
ACTGCCATGTAGGCTAA
GAAAGAAATGCTAACCTGTGGAAAGTTGGTTTTGTAAAATTCCATGGATCTTGCTGGAGAAG
CATCCAAGGAACTTCATG

Table 5

CTTGATTTGACCACGGACAGCCTCCACCTTGAGCACTATTCTAAGGAGCAAATACCTTAGCT
CCCTTGAGCTGGTTTTCT
CTGATGGCACTTTTGAGCTCCTAAGCTGCCAGCCTTCCCTTCTTTTCCTGGGGGCTCAAGGC
ATGCTTATTAGCAGCTGG
GTTGG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_188
ACATTTCTAAATAAATATCTTTGATCTATAACCCTTGAAAATATTACAGTTTATGGTGACATGA
TAGAGACAAGTCAAAC
AGTATTATAAGTGAAAATGAAACATCAATTTAAAATGAACAAGTGTAAAAACACGCGGAACTG
AAATTATAGAAAATCAA
AACACTAAATACACAGTAATTAAATATCTAGCACTGGAATCACCAAATGCATGCGCAGTAACA
CACTTTCAACTGATATA
AAAAGCCCTTTAAGATTCACATAATCTAAATAAATAAGCAGAAACACAAAGGGAGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_189
GGAGGGAACTGTTGCAAAGCCATTTCATCGAGAAGGGGACAGAAGGAGAAATACACACATG
TATACACAAACAGAATGGT
TGAGAAAACGTTTTAATAAAATGTGAGGGTTGTATGTGTGCGTGTATATATTTACACTTAACC
TCTAAAATTCTCTTCTA
CAGTATCTCTGTTATGAATATGATGGAAAAGCAACATTTTGGTGGTGAGACTATTGTTAAAAT
AAATTTGAGAAAGACGA
AAATTTTGTGAGTCTTGATAATTACAAGTCAACAGCTATCGAAAGTTAGCAC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_190
TTTTTGTTCAATACATTTTAGATTAGGATTGACAAGTAAAGATACTGCTATGGAATGATACATT
GTATTTTCTGCATTGT
GTGAAATAGTTTTTATTGAAAGTCAAGTGACATTTCAAAAGAAGTTCTATAACAATTATGTTTC
ATGCTTAAAGTAAAAA
TTCCCAGAGTTTAGTTTAGAAAATGTAATCTTTTAAATTTCAGACTGATATATTCCCAGTATTTT
CATAATGCCATGTTT
TGATAAAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_191
ACTGTTCTTATAAAAGATTCTTTCTCCCAGAATTATATCTCCTCAGAGCAACAGCAAGGTTCT
CAGGATCGAAGCCTACT
CTAGCCTGAAGGGCTAGGAAGATTAGGATAAGGATAAGGATAATAATCCAAAAGTCTCGACA
ATTCCAGTAGTCTCTGGA
TGGCTCCAACATCATAGAAATTTAACACTGTTCCACTTGTTTACAAAATCTAACACTGGCTTA
GACATTCTGGACTTTCA
GTGAGGGTTCCAGCATCTGATGTCCCTCAACTCCTTTCCAGGGTGAGAGGCCCACTTACAG
GAAACTTAACTTCTCACCA
TGTGGACCCATGAGGGTTTTTCTCTTGCAGAAGGGCTAAAAAGTGAGGAGCTATGGAAAAAT
GTTGGGTCACTTTT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_192
ACGATTCACTAGGGCATCCTGCGAGCCTCACTAGCCTTCTGGTTCATGCCTTTGACAAGCAT
TTTTGTGCCCCCTCTGCT
TACTGTGACAGTCGATGATGAATCTTGCGTTGCCATTTTCTGCTGTGGGTAACTGCGTGCAG
GGTCTTGCCTTGCTTTCT
CTTCTTACTGTCCCACAGCTTGGTTTCATGTTACAAACAGAAAAGCTCGAGGCTCCCACCCC
GCCACATCCCAACTTCAT
TTCCCCCTCACTGTAGCCCATTTCCACCCCACCACAAAGTTGCCACAGGTTTTCTTTGTATAG
AATATTTATTTTGAAGC
TCTATTTTAATAGTATTTATTTTAAAAAGTCTACTATTGTAAGAGTTCTTCTGGTTGTGAAGAAA
AAAACAAGTTAAAAA
CTGAATGTACCTCGGCCGCTCTAGAACT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_193
ACTTCCATAAGCTTGGATTTTAAACACTGATAGTATCTCATGAGTAATGTGTGTTTTGGGAGA
GGGAGGGATGCTGATTG

Table 5

ATATTTCACATTGTATGAAATACCATGTTTGAAACTCATAGCAATAATGCTATGCTGTTGTGAT
CCCTCTCAAGTTCTGC
ATTTAAAATATATTTTTTTCTTTATAGGAATTGATGTATACCATGAAGTCATTGTCAGTTGTAGTA
GCTCTGATGTTGAAT
GAGATATCATGTTTTAACATTCCATTTTACTG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_194
GTGGACCGTGAAAGCTGTAGTTTGCAACCCTGCGAGTATGTCTGGATCACAGGAGAATGGT
CAGAGTGCTCAGTGACCTG
TGGAAAAGGCTACAAACAAAGGCTTGTCTCGTGCAGCGAGATTTACACCGGGAAGGAGAAT
TATGAATACAGCTACCAAA
CCACCATCAACTGCCCAGGCACGCAGCCCCCCAGTGTTCACCCCTGTTACCTGAGGGACTG
CCCTGTCTCGGCCACCTGG
AGAGTTGGCAACTGGGGGAGCTGCTCAGTGTCTTGTGGTGTTGGAGTGATGCAGAGATCTG
TGCAATGTTTAACCAATGA
GGACCAACCCAGCCACTTATGCCACANCTGATCTGAAGCCAGAAGAACGAAAAACCTGCCG
TAATGTCTATANACTGTGA
GTTACCCCAGAATTGCAGGGAGGTAAAAAGAC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_195
ACAAGTTGGGGTCATAATTATCGAGTCTCTTGATATTATCACAATTACTGTGCCCCCTGCACT
TCCTGCTGCAATGACTG
CTGGTATTGTGTATGCTCAGAGAAGACTGAAAAAAATCGGTATTTTCTGTATCAGTCCTCAAA
GAATAAATATTTGTGGA
CAGCTCAATCTTGTTTGCTTTGACAAGACTGGAACTCTAACTGAAGATGGTTTAGATCTTTGG
GGGATTCAACGAGTGGA
AAATGCACGATTTCTTTCACCAGAAGAAAATGTGTGCAATGAGATGTTGGTAAAATCCCAG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_196
GTGCTGCACAGATTGATACATTAGCCTTTGCTTTTTTCTCTTTCCGGATAACCTTGTAACATATT
GAAACCTTTTAAGGAT
GCCAAGAATGCATTATTCCACAAAAAAAACAGCAGACCAACATATAGAGTGTTTAAAATAGCAT
TTCTGGGCAAATTCAAA
CTCTTGTGGTTCTAGGACTCACATCTGTTTCAGTTTTTCCTCAGTTGTATATTGACCAGTGTT
CTTTATTGCAAAAACAT
ATACCCGATTTAGCAGTGTCAGCGTATTTTTTCTTCTCATCCTGGAGCGTATTCNAAGATCTT
CCCAATACAAGAAAATT
AATAAAAAAATTTATATATAGGCAGCAGCAAAAGAGCCATGTTCAAAATAGTCATTATGGGCTC
AAATAGAAAGAAGACTT
TTAAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_197
ACAAATTGTTCTACTGTTTTAAAAAGTTTTCCGCAGAACAGTGCATTTATGGCAATGCTATGTT
TAATGAGTTAGGGACA
TCAAATATATAGTAGTTCCTTATTTTCAGTTGTGAAAATGAAATGGCTAAAGCAGAAGAGACG
TCTATTTTAGTCTTTTA
AAAATGTGTGTGGGTGGTCTTTTTTTCCTCAGAAGCCCAAAGCACATGTATATTTTGTTATTTC
TCCTTGCTATATTCCTG
AGACTATACTAAAAACTTTAAGAAAAAGGAACAAGAAAAAAGGTAAATTCATGTGTTCCCCACTG
CTGTGTCTAGAACCAAG
ATCACATTATATCATTGTTAAAATTGTGTTATCTAGAAAGTGCAATATAGGGAAAACACTCTAA
GAATCTTTTAAAAACC
TAGTGGTTCCCTTATTTGTCAGAATATGTGGTAGTGGCATCCATAAGTATC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_198
ACCTAACCTACCTTTAAGACTGGGATAACTATTGGAAACAATAGCTAATACCGGATATAGTTA
TTTATCGCATGATGAGT
AATAGAAAGGAGCTTCACAGCTTCACTTAAAAAATGGGGGTGCGGAACATTAGTTAGTTGGTA
GGGTAATGGCCTACCAAG
ACGATGATGTTTAGCCGGGCCGAGAGGCTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_199

Table 5

ACTGATGAACACCAACATGTTCCAGAAGACCCAAGAGAAAAATCACAAGATGAAGTCTTGAG
AGATGACCCTCCAAAAAA
AGAACATCTACGGGGATACAAAGTCTACATTTGCTGGCAGTCCAGAGCGTGAGTCCATTCACA
TCCTGAGTGTTGATGAGA
AGAACAAGTTGGGAGCCAAGATTATCAAAGCAGAGATGATGGGGAATATGGAATTAGCTGAA
CAACTTAAAGTTCAACTT
GAAAAGGCAAATAAATTCAAAGAAACTATAACACAGATACCAAAAAAATCTGGGGTAGAGAAT
GAAGACCAGCAAGAAGT
AATCCTTGTCAG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_200
ACCTGTGTTTAAAAGATGAAAGAAATGGTTGCTGAACCCAAAACATGTTTAGGAGGAAAACC
AGAAGAACAGAGCAGTGG
CACTGGACCTCCTGTCTGTCCGTGAGGCTGCAGAACACAAGGCAGCTCCCAATGCCGCTGG
ACTCTCTGACCTTGGAGAG
CGTAAACATCATATATGATTCTGTGTTCCTGAGATCTGGGTTTAACGATCTGGGCTTTGTCAT
GGTGTTATACGTTCGTT
GTTGTTTGTGTACCTGCC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_201
ACAACCTCTCGGCCCGGCTAAACATCATCGTCTTGGTAGGCCATTACCCTACCAACTAACTA
ATGTTCCGCACCCCCATT
TTTAAGTGAAGCTGTGAAGCTCCTTTCTATTACTCATCATGCGATAAATAACTATATCCGGTAT
TAGCTATTGTTTCCAA
TAGTTATCCCAGTCTTAAAGGTAGGTTAGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_202
ACAGAATCCAAAAGTCATAAAAAGCAAAAGCTATCTTTTTTTTCACTCTGGCACCCATCTGTTC
TTCCCTGGAGTCAAACA
CTATTACCAATTTTTAGGTATACTTCCAAAGATACTTACTGCATTTACAAGCACAGACTTATAT
TGATTCTAAAAGAATA
AGAGACATTTTCAGCATGTTGTTTTGTTCAACACCACAGTATATCTTAAAGATGGTCCCCCAT
CAATACATATAGAGATC
TCTCTTTTTTATGGCTTCATAGTATTATCATGTGCTGATATGCCAAAAACTAATCCATTAGACC
CTTTTGGGTATATATT
TACTATTTTGCAGTCTTCTGCTCTTAGGAATAAAGTGAAATTCAATCACCTGTATAGAAGTATT
TCACACATGTTTGAAT
ATATATGTAGAATAAATTCCCAAAAGAGAAATTTCTAGAGAAAGAGATATATGCATTC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_203
ACAAAGCTATAAAGGAACGTTTTTAGAGAAAGCACTGAAGACACACATTTTGCTGACCTAAAA
GATTTTAAAATGAATTA
GAATAATTTACATCATATAAAGAGGTATTTAGTCTTTAAGTGGAGAAAGTTGCTAGTCACATG
TAAGAAAAACAAGTATT
ATGGGCCTTCCTAAGACAAATGGAATAAATTCCATCACTTTTGGCTTTTTTATAAACCAGACTT
CTAACAAATAACCATA
TTAATTTTCCAGTAATCAAACATATCCTAAAAGAGGAAAAAGAGAATGTCTACTTTTAAATCAC
ATCCAATGTGAATTTG
CGTGAATGCAAGGCATAAAAT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_204
ACAAGGGCAGGATGGCAGCACAGAGCCGCCAGCTCTTTCCCCGCCCACTCTCGGTGAAGC
AGTGCAGCTTGCCCGCCAAG
TAGAACGTCGTGAAGCCAAGGCCCGAAAAGGCAAAGGAGGAATGGATGCTGGGGAAGCTTT
TGCGGCCCTCGGACACCAG
ATCGGGGTCACCTGTGCAATGCATTTCCGAGTTCATCACTCCATCTTCCCACTATTAATTTAA
TAGTGTTTGTGCAGACT
CCATTCAAAGCAAGAGCCAAGGACACCGCTAAGAAGGCTTCCTTAATTTCAGTCTTGTCTGT
TCGCCGGATAATTTTCAC
CACACAAATAACAGCCAGGGGTGTGAGGAAAGAAATTGCAAACATGAGGCGGTAGGTATGT
TATCTGATTGCACCAAAGG

Table 5

ATTTTTATAGAGCCAGATCTCTTCTGGCTGGATGAC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_205
ACCATATCTCCTGGCTTCCTTCTACATGGGTCACTTAGTTAAGAGGGAGGCCAAGGGAGTTC
CGATTTCAGGCAGTGTGT
GGCAGGGTTACTGTCCTAGCAACCTGGCTACTCCTCACTGTGAACGTTTCTCATAGGTGTCA
TATGGCAGGATGAAAAAC
ATATTTGCCTCCCAGTGAAAGATGGCACAGGCTTTTGCCCAGCCAGGTTGGCAAGAGAACA
GAACTCTTAACCCCTTGCT
CGACAGGTTTGAGTTCAAGGGGTTGGATGCTCCAAGCAGAGGGCCAAACCCTGATTTATGA
AGCATGCTAGGTCAACAGC
CAGTCAG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_206
ACAGTGCCCCCTGCTTGTGGTGCAGGGGGGTGCCATTGCCGTGGTGCTTGGCATTGAGGG
GCTGCAGGTGATGCATTGCA
CGGGACACCAGGTCACTCAATTCGGCGATGCTGCCTACGCGCGTGGCCAGCAAAGACTGC
TCGATGGTCCTCAGCTCCGA
CTGGCTGAACATGGGCAGTTCCCCTGG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_207
ACCAAGCTAAAGAAGGCAGGAGAGAAAGTTTTTGAGGATGGTGTGTGTAATCGGTCACTATT
TACTGTGTGAGTTCCACT
GGAGACAAGCACACTTTCTCCAATCCCAGAGTCTACACCTGACTGGGAATTTTTCATTCTGG.
ATTCTGATTGAGGGAAAA
TACTGATATCCAATGGGCTATAAGGAGGACCTTTCAGTTTCTGTAACAGCATCTGAGTTCTAT
GCATGTCCTGGAAAGGC
ACCTGCCCACTGGCTAATTCACATGCTGTAATCCCAACACTGTAAATATCTGACTTCACATTA
TACCCACGTAAATCCTG
TCTCAGTAGTTCTGGACTCAGCCACGGCTGCACTGATGTGCTGAACTGTGGGAAATCATACA
CAGCCCTATGCCTCTGTC
CATGCTTAACCAAACTATGCAGATGGGAAAGGCCAGAGAGGGTCACTAGGCCATTACCAGA
AATGGG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_208
ACCAAGCTAAAGAAGGCAGGAGAGAAAGTTTTTGAGGATGGTGTGTGTAATCGGTCACTATT
TACTGTGTGAGTTCCACT
GGAGACAAGCACACTTTCTCCAATCCCAGAGTCTACACCTGACTGGGAATTTTTCATTCTGG
ATTCTGATTGAGGGAAAA
TACTGATATCCAATGGGCTATAAGGAGGACCTTTCAGTTTCTGTAACAGCATCTGAGTTCTAT
GCATGTCCTGGAAAGGC
ACCTGCCCACTGGCTAATTCACATGCTGTAATCCCAACACTGTAAATATCTGACTTCACATTA
TACCCACGTAAATCCTG
TCTCAGTAGTTCTGGACTCAGCCACGGCTGCACTGATGTGCTGAACTGTGGGAAATCATACA
CAGCCCTATGCCTCTGGC
CATGCTTAACCAAACTATGCAGATGGGAAAGGCCAGAGAGGGTCACTAG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_209
TTTTACTAAATTATCTATGTCAAAAAAATTCTGTGCCTGGCGTGGAATTTCACTCCATCAAGTG
TTACAATGATTTTTTC
ATTTTCATTACAAGCAGGAGAATGAATGTAGGACAAGTGTTAGGAAACATGGCAATAAATTAG
AATATAATTTACAAAAG
CAAAAAAATTAACAGTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_210
ACATAGTCTCCCAGTCTACATGTCCTGGCTGTTAATCATCTTGGCCCCTTGAGGCACATCAC
AGTTTGAAGGACCTGTTT
AAGTTGAAATAGACTTTGCTTATTTATTGGGATTCTAAAAAATTCTGAGTGAGTTTGCAGTATG
AGAGGAAATAAGATTT
CCTCCTCCTTCCTCTCATTTTATATTGACTGTTTGCCAGAAACTGTTTTCTTCTGTTTTCTTATA
TTTTGTTTTTGAGAT

Table 5

GGAGTCTCACTCTCTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCAATCTCAGCTCACTGCAACCT
CTGCCTC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_211
ACCTGTTTGCCTTAAATTGCTTTTTAGCTCTAAGATTGTAGAATGATCCTTTCAAATTGGACTC
TTTTCTAACAGAGATA
TTTTAATATACTTGCTTTCTTAAAAAACAAAAAAACTACTGTCAGTATTAATACTGAGCCAGAC
TGGCATCTACAGATTT
CAGATCTATCATTTTATTGATTCTTAAGCTTGTATTAAAAACTAGGCAATATCATCATGGATAC
ATAGGAGAAGACACAT
TTACAATCATTCATTGGGCCTTATATCTGTCTATCCATCCATCATCATTTGAAGGCCTAATATA
TGCCAAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_212
ACTGGATGTTAGAACGGGCTCCAGGAGCCAGGAATCCTGGCTCTGCACTGTTGGAAACATC
TAAGCTAGTCTTGCGCCCA
TTTACTGGCTTGACAGGGATGCCTGAGGACTTCTGGATCTTGCTGAGAGTGGCTGAACCAC
CAGTTTGCATGACAGTGGC
TGTGCCTGTGGCAGGAGGAGGCTTCTTGTAGCCAAAGGATCCCGAAGTGGAGGGGCGAGC
AATGCCCGAGGGGGGCTTCT
TAGCATCACTCAGGCGGTCCCGACCAGCATTAGAGGAGGAGCGTTGGAACCCAGTATTCTT
CACTGCAAGCTTACCCTTG
TCTGTAGCTTTGCC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_213
ACTTGAGACCTCATGCATATAAAACCAGCTTACAAACTACATCGCACTATATGAAGAAATTAT
CACTGGGGGCAAATCAC
CAAGTAGGGAGCACAATACACAGGGTGTGGATGTTAATGTCATTCCCTAGCCTTCTCATTCC
CTTCTCTTGGTCCTTTAT
GCATATGGAACAGTTCCATTATTAAATTTTGTAATAATAACTGAGAACCTGACTCCCAGCAAG
GGAGTAGTTCAGAAGTT
GAGGGAGTTTAAATCTGAATGAGTAAATAAAGCAATTATATCATTAGCTTAAAATTTTATCATC
AATTAAAAATAAATTT
AAAAACAAATACTTAAAAAAAAAAAAAAAACCTGCCCGGGCG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_214
ACAAGTCTCATAAACTATCTCAGCACTGCATCCGTATTTGTGGGCACCTGTGCCAAAAGCAC
CTTGATATGTTTCTTAGT
GTAATTGGCCAGAGATGGCCAATAGATGTCTTCTCAAGTGTTTTTGATCACCAGGTCAGTGC
TATTGGGAGTGATATAAT
ATGGTGGTTCCTAAAGTTATTTTTGGTCTCTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGTGCTATGATAGATTAA
CAACACCTGCCTTGG
ATGCAGGAATTAGGTGGGGCTGCACACGTGCATGGTATTTTCTATCCCTATGCTAGGTTTTG
GTTCTGTTGGCTGTCTTC
ACTAGACTTGAGATGACTTGATTTACAGTAATCCCTATGTGATGTAACTAGTCTAGACCTTCC
CTTCTCCGCAATTCCCA
GCTCCAGGTTTCAGAAAGTATGCCACACTCAACC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_215
ACTGTAAAGTGAAAAGGGATGTGCATAAAAATAAAAAAAAAACAACAAAAAAAGCTAACCTTCT
ATTAGAAAAGGGGACAG
GGGAATGAGTAAACTTCTTTTATTGCGGACAAATGTGCACATAGCCGCTAGTAAAACTAGCC
TCAAACAGGATGCTCATA
GCTTAATAATAAAAGCTGTGCAAAGGCCATGAAAAAAATGAAAAAAATAAAAAAAAAATAATGC
TTAAGCACCACTAACTT
AAAAGTGTAATTACAATTACTTGAATTTAAGTAAAAAGAAAAATTCTCAAAATTCTATTATGGA
ACATGGGGGGACAATT
CCGAATG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_216
ACATACAGATCTTTTACTGCCTTGGTGTTAAATTTATTCCTAAGTAAGTATTTTTTTTATGCTAT
CATAAATGGCATCTT

Table 5

AATTTTTCAGTTAGGTCATTATTTTTCATTATTTATGTATAAAAATGCTAATGCTTTTTGTATGTT
GATTTTGTATTCTGC
AACTTTACTGAATTCACTTGAGTTCTAACAAACAGATTTTTTTTTGTGTGTGTATCTTTGGGGTT
TTTACATAGAGCCCAG
TTTTAGTTTTAATAGAAATGTTTATAATAGTGGATGGAATAAAGACTTTGTATGATTACTGTGA
ACCACTATCTCTCTCT
ATATATATAGATAGATATGAATGAGTATGTGTATAAATACATAAAGCAAAGGCTTTG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_217
ACAAAATAACATCATAAATAACATAAATGAGAAGTTTTCAAGTATTTCAATGTGCCTTGAAAAG
TTTCAAACAGTAATTC
TCACAATTGGTTAGACAATCATTTTTTTTTTTCTTTTTCTTTTCCTCTCATTTAGTCTCAGAGCCTAA
AAAGAAATGCCTCCA
GTCTCTGTTAGCCCCGATGTTTGGAATGAAATTAACAAGATTCTACCTTAAAAGAGAAAACTT
ATGTGGGCTTTTCAAAT
TGTGAAAATTTGTTCCCTCTTATAAAAATATAATCTTTCCCCTGCTGCTGGTTTATAAATATGGG
CATATAGCCCAGAGCC
ATTATAAAGAAAAAACAACCAACCACAATAAACTAAGGAGCCTCATCTGATGGCTTAAGGTTC
TCAGGAAAAAATGAGAA
GAGCACCTTTGATCAGGAAAGGAAAAAAGGATTGAGGGATAAAACAGTA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_218
ACATCTGAGACTCAAGACTCTCACTGATTGGAGAGCTTGTGGAAAACAAAACACACCATGCC
AATAAATGAGATGAAAAC
TTGAGTTTGCCTTTTTAACTATTTATGTTCTAAGTTAAGCTTTGATAACATTCAAATGTCAAATT
CTCTCATTCTTATAA
AAAGTTGAATTAATTGCCTGTATTTATTTTTAGCAATTATTCAATGTATTTCCAGTATAGGATGT
ATAGTATAATTAATTT
TTTGTAAATAAAATATTTT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_219
ATTCTTGTTTCTATGAAGGAAAAGTTTGGCTACTAACAGTAGCATTGTGATGGCCAGTATATC
CAGTCCATGGATAAAGA
AAATGCATCTGCATCTCCTGCCCCTCTTCCTTCTAAGCAAAAGGAAATAAACATCCTGTGCCA
AAGGTATTGGTCATTTA
GAATGTCGGTAGCCATCCATCAGTGCTTTTAGCTATTATGAGTGTAGGAAACTGAGCCATCC
GTGGGTCAAGATGCAATT
ATTTATAAAAGTCCCCAGGTGAACATGGCTGAAGATTTTTCTAGTATATTAATAATTGACTAG
GAAGATGAACTTTTTTT
CAAGATCTTTGGGCAGCTGATAATTTAAATCTGGATG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_220
ACTGCCAGATCTGTATCACTCCGGAGCAACGACCTGTCTCTCTGAATGATCTCTGGCATGGT
AAAAGAGTTAACTGTATT
TCAAAAGGTGAAACAAAACTTTTTTTTGCTTTGTTATGCATGTTTCAAATTGATCAATGGTTCAG
GCCTGGAGTATGCATC
AGAATTATCTGTGAAGCTTAGTGAAAGTGCTGATGCCAGAGCCCACCCAAAGCTTACTGCTT
CAGAACCACTGGGGACCT
GGCAGTTCTGATGTGCACGACTAGTCAAGAATCCTTTAAAGGCTGATAAAGCAATCTTGAAA
TCACTGTCAATGCAAAAG
TGGGATGTTCCTTATTAATAAGAACTCAAAAAAATAAAGTACC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_221
ACGCGTTTCTTGTAAACACGAGGCACCCCAAGATAAGAAGACAGATAGAGCAAGGGATGGA
CATGGTCATCTCCTCAGTG
ATTGGAGAAAGTTACCGGCTTCAGTTTGATTTTCAAGAGGCAGTGAAGAATTTCTTCCCCCC
AGGAAATGAAGTGGTTAA
TGGAGAAAATTTAAGCTTTGCATATGAATTCAAAGCTGATGCATTATTTGATTTCTTCTATTGG
TTTGGGCTCAGTAATT
CCGTTGTAAAAGTAAATGGAAAAGTTCTGAATTTGTCAAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_222

Table 5

ACTTACATGGGTGTTTTGATCTCTGTTCTTTCATACTACATTTGAACAGGGCAAAATGAACTA
ACTGCCATGTAGGCTAA
GAAAGAAATGCTAACCTGTGGAAAGTTGGTTTTGTAAAATTCCATGGATCTTGCTGGAGAAG
CATCCAAGGAACTTCATG
CTTGATTTGACCACTGACAGCCTCCACCTTGAGCACTATTCTAAGGAGCAAATACCTTAGCT
CCCTTGAGCTGGTTTTCT
CTGATGGCACTTTTGAGCTCCTAAGCTGCCAGCCTTCCCTTCTTTTCCTGGGTGCTCAGGGC
ATGCTTATTAGCAGCTGG
GTTGGTATGGAGTTGGCAGACAGGATGTTCAACTTAATGAAGAAATACAGCTAAGGCCTTGC
CAGCAACACCTGCCGTAA
GTTACTGGCTGAGTGAGGGCATATAAGTTAAAGGTTACTGTTTTTATCC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_223
ACAGTCACCATCATACTTGTCTCCATTTGGAAAGATAAAGCTGATCTTATACACTTCTGAAGT
TGGTCGAGAGGTGTTAG
AGAGATCTTCCAAACTCTGCGACTCCCCCTGGGCGGCCAGCTCTGCGGCC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_224
ACATTACTCCATCTACCGAGGCAGCGCATGGCATGACTGAACGGCTTGGAACAAACACAGA
AATTAGCACCACAAACATT
CAGGAACCAAATATAATCTGCTATGGTCACACCACAGACAATGCAGGAAGAGGCTTTTTATT
GCTTGTGTGTGTTTTCAA
ATCAAGTAGGCACAACCCAGTCCTCATAACAGCCCTCGGGAGTGGACGCACCGGGGCGGG
AGAGCGCAGGAGGGAGTGTG
CTTGGCTATCCTGCCCAGTGGAAAGGAAAGTGACGTGCATTGATCTTAGAGTCCTTGGCAAC
AGACTGTGGAGGCAATAA
CAGGATAAAGAAAGCAGGGAGAACGAGGCATGGCCAGGGTCCCCAGTGCGCCTTAAGGAG
ACC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_225
AAAAAAAAAAAAGGAGACACAAGACTTACTGCAAAAATATTTTTCCAAGGATTTAGGAAAGAA
AAATTGCCTTGTATTCT
CAAGTCAGGTAACTCAAAGCAAAAAAGTGATCCAAATGTAGAGTATGAGTTTGCACTCCAAA
AATTTGACATTACTGTAA
ATTATCTCATGGAATTTTTGCTAAAATTCAGAGATACGGGAAGTTCACAATCTACCTTATTGTA
GACATGAAATGCGAAC
ACTTACTTACATATTAATGTTAAC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_226
ACTTTCCATTCATTCCAGTGAGAAGCACTAGAACTTTAAAATTTCAGAATTGGATGAAAATAA
CAAAGATCACCCAGTTG
AATCATATTTTTTTTGTTCAGAAGCAAAAACTGAGGCTCAGAGACAAACTGTCCTGTCCAAGAT
TATACAGAAAATGGTGG
GAAGAGTTGAGAAGTTTCTCAATAATGCCATGACTGTTGAATCATAGGAACAAAAGCCAAGA
GATGGATCCTTACAATAG
TTTAACAATATAAACCACATGGAACATTTCAAGAAAGAGTTAAACAATGATCTATGTTTAAAAG
CTATCTCTACCTGGCA
TAGTATCTTACATTTATAATTCTAGCACTTTGGGG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_227
GGCCGCAGAGCTGGCCGCCCAGGGGGAGTCGCAGAGTTTGGAAGATCTCTCTAACACCTC
TCGGCCAACTTCAGAAGTGT
ATAAGATCAGCTTTATCTTTCCAAATGGAGACAAGTATGTTTTTCTCCTCTGTTTAGATGGTGA
CTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_228
ACAAAATAACATCATAAATAACATAAATGAGAAGTTTTCAAGTATTTCAATGTGCCTTGAAAAG
TTTCAAACAGTAATTC
TCACAATTGGTTAGACAATCATTTTTTTTTTTCTTTTCTTTTCCTCTCATTTAGTCTCAGAGCCTAA
AAAGAAATGCCTC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_229

Table 5

ACAAAATAACATCATAAATAACATAAATGAGAAGTTTTCAAGTATTTCAATGTGCCTTGAAAAG
TTTCAAACAGTAATTC
TCACAATTGGTTAGACAATCATTTTTTTTTTCTTTTCTTTTCCTCTCATTTAGTCTCAGAGCCTAA
AAAGAAATGCCTCCA
GTCTCTGTTAGCCCCGATGTTTGGAATGAAATTAACAAGATTCTACCTTAAAAGAGAAAACTT
ATGTGGGCTTTTCAAAT
TGTGAAAATTTGTTCCCTCTTATAAAATATAATCTTTCCCCTGCTGCTGGTTTATAAATATGGG
CATATAGCCCAGAGCC
ATTATAAAGAAAAAACAACCAACCACAATAAACTAAGGAGCCTCATCTGATGCTAAGGTTCTC
AGGAAAAAATGAGAAGA
G
>MPM2000-002P8_breast_Table1_230
ACTTACATGGGTGTTTTGATCTCTGTTCTTTCATACTACATTTGAACAGGGCAAAATGAACTA
ACTGCCATGTAGGCTAA
GAAAGAAATGCTAACCTGTGGAAAGTTGGTTTTGTAAAATTCCATGGATCTTGCTGGAGAAG
CATCCAAGGAACTTCATG
CTTGATTTGACCACTGACAGCCTCCACCTTGAGCACTATTCTAAGGAGCAAATACCTTAGCT
CCCTTGAGCTGGTTTTCT
CTGATGGCACTTTTGAGCTCCT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_231
ACTAGAAATTGCACTGTCCTAGAAATTCCTCCATCCCATGAAGCCATTTCCATCATGAAACCT
TTGACACACTTGAACAC
AAGTTCCGCTCTCCTTAAGCACCAGGGTATAGTCATTTCCTCTGACATATAATGGTACTAAAG
CACTGCAAATGCTCAAT
ATTATGCCAATAGGTCCCTTTCCAATTTCAATTACTGGGAAAATATACATATGGACAATAGAT
GGATGCCACAATAAAAG
GCTGGCAGCCTAACCTTAACATGAATTTTTCCCTACCTCTATTTAGGGGGACAGGGGAGGGC
CCCTGGTTTGCTTTGAGA
AGGGACAAATACATTTTAC.
>MPM2000-002P8_breast_Table1_232
ACTTGGAGCTGACCAAACGGGAGGTCGAATACATTGCCCTGTCAAGGGACACCACTGAAAC
TGATCTCAAACAGCGACGA
GAGATCCGTGCAGGCACAGCCTTTTACATTGATCAGTGTGCAGTTCGTGCAGCCACAGAAG
GCAGAACTCTCATTTTGGA
AGGTTTGGAAAAGGCAGAGAGGAATGTTTTGCCTGTTTTGAACAACTTGCTGGAAAACAGAG
AGATGCAGCTTGAAGATG
GACGCTTCCTGATGTCTGCTGAGCGTTACGACAAACTTCTCCGAGATCATACCAAAAAAGAG
TTGGATTCTTGGAAAATT
GTCCGAGTTAGTGAAAATTTCCGAGTGATTGCCTTGGGCTTGCCAGTGCCAAGGTATTCTGG
GAATCCATTAAACCCCC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_233
ACAGATAGAGATAATAGAAGACAAAGAGATTAAAAGGAAATAAAAATGCATGATTAAAAACTA
AGAATAAAAAACCTATT
TTTATGTTTCCTAAAGGAAATTGTTTATTCTACAGACTCAGTAGGTAGACACAAACATAAAGAT
TTCCCTAGAAGACATA
GAGTGGGATTTGATAACACTGTCTGTTATTTTCTGTACCTGCCCGGGC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_234
ACTTTTGTTTTGTTTTAAATTAAGAGATTCCCAAATGCCTTTTTCCCCCTCATCTTGAAATGAG
ATGAGTTTTTATGTGT
AAGCAATATTTATTTAACTATTCTATAAAATTATTGAGTGCCTACTGAGGCCTTTAAGCACCGC
TAACATTCCTTTCCAT
CATTCTTTTAAATGACATAAAATAATTGTGCAATGTTCCTGATGATGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_235
ACACTAAGTTTGCAACATTTATTGAGATCTAAGTCTGTCTTGCCTTCATTTCTCTTTTTATCTC
CCCCTTGCCCTCATTC

Table 5

TTGAACAGCTGGAGGAATACATTTTATTCTGTCCATGAAGCATACACTATGAAATTCAAGTGC
TTAAAAATACTTCTATG
ACTCTCTGCTATCCCACTGTATAGATCCACAGGGAGCAAACACTTAGAAATGATAGAGAACT
GAAGGAGATCAATGGTTT
AACAGTTATCCATGCCAAGTCCCATTGTCAGAAATATTCTTATTACTCAGTCAAACACTCTTTG
AGCTTCCCTTGCTAAA
GGTAACCATTCCAGTGAATAGATGTGCCCTTTTATAAGGAAACTTCTGATGTTTATTAAAAAA
AACTGGCCTTTTGATAG
AGGTAACTTAATTTGGGAATTT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_236
TTTTAATCATTCATATTGACTTAATCAGGTTGACAAAATCTCAGGGTTGGTCTGGGATCATTC
ACAAATCAGAATTACTC
AGAGAAATTTTCACAGCAGTTGCAGCAGCACAAACTCTAACGCTGATTTAAATTAATAACTGT
TATTAATGAACAAACTT
GAAAAAGGAATTTCATATAGAACATTACATTTCTCCCTGACACTACCGTATCATAAAAATTAAA
AATGATATAAACATGT
TTTAAAGTCATAGTGGTAGAACCAGCCACACTACAGTGCGGCATTGTTAGAAGTTCGCTCTC
AAGTTGACTCAGCTTAGT
AAAGCAAATTGTTCTCTGAGATTTCAGCTTTGGTTAGTCCTCTTTGGCTGACATGAACATTAT
GGAGTGTTAACTTGTGG
TAGCAACACATAACCAAAAAGCATTCTTTTTAAAATA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_237
GCCGCCCGGGCAGGTACTTGTTGTCACAATTTAAAACTTCCTCTTCTACATACATGTTCCAGA
GAGCATCTTCCAAACCT
GATACATTTTTGACTGCTACTGTTAGATCTAAGAAGTCTTCCTGCCTCTCGCTAACGTTCTTA
CATTCTTTACAAACAAT
.CTGGTTAACAATGGTTCCATGGTACCTC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_238
ACTCTTTGAGGACATTTTTGTCAGATTAACTATAACAGTGTAGTGTAGTTTTTAAAATTGCAGT
TGAAAAGTTTAGCTGT
CTTGGAAGTCAAATTTATCCAATTGTTCAGACTTCTGTTACTACTTAATATGAAGCCACCATG
CTGGCTTGGACAGAATT
AATTTCATTCATGTTATGGAGAATTCTATATTACAAATCTGGTCCCCTATAATATGAACAGTGA
GCAGTCAGAAATATAC
AAAGGGTTAAATAGGGTAAAGACTTTGGCCAAGAAAGGAAAGGCCTTAGTTCTACCATAGAG
TATCTTCTCTAATTAAAA
TGACTGGGAAATATATGGAAGCAGAAACCAGCACAAAGCACTACCCATCTAGAAAT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_239
ACTGCTAGCTGGAAAAACCATATAGAAAACATGATGACCATGTTGAGTTGTTGGTGCTGAGG
CTGTGAACTCTTTGGCTT
CCTTCTGATGGCCCTCTTGAGAACAATCTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_240
GTTGGGTTTGATTTGCTTTTTGTTTTTAATGCAGCTCTTTTAATATAAAGATTCTTGATACAGTG
AAATCTCTTATTTCAA
GTGTAAGTTATTCTTCACCCACCCCTTCCCCTGCCATTGTATTTCCCATCTGTTTCAAGGAGT
TCCAACAATTTACATTG
CATCGAATGCAGTAGGTC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_241
CGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTATTGAGTGCTTGTATGCACCAGGCTCTGAACTAAACGCG
CTCCATATTACCCCCATTT
AAATTCTTACCATTATTCCTGTCTTACAGAAAGAAAAAAGGCATGGTGAGTCACACAGTTCAC
AAATGAGGGCTAGAACC
AAACCCAGGCACTGTGACCTGCTACACAGGAGAGGCAGATATGAAGATTTCTTCAAGGGTG
CTTATTACAGCATCATTTA
TAATAGCAAATAAAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_242

Table 5

ACTCCTCCAGATCCTGGTGCTGCTTTTGTGGTGGTAGAATGTCCAGATGAAAGCTTCATTCA
ACCCATCTGTGAGAATGC
CACCTTTCAGAGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_243
ACTTTTTAAAAAATCTATAAATTTAATGCACTGTCCAAGTGAAATGTCCTAGTTGTCATTGTGA
TTAAGGGGCCAACTTT
CCAGGCAGCTAGCAGAGATACTATTCTCTTCCTCTCCCAGCAAATTTGTATTCCTTCGCCCA
CGCATTCCTGCTATACTA
GATGGCAGCCAGTGATGGAACTATAAAGATGTCTGTGGTCATATGTTGAATGTGGCAGCTTG
AAGATGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_244
ACAGAAAAAGGATTGGAATTGTGTTTAGTTTTTGGTGTTTAGATTATTTTCTTTGTGTCTTTCT
TCTTTTTCTTTTTTTT
TTTTTCTTTTTTTACAATAGGCCAGTAGAATTCTTATGAGAACAGCTTTTTAAGCACTTCAATGG
AGTGTCATTTTTTTGG
TAGCTTCCAGAAGGTGCCAAACAGGTTTCAACATCATATTAATTAGAAATACCCATAATAATT
ATAACAACAATAAAAAG
GTATAATATGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_245
ACTTTTTGCTTTTCTTTTGAAAGTATGAAAATGATTTTTACAATGTAAAGAGAGTCTGAGAAAT
GCAATTGCTATTCTTT
TTATATACTTTTTTCAGATTTTTTATATGCTTCTTTACTACTTACATCATAATGCACAATTTTATAT
ACTGATTTTTTCAA
TCAATGTATATCATGAGTTTTTAAAATAATGCTACAATCTTCATAACTAATATTTTAATGGGGA
GTGACTGCTTAATTGG
CATGAGGTTTCCTTTTGAGATGAGGAAAATGTTCTGAAAATATGGTGATGGTTGCACACCATT
GTGAATGTACCTGCCCG
GGCGGCCGAGGTACTTGCCTGGGAGAAGGCAGCGGACGCATCACTTGCACTTCTAGAAATA
GATGCAACGATCAGGACAC
AAGGACATCCTATAGAATTGGAGACACCTGGAGCAAGAAGGATAATCGAGGAAACCTGCTTC
AGTGCATCTGCACAGGCA
ACGG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_246
ACAGGTCCCCAGCTTACTCCAGGGATGATGTCAGAAAATGAGGTCCTAAACATGCAGCTTTC
GGATGGAGGACAAGGAGA
TGTCCCTGTTGATGAAAACAAACTCCATGGTAAACCTGATAAAACCTTGCGCTTTTCCCTCTG
CAGTGATAATCTGGAAG
GAATATCTGAAGGTCCTTCAAATCGCTCCAATTCAGTGTCCTCCCTAGACCTAGAAGGAGAG
TCTGTGTCAGAACTTGGA
GCAGGACCTTCTGGCAGTAATGGAGTTGAAGCTCTACAGCTGTTAGAACATGAGCAAGCTAC
AACACAGGATAACCTTGA
TGATAAGCTAAGGAAGTTTGAAATTCGTGACATGATGGGATTAACAGATGATAGGGACATA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_247
TTTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTATCAAAAATATTTTATTTACAAAAAATTAATTATACTA
TACATCCTATAC
TGGAAATACATTGAATAATTGCTAAAATAAATACAGGCAATTAATTCAACTTTTTATAAGAATG
AGAGAATTTGACATTT
GAATGTTATCAAAGCTTAACTTAGAACATAAATAGTTAAAAAGGCAAACTCAAGTTTTCATCTC
ATTTATTGGCATGGTG
TGTTTTGTTTTCCACAAGCTCTCCAATCAGTGAGAGTCTTGAGTCTCAGATGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_248
ACCCAGCACATCTCAGAGAGATGGAGGCAAGCTGGGTTCCTGATGATTTCCAGCTAATACA
GGTCCTTCCTCCTGCATGC
AGGCGCCCCGTAACGCTTTATAACAGACGCCTCTAGACTTCTGTGGGGGTAAAGTGAAGGA
CCCAAAGCGACACAAGTAG

Table 5

TGTCTGTTCACACTTCCACTTTCAAAGCTAACTACTAGCTGTTCAAATATACTCCATACAGCTT
TCAGCAAATCAAAGTG
TTTACCTCTCCCACACCAAGGGAAGAAAAGATGCAGACTGCCTTTAAAGCACCTGTCAGCAA
GGCGAGAGGTTTTAAAAG
ATCAGCCTTGAGAATCAAAGCAGCAGCAGAAGTGTCATTACTCCAGTGCTCTCCTTTCCGTT
CGTGGGTCACACAGAGAC
AGGCACA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_249
ACCCATTGGTCTTACAGACAAGCATCAGGAACCAGAGGGCCTGGTGGGGCTGGGAGGAAG
CTCGGCAGTGACAGCTGAGG
TGCTCATGTCCTTCCATCCCACTGCCCAGTGGATAATGAGCTCATTAGTCAGACGAGGACCA
GCCCAGAATAGCCAGGAG
TAAGCATGTCACATTACAGAGCTGTAGCCAGCTTCTGGGTGGAAATAGCACTATCTGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_250
ACCCCTTTTTTGCACACTGTCAGCAAAACACGTCCCTTTGAGTATCTCCGGCTCACCAGCCTT
GGAGTTATTGGGGCCCTG
GTGAAAACAGATGAACAAGAAGTAATCAACTTTTTATTAACAACAGAAATTATCCCTTTATGTT
TGCGAATTATGGAATC
TGGAAGTGAACTTTCTAAAACAGTTGCCACATTCATCCTCCAGAAGATCTTGTTAGATGACAC
TGGTTTGGCTTATATAT
GTCAGACGTATGAGCGTTTCTCCCATGTTGCCATGATCTTGGGTAAGATGGTCCTGCAGCTA
TCCAAAGAGCCTTCTGCC
CGTCTGCTGAAGCATGTAGTGA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_251
TACCCGGGCGAAGTNANTNNGGGGAAAAANTNCCCCCCCGGGCCGNCCGGGCANTTTTACN
GGCACANGGTTTTAAGCCNC
NGAGGGGTTTTTGAAANCCCCCCANGANACCNNANGGNGCAGGGGGGTTTTNNTTTAAAANA
AGNNGGAACCGCCGGANGA
NGAGGGANGGNAAAAACACCCNGGGGGAAACCNAANAANCCCNAAAAGGGGGNCAAGGNGGN
AAAACCCCCAAGCNAACCCN
GGGGGGNCCANGGAAAANNCNGGGACNAAGACCCAAACCAAAANGGGNNGGANGGCCGCC
NGGGGGACAANNNCGGGCCNA
CNACCAAGGGGAACAANCAANNGGCCGGNAANNGGCCCNCAAGGGCCNGGNAACAAAAAN
NNNNCNAACCCCGGGGGAANN
AAAGNAAAAGGGGGCAAAAAAAGGCAAANAAAACCNCGCCCAAAANGGGGGAAAGAAAAAANNC
AAAGGGNGGCCCCGGGGGG
GGGGNNNCCNNGGGAAAAAGNAGGGGGGNAAAAAAAAAAAAAAAAANAAGGANCNNNAAACCCN
NNCNAAGGNAAGGGGGAANN
NNNAAAAGGGGGNANNNNNNNGGGAAAAAAAAAAGGGGGGANAACCNGGGAAAAAAAGC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_252
ACAAAATAACATCATAAATAACATAAATGAGAAGTTTTCAAGTATTTCAATGTGCCTTGAAAAG
TTTCAAACAGTAATTC
TCACAATTGGTTAGACAATCATTTTTTTTTTTCTTTTCTTTTCCTCTCATTTAGTCTCAGAGCCTAA
AAAGAAATGCCTCCA
GTCTCTGTTAGCCCCGATGTTTGGAATGAAATTAACAAGATTCTACCTTAAAAGAGAAAACTT
ATGTGGGCTTTTCAAAT
TGTGAAAATTTGTTCCCTCTTATAAAATATAATCTTTCCCCTGCTGCTGGTTTATAAATATGGG
CATATAGCCCAGAGCC
ATTATAAAGAAAAAACAACCAACCACAATAAACTAAGGAGCCTCATCTGATGGCTAAGGGTTC
TCAGGAAAAAATGAGAA
GAGCACCTTTGATCAGGAAAGGAAAAAAGGA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_253
TGGAAGAGAAGTTACCCCGATGACTTGGTTTGGAAGGGGTTAAGGCACCAGTCATCCTCTTC
TAAAGTGATTTATGATGA
TGTGTGGAGTTTAAAAAACTTTACCCCACCCCAAAGAACAGCCCTCTCACTCCTCACTGAGTC
CACTCTGAACGTGCTAAA

Table 5

ATGGGAAGGAGGCGGTGTTTTGCTGATCTGTTAAATTCTTAGTGAAGTTTCCTTGATTTCCAG
TGGCTGCTGTTGTTTGA
GTTTGGTTTGGAGCAAAACTGAGGTAGTCCTAACATTTCTGGGACTGAATCCAGGCAAGAGA
AAGAAGAAAAAGAAGAAG
AAAAAGAGGAGGAAAAAGGTAGGGAGAAATAAAGGGAGGAGAGAAGCACAGTGAAAGAAAA
AAAAAGTCCCTTTTCGACA
TCACATTCCTGTGTTTTCCCTCAG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_254
CGGCCGCCCGGGCCGGTACCTTTAACTCAATTTAATATAACAAGAAATCGTAAAATACTTATA
ACCTATCTTAGAGAAAT
GAGTGCTGGTTTTGAGAGTTGTTTTTTAACTGAAAGATTATTTCTAGATGGGTAGTGCTTTGT
GCTGGTTTCTGCTTCCA
TATATTTCCCAGTCATTTTAATTAGAGAAGATACTCTATGGTAGAACTAAGGCCTTTCCTTTCT
TGGCCAAAGTCTTTAC
CCTATTTAACCCTTTGTATATTTCTGACTGCTCACTGTTCATATTATAGGGGACCAGATTTGTA
ATATAGAATTCTCCAT
AACATGAATGAAATTAATTCTGTCCAAGCCAGCATGGTGGGCTTCATATTAAGGTAGTAACAA
GAAGTCTGAAACAATTG
GATATAATTTGACTTTCAAGACA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_255
ACATTGTGGTAGGTCCAGGAAATATGACATTTTCCCCCTTGATGTGTTATTGTTGTTGTTGGG
TGGGGTGGGCATTTTGT
TTATTTGTTTGGTGGCAATCAGTGGTAGTAGGGAGTGGGAGGGCTTATATTGGTTTTTTCCAG
CTATTAAGGGGACATATT
GTGTCGTTGTGCTTTTCACGTTATAAAATGTTTATATTTACCAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_256
ACTTCCATAAGCTTGGATTTTAAACACTGATAGTATCTCATGAGTAATGTGTGTTTTGGGAGA
GGGAGGGATGCTGATTG
ATATTTCACATTGTATGAAATACCATGTTTGAAACTCATAGCAATAATGCTATGCTGTTGTGAT
CCCTCTCAAGTTCTGC
ATTTAAAATATATTTTTTTCTTTATAGGAATTGATGTATACCATGAAGTCATTGTCAGTTGTAGTA
GCTCTGATGTTGAAT
GAGATATCATGTTTTAGCATTCCATTTTACTGACTAGGGTAGAAGAACACTTTTCTTGGCTAC
ATTTGGAGGATACCCAG
GGAGTCTTGGGTGTTCCTTATCTGGGGAAGCAAACATTTCACTAGTC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_257
ACATTTTTTAAAGTTCCTCAAAAAATTCTGCTTCTAGGCAAATGTAATAGATATTGTGCGTTGC
TCATGTTTTTCCTATC
AGAACCATGATTTTAAAAAAACTATCCTTTCTGTCCCCATATATCCCTCATGTGGCCTCCACT
TCTACTCTCAGCTCCAG
TGGACCTGACTGCCCTAAAGGTTATTCTAGACCCTTTGCCAGTGACTGGCTCAGGGATGGA
CAGGTCTAAGTTACTTTAG
AGCAATGAGACCTAAGGATATGGAAAGTGAATTCTGGGAAAGCTTTCTCATACTAGGACAGG
GCCCCTAGAATCCAGCCT
GACTCTTCCGCTGCATGTAAATGAAGATGCACAAGGCTCCAACTGCTACTGGCAATCATCCC
ATGAC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_258
ACTGCTAGCTGGAAAAACCATATAGAAAACATGATGACCATGTTGAGTTGTTGGTGCTGAGG
CTGTGAACTCTTTGGCTT
CCTTCTGATGGCCCTCTTGAGAACAATCTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_259
ACAACAAAGCCTGTGAACTGGCTTAAACCAGTTTACATGCTGGATTCCGACCCAGATAATAA
TGGATTCATAAATGAGGA
TTTTATTGTTTGGATGCGTACCTGCCCGTTCGTTCGGCTTACCAGGTACTCCACGAGGGTGT
TTTCTGTGCCCAGCAGGG

Table 5

CCATGAAGGGCCCCCACTTTTTTTTGGATAGGCCGGCTTTGCTGGTGACTTCTTCCAAACTAT
GCAG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_260
GTCTGAAAGTCGATGAAGGACGCGATTACCTGCGATAAGCTTCGTGGAGTTGGAAATAAACT
ATGATACGGAGATTTCCG
AATGGGGTAACCTAACTGAGCAAACCTGAGTTGCATTTTGATGAATCCATAGTCAAATTAGC
GAGACACGTTGCGAATTG
AAACATCTTAGTAGCATCAGGAAACGTAAACAAAACCGCAAAATTATAAAGGCTTG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_261
ACTGTATAGGCCATATTCCTTTACGTGGGACATTAATGAAAAGCTGTCTTTTCCAAACTGAAT
GCGCCTATTAATAAAAA
AATACACCTGACCATCTAATGCTGAAGTCATCCGCCAAGGTGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_262
ACAGATTATGGAAAATATGAAGGACTAACAAAGAATTACATGGATTATTTATCCCGACTATAT
GAAAGAGAAATCAAAGA
TTTCTTTGAAGTTGCAAAGATCAAGATGACTGGCACAACTAAAGAAAGCAAGAAGTTTGGTCT
TCATGGAAGTTCGGGGA
AATTAACTGGATCTACTTCTAGTCTAAATAAGCTCAGTGTTCAGAGTTCAGGGAATCGCAGAT
CTCAGTCATCTTCCCTG
TTGGATATGGGAAACATGTCTGCCTCTGATCTCGATGTTGCTGACAGGACCAAATTTGATAA
GATCTTTGAACAGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_263
CTATAGGGCGAATTGGAGCCTCACCCGCGGGGGCGGCCGCCCGGCCAGGGTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTATACAAAAAG
CAACAAGAGTTTAATTCTCTTTTTACATGGCCACAGGCTCTCTTCAGTCAGGGGAACTTCAGC
TGGTGCCTCTCTCTTGC
AGCTATGAGGCGACAGTGTGGTGACATGCCTCATACAGACTGTCCCAGTAAGCCAGGACAA
GTCACCATTAAAATCTTGC
ATGAACAGCCCTGGGCACGTGGGAATGTTAAGAAAGAGCCACCGCCTCCTTAGTCAGCTTA
ACCACAGCTCCAAACGCAG
TTTGTCCCAGCTGGCAAACGCCTCAAACACCAATCATGCGTCGTGCTCCTATTCTGGGTTTT
TATAAAACACTTTTATAT
AGAGATATAGATAGCACAGTAAATGTGCTTCTGATGCACTCTAACATAGAGGACA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_264
ACACTACTATAGGGCGAATTGGAACTTCACACCGCGGGGGCGGCCGCCCGGCCGGGTACA
GGATTTCTATTTATCCATAG
ATAGGTATCTATACATACACATCTCAAGTGCATCTATTCCCACTCTCATTAATCCATCATGTTC
CTAAATTTTTTGTAATC
TTACTGTAAAAAAAAGTGCACTGAACTTCAAAACAAAACAAAAAACAACAACAACAAAAAACA
AGTCCAAACTGATATAT
CCTATATTCTGTTAAAATTCAAAAGTGAACGAAAGCATTTAACTGGCCAGTTTTGATTGCAAAT
GCTGTAAAGATATAGA
ATGAAGTCCTGTGAGGCCTTCCTATCTCCAAGTCTATGTATTTTCTGGAGACCAAACCAGATA
CCAGATAATCACAAAGA
AAGCTTTTTTAATAAGGCTTAAACCAAGACCTTGTCTAGATATTTTT
>MPM2000-002F8_breast_Table1_265
ACACGGTGGACCTGGAGTCAGGGCTACACTACCTCCTGCGGGTGGAGCTGGCAGCCCACA
AGTCCCTGGCCGGAGCAGAG
CTGAAGACGCTCAAGGACTTTGTGACTGTCTTGGCCAAGCTGTT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_266
ACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTGGGGGAGAAAAACATGATTCCATTTACGGGGAAAAA
AGCCATTGACACTCAGTAA
GCAACACTGCCATCTAGTGGAATGGTGACACACCACCAAGAATTTCAAGACCCGATAGGAAA
TGTGAGTGGATTTGGTTT
CAATTTTCACCACAAAACAGCACTTTTAATAAGCTGGTTTTCAGAGAACTTCAGATTTTTTTTGA
GAAACTACTTTTTATC

Table 5

TTTAAAATGCATAAATGTATGTGTTTTCTCTGTTTTGGGGGGGTGGTTAAGAATGAGTTGTAT
TTTTCTTATTAGAGCAT
AAAGTTCTCTACTTGAAAGTTAGAAAACACTTTGGGGCAACCTGCCTCCTTGAACATCCATCA
CTTCTGCTTGACAGTCT
AAC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_267
ACTCTTTGAGGACATTTTTGTCAGATTAACTATAACAGTGTAGTGTAGTTTTTAAAATTGCAGT
TGAAAAGTTTAGCTGT
CTTGGAAGTCAAATTTATCCAATTGTTCAGACTTCTGTTACTACTTAATATGAAGCCACCATG
CTGGCTTGGACAGAATT
AATTTCATTCATGTTATGGAGAATTCTATATTACAAATCTGGTCCCCTATAATATGAACAGTGA
GCAGTCAGAAATATAC
AAAGGGTTAAATAGGGTAAAGACTTTGGCCAAGAAAGGAAAGGCCTTAGTTCTACCATAGAG
TATCTTCTCTAATTAAAA
TGACTGGGAAATATATGGAAGCAGAAACCAGCACAAAGCACTACCCATCTAGAAATAATCTT
TCAGTTAAAAAACAACTC
TCAAAACCAGCACTTATTTCTCTAAGATAGGTTATAAGTATTTTACGATTT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_268
TTCATGGTCAAGCTCTAAGACACAACGAGCTCTGTTATTCAAGAAATCAATTCCAGTGGATTT
CCAGTTCCAATTCCTGA
GAACTAGGGTAAGGGGGAGAGCTAATGGTTGCTTCCTAAGGCCTTCTGGGTTTATTAGTTCC
ATTTCAGGACATGACAAG
AAAATGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_269
ACCTTCTAAGGTAGTTAACACCACACAGGCTGATAACTCAGGGCAAGAGAGAGGCCTGGAG
AGTTGACAAGAGTGTGAAG
ATACTGGAGAGGGGTTCAAAATAGGATCAATTCTTCTAATACTATTCTTATTTCTTGCTAATAA
TTTGTCCTTGTAATTA
TAGTGAAGTAATGGTCTGGATATAAATGAGATATGGTTTTGTGAGGAAGAAACATAGAGGATT
ATTCTTAACAACTGTGG
CAGCCTTGCCAATATGGAACCCAATTTCAGAGTTTGTGAAATGGTACCTCGGCCGCCCGGG
CAGGTACATATTTCCAACC
TGTGTGATCTCAAAGATTTCA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_270
GCGTTCTCAGGCTCATTGCAACCTCTGCCTTTGTAAACATGCTATTAAATGTGGCACTGAAA
GACTGTTTTTAACGTGAT
CTTGCTATTAAGTGGTAATGAATGTTCCCAGGATGAGGATGTTACCCAAAGCAAAAATCAAG
AGTAGCCAAAGAATCAAC
ATGAAATATATTAACTACTTCCTCTGACCATACTAAAGAATTCAGAATACACAGTGACCAATGT
GCCTCAATATCTTATT
GTTCAACTTGACATTTTCTAGGACTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_271
ACATCCACAGGAGGAATCGGACGAGAGGATGTGACATTCGGTCCAGGAGAGAAAGAGCAGT
TTCTGTTAAAGATGTAACA
AATGGATTTCCAAAGTCTACATGACATTCACTTTTCAAACTTCCCACCAGTTGAATTTCTTTTT
TTCCTTAAGAAACAGG
TGATGTCTTGGAAAACAGCTCCTTATGTCTCTCTGTGCATCTCCATTTTCCTAGTCTCTGGAG
TCTCAAAAAGAGTGGCA
AAGCACTTTACAGTAGTAACTGAGGAATCAGAGTCTCTGCTTCAGCGATATCTAGTTTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_272
ACTTGTCAAATGAAAGAACAGGGATTGCCAGACCTTCAAGGCAATGGGAAAGGAGCAAATCT
GCAAAGGTAGGATCTCTT
TGGAAGGCAGGTATTGGCCACCAAGTCAAACTCCTTGAGTCTTATATTCTGATTGGGATGAT
CTCACATGGATGTTCATC
TCTTATATGTGAATGCTCATTTGTGAAAAATAGTAAGAGCCAGCTAGGATATTTGGATTCAGT
CAGGCACCATCAGAATA

Table 5

GTGCAGTGAAAGGCCAAACTGGCCACAAGACAGAGGAATGTTTTCAGTTTTCTGGTTTTCCT
CTGGTCCATGATAAAGCT
CGGAGTAACTCTTCTATCAAGATGGGGCTATACCTTCTCATGACAGAGGCTGGCAATTGAGC
TACCCAGCAGAACGTGTG
CTCTCAAAAGGAAGTCAAGGGAACT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_273
CAGGCAAGGAGAACTGTGCTATATTGTTGGTGCTTGCTGTTTTGCTGGACATCTTCAATTATT
GTTTTTACCTGAAATCA
GTAAGACTTTGACAGGATATCACCTGAATTATTAATGAATGCCCAGGAAGTAATTTTCTTCTC
ATTCTTCTAAAACTACT
GCCTTTCAAAGTGCACACACACGCGTCCACATACACTGCATTCGTTGCTCCAGTATAAATTA
CATGCATGAGCACCTTTC
TGGCTTTTAAGCCAATATAATGGGCTGCAAAATGAAGACACCAGAGTGTATGCATACAAATCT
CACTGTATTAAAGATGC
AGGTTTTCTAATTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_274
TTTTTTTTTATCAAAAATATTTAATTAACAAAAAATAAATTATACTATACATNCTATACTGGGAA
ATACATGGAATAATG
GCTAAAATAAATACAGGCAATTAATTCAACTTTTTATAAGAATGAGAGAATTTGACATTTGAAT
GTTATCAAAGCTTAAC
TTAGAACATAAATAGGTTAAAAAGGCAAACTCAAGTTTTCATCTCATTTATTGGCATGGTGTG
TTTTTGTTTTCCACAAG
CTCTCCAATCAGTGAGAGTCTTGAGTTTCAGATGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_275
ACACACGAAAGTGTGTATTTTTTACTTCCAAAGTGGTGATAGGTATATTGGCCTTTTCTAAAAG
AAAATAAAAACAAAAAG
TTAAAATATTGAAAGTTTAAATACTTCTTTCACAGAAATAAACTATTCAATTTTAAAAGGTAGAG
AGAGAGAAACATTTT
ATTCTTTCTATCATGAACATCAGTCAACCAAGCTTCACATTTTGGGCAGGATTTTTTAAGTATA
AATTTTTTAAGAACTT
ATTTTATTTTTAAAAAAAGGAAGAACAGGTTTATTTTTGGCAGAAAAGTAAAATAGAGAATATGCAA
AATTTGTCTTTAAGAT
TGGCATACAAAATTTAAAAACACAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_276
ACAACTATATATACATGTGCATATATATGTAAATTTATATTTATATATAATATCTTTATATAGATA
GATATCTGCAGACA
GGTTATTGATTATAGAGACCCAAGAAAGCAACTCAATAATTGTTCAAAGTTTTCCTCACTGAC
TGCTGGTGTGTAGTTTA
AGAAGCCCCCATTTGTTTGCACTCAGAATGCCTTATCTTCTTTTAATGGAACACTTGATGTGG
AATTTTAAGTCTGAGAA
GTGAGGTGCCTTCTGAAGAAGAGATTTTAGAGACTCCCTTCCTCTATAAGTTGGAAATGACC
AGAAGTCTTAAGTAGACG
ACAGTTAGCTGACTTTGACATTGTAGGACGTAATCAGCTTTTAACCAAATTATAGAACTGGTA
AAGGGTAAAGATCAAAT
TTGCCAAAAAAATAAAATATTC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_277
ACAGCACTGGGCTTTATAAAGACTGCACTCAGAACCACACTGCACAGTCCAGTTTTTTAAAAA
GCTGCTACATGACAGAC
AGGTAATCCCACTGAGTGAGTTTTGAGAAACAAATCAAACGAAGTAAACAAGAAACATAAAAA
CCAAATAGCAAATGAAT
AAAAGCCTGTTCTTGTAACTTATTCAACTTTTGCCAAATTCCTACCAATCACTTGCTTTTTAAA
AGAAATGTATAATAGC
CAAAAGAGAAATTATGTCCCTGTTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_278
TTTTTTTTTTTTTAAGTTTAAAATTTTAATATTTATAAATTTAAAAAAATTTTACACGTGCTGAGTGG
TAGCAGTGCTAACA

Table 5

TTTCTGTGACCATTAAACCACAAACTCACTGCATAGAGCTTCTTTCTTTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_279
ACCTAACCTACCTTTAAGACTGGGATAACTATTGGAAACAATAGCTAATACCGGATATAGTTA
TTTATCGCATGATGAGT
AATAGAAAGGAGCTTCACAGCTTCACTTAAAAATGGGGGTGCGGAACATTAGTTAGTTGGTA
GGGTAATGGCCTACCAAG
ACGATGATGTTTAGCCGGGCCGAGAGGCTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_280
ACAGTGCCAGACCATGACTGTCAATCGTCAGATGAAGCGCTACAACGTTCCGTTTCTAACTT
TTATTAACAAATTGGACC
GAATGGGCTCCAACCCAGCCAGGGCCCTGCAGCAAATGAGGTCTAAACTAAATCATAATGC
AGCGTTTATGCAGATACCC
ATGGGTTTGGAGGGTAATTTTTAAAGGTATTATAGATCTTATTGAGGAACGAGCCATCTATTTT
GATGGAGACTTTGGTCA
GATTGTTCGATATGGTGAGATTCCAGCTGAATTAAGGGCGGCGGCCACTGACCACCGGCAG
GAGCTAATTGAATGTGTTG
CCAATTCAGATGAACAGCTTGGTG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_281
ACTTGTTTATAGACTCAAAACATGATGAAAATTCATTTCATTGTCTTCACTGAATAGACTTAAC
CTTGACAGTAAGCTTA
AAGCATTAGTGTCATTTAATTACATGTCTGAGGAATTTATGCTAACTAGATTTTGGGCTTTTGC
AGCGAATTTTAGTCGG
GGCCTCATTCCTGAGCCCAAGTGACCCTTTCACCTCAGCTTCCCAAGTAGCTGGGATTACAG
GTGCACACCAACTGTGCT
TTGCAGTTTTGTTTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTATTTTGTTTTTTTTTACAAGCCCACAA
CATCATAGCTTTGCAG
T
>MPM2000-002P8_breast_Table1_282
ACAGCACTGGGCTTTATAAAGACTGCACTCAGAACCACACTGCACAGTCCAGTTTTTTAAAAA
GCTGCTACATGACAGAC
AGGTAATCCCACTGAGTGAGTTTTGAGAAACAAATCAAACGAAGTAAACAAGAAACATAAAAA
CCAAATAGCAAATGAAT
AAAAGCCTGTTCTTGTAACTTATTCAACTTTTGCCAAATTCCTACCAATCACTTGCTTTTTAAA
AGAAATGTATAACAGC
CAAAAGAGAAATTATGTCCCTGTTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_283
ACGGATACAATTCCGCTGAGTTAGATTCCAAATTCTAACCTCTCCATCACACGCCCCAGAAA
GGACAGTAGCCAGCTTCT
CTGGATGCTTTGCCAAGCAATTGACTCCATCACGGTGACCATCCAGCGAAGCAAGGAATGG
TTTTGCAAATACTCGTTCC
AGTTTGGTAGCATTTAAAGCTCTTATATATTCTCGTGGGACCTCAAAAGGATGTAAA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_284
ACTTACATGGGTGTTTTGATCTCTGTTCTTTCATACTACATTTGAACAGGGCAAAATGAACTA
ACTGCCATGTAGGCTAA
GAAAGAAATGCTAACCTGTGGAAAGTTGGTTTTGTAAAATTCCATGGATCTTGCTGGAGAAG
CATCCAAGGAACTTCATG
CTTGATTTGACCACTGACAGCCTCCACCTTGAGCACTATTCTAAGGAGCAAATACCTTAGCT
CCCTTGAGCTGGTTTTCT
CTGATGGCACTTTTGAGCTCCTAAGCTGCCAGCCTTCCCTTCTTTTCCTGGGTGCTCAGGGC
ATGCTTATTAGCAGCTGG
GTTGGTATGGAGTTGGCAGACAGGATGTTCAACTTAATGAAGAAA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_285
ACTTACATGGGTGTTTTGATCTCTGTTCTTTCATACTACATTTGAACAGGGCAAAATGAACTA
ACTGCCATGTAGGCTAA
GAAAGAAATGCTAACCTGTGGAAAGTTGGTTTTGTAAAATTCCATGGATCTTGCTGGAGAAG
CATCCAAGGAACTTCATG

Table 5

CTTGATTTGACCACTGACAGCCTCCACCTTGAGCACTATTCTAAGGAGCAAATACCTTAGCT
CCCTTGAGCTGGTTTTCT
CTGATGGCACTTTTGAGCTCCTAAGCTGCCAGCCTTCCCTTCTTTTCCTGGGTGCTCAGGGC
ATGCTTATTAGCAGCTGG
GTTGGTATGGGAGTTGGCAGACAGGGATGTTCAACTTAATGAAGAAATA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_286
ACTTACATGGGTGTTTTGATCTCTGTTCTTTCATACTACATTTGAACAGGGCAAAATGAACTA
ACTGCCATGTAGGCTAA
GAAAGAAATGCTAACCTGTGGAAAGTTGGTTTTGTAAAATTCCATGGATCTTGCTGGAGAAG
CATCCAAGGAACTTCATG
CTTGATTTGACCACTGACAGCCTCCACCTTGAGCACTATTCTAAGGAGCAAATACCTTAGCT
CCCTTGAGCTGGTTTTCT
CTGATGGCACTTTTGAGCTCCTAAGCTGCCAGCCTTCCCTTCTTTTCCTGGGTGCTCAGGGC
ATGCTTATTAGCAGCTGG
GTTGGTATGGAGTTGGCAGACAGGATGTTCAACTTAATGAAGAAATACAGCTAAGGCCTTGT
CAGCAACACCTGCCGTAA
GTTACTGACTGAG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_287
ACTTACATGGGTGTTTTGATCTCTGTTCTTTCATACTACATTTGAACAGGGCAAAATGAACTA
ACTGCCATGTAGGCTAA
GAAAGAAATGCTAACCTGTGGAAAGTTGGTTTTGTAAAATTCCATGGATCTTGCTGGAGAAG
CATCCAAGGAACTTCATG
CTTGATTTGACCACTGACAGCCTCCACCTTGAGCACTATTCTAAGGAGCAAATACCTTAGCT
CCCTTGAGCTGGTTTTCT
CTGATGGCACTTTTGAGCTCCTAAGCTGCCAGCCTTCCCTTCTTTTCCTGGGTGCTCAGGGC
ATGCTTATTAGCAGCTGG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_288
ACAGTAAACATTATTCAGTGAGAGATCAGAAGGAAACAAATGGCATCTTTTCAGAACGCTGT
CAACTGTTCCCACAACCC
AAGTCTGTTTTTTCCAAGTTGCACAAGTGCTTGGAATAACTCTGAAACAATTCTCTTCAGAGTT
TAAAGGCTTCAGAGTAT
AGGTGATGCTTCCTAAAACAAGAAGCCTGTATTAACATCACAAATTGGAACTCATTCCAAAGC
CTCTTCTTAGAGAAAAA
AAAATAAAGAAATAAAAAATAAAAAATGTAAAGAAGGTCATGAAAAATTCACATGCAGCTAATT
ATCGTAAAAAATATCA
AACACA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_289
ACAGCATTGATGAACACTTTCAGCCGAAGCAGATTGTCAAGTCTCTTATCCCTTCGTGGAAC
AAACTGGTTTTCTTTGAA
GTATCTCCTGTGTCCTTTCACCAGGTGTCTGAAGTGCTGTCTGAAGAAAAGTCACGTTTGTC
TATAAGTGGCTGGTTTCA
TGGTCCATCATTGACTCGGCCTCCCAACTACTTTGAACCCCCCATACCTCGGAGCCCTCACA
TCCCACAAGATCATGAGA
TTTTGTATGATTGGATCAACCCTACTTATCTGGACATGGATTACCAAGTTCAAATTCAAGAAG
AGTTTGAAGAAAGTTCT
G
>MPM2000-002P8_breast_Table1_290
ACATTGTGGTAGGTCCAGGAAATATGACATTTTCCCCCTTGATGTGTTATTGTTGTTGTTGGG
TGGGGTGGGCATTTTGT
TTATTTGTTTGGTGGCAATCAGTGGTAGTAGGGAGTGGGAGGGCTTATATTGGTTTTTTCCAG
CTATTAAGGGGACATATT
GTGTCGTTGTGCTTTTCACGTTATAAAATGTTTATATTTACCAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_291
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTAAATTTTTCAATAGGTNTAATTNTTAAATAAACCAAGGTTTTAACATT
AAACAGGTCAACGT

Table 5

GGATGAAACTTTTTTTTCTTTTAATGTCAGCTAAACTCAAAACACAGTTTTGTTCACGGTTCAAA
CCAAACAGCTCTTCAC
GTTCCAGAGCTGCCTCACAGCTAGCACAGATCACAGGAGATTACTGTCTGTCCATACCCACC
AGACACAGAACTGAACAC
CCACACACCAGTTTTTTCAAAGAGGGAACTTACAATGAATGCTGGCTGCCCAGGGCAGCCCA
TGAGTGTATCTGGGACTCA
AGCTGGGAGTTTTCCAGGGGGAGAAAGCCTGGGAAGCCTTGTGGCAAGG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_292
CACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACCGATTTAACTAACTGTATTACTGAACTCCTTTGAACTAT
TTTGAACTTTGAATCTCT
TCTCTGAATAACTGCCGAAACTCAAAGATAATAATTAGTTGATGAAGGTTATCAATTAATAAAA
TAACACAGACCAGTCT
TACCAAACTCTAAATACATTTTAAAAAAATTTGTTCTGGCAATGATAAAAAGAATGTTGAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_293
ACAATAAAGTTCACCCACCCTGCACTTTGGCCCTTAGATCAATCCTAAGTAGCCATTGCCAG
TAGGCCAAGTTTAATCAG
AGGACAGTGCCTACCAGTAAATACTGAATAGTTACAATAGTTATGTCCATCCAACCAGTAGCA
GATGAACAGCTAATACA
TCATGATGCTATGCTCTCCTAACAGGGTCCCCTCAGATCCTCAGTGAGCACATAAAGAAAGG
GAGGTCATATCCCTTACA
TCTCTACCAGGTATTAACACCTAACTACTCTCTAGCCAGAGGCAATTCCCTTTATTTCCTTAC
TCTCGTCGTCTTCTCTT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_294
ACATAACATTTCAAATATAAGTGGAAGGATCATCAGTAGTGTTATCAAAATGCATAATACAGA
AACTTTTTAAGAAAGGA
TAAAAAATTACACTCAGGACCCATAACTCTTCCTCATTATAAGCATATGTAGTGATTCATTCAT
GCAGGTTTTTATATGT
AGATAGGATTTTTTTTTTCCTTTTCAAGAATTCCATTGTAGCCATGAGATGAAAAATGTATTATG
GTAATGGTATAGCTTT
CTTCTATTTTGCTTTTAGTGTTAGGTTTGCTAAAAGCTTATTTAAAATTCCCAACTGACATAAT
GTGTTTTCAATAAGGA
GGACGCTG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_295
ACTGATTTAACACTCTGTATTACTGAACTTCTTTGAACTATTTTGAACTTTGAATCTCTTCTCT
GAATAACTGCCGAAAC
TCAAAGATAATAATTAGTTGATGAAGGTTATCAATTAATAAAATAACACAGACCAGTCTTACCA
AACTCTAAATACATTT
TAAAAAATAGGAACTGGCAATGATAAAAAGAATGTTGAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_296
ACAGCACTGGGCTTTATAAAGACTGCACTCAGAACCACACTGCACAGTCCAGTTTTTTTAAAAA
GCTGCTACATGACAGAC
AGGTAATCCCACTGAGTGAGTTTTGAGAAACAAATCAAACGAAGTAAACAAGAAACATAAAAA
CCAAATAGCAAATGAAT
AAAAGCCTGTTCTTGTAACTTATTCAACTTTTGCCAAATTCCTACCAATCACTTGCTTTTTAAA
AGAAATGTATAACAGC
CAAAAGAGAAATTATGTCCCTGTTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_297
CCGCGGTGGCGGCCGAGGTACACCACTGGGTTTTTATAAAGACTGCACTCAGAACCACACT
GCACAGACCAGTTTTTTAA
AAAGCTGCTACATGACAGACAGGTAATTCCACTGAGAGAGTTTTGAGAAACAAATCAAACGA
AGTGGACAAGAAACATAA
AAACCAAATAGCACATGAATAAAAGCCTGTTTTTGTAACTTATTCAACTTTTGCCAAATTCCTA
CCAATCACTTGCTTTT
TAAAAGAAATGTATAACAGCCAAAAGAGAAATTATGTCCCTGATGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_298

Table 5

ACTATGTCAGATCGTATGTAACTAGCTGTCAGGTCTTTCCCCGTTGCCTCAGCCTTTCTACAC
AGACTGGCCTTCAACTT
CCCCTGAGTCCAGAAGTAGACTCTTTCAGCAACTCTATTCAGGAATCTGCAGCAGGAAAACT
GCTTCCTCTATTAACATC
TATGACTGAAGCACAGATGTGTCTAATAGAAATCACCCTTCACCCAAAAGCTGGGTGCAGAA
AGGGAAGCCCTTAGCTGA
CTATAGGAGGTGCCTCTTGTGGCTCCACGTGCTTCTTACACACCACCCCCCAGCTTGAGCG
ATGCCTCAGCCAGCTCACC
CTCATCCACACAATCGCTAGAAA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_299
ACCATATCTCCTGGCTTCCTTCTACATGGGTCACTTAGTTAAGAGGGAGGCCAAGGGAGTTC
CGATTTCAGGCAGTGTGT
GGCAGGGTTACTGTCCTAGCAACCTGGCTACTCCTCACTGTGAACGTTTCTCATAGGTGTCA
TATGGCAGGATGAAAAAC
ATATTTGCCTCCCAGTGAAAGATGGCACAGGCTTTTGCCCAGCCAGGTTGGCAAGAGAACA
GAACTCTTAACCCCTTGCT
CGACAGGTTTGAGTTCAAGGGGTTGGATGCTCCAAGCAGAGGGCCAAACCCTGATTTATGA
AGCATGCTAGGTCAACAGC
CAGTCAGAC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_300
ACCTAAGGGGTTACTTGTTTAATGGGATGGCATTGACTTTTTGAAAATCAAGTGGACTGAGTC
ATTGATAAAACATTTCT
AAGAGTGGGGCTAGAGAACATACTTTACATCTGACATCCTTTGGCCTAACAACATCTATTATT
ATAGTGCTCAGCAGTGT
GGGCATTGAAGAGGCGCAGAATGCTTTGAAAGAAACTAATCAGAATCTTGGAACATCATGAT
CATGCCATTCTTAAGTAA
ATCAACTATTTTCAACACTGAAGAAAAATGAAACATTATTTAGAAAACAATGAGATTACAAGTT
CCAAACTCAGCCAGGA
ATGTGGCTCACA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_301
ACCCTCTACCTCCTTCCCTGTCGGAAAAGTCACCACTTTAGTCCCTGGCCACCAGCACACCC
CAGGAGGGTGAGTGGCCT
GAGGTAGTTACGGCACTTAAAAACTCCCTTGCTACCGATCTGGAACTCAAGCCCCAAGACATC
CCCTTAGATGATCTGAAT
ACGCATTCAGGGACGATCTAGGCAGTTTCTAAACAACACTTAGACTGGGGTCTAACGTTGA
CAAATCCTTCTAGAATTT
GCCTCTTTGGGACTGAAGTCTAAGGGGCTGAGACCAAGAAGGGAGAGCACAAGACTAACTT
TGGTCTCTTGACCTTT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_302
ACCTTCTAAGGTAGTTAACACCACACAGGCTGATAACTCAGGGCAAGAGAGAGGCCTGGAG
AGTTGACAAGAGTGTGAAG
ATACTGGAGAGGGGTTCAAAATAGGATCAATTCTTCTAATACTATTCTTATTTCTTGCTAATAA
TTTGTCCTTGTAATTA
TAGTGAAGTAATGGTCTGGATATAAATGAGATATGGTTTTGTGAGGAAGAAACATAGAGGATT
ATTCTTAACAACTGTGG
CAGCCTTGCCAATATGGAACCCAATTTCAGAGTTTGTGAAATGGTACCTGCCCGGGCGGCC
GCCCGGGCAGGTACAGTGA
CCTAAAGTT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_303
ACTCAAATGCATTGATTTTTCCAGCTGGCTTTTCAGAGCAGTGCTAGTGAGAGGCACCAGTG
TAACTTGAAGCAGGAATA
GTGATGGCTCAGGTCCCCACAGGTAGCTCCTCCATACCTGTGGGACTCAAAGGCTAAGGGC
ACTAACTCATAGGGCTCAA
AGGCTGGATGAAGAGAACAATCAATGTGTTAAATGTCCTTCAGACCTAGGTCAGAGGACAAA
TTTTGACTAATTCTTTTG
ACTAATTCTTTTTGCAACTTCTCTCAACAGGT

Table 5

>MPM2000-002P8_breast_Table1_304
ACCTATTCACCATTCCAACGTGAAGAAGCTCTGCAGTAGGAAAAATAATTAACACACTTATAG
TCTACTGCCTATGTAAG
GATCAGCTCCGGCTAAGAGGCCAAAGATGGGTGACATCGTTATGCTCTGCCTTTATTTTTTC
TTTCTTACCCACTTAGCT
TCCTAATTGGAGGAAGGAGGCGTGGTAAAGGTATATGAAGACTATGGTTTAATTAGACCAGA
AAACACTGTCATAATCTC
TGGGGTCATCAGAATGTCCAGTTTTGTCTTTGGGCCAAGATAAGGGCAGTGGGATTTATGAT
GTGTTGTTTATAGTCTGA
AACTACT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_305
ACGCATGTCGCAGGGTTAAGTATGATGCAGAGGTTAAAGTCTGTTTGAACAAAAACAAATGC
CCGGGGAAATTTCATAGC
TATAAAGTTAATAACTAAATTTTGTTCACTAAGAGGACCTTTTCTATGGATTTCCTTCATCTCT
CAGTCACACTGCAAAC
TTATCTGAAGTGCACTTCCCAAGTGTAGTTAGAGAATAGGAAGGAATGTAAAATTTTTTTTTTA
ATTATTTGTTTTGTTT
GTTTGTTTGTTTTTTTTAAAAACAGCCCTTATTAACTCTTCCTTCCACTGATTCTACTGTAAACT
CATAAAAGCCTTTTAT
AGAAAGCAAATTC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_306
ACTAGGGTGGACTAATGTCTCACTTCAAAAAAAATATGAGTGTAGTATACTTGGCCTAAAATT
GTTACTCAGTGTTACTA
AAGTGTAATCATTTTCCACATCTCCAAATATATTCCAAGTCTCTGAAATACTAGTGCATTGGG
AGGTAGAACATTTTCGA
GCTTCATGTCTGTAAATGGTTTCTCTTTACTGTCATTCAGTAAAATCAGAATAAATGATTGATG
TAATACTTAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_307
ACATTCAAATCAGGACACCTGGGTATATGGACAAAGATATCCTACAATTAAAATGGAATAGAA
GTTAAAAAAAAAAATTCA
GTCCCCTACACCACAGGCCTCAAACATGCTTGCTGATGGATTCTGGGAAGGTTTTGGATGAA
GGACGGAGATATGGGAGG
AAAGTGAGAAAACAGTGGATTCCCTTTGAAAAGTATGCTAGCAGACAAGCATTTGGTTTTATG
AAAGAGGCACTCTTATA
GAGAAAGAAGCTAGTATGTGGTGTATAAAAAGCCCCTAAATCATCACCAGAATGTCTATCCAT
GATTGTACCTCGGCCGC
TCTAGAACT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_308
ACAGCCTCTCGGCCCGGCTAAACATCATCGTCTTGGTAGGCCATTACCCTACCAACTAACTA
ATGTTCCGCACCCCCATT
TTTAAGTGAAGCTGTGAAGCTCCTTTCTATTACTCATCATGCGATAAATAACTATATCCGGTAT
TAGCTATTGTTTCCAA
TAGTTATCCCAGTCTTAAAGGTAGGTAGGTACCTGCCCGGNCGGNNCGCCGGNCNGGNCC
ATANTACATGATTGAATACA
TGATCGTATTTAACATGTTTTTTTTTTTCTGCAGCGGACAAATAAACATCCTCAAAGTAGCAACT
GCAAATCAGTTACCCT
TAGAAA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_309
ACCGCGGNGGCGGCCGAGGNACGCATGTCGCTGGGNTGAGTATGATACCCAGGNTAAAGN
CTGNTTGAACAAAAACAAAT
GCCCGGGGTTAANNNCATAGCTATAAAGTTACTAACTAAATTTTGTTCACTAAGAGGACCTTTT
CTATGGATTTCCTTCAT
CTCTCAGTCACACTGCAATTTTATCTGATTTTTACTTCCCAAGTGTAGNTAGAGAATAGGAAG
GAATGTAAAATTTTTTT

Table 5

TTTAATTATTTGTTTTGTTTGTTTGTTTGTTTTTTTAAAAACAGCCCTTATTAACTCTTCCTTCCA
CTGATTCTACTGTA
AACTCATAAAAGCCTTTTATAGAAAGCAAATT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_310
ACTAGGGTGGACTAATGTCTCACTTCAAAAAAAAATATGAGTGTAGTATACTTGGCCTAAAATT
GTTACTCAGTGTTACTA
AAGTGTAATCATTTTCCACATCTCCAAATATATTCCAAGTCTCTGAAATACTAGTGCATTGGG
AGGTAGAACATTTTCGA
GCTTCATGTCTGTAAATGGTTTCTCTTTACTGTCATTCAGTAAAATCAGAATAAATGATTGATG
TAATACTTAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_311
ACATTCAAATCAGGACACCTGGGTATATGGACAAAGATATCCTACAATTAAAATGGAATAGAA
GTTAAAAAAAAAAATTCA
GTCCCCTACACCACAGGCCTCAAACATGCTTGCTGATGGATTCTGGGAAGGTTTTGGATGAA
GGACGGAGATATGGGAGG
AAAGTGAGAAAACAGTGGATTCCCTTTGAAAAGTATGCTAGCAGACAAGCATTTGGTTTTATG
AAAGAGGCACTCTTATA
GAGAAAGAAGCTAGTATGTGGTGTATAAAAAGCCCCTAAATCATCACCAGAATGTCTATCCAT
GATTGTACCTCGGCCGC
T
>MPM2000-002P8_breast_Table1_312
ACAGCCTCTCGGCCCGGCTAAACATCATCGTCTTGGTAGGCCATTACCCTACCAACTAACTA
ATGTTCCGCACCCCCATT
TTTAAGTGAAGCTGTGAAGCTCCTTTCTATTACTCATCATGCGATAAATAACTATATCCGGTAT
TAGCTATTGTTTCCAA
TAGTTATCCCAGTCTTAAAGGTAGGTTAGGTACCCTGCCCGGNCGGNCGNCCGGNCNGGN
CCNTANTACATGATTGAATA
CATGATCGTATTTAACATGTTTCTTTTTTCTGCAGCGGACCAATAAACATCC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_313
ACAAACAGTAGAACAATACTGACAAATGCAAACTTAGTCACATGTGCTTTAATAACTGACAAT
ACATTCAAGCAGGTTTT
TCTAATTCAAGTGTATAGCACATATTCAAATAATAGGAAACAAATCTCATGCAAAGTAAATAAA
TCTTGATGTCTAAAAA
CTGATTAGAACTAGAAAAGAAGTGGACATGTTTTATTATCTTTGCATTACGTTCTAACAAAAG
CAGATTATCAGGGGCTC
TTACTCACTTGCCATTCCTGACATGAGCACTATAAGTGAATACTATGAGTTCTACAAACAGAA
CATTTTTCCACATGAAT
TTGACTTGC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_314
ACGCGTTTCTTGTAAACACGAGGCACCCCAAGATAAGAAGACAGATAGAGCAAGGGATGGA
CATGGTCATCTCCTCAGTG
ATTGGAGAAAGTTACCGGCTTCAGTTTGATTTTCAAGAGGCAGTGAAGAATTTCTTCCCCCC
AGGAAATGAAGTGGTTAA
TGGAGAAAATTTAAGCTTTGCATATGAATTCAAAGCTGATGCATTATTTGATTTCTTCTATTGG
TTTGGGCTCAGTAATT
CCGTTGTAAAAGTAAATGGAAAAGTTCTGAATTTGTCAAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_315
ACATTTTGTATTAACTGAACTCAGCTAAACAGTAAAACCTGTTTTACTTAATCCCTGTCTTGAC
TACCAGACTATCATGA
TGTTTGTTGGAACTGTAATTCCTGCTCTCCATTTCTCTCTGTCCCCCAAGTTGAAAATATAAC
CCAAATCTTTAGAATTT
TTGCCTCTCATTCCTTGCAACTCCAGTGGGCTAGAATCTTGATCCAGTTTTCTCCAGACTAGA
TTTCAAGCTACTCTGCA
TGATGTAGAACATGTAACCATGTAACCTCATCAGCTACCTTTTCCCTTTTGACTTTTCCTGTTG
CACACAGTTCAGTCTG

Table 5

```
ACTATCC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_316
ACGAATGCGATCACTGTGGGAAGGCCTTCAGCATAGGCTCCAACCTGAATGTGCACAGGCG
GATCCACACCGGGGAGAAG
CCCTACGAATGCCTTGTCTGCGGGAAAGCCTTCAGCGACCACTCATCCCTCAGGAGCCACG
TGAAAACTCACCGGGGAGA
GAAGCTCTTTGTGTCATCCGTGTGGAAAAGGCTCCAGTGAGCGCGCCTGCTTTAGAGACAC
AGGATGATTCAGACCGGAA
ACAGACCTCGTGGGTGTAAGAGGAAGCCTCTGTGAGCTCGCACCTTACTGGGTGCAAAAGA
ATCCACGGAACTTGGGAGA
AGTCCAGTTCCTGTAAAAACTGGGAAGACGAGGCGTTCTCATCCCATAGGAGGTTTGTGAGA
ACTCACGCCGGGGGTGAA
AATGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_317
TTTTTTTTTTTTAGTTTAGTTTATTTCTAGTTCAAAAATAATCTGTAATTGCTGTAAGAAATGTCA
ACCACTTACCTAGGA
TGTTAGACAATTGGGATGAAGTCTACATATACTAAGTAATGGCAAGACAATTATTTTATTGCT
CAAAAGAAAGTCAAAAA
AATTCCATATTCCCTTTGGGGAAAATTGGCAGGATTTCAAGTATGACCTTTAAGAATCAGGAA
AAGACTAACTTATGCTT
TAGGATTAAAACAATCAAATAATTAAATTAGTTCAATTTTCTAACATAGTCTCTATCTTCAGTTA
AAGTGCATCATTGCA
TGTTATACATTACTAAAATTACACAGTGCATAATTGTTACCATGTGACTATTTAAT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_318
CGAGGTACCGTCTGTCGAACATACATGGCATATAGAATATCTCCTTCTTCCACATGCAGCCT
GAACTTCTTCACCTTCTC
AAATAAGGCCTTAGCCTGCTCACCTTCCTTTTTATCCAGAGCCCCTGCAGTGGATTTATCAAC
TACAAACTTCTCAGGAA
TGGACTTTAAAGACTGAGAGTTGACCAGGCTGCCTTCTGGACCAGATTGGATGGTGTTGGA
CCTGTTCATGTTGTTCTTC
CTGTTGTCCTTTTCTTCTGAGTCCTCCCCAGACACTTCAGATAAAGCCCGTGTGGTCCAAGG
AGAGTCAAAACACTTCCC
CAGAATGGAGATGAAATGTTCTATTTTGGAGCTGGAACCAGGGGAATTTGAACCAAAAGTTA
CTGCAGAGCATAA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_319
ACTTAAACATCTCTTAGTAATTGAGAAAATTGAAAGAAAAGAAAAAAAGAGAAAGGGAGAAAGA
GAAACAGCGAAAGGGAT
AATGAAGGCGAGAAAGAAGAAGAGAAAGGAAGAGGAAGAAAAGTAAAAAGGAGGAGGGGG
AAGGAAGAAGGAAGAAAGGT
GAAAAGAAAGAATGGTAAACTTTTTAACAACATAATTTATCCTTCTAGAATATGAATGTTGGTC
TATTTGATGATGTCCC
ACAAATTCATTAGTCTCTGCTCATTGTTTATTTTTTATTCTTTCTGTTTCTCAGAGACAGTATTT
TCCATTTTCTTCTCT
TCAAGTTCATGGCTTCCTCTGTGTGTGCAAATATACTCTTAAATCCCTCTGGTGATTTTTAAAT
TTTTATCATTGTAGTT
TTCCACTCCAGAATTTGTTATCTCTTTGCTGATATTCCTACTTTTTAATATTTTTTCTGA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_320
ACCGCTTATGCCAGGCCGATCCCGACCTGGACTCAGACAAGGATGAAACAGGCGCCTATTT
AATCGACAGAGACCCCACC
TACTTTGGGCCTGTGCTGAACTACCTGAGACACGGCAAGCTGGTGATTAACAAAGACCTCG
CGGAGGAAGGAGTGTTGGA
GGAAGCAGAATTTTACAATATCACCTCATTAATAAAACTTGTAAAGGACANAATTAGAGAACG
AGACAGCAAA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_321
TTTTATTTCTAGTTTAGTTTATTTCTAGTTCAAAAATAATCTGTAATTGCTGTAAGAAATGTCAA
CCACTTACCTAGGAT
```

Table 5

GTTTGACAATTGGGATGAAGTCTACATATACTAAGTAATGGCAAGACAATTATTTTATTGCTC
AAAAGAAAGTCAAAAAA
ATTCCATATTCCCTTTGGGGAAAATTGGCAGGATTTCAAGTATGACCTTTAAGAATCAGGAAA
AGACTAACTTATGCTTT
AGGATTAAAACAATCAAATAATTAAATTAGTTCAATTTTCTAACATAGTCTCTATCTTCAGTTAA
AGTGCATCATTGCAT
GTTATACATTACTAAAATTACACAGTGCATAATTGTTACCATGTGACTATTTAATTCAGGGTCA
ACTGTCTAAAGGTCTC
AGGTGTCACATTAAGGGTTATAATCTAGATGAATTGAACAAGAAAGAAAAGA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_322
ACATACTCAGACATGTCTAATACAATTCCAGTGTTTTATAAACTGGCAGAATTGATGTGTTTTA
TAACAATTCAGTATCC
AAAAGCCTGAGGAGACTTGGACCATTTTCCTAAGGGATGAAGCGGGAAACGTTTATTAACCA
GAGCCAGATTGAGACCTT
AATAATAAAAAGACATGGGTCCAACCCATAGGTCACTCCAAATGGCATCAACACTAAACCATA
AATAAGCGTTAACAAAG
TGCAAAGTTCTAAATTTTCGCATAGCTACTTCAAGTCCTCTCTTTTTTAAACATTATTCTTATGT
GGCTCACCCGTCACT
AATGCTCAGTGTGCCTCTTGGGTGGCTCAGCAGTGGGAAGTCCACTTTCAGCCTAACTACTC
CTAACAATGAAGCTGTTC
TCCAGAGAGCAAGAATAGCCAGCCACATGCCCCCTTCTCTGCTTTTTCATCCCCCTCCATCT
GATTCAATGGCGGTGTCC
CTGGCTGCAGGCTTCAGTATGCT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_323
ACATTGAATCATCATGTAAGGAGTTTTTAAAACATTGTTGCCAGGGCCCCTTTCTAGACCAAG
TTAGTCAGAATGTTGGA
CAATGAGGCCCATGCATGGGTATTTTTACAAAGCTCTCTGGGAGATTCTAATGCTTAACCAAA
TTGAGAAGCACTGAATA
AGAATATCCTGGGCCGGGCGCACTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCATTTTGGAAGGCCGA
GGCGGGTGGATCACTTGGG
GTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACGTGGTGAAACACCGTCTCTACTGAAAATACAA
AAAATTAGGTGTGGTGGTG
CGTGCCTGTGTTCCCAGCCACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTGGAACCTGGGAT
GTGGAGGTTGCAGTGAGCCA
AGATTGCACCACTGTA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_324
ACATTGAATCATCATGTAAGGAGTTTTTAAAACATTGTTGCCAGGGCCCCTTTCTAGACCAAG
TTAGTCAGAATGTTGGA
CAATGAGGCCCATGCATGGGTATTTTTACAAAGCTCTCTGGGAGATTCTAATGCTTAACCAAA
TTGAGAAGCACTGAATA
AGAATATCCTGGGCCGGGCGCACTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCATTTTGGAAGGCCGA
GGCGGGTGGATCACTTGGG
GTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACGTGGTGAAACACCGTCTCTACTGAAAATACAA
AAAATTAGGTGTGGTGGTG
CGTGCCTGTGTTCCCAGCCACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTGGAACCTGNGAT
GTGGAGGTTGCAGTGAGCCA
AGATTGCACCACTGTA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_325
ACTGTCCTTACAACAGTTTGGACTGAATATTCTTGTTTCCATTCACAAACATTTCTTTCTGAAC
TAGCAACAGCACTAAT
CAATAGCTACACTTAAGCCATTTAAGACTAAGCTTTAGATGTGTGTCTAATTATCTGGCAAAA
ATAAAAGAACCAAAGAG
TTTCATGTTAGCAGCAAATTAACTAGATTTAAGGGTCTTGATTTTTTTTCATAAGCCTTTGGAAG
CCTGCATATTAAACAC
TGGTGAGTTTTAAATTCTCAATGGAAATGGTGATGGCATTTACTGAACCAAGCCAGCTCATAT
ACAACGTTTTTTTTTTT

Table 5

TTTTTTCGTGGTTCTGAGTGCAGTCTTTATAAAGCCCAGTGCTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_326
ACCGCCATGATGAGAACATCTTGGAGTCCGAGCCCATTGTCTATCGACGGATCATAGTGCC
CCACAACGTGAGCAAGGAG
TTCTGCACGGACTCTGGCCTGGTTGTCCCAAGTATTTCCTATGAGCTGCATAAAAAGCTGTT
GTCCGTGGCTGAGAAGCA
TGGGCTGACCCTTGAGCGGAGACTGGAGATGACAGGTGTGTGTGCCAGTCAGATGGCACT
GACCCTCCTTGGAGGACCTA
ACAGGTTGAATCCCAAAAATGTTCACCAGAGGCCTACAGTGGCTCTACTGTGTGGACCTCAT
GTGAAGGGGGCTCAGGGT
ATCAGCTGTGGAAGGCACCTAGCCAACCATGATGTCCAGGTCATCCTTTTCCTGCCCAATTT
TGTCAAGATGTTGGAATC   ;
TATCACCAATGAGCTGTCGCTCTTCAGCAAGACCCAAGGCCAACAAGTGTCTAGCCTCAAAG
ATCTGCCCACTAGCCCTG
TGGACCTGGTCATCAACTGCCTGGATTGCCCTGAGAACGTCTTCCTGCGCGATCAACCCTG
GG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_327
ACACATGCATGCATACACACCCATACAAACATCTGTGTGAGGGCAGTTCTGGAGATGAGCAG
AGAGAGACCGGAATAAAC
TCAATCTTTTTCTTTCCCAAGCTCCTAGCCAACACTATCCTTGGGAGAAAGAAATTTGCAGAAA
CTGCTAAGACCAAGTGT
GGAGATGTCAAGCTAGTTCACACTCTGAGGCTCAGAATATGTAGGACATGCACAATTGTGCA
GTCCTTTGGGATTGGAAG
TGAAACAGTCTGTGATCCCCTACCTTCTAGGGAACTAGGACCTAGGAAGAGGTAAAGATTAT
CAGGTATGCAAAGCGCCC
CAATTCTTCTGCTGCCATGGGGGGATTTTACCCCAACTCCAGGGTTCGAGGCCAATCTGAGAA
TGGCTTAGGATTGC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_328
ACATATTTGTCCTTCTAGTTTGTTACTATCCTTCCCTGAAAGAGCGGAGCTGTTTATAGGAAG
CACAACATTTGAGTCCC
ATTCACTGCTGTTTGTATTACATTTTTCACAAAGCCTGCTTTGAAAGCTGGCAAACACTGCAAG
TTACATGTTACCATATT
ACACATGGGAGGACCCATACACATTGTTATTTTTAAATTTAACATTGAACAAAAAAAAGGAGG
AATCACTTAACTTGGAA
ACAAAACACCAAAGTTAGTCAGTGGAATGGTCAAGAGCAGGACAAGCCTGCCAGGGCCACT
GAACTCCAGTCACAAGTGG
TCAAAAGTATGACCGAGAACAACTGGATGCAGGAACATCAGCACAAAATACAGATGGGAATA
TTCTCGGGAGTGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_329
GTGAAAGTTTAACGTTTGCGATAAACTGCCGGAATTTTGATACATCTGTGATTTAGGTCATTA
ATTTAGATAAACTAGCT
CATTATTTCCATCTTTGGAAAAAGGAAAAAAAAAAAACTTCTTTAGGCATTTGCCTAAGTTTCTTT
AATTAGACTTGTAGGC
ACTCTTCACTTAAATACCTCAGTTCTTCTTTTTCTTTTGCATGCATTTTTTCCCCTGTTTGGTGCT
ATGTTTATGTATTATG
CTTGAAATTTTAATTTTTTTTTTTTGCACTGTAACTATAATACCTCTTAATTTACCTTTTTAAAAGC
TGTGGGTCAGTCTT
GCACTCCCATCAACATACCAGTAGAGGTTTGCTGCAATTTGCCCCGTTAATTATGCTTGAAGT
TTAAGAAAGCTGAGCAG
AGGTGTCTCATATTTCCCAGCACATGATTCTGAACTTGATGCTTCATGGAATGCTGCATTTAT
ATGTAAGTGACATTTGA
ATACTGTCCTTCCTGCTTTATCTGCATCATCCACCCACAGAGAAATGCCTCTGTGCGAGTGC
ACCGACAGAAAACTGTCA
GCTCTGCTTTCTAAGGAACCCTGAGTGAGGGGGGGTATTAAGCTTCTCCAGTGTTTTTTGTTG
TCTCCAATCTTAAACTTA
AATTGAGATCTAAAT

Table 5

>MPM2000-002P8_breast_Table1_330
ACAGATGATGCCAGTGTTCCGGGCTGTGATGGGTGGTGAATCAATGTCCAGGCGGCACATG
TGCTCCAGGGATGTGTCAG
CCATGGCTGCGTGCAGCTGCTGGGTCTGAATGAAGGCAGTCCCGGCTTCACTATGGGGCTT
CGACATGGCTGCTGAGGTC
CTCCGGCGCTGACCGACTCGACAATTAGAAAACCTGCATCTTTAATACAGTGAGATTTGTAT
GCATACACTCTGGTGTCT
TCATTTTGCAGCCCATTATATTGGCTTAAAAGCCAGAAAGGTGCTCATGCATGTAATTTATAC
TGGAGCAACGAATGCAG
TGTATGTGGACGCGTGTGTGTGCACTTTGAAAGGCAGTAGTTTTAGAAGAATGAGAAGAAAA
TTACTTCCTGGGCATTCA
TTAATAATTCAGGTGATATCCTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_331
ACCAGACTCTTATTTCCTGCAGCTCTTGAGAATACTAAAGATACCTGAGTCATTTTAAATAAAT
TTCAGGTTGCTTTACC
AAACTACCCTTAACCGGATTCTCCTTGAAATGACATCACCTGACACCCATGGCATGCTGCAT
GCCCACAGCTAGATTACT
TTTTAGTGCGCCCACGCACTTCTGCTTTTATTAGGTGAGGCACAATCAAGATTCCCTTTTGTT
GCATCTTGAACCTGTTC
ATGCCACTTTGATATTCTAAATTCATACATAAACCAATGAAATATATGTGTTAGAAAAATTGCT
ATTTTTAGCTGGACGC
AGTGGCTCATGACTATAATCCTACCACTTTGGCACGCCAAGGCAGGAGGATTGTTTGAGGC
CAATAGTTTGAGACCAGCC
TGGGCAACATAGTGAGACCCTGTT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_332
ACTAGTGTTTTTTTAGATACAGAGACTTGGGGAAATTGCTTTTCCTCTTGAACCACAGTTCTAC
CCCTGGGATGTTTTGAG
GGTCTTTGCAAGAATCATTAATACAAAGAATTTTTTTTTAACATTCCAATGCATTGCTAAAATAT
TATTGTGGAAATGAAT
ATTTTGTAACTATTACACCAAATAAATATATTTTTACCTGCCCGGGCGGCCGCCCGGGCAGG
TACATAATACATGATTGA
ATACATGATCGTATTTAACATGTTTTTTTTTTTTCTGCAGTGGACAAATAAACATCCTCAAAGTAG
CAACTGCAAATCAGTT
ACCCTTAGAAAAGCAAGACCAAACACTGTAGTTACACTATTAGCAGTGACCAAAAAGGGCTA
ATATTTTCTAAGAATAGT
TTAAATTACAGACATTTGGTATATTTACCTTATGTGAAATACATCACTATTTAATTACATTAATT
TTAACATCTGTTGTG
TGGAGTTGTATAGTTCATGCAAAAGCCTTGGGGTATGGGTTTT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_333
ACTCTTTAAAAAAAAAAAAAGTTTTAGCATGTTACATATTCCTAATAAGTGAAATTTTATGTCTG
GGCTAAGATTTACTTC
ACTTCCTCGTGTAAGAATGCCCTTGCTTAAACTCAATATATAAAAATCAGAATTTTAAAAATTAA
ACAATTAGAAATGAAG
TTATTCACTTTACAAATACTGGATTTATTTTTCTAAATTTTTTTAGTTATCTTTACTTTTTCACACA
TTTATGTTACCTGG
CTTGCCATGTGGGCCTTTGAAGTTCCATATCCCCTGACAGTAAGGGAGATCTGCTCTGAGTG
TTGCCTAAGACATCTACA
AACAAACCTGGTGTTTTATTCCAGTTGAAAAAAATGATAATTCTGTGAAGCATCTGGTCTTCTTT
TTACTAGCAGCTCTAG
TGTTTGAGCCTATCGTTTGGAACTGTGGAAAATTATTTCTTTAAGTAGCTTTTTAA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_334
ACTTGGCTTGCCCCGGACCACAGCCTCGTAACGGTAACCCCTGCTTTCCAGGGGCCTGGCA
CCGCCATTTTTAAGGGAAG
CTGTGAAGCTCCTTTCTATTACTCATCATGCGATAAATAACTATATCCGGTATTAGCTATTGTT
TCCAATAGTTATCCCA

Table 5

GTCTTAAAGGTAGGTTAGGTACTCAGCAGGAAAAGAAAAAGCAGTTCCTGGTTGTTATTTCA
CCTCGGCCGCCCGGGCAG
GTACTTGTATCTGGGCCAGCTTGATAGGGAGAGAAATCCTAAGGAATGTAGAGATGATGACC
CTACCAAATTTGGAACTA
GACTCCAATGAGTTTAGTTAAAACAAACACTATGGTGAAGAACTTTCTTCATTAGTATCTTGTC
ACTTGGGGGAGTGAGG
GGGGACAGAATTTGCTCTTAAAAACCC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_335
ACGGGGGCGCAGGTCCAGGTGGCGGGGGATATGCTGCCCAACTCCACCGAGCGGGCCAT
CACGATCGCTGGCGTGCCGCA
GTCTGTCACCGAGTGTGTCAAGCAGATTTGCCTGGTCATGCTGGAGACGCTCTCCCAGTCT
CCGCAAGGGAGAGTCATGA
CCATTCCGTACGGCATGATGAGTTCTGAGCTGCGGAGGAACCCTCATTTCCTCAAAAGTAAT
TTATTTTTACAGCTTCTG
GTTTCACATGAAATTGTTTGCGCTACTGAGACTGTTACTACAAACTTTTTAAGACATGAAAAG
GCGTAATGAAAACCATC
CCGTCCCCATTCCTCCTCCTCTCTGAGGGACTGGAGGGAAGCCGTGCTTCTGAGGAACAAC
TCTAATTAGTACCTCGGCC
GAGGTACCGGATTCTCTCTTTAAC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_336
ACTTGGCTTGCCCCGGACCACAGCCTCGTAACGGTAACCCCTGCTTTCCAGGGGCCTGGCA
CGGGCATTTTTAAGTGAAG
CTGTGAAGCTCCTTTCTATTACTCATCATGCGATAAATAACTATATCCGGTATTAGCTATTGGT
TGCAATAGTTATCCCA
GTCTTAAAGGTAGGTTAGGTACTCAGCAGGAAAAGAAAAAGCAGTTCCTGGTTGTTATTTCA
CCTCGGCCGCCCGGGCAG
GTACTTGTATCTGGGCCAGCTTGATAGGGAGAGAAATCCTAAGGAATGTAGAGATGATGACC
CTACCAAATTTGGAACTA
GACTCCAATGAGTTTAGTTAAAACAAACACTATGGTGAAGAACTTTCTTCATTAGTATCTTGTC
ACTTGGGGGAGTGAGG
AGGGACAGAATTTGCTCTTAAAAACCCAG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_337
CCACTGACTTTGTGACTTAGGCGGCTGTGTTGCCTATGTAGAGAACACGCTTGACCCCCACT
CCCCGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_338
ACTTTGGTCCAGATAACACTGGTGATATCATGACCCTGAAATTCTTGACTGGACTTCAGAATT
TCATAAGCGGCATGGGT
ACTGTTCACTTGGTCACTGCAGATGGGAGTTTTGATTGCCAAGGAAACCCATGTGAACAAGA
AGCTTTAGTTTCTTCTTT
GCATTACTGTGAAGTTGTCACTGCTCTGACCACTCTTGGAAACGGAGGCTCTTTTGTTCTAAA
GATGTTTACTATGTTTG
AACATTGTTCCATAAACTTGATGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_339
ACCCCTTCATCCACCAACCTCCAGAGAATAACCTGGCTGCCCTCACTTCTCCAGCTTTTCTC
ACAAGGCACTTGTTACAG
GGCTGCTGATGGGAGAGGGAGGAAGGCCTGGGAGGGGGGATCTGGTGGTGGCGCCCAATC
TACAGGGTCCGGAATCAGGGT
GGAAGTTGTCAGGGACTAGCGGCTGCCATAGTACCTCGGCCGCCCGGGCAGGACGTGTAG
TGGGCCGGAATGGAGAATCC
AGTGAACTGGACCTACAAGGCATCCGAATCGACTCAGATATTAGCGGCACCCTCAAGTTTGC
GTGTGAGAGCATTGTGGA
GGAATACGAGGATGAACTCATTGAATTCTTTTCCCGAGAGGCTGACAATGTTAAAGACAAAC
TTTGCAGTAAGCAACAG
ATCTTTGTGACCATGCCCTGCACATATCGCATGATGAGCTATGAACCACTGGAGCAGCCCAC
ACTGGCTTGATGGATCAC
CCCC

Table 5

>MPM2000-002P8_breast_Table1_340
ACCGACCGCTCCGAGATCTGTATGAGTTGGAGGCAGGCCAGTGTGAAGGTGTGGGAGGAA
TCCGCCCACACGCAGCTTCA
TACAGCACCCTGAGGACAATGTGGCTTCCCTGATTCACACCTACTGAGCCAAGGCCCCCTC
TGAAGTTAGGTCAAGAGGG
CCCACCCTAGCCGGGCCAACTCATTCCTTTGAGGACCTGATACTCAATGAACTGCTTACTAC
CAAAAAAATGCTAAGGAT
TCAGCAAAAAGTGCAATTTCCATTTGAGAAGTAAGATTCTCCCCAAAACATGACACCACCTTT
TCATCCTTTCAGAACCT
CGGCCGAGGTGGACTAACTGCAACGGAGAGACTCAAGATGATTCCCTTTTTACCCATGTTTT
CTCTACTATTGCTGCTTA
TTGTTAACCCTATAAACGCCAACAATCATTATGACAAGATCTTGGCTCATAGTCGTATCAAGG
GTCGGGACCAAGGCCCA
AATGTCT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_341
ACTTCACTCAGATACTAAATAGTAGTTTATTCTTTAATATAAGTTACATTCTGCTCCTCAACCA
AATGCAATTTTTTGTG
TGTGTTTGAAAGCTAATTTGAGAAAATTTCATAGGTTACATTTCCTGCAGCCTATCTTTATCCA
CAGAAAGTGTTTTCTT
TTTTTAAATCAAGACTTTTAAAACTGGATTTCCTCCCATCACTGTTTTTTGAAGGTCCTCCAAG
TCCGTGTTAAGGTAAA
TATCTGTTTTCTTCCTGATGTCACAGCCTGAGCATACTCTGTGCATTAGGAAGACCTGAGTG
CATTTCCCACCATTGTCC
TTTCCACATTATGTTGTAGCTGGCTGGCTGTCAGGCGACTACAAGACTGAGGGTCTTGTGCC
TTATAGATCTTTGTATCC
CCCATGGCTGACACATAGTAGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_342
ACTGCATGTTACATATTCTTCTTTAAAATTTTGTAATAAACATTGACAGTGTTTGGTAGGCACA
GGGAAACAGGATAACG
TAGAGTCATTACAGAAGAAAAAAAACTTATTGCTAACATTGCAGTATTCCTTTTATCAGAATTAG
GTGAGTATTGATTGTA
AAAGCTCTATCAACTCTTGCTCTTATTTGATGACTTTGAGACTTTTTTACTCTTGCTATAAAAA
GAAGGCTACTTTCTTT
CCCTAATATATTTCTACCAATGCGAATAATTCAGGAAACAATGAGAGAAAAGTAATTCACACT
TAATGTGTTGTTACTTA
AGAGATTTGACGGATAAAATAAAATCAAATTAAATCATTGAAAAGGCAGGCTTAGACCCCCTT
AAAAACACCGTTAGTTG
CCTACCATAATTTGAGCACTTTTTCATGAAAAAAAAAAAAAAACCATTCAGTTTCCTACAGATTT
TGCACAGTTCATTCCA
TGGAGATACTTTTAGGGA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_343
CGCGACGAGAGCACATAGCTAAAGATGATGAGATGCGCTACATCCATTAAAAGGCGGAGTG
GTTGCAGTGATGAGGGACC
CACTGTTTACAGCTTTATTACAGACATGAAATCAGACACCAGCGAGGACCCTGCTACAAAGA
AGCACAAGATGTGGTGTT
GCTTAAAAAGTCCTGTATGTGAGGAACTCTTTCATTTTCTTGGGGATTGGCAGTGCTAGGAC
TTGGTAAGTTGTTAGGAA
ACTTCGAAGGGCTTTCCGGCATAAGTGCTTCAGTGAGGACAGGACCCTAGGAGCTGTCCAG
AACTGGACGTGGCCATCTT
TTGTCCCTGTGGCAATGACTCCACCATGTGGAAAAA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_344
ACCAGACTCTTATTTCCTGCAGCTTTTGAGAATTCTAAAGATACCTGAGTCATTTTAAATAAAT
TTCAGCTTTCTTTACC
AAACTACCCTTAACCGGATTCTCCTTGAAATGACATCACCTGACACCCATGGCATGCTGCAT
GCCCACAGCTAGATTACT

Table 5

TTTTAGTGCGCCCACGCACTTTTGCTTTTATTAGGTGAGGCAGAATCAAGATTCCCTTTTGTT
GGATCTTGAACCTGTTC
ATGCCACTTTGATATTCTAAATTCATACATAAACCAATGAAATATATGTGTTAGAAAAATTGCT
AT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_345
ACCCCGGCCTGCAGAAGCCCTCGTGGCACCCGCCCCACTGGGTGCTGGGCCCTGTCTGGG
GCACGCTCTACTCAGCCATG
GGGTACTATATGTTTAGCTTGCAATGACATGACTCCAGAGCAAATGGCTACAAATGTGAACT
GTTCCAGCCCTGAGCGAC
ACACAAGAAGTTATGATTACATGGAAGGAGGGGATATAAGAGTGAGAAGACTCTTCTGTCGA
ACACAGTGGTACCTGCCC
GGGCGGTCGACCGGGCAGGTCTCCAGAGCCTTCTCTCTCCTGAGCAAAATGGCAACTCTTA
AGGAAAAACTCATTGCACC
AGTTGCGGAAGAAGAGGCAACAGTTTCAAACAATAAGATCACTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_346
ACTCCAACTTCCATTCCTCGCCCTGCCCCCGGAGCCGAGTCCTGTATCAGCCCTTTATCCTC
ACACGCTTTTCTACAATG
GCATTCAATAAAGTGCACGTGTTTCTGGAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCTG
CCCGGGCGGCCGCCCGG
GCAGGTACAAGTATACATAAAAATGGCATAAATGGCATAATTGAACCAATTACTGGATTCAAC
TATATTAAGACTATTTC
CTTAAATCCTACTTCAGACTAAATTATTTTACCTACATTCTTTTCCATATTTTGGAACTTCTGAG
TCATTATTTTCCACC
TTGCACATTAAAATAATTTAAAATTACATGTATCCCTTCTCAATAAGTTTAATCAGCTAACCCT
AAGCTAGAGGTCAAAA
TCTACTTCCTCTAATATCAAAACGAAAATTTAAAAGGTTTCCAAATATTAATTCAATATTAATTG
AATATTCAATGAATT
CATTTAATGTTAGATTAATTCATTGAATATTAATTCGATGAATGACTAATTAATAG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_347
ACCGTTTCCTCAGCGGCGGGACTGCTGCAGTAAGAATGTCTTTTCCACCTCATTTGAATCGCC
CTCCCATGGGAATCCCAG
CACTCCCACCAGGGATCCCACCCCCGCAGTTTCCAGGATTTCCTCCACCTGTACCTCGGCC
GCCCGGGCAGGTACATTTA
ATCAGTAAATCAGTTTCACATCATGTATTGTGATGTTTCAATGTGAGACACAAAAACAATGGC
TTGAAACTTGTGTATCA
TATGTGATTTTGAAATGAACACCTTGAATAGCACTAATTTTTATTTGTGGGATTTTTCTATAAC
AAAACAAGTAGCTCTA
GGAAAAGAGGTTTTATTTTGTAAACGATCATTTGTGACCTCAGACACTCTCTGGCTAATATTT
TAATAAGCTCACAGCAG
ATAATTCTG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_348
ACAACCAGCTCCTCTTTTGCGTCCACACGGATCTGAGAAAGTGCACTGTAGGCATAAGCAGC
TATCCTGGAGACCTGCTG
CAAATCAGAGAACGGGATGGGCTCACTGGCCAGCACTTGGTGGGGCTGGCTGGTAAGAGA
CGGCAGCGGTGGCAGCTTCT
TCCAATGGGTCAGGCTGCTGCTCAGCACAGCCAAGCGGGTGCTGTACTCATGACGGAAGTT
GCCGCTCGCCCACTTGTGC
AGCAGCGTACATCATTTAAATAACATAAATGACTTTTACACAGCTTGACCTAGGAAAAAATAA
AATCCATCATAGCCACA
GCTAAAAAGCATGTTAAGATTCACAATAAGAATTTGTTTCTCTTATTATAAAGAGAAGAGCAAT
CATATAACCTCCTGGG
GGTGGGGGGAGACCTCATAAATATTTTATATTGATTGACAAAACAGCATGCT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_349
ACTGATTTAACACTCTGTATTACTGAACTTCTTTGAACTATTTTGAACTTTGAATCTCTTCTCT
GAATAACTGCCGAAAC

Table 5

TCAAAGATAATAATTAGTTGATGAAGGTTATCAATTAATAAAATAACACAGACCAGTCTTACCA
AACTCTAAATACATTT
TAAAAAATAGAAACTGGCAATGATAAAAAGAATGTTGAGTACCTGCCCGGGCGGCCGCCCG
GGCAGGTACTGAAGATTCT
TCTTTCGGTGGAAGACAATGGATTTCGCCTTCACTTTCCTGTCCTTAATATCCACTTTGTTGC
CACACAACACAATGGGG
ATGTTTTCACACACTCGTACCCATAGCAAGACTTCCCAACACCACTGCACATTCAGTTTTCAG
CTCTGTGCTTGAGGTTT
CTTGGTGAAGCAAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_350
ACAACTTAAATAGCATCCTAGGGTAAAGAGTAACATATTCCCCAAGAAACAGAACTAAAATAT
TTCCTATTTTATGAGAA
GAGTGAGTAAGAACAACAGGATACCTCCCTCAACAGCCCACTTATAAAACATTATTTCCATAC
GAAATCCACAGCCTTTT
CGGTAAGACTTTAAGGAATGTATGATAGAAATACAATAGTTATCTTCAATTCAATATTCATTGA
AAGACTAATAACCAGT
GATTCTTTGCTTCACAATATGGTCAATTGCCAAAGGGTTCAATAACTTATCAGGTA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_351
ACATGCAGGGAATATTACAATTGCAATCATTATTTTAACACCATCTCCTCCCCCTCTTCCCTT
CCCAAAAGATATAAAGA
CATAAACATCATCTGCTGCCAAATAAATCCTGAAATTCGAGGGCGATGCTGGGAAGGTATGA
AATTAGAGGGAGGCATGT
TGCTTTTGCACTTTCAGATCAATGGCTGAATTCCAGACCCGGGGAAGCCTTTCAGATCCGCA
TGTAATTTGTTTAAACAA
TTGCTGTTCATCTGCCACAGCAGCACTTGTAATGCCGCAGGGAGGAACTTGCAGCATTTCTT
GCTCACTTCAAGAAATCA
ACTATAACAAACCTCTTCCAGAAGACTACGACATCCATATTTCTGCAATAGTTAGATAAAAGT
TAAAGAACTGTTCCTTT
TGTGAATATTCACAGTCCACTGCATATAATCGGTTATGAAAACTGAACCCTATAAAGAGCGAG
AGTAGAGGAC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_352
ACTGCACGCTAAGTGATGCTCTCTTGTAATTGAAAGAGAATGGGTTTCCCTTCAAACCATATG
CTATTACTAGTCTCTGA
GTGCCTTCAAAGCACATACTCTTCCTTTAAAAATCCAAGGATCCTTGCCTTCAAAAGACACAAA
TGCAGTAGTTTTCATTT
CTTACATTCACTTAAAAAATGGATTATGATTCCAGCAGGCAAATCTGCATATTAAATATAGACAA
CCCAACCACAGTATCT
GAACGTTAAAAGAAATCTATCACGACAGACATTTTACCTAGTTATAAATAACGTAACAATAGAT
CACACTCAGATTTCTT
AAACAGCTCACTCAGGAGTTTCCTCTTTTAAAAATTAAATAACTTATGGTACAACAGGCAGCA
AGCCATGTATTTACCAT
GGCGAGGGTCACATTTCACCATCTGGTTGGCTGGCTCAAAGCAAGCATTGGTGATCTCTGC
TACAGAAAGCTGTTCATGG
TAGGCTTTCTCA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_353
TTTGCTTTTTTTGAAAAAGGTAAGTTGCTGATTAAGTCTAATTGGAATTGATAATTCCATAGTC
TTAGATTAAAATGAGG
ATATTTTCTCCTAGATTTTCTCATGTTATGCCATGCATTTATATATCTAACCATTAATTTCACAC
TAAGGATGCTTCACC
ATATAATAAAAGGAGCAAGATGGAAGCACTTTGAATTTTCTTTCATTGAGAATAACTGTTTTAT
GTAAGAATCTGTATTT
ATAACACCAGATATTAAGATAGGCTTCCATTTTTTTAATGCAAGCCACTTACTTAATCTTGTATT
CTTTTTTCAGGACTCAA
ATAACTAGCTTTGAACATAATATTAAAACACTACTTATAGAATAGATTTATTAATGTTAATACCT
AGTGAATATCCATGT
GGCATCCTGGTTATGTTATCGGTTCAGCGTTAATCCTATAGAAAAGTGGTTTGGAGGGGAT

Table 5

>MPM2000-002P8_breast_Table1_354
TACTTGTTAGTTGTTGAGAAACATTTTTAGGCAGTAAATAAAATAGTAAATATTATGTGTCCTAT
AATTTGACCTAAGCTG
TGTGCCTTTGGAATCAGCTCTAAGCCAGGGCCCCCCGGGAGTCATGTTAAGTAACACGTATA
TAAAGTGACATACATCAA
GGTTATCTTATATAGTCATAACAGTATTATTGGGTCTTTCAAAAACAGCTGGCAGATTGAGCT
TTTAATGGCTATATTGA
TACAGTAGATAGAGCACCTCTAAGGAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_355
ACCCAGAGACTATGATTTATATTGATTGCACTTGCCTGCCATGATTTAGATAAGATTTTTTTGC
ATGGTTTTTATTCTTT
CCTAACGGATCCTGTTTTATAATACTTCCAAGCCTGTCCATGGATATATCAAATGTCTTCACTT
GTATATTTTCATGGCT
AGGTATTTCTAATGTTTATTCTTCCCTGTGTACTGCAGGGGATGCTCTGCCGGTCCAGGGAC
AACAGCCTTTCTCTTGCT
ACTGCTCTGATTCTTGTCTCGTTCCGTTTTTTTCCTTCTCACCATCTTTCTGTGTGCTGTTTTCT
TCATTCTGATCATGGT
CCCCACTGTCATCATCTTTCAAAGCGTCGAACTTGTTGTTCATCCTCTCGCCGCCGCTGTCG
CCCCCGCGTACCTGCCCG
GGCGGCCGCT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_356
ACTGCATGTTACATATTCTTCTTTAAAATTTTGTAATAAACATTGACAGTGTTTGGTAGGCACA
GGGAAACAGGATAACG
TAGAGTCATTACAGAAGAAAAAAACTTATTGCTAACATTGCAGTATTCCTTTTATCAGAATTAG
GTGAGTATTGATTGTA
AAAGCTCTATCAACTCTTGCTCTTATTTGATGACTTTGAGACTTTTTTACTCTTGCTATAAAAA
GAAGGCTACTTTCTTT
CCCTAATATATTTCTACCAATGCGAATAATTCAGGAAACAATGAGAGAAAAGTAATTCACACT
TAATGTGTTGTTACTTA
AGAGATTTGACGGATAAAATAAAATCAAATTAAATCATTGAAAAGGCAGGCTTAGACCCCCTT
AAAA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_357
ACCTCTTTGCCTTAAATTGCTTTTTTAGTTCTAAGATTGTAGAATGATCCTTTCAAATTGTAATC
TTTTCTAACAGAGATA
TTTTAATATACTTGCTTTCTTAAAAAAACAAAAAAACTACTGTCAGTATTAATACTGAGCCAGAC
TGGCATCTACAGATTT
CAGATCTATCATTTTATTGATTCTTAAGCTTGTATTAAAAACTAGGCAATATCATCATGGATAC
ATAGGAGAAGACACAT
TTACAATCATTCATTGGGCCTTTTATCTGTCTATCCATCCATCATCATTTGAAGGCCTAATATA
TGCCAAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_358
ACTTCTTTTCCAGAGCAGGTGGCACAAAACGACCCCCCAGGTAATGGTAGCGACCGGTAAA
CTGGGTTGCAGATTTTTTG
GGGGCTGTGAGGGAGATGAGCAAGTCTGGCTGGATCCCTCCAGCATTTCCCTTCTCCACGT
CCCATCCTGAGGGAATGTC
GATGCTGGCAATGGGCACAGTGAGTCCCTTCAGGACACTCAGGATGCTGTGGAACGGTTCC
CGAACATCGCCCTTGAAGC
TGAAGCCAAAGATGGCATCCACCACCAGCTCATACAGTTCATCAATCGTCATGGGCTCTGCG
GGCATTTCCCCAAGGAAA
GGGATGTCCATTTTCTGACACTGGGTCACCAATGCAGTGAAGAGGGGCTTGTTAGGCCTTTT
GGGGTAATAGATGGTTGG
CTCGTAGCCAAAGAGTTTGAGGTGTCGAGCACAGACCAGACCATCTCCTCCATTATTCCCCG
GGCCACAGATGA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_359
TTTCATGCATGCAGACTTTTATTTAACCTCATTGAAATTAAAATTAGCAATTTAAAATACAAAAT
ATAGCATTTTGGTTT

Table 5

TTAAAAATCACTATCTTTGTCCTTTAAGATAAAAACAAATAGGGTTGGTCACCCTTATATGTCA
ACCCAAAAAGTATCAA
AAATACCTTGACTGCATGAAAGAACAGCTTCTTTAGGTCTATGCATTTTGACTTGGGCTTCTG
CCAGATGATACCATCCA
CTTGGGCAGACAGGGCTTTCCTTTAACCCTTCTGTTAGGTTCCTAACAGCATCTTCATACTTT
TTGCCTTGGAACGCTTT
AATGCCTAAGCCAATGA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_360
ACCAGCGCGTCCCATACGTGGAGCCGCCCGAATACGAGTTCTTTTGGGGCTCCCGGGCCA
GCCGCGAAATCACCAAGATG
CAAATCATGGAGTTCCTGGCCAGGGTCTTTAAGAAAGACCCCCAGGCCTGGCCCTCCCGAT
ACAGAGAAGCTCTGGAGGA
GGCCAGAGCTCTGCGGGAGGCTAATCCCACTGCCCACTACCCTCGCAGCAGTGTCTCTGAG
GACTAGCAAAGTCTGGAGG
CAGATGAATGGTTTCTGACCCTCACCAGGGCTGTGGAAGGGTGGGGGGGGGGTCATTATAGT
ATTCAGGATTTACAGTGCA
GTATTCACGGGTAACTTTTAAGTTTTCAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_361
GTGTGTATTCACGCAGTTACTCGCTTCCATTTTTATGACCTTTCAACTATAGGTAATAACTCTT
AGAGAAATTAATTTAA
TATTAGAATTTCTATTATGAATCATGTGAAAGCATGACATTCGTTCACAATAGCACTATTTTAA
ATAAATTATAAGCTTT
AAGGTCACTTATACTACCAATAACTTGTTAAATCAGGATTTGGCTTCATACACTGAATTTTCAG
TATTTTATCTCAAGTA
GATATAGACACTAACCTTGATAGTGATACGTTAGAGGGTTCCTATTCTTCCATTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_362
ACTTCTCCTTCAGGGCATCACCCACCTTGCGGAAGTCTGCCAGCTGCAGCCAGCATGTCTT
CAGGCTACATGAGCCGGAC
ACCCCATGGCACTTGCAGGCCACATCAGCCAGGTTGTACAGAAATTTGTATATATGATGGTT
CTTAGAACTTGTTTTAAT
TTTTGTGGTCCTTCTGTTTATTATAATAGGCGTCCACCAATGATTATCCATATGTGTTCTTAAT
TTTTAACTGCTGGAAG
TGTTAAAACACACACACACACACACACACATTTTTTTTTTTGAGAACTCCAAAGTCCTGAAAATT
TTGGTGGACAATGATT
TTTAAAAAACTAACTTTGTATAACCTAATATTTGTATTCTCTCATCTATATTTTTTTTATTCACTAT
AATCATGATACTCT ¯
TCTAATAGACTTAAAAGTTAATCATTG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_363
ACTTGGCATATATTAGGCCTTCAAATGATGATGGATGGATAGACAGATAAAAGGCCCAATGA
ATGATTGTAAATGTGTCT
TCTCCTATGTATCCATGATGATATTGCCTAGTTTTTAATACAAGCTTAAGAATCAATAAAATGA
TAGATCTGAAATCTGT
AGATGCCAGTCTGGCTCAGTATTAATACTGACAGTAGTTTTTTTGTTTTTTAAGAAAGCAAGT
ATATTAAAATATCTCTG
TTAGAAAAGATTACAATTTGAAAGGATCATTCTACAATCTTAGAACTAAAAAGCAATTTAAGGC
AAAGAGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_364
ACAATGTTGTTATGGTAGAGAAACACACATGCCTTAAAATTTAAAAAGCAGGGCCCAAAGCTT
ATTAGTTTAAATTAGGG
TATGTTTCAAGTTTGTATTAATTTGTAATAGCTCTGTTTAGAAAAAAATCAAAGACCATGATTTAT
GAAACTAATGTGACA
TAATTTCCAGTGACTTGTTGATGTGAAATCAGACACGGCACCTTCAGTTTTGTACCTCGGCC
GCCCGGGCAGGTACAAAA
AGTGATCAGAAGGGCAAGGGCATGCTAACGTCATCGGGGGGCCAGTCTCCAAGTCGCAGC
CCCGTGCCCCCCGGAGCCGG

Table 5

TGGCTATCTGAACTCTATGCATTCGCTGGTAACAGCGTCCCGTATGAGCCCCAGTCGCCCC
CGCCCTTCTTCAAGCCC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_365
GCAGAATCTGGTAGACTGCTCTGGGCCTCAAGGCAATGAAGGCTGCAATGGTGGCCTAATG
GATTATGCTTTCCAGTATG
TTCAGGATAATGGAGGCCTGGACTCTGAGGAATCTTATCCATATGAGGCAACAGAAGAATCC
TGTAAGTACCTCGGCCGA
GGTACTGGTCTGTGGCCTGGGGGTGGGGACCCCTGTTTTAAGCAGTTTAAGAATTATTCTTT
TTCAGAATATCTACCTCT
ACTGGGATAAGATCACGTTTCTTTACTGTGAGCACACAGTAGGTGCTCAATAAATGCTTGTTG
CAAGAATGAATGAC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_366
ACACTGTCACCTGGAAGTGGTTCTTCTTCTGGCACACAAAGGCGTCGTCGCCCACCGAAAA
GTTGAAGCCCTTGTCCGCA
TCCACGCGGTAGGTGAGCATGGGCAGCTCCTTGTAGTTAGCATCGTACCTATAAAGTAAAGC
TAAAATGATTTTATCTGT
GAATTCAGATTTTAAAAAGTCTTCACTCTCTGAAGATGATCATTTGCCCTTAAGGACAAAAAT
GAACTGAAGTTTCACAT
GAGCTATTTCCATTCCAGAATATCTGGGATTCTACTTTAAGCACTACATAAACTGACTTTATCC
TCAGACTAGCTGAATG
ATTTTGTGCTGTTTCAGGATGTTTGCACTGAAGAAAAACAGAAAGCTTATCTGAAATTTATAAA
ACTTTTTGTTTTGCTA
CATAGAAAACAGAAGGTATTTGAATAATAAGCAGTGATATGCTTAGTGAGCACAGCTATACTG
ATTTTGATTAGA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_367
GAACTCCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTTCATTATTTTCCTTGTCTGCCAGGATTGGTGGCG
CAAGAAGAGGTAGCCTAAT
ATATTCCATAAGTTTACTTAGATCTTTCCGTCTCTGTTCCAAATCATGACGGACCCAAGTAAG
AAGTGCATTCAATATTG
TCTCCTCATTAGGAATGTTCATGTCATCACTAGCCAAGAGCTTTGCAATTTCGCTGGCTGGTA
ATAATACAAATTCCTGG
TTTCTGATTACTTCCATGAAATGCTCCATAGTATAATTGTGAGCCACTTTATGCAAATCTGTAC
CTGCCCGGGCGGCCGA
GGTACTGTATTAGAACACTGGGTGTGTCATACCGTTATCTGTGCAGAATATATTTCCTTATTC
AGAATTTCTAAAAATTT
AAGTTCTGTAAGGGCTAATATATTCTCTTCCTATGGTTTTAGATGTTTGATGTCTTCTTAGTAT
GGCATAATGTCATGAT
TTACTCATTTAACTTTGAT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_368
ACAGGAGTTTCCCTATTTTGGTGTTCAGCTTGAAAAAGGACTTGTCAGAATCAACTGTGTCAT
CAAAATTTAAGTAATGT
GCATTGAAAATAAGGTTGATCATGGGAATATGCAGAATTTCCAATGTATTTTTAAATACAAATA
AAATTGTAATTTAGAA
TTTTTAATCTTAGGTTTCTTGATTAATTTATAAGAGATCAATTATTGTCAGTCTTTTTTGTATGT
TTTTTAAAAACATAG
TCCAGAGCATGGGCAGAATTGACACCTCTCTTTTAAGTGAAATTTGGATTGCTCACAAAGCA
CTAGGAAATGTCATGGCG
TTCAAATATATATCCTACACAACTGGGCAATACATTTTTGTTTGATTTTTAGGTCTGTGTATAC
ATTAACAGTTCATGTA
ATTAATACCTGATCATTTGGGATAATGAAAGTGAAGTTAGTTGTAGATGAAGTAAAGTTATAA
AAGAGATTAAAAATGCG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_369
ACATTTTTGAAAAGCACAATAACTTGTATTAATTGCACTTAACACAATGAACCTTTAGTTTCCA
ACCAGTTTTCATTCTC
TGCAGACCCGGGCTTTCTTTTTATAAAAACTGCTTTCAAAGGGCATAGAGACACCACACATG
GTCCACAGCAAATTCAAA

Table 5

TAGAGAGGTGCAATAGTTGCAGTGGTAAACACACAAAAAAATACATTTTTTTTGGACTAAAAAT
CTGGTCACGGATAAAAG
CATGTGCCTTTTCATTCTTCTCTGGGATGTTACAACAGCAACACGCTCTAAAACAATTAAGTT
ACATGCATAATGCCAAA
AGAATGTGAGCAATCCTATAACCAGCTTTAAGCCATCTGCTTGATTTCTTTTTTTTTTTTGTAA
GGAACATATATAGGAA
AAGAGAATTCCCCTTTTGTTCCATTACATATAGAAACCTTTTGAAGC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_370
ACTGCGCCATCTGGGACACCTTGTTTCCCAGCTGGGAGGCTTCAGCCCGGGCAGCATTGGC
CAGCGGCTCAATGAGATGG
GAGATCTCTTGGACTGCAGTGAGCATCTGAGTGTGCAAGGCCTCTTGAGAGATTCCCTCAC
GGGGAGCAAGCTGCTGGCT
GACTGCAG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_371
ACTCTGGCGTGTCAACCTGGAATTTAACGGAGGTATTTGTAGGCAAAATACCAAGGGATTTA
TATGAGGATGAGTTGGTG
CCCCTTTTTGAGAAGGCCGGACCCATTTGGGATCTACGTCTTATGATGGATCCACTGTCCGG
TCA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_372
ACCTGAGGAACATAGATTCTCTGCTTCTTTCTCAAGGGGAACCCTCTCCAGCTTCCCTGGTG
TGACCCTTCACATGCCAG
ATTGGGTAGGATCACTTTGAACTGCCTGAAGTTCAGGAAGGTCATCAAGCTCCATGTGTTCA
TCACAGGAGTT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_373
GTACATTTCCATGGGCCCTGTTCCCATTGATGTATACTGCTTCCTTACTAACAGTGAGGGAT
GACTTTCATCAGTCTTTT
ATCACCTGAACAGTCTTCCGGCCATAATGATAGTAACTATAAGCTGATGCAGCTGTGGTGAA
AGCTGTAAAACACCTTTT
ATGGAAGAAAAGAAATAAAATGTAGTTGCCAAGTCTAAAAAATAGTACCAACGGGAATCATAA
TGAATACATGCAATGAA
TTTAAAATGTGAAAATGAATTTAAAAAGTAAAAAGGGCTCTGCGGTGTAATTTTTCTTAACTAC
AAGAGTCTAAATACAC
TGCTTTTCTTTAAGAGTTCATTTTAATTAGCAACGTCAAACAAAATTATTCTAGATGATGAGCC
CTACAAATTACTACTA
CTAGCAACTGTCATTTTTTACTC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_374
CGCGTGAAGAGGAATAATGCCTAGAAGTTCCAGGGTGGGGCTGGGGCTGGAGACGACGAG
GAGGAGGATTAAGTCCACCT
GTCCCTCCTGGGCTGCTGGATTGTCTCGTTTTCCTGCCAAATAAACAGGATCAGCGCTTTAC
ACCATGTTGTTACATGTA
AACAAACTTCAATTTGAAGTGCAGCTATTATGTGGTATCCATGTGTATCGACCATGTGCCATA
TATCAATTATGGTCACT
AGAAAGTCTCTTTATGATACTTTTTATTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_375
ACAAATGTGGTGTGTCTTCCAACTTTCATTGAAAATGCCATATCTATACCATATTTTATTCGAG
TCACTGATGATGTAAT
GATATATTTTTTTCATTATTATAGTAGAATATTTTTTATGGCAAGATATTTGTGGTCTTGATCATAC
CTATTAAAATAATGC
CAAACACCAAATATGAATTTTATGATGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_376
ACGAGTTCAGCCTGACCCGTGAGACAAAGAAGCACGTGCTCTTTGGCACTGTGGGGGTGCC
TGAGCACACATACCGCTCC
CGAACCAACTTCACCAGCAAATACAACATGAAGGTCCTCTACTTATCCGCCTTCACTAGCAA
GGACGAGGGCACCTACAC
GTGTGCACTCCACCACTCTGGCCATTCCCCACCCATCTCCTCCCAGAACGTCACAGTGCTCA
GAGACAAACTGGTCAAGT

Table 5

```
GTGAGGGCATCAGCCTGCTGGCTCAGAACACCTCGTGGCTGCTGCTGCTCCTGCTCTCCCT
CTCCCTCCTCCAGGCCACG
GATTTCATGTCCCTGTGACTGGTGGGGCCCATGGAGGAGACAGGAAGCCTCAAGTTTCAGT
GCGGAGATCCTACTTCTCT
GAGTCAGCTGACCCCCTCCCCCCAATCCCTAAACTTGGGAAGAAGTGGGGACCCCACCC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_377
GGCGGCCGCCCGGACAGGTTCGCTGTGTGCCTAATACATGCATGTTGAACGGGATGTAGCA
ATACATTCAGTAGCGAATG
GGTGAGTAACACGTACCTAACCTACCTTTAAGACTGGGATAACTATTGGAAACAATAGCTAAT
ACCGGATATAGTTATTT
ATCGCATGATGAGTAATAGAAAGGAGCTTCACAGCTTCACTTAAAAATGGGGGTGCGGAACA
TTAGTTAGTTGGTAGGGT
AATGGCCTACCAAGACGATGATGTTTAGCCGGGCCGAGAGGCTGTACCTCGGCCGCCCGG
GCAGGTACAAAGAGTGATGG
CAATGTGACTGGAACAGAAATAGTTTCTACCAGGCACACAAAAGCTCCTGTAAGCCCCGTAG
TTCCGTCCTGCAAA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_378
ACAAAAGGAGAAAAACTATGTCTAAGGAGGGAAGCACATAATAGAATTCTATTATTACAATAG
AATTCTATAAATACAAA
ATTGGATAAACTTTATCAGAAGCAGGTGTTTGTCACCATTTTATATGTGAAACTCAGGAAGTT
CTTGATTTTTTAAGAGC
TGTATTCCTTAATCTGGTTACAGGCTATAAAGGAGATAATCATTTACATGATCATATTCTCAAA
CAGATGGTCACCAAAT
GGAATCAAAGGACTGATTTGATGTAGCCGGTAGTATGATAATTTTGTAGTTAAATGAAAATA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_379
CCCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTGGACAGCAGCATCTGTTTATTGACAATTCCAGG
TCATTCCTAACACGC
CGCAGCAGGGCTCTGTACCTGCCCGGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTCATGAAGCAGAC
CATTGGGAATTCCTGTGGCA
CAATCGGACTTATTCACGCAGGGGCCAATAATCAAGACAAACTGGGATTTGAGGATGGATCA
GT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_380
GGGGCGGCCGCCCGGGCGGGACCTCTTTGCCTTAAATTGCTTTTTAGTTCTAAGATTGTAGA
ATGATCCTTTCAAATTGT
AATCTTTTCTAACAGAGATATTTTAATATACTTGCTTTCTTAAAAAACANAAAAACTACTGTCA
GTATTAATACTGAGCC
AGACTGGCATCTACAGATTTCAGATCTATCATTTTATTGATTCTTAAGCTTGTATTAAAAACTA
GGCAATATCATCATGG
ATACATAGGAGAAGACACATTTACAATCATTCATTGGGCCTTTTATCTGTCTATCCATCCATC
ATCATTTGAAGGCCTAA
TATATGCCAAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_381
ATTGGAGCTCCATCCGCGGTGGCGGCCGAGGCGCTATGCCCCAGGACCCATTGGAGACGA
CATAGTACAAGGGCGCATCT
CACTGAAACAAGATAGTGATATGGGGCACGTATTAACTTAAGATGAATGTAGAAGCAAAAAG
ATTTACAAGAATTAGCAG
TAACAAGATTGATGCTCAAGAGACATAATTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_382
ACTGCCGGCATTGTCTTAGGGGTTAATAAGGTTAACCTATGGTTACAAAACAAAGGGTAACT
TGAAGTATTGAGTAACTG
CTTCTGTAATATGGGGGAGAATAAATTTTTAAATTTGGTTTATTTAGAGGAAAAATTTTGACTT
AAATTTAACACTGATT
TGGCACATAAGCATTGAGAGTGTATTTGGTTAATGGTTTAGAAGCAAACCAGCAAAGGAAAA
AAGCAAACCCTAGCAAAC
CTTTCACAAATGTTAAAGAGACACTGCTCCATTTTAGCAGTGCGGGTCATTTTGAGTTTAATG
AATCCCCATCAAATGGT
```

Table 5

GGTATAGTAGATAGCTATGTGTGTTTGTAAGGGTTTGTAGCTTGCAAGACGTGCACTAATAAT
ATTTTATATGATCTTTC
CTGGTTGGCAGGACCCATGGATGAAGGGACCAGATCTTGATCTAGGCCNACCTTGTAGATC
CAGATGAAGACTCTGA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_383
ACAGGATATCACCTGAATTATTAATGAATGCCCAGGAAGTAATTTTCTTCTCATTCTTCTAAAA
CTACTGCCTTTCAAAG
TGCACACACACGCGTCCACATACACTGCATTCGTTGCTCCAGTATAAATTACATGCATGAGC
ACCTTTCTGGCTTTTAAG
CCAATATAATGGGCTGCAAAATGAAGACACCAGAGTGTATGCATACAAATCTCACTGTATTAA
AGATGCAGGTTTTTAAT
GTACCTGCCCGGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACCCCACCTCCCTAGCCCTCTGTGCTTCAA
GTCTTCCTTTGACCCCCTTC
GCTCTCCCACAGCAGGGCTCTCAGCTGCCAGCCAACCAAGCAGATGGTGCAACAACCAGAC
CTAAAGGAAGGACCTGGGG
AAGAGGAGAAAGGGAGCCTGGCAAGTCTGA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_384
ACACATGCATGCATACACACCCATACAAACATCTGTGTGAGGGCAGTTCTGGAGATGAGCAG
AGAGAGACCGGAATAAAC
TCAATCTTTTCTTTCCCAAGCTCCTAGCCAACACTATCCTTGGGAGAAAGAAATTTGCAGAAA
CTGCTAAGACCAAGTGT
GGAGATGTCAAGCTAGTTCACACTCTGAGGCTCAGAATATGTAGGACATGCACAATTGTGCA
GTCCTTTGGGATTGGAAG
TGAAACAGTCTGTGATCCCCTACCTTCTAGGGAACTAGGACCTAGGAAGAGGTAAAGATTAT
TAGGTATGCAAAGCGCCC
CAATTCTTCTGCTGCCATGGGGGATTTTACCCCAACTCCAGGGTTCGAGGCCAATCTGAGAA
TGGCTTAAGATTGCAATG
TCAAGGTATTATATCAGCCCC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_385
ACCAGACTCTTATTTCCTGCAGCTTTTGAGAATTCTAAAGATACCTGAGTCATTTTAAATAAAT
TTCAGCTTTCTTTACC
AAACTACCCTTAACCGGATTCTCCTTGAAATGACATCACCTGACACCCATGGCATGCTGCAT
GCCCACAGCTAGATTACT
TTTTAGTGCGCCCACGCACTTCTGCTTTTATTAGGTGAGGCAGAATCAAGATTCCCTTTTGTT
GGATCTTGAACCTGTTC
ATGCCACTTTGATATTCTAAATTCATACATAAACCAATGAAATATATGTGTTAGAAAAATTGCT
ATTTCTAGCTGGACGC
AGTGGCTCATGACTATAATCCTACCA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_386
ACACTGCGTTCCAGGCTGGTGTATGGGGTTGATCCTTATCGGTCACAGTTAGATTAGCTACT
ATGATGTCTACCCTGTTC
TCAGGAACTTCACCATAAAACGTCATGGCAGTAAACTCTGGAGGATTGTCATTGACATCTGT
CACTGTGATGACGGCCGC
CCGGGCAGGTACATGGTTGATTTTGTGCTGTTGTTTGGACTGTAACATCCATGTTGTCAATA
CGTATACCTTGTAAGTGG
ATAACTTTTCTTTTTCCCAGGCCAGAGAATTCAAATTGTTAAAACATTGGCATTTGAAGAGGA
GAACAAAATGTAGCATG
ATGTATTTAAAGTAAGGCCTTTAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_387
ACAGGAGTTTCCCTATTTTGGTGTTCAGCTTGAAAAAGGACTTGTCAGAATCAACTGTGTCAT
CAAAATTTAAGTAATGT
GCATTGAAAATAAGGTTGATCATGGGAATATGCAGAATTTCCAATGTATTTTTAAATACAAATA
AAATTGTAATTTAGAA
TTTTTAATCTTAGGTTTCTTGATTAATTTATAAGAGATCAATTATTGTCAGTCTTTTTTTGTATGT
TTTTTAAAAACATAG

Table 5

TCCAGAGCATGGGCAGAATTGACACCTCTCTTTTAAGTGAAATTTGGATTGCTCACAAAGCA
CTAGGAAATGTCATGGGG
TTCAAATATATATCCTACA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_388
ACCCAGTATTTCTAATTAAATTTCACATGCTAAATTAATGAAAGTAACAAGATTGTAATTTTTA
AAGTCAGTTGATTAA
ATGCAATAAATATTGGGTTGCTCAAATATGCCACAAATAACTCGAAATTTTTCATTTACTTTCA
ACAGCATAAGATTCTT
TAATATTTAGGATTGACTGTTCTTTCCAGTTAAGCACTGAAGGATTATGTCTTGTAGCTTCCC
CAAGAGAAGGGGAAGGA
AAAAAAAGCACTATGTTAAGGATAATACAGAACTCTTTTGAACTATTTTGGTAGTACCTGCCC
GGGCG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_389
ACTCTTGGATGTGTTTTCTCACCAAGATGAGCAAAGAAAGGTTTGCACAGAGGAGTGTGAAT
GTGTGTTTGTTGCTGGCT
GAATGGCAATAGATGTCTAAGGTGGATTCAGTGTCTGGCACACTGAGACACCTCCAAGAAG
GAGATTGATGCATCAGGTT
CAGTTTAACCTGTAATATCTGACTACCCCTGAATCCACCCAGAAAGGGGGCCCAACACCCTT
GTCCATTTATGGGTATTT
TTTTTCGAAGTTATTAAGCATATTCCTTTTCCACGAACCTCTTCTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_390
GTTTGAGTTTGGTTTGGAGCAAAACTGAGGTAGTCCTAACATTTCTGGGACTGAATCCAGGC
AAGAGAAAGAAGAAAAAG
AAGAAGAAAAAGAGGAGGAAAAAGGTAGGGAGAAATAAAGGGAGGAGAGAAGCACAGTGAA
AAAAAAAAAAGTCCCTTTT
CGACATCACATTCCTGTGTTTTCCCTCAGCCTGGAAAACATATTAATCCCAGTGCTTTTACCC
CCGGAAACAAAGAGACT
AAGCCAGAC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_391
GCTTCCTTACTAACAGTGAGGGATGACTTTCATCAGTCTTTTATCACCTGAACAGTCTTCCGG
CCATAATGATAGTAACT
ATAAGCTGATGCAGCTGTGGTGAAAGCTGTAAAACACCTTTTATGGAAGAAAAGAAATAAAAT
GTAGTTGTCAAGTCTAA
AAAATAGTAGCAACGGGAATCATAATGAATACATGCAATGAATTTAAAATGTAAAAATGAATTT
AAAAAGTAAAAAGGGC
TCTGTGGTGTAATTTTTCTTAACTACAAGAGTCTAAATACACTGCTTTTC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_392
ACCGCATCAGCAAAAGTGCCTGGCTGAAGGACACTGTTGACCCAAAACTGGTGACCCTCAA
CCACCGCATTGCTGCCCTC
ACAGGCCTTGATGTCCGGCCTCCCTATGCAGAGTATCTGCAGGTGGTGAACTATGGCATCG
GAGGACACTATGAGCCTCA
CTTTGACCATGCTACGTCACCAAGCAGCCCCCTCTACAGAATGAAGTCAGGAAACCGAGTTG
CAACATTTATGATCTATC
TGAGCTCGGTGGAAGCTGGAGGAGCCACAGCCTTCATCTATGCCAACCTCAGCGTGCCTGT
GGTTAGGAATGCAGCACTG
TTTTGGTGGAACCTGCACAG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_393
ACAAATTCAGTCCCAATACTCAATACGTATTATAGATGACTATGAGTGCAAACCTTAGGATGT
GATTTTCTGAATAATTG
TTCTTTGTAGGATTTGGTTACATTATTTAAAATGAAAAAGATCTAGTTTTAGTGTGAGCTCAGT
AATGTTAATTGGTTAA
GTTCATTGTGAATCTTGAGTTTTAGATAAGTAGTTATTTTTTTTCAATATCACTTCTGTTTTTAGT
GATATTATATCAAGA
AACAACGTATTCAAGAGCCATGGCTGACAGTGCCAGATATACTTAGGGATAAACATCAAAAT
GCAATTATAGTTGCTATA
ACGTTAGATACTCGGAATCAAAATT

Table 5

>MPM2000-002P8_breast_Table1_394
ACAGTGATAGGTATCTTTCTTTGGAGTTTTTTTTTTGTGCATATGTGTATAGTTTTATGGGTTC
TGAGTTGGTGACCAGT
AAGTTGCATGTAGTGCTGGCACTTACTTAATAACTATTCATGATATTGTTAATAACTTGTTATA
GGATTGTATTCCCAAT
TACAGTCTCTAAGATTGTAATTGATATTATCTGAGAGGTAGTGTGACAACTTTCTTTTGTTGTT
ACATTAAGCCGAAAAC
ATAATACTAATAGACAACTAACAGTTTGCTTATCAGGCACATCAACTAAGGCACCTCCCCCCA
TGCTAAGTTTCTCCTGG
ATATATGGAAGTTGATTGTTTCCCAGTTTAAAAACT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_395
ACATAATAAACAAGTTTCAACCAGCAAGAAATTACTAATATTGACTGTGGAGTTTTGGCTGTT
TTAATAGTTCTAACTCA
TTATTCCGTAATTCAACACAGCACTACCAACACAGCTGGCAATGACAAGACTGGGAGTATCA
AACTAGGATTATTAGGCA
CAATCCAGGTGGCCTCTGCAGCTGTGTCTCTCTTTCCTCTTCTGTTCCTATAAGGGCAGGGC
CTCCTTCAGGAACAGCCA
CCAGTGAGCTTCCTCCTCCCTTCTGGTCAGTTGGATTTGTCACTGTTCAGCATCTTTTCGATG
ATTT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_396
ACATTTCCATGGGCCCTGTTCCCATTGATGTATACTGCTTCCTTACTAACAGTGAGGGATGA
CTTTCATCAGTCTTTTAT
CACCTGAATAGTCTTCCGGCCATAATGATAGTAACTATAAGCTGATGCAGCTGTGGTGAAAG
CTGTAAAACACCTTTTAT
GGAAGAAAAGAAATAAAATGTAGTTGTCAAGTCTAAAAAATAGTAGCAACGGGAATCATAATG
AATACATGCAATGAATT
TAAAATGTAAAAATGAATTTAAAAAGTAAAAAGGGCTCTGTGGTGTAATTTTTCTTAACTACAA
GAGTCTAAATACACTG
CTTTTCTTTAAGAGTTCATTTTA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_397
CAGGAATCTTGTCTGAGCTACTGGAATGAAGTTCACAGGTCTTGAAGACCAATATTATTTGTC
AATATGTGGGGATAACC
TGTAGCTGCATTCATGAGGTAGCAAATAGCAGTTTTGGCCTGTGGGGTGAACAGCTAAACAG
TGTTCTGGCATCAGATAA
CACGGCACAAAGGGATTGTGTCTAGCTCTTTTGGAGAAAATTTATGTCCAGTCTCAGGATCT
GTGGACAATAACGGAAAA
CTTTGAATATTCCTGACAAGTTGCCATATTAGGAGTCAGTTCTTTACTTCTCTGAGATTCCCA
GGTCATCCATGATTTTT
TTTTTTAATTTGAGACAAAGCCTCACT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_398
CCACCGCGNGGCGGCCGCCGCGCAGGNATTGNCCAGTATGTTATGCNCNGGGCCGCAAG
AAGGGAGCCAAGCNGACNCCN
GAGTAAGAAGAGANNNGAAACAAAAACCGANCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AGGCNGGAACCNCGGCC
GCCCGGGCAGGAACTTGACAGTTTTTTTAGAAGAGAGAGGNNAGGGACTACTCGGNNNAAG
CAAGAGAGATTTCGGGGGT
CTTTTTGTTTTAACTATTGCCAGGAGATTGGGCTAAAGAGAAGACGACGAGAGTAAGGAAAT
AAAGGGAATTGCCTCTGG
CTAGAGAGTAGTTAGGTGTTAATACCTGGTAGAG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_399
GGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTACGGACCGCACGGAGAAGCTGAGGCCTGAGATGG
AGGGGCCCGGCAGCTTCACCA
TCTTCGCCCCTAGCAACGAGGCCTGGGCCTCCTTGCCAGCTGTGAGATGACCTCCGTCTGC
CCGGGGGACTCTTATGGGG
AACTGCCTTACTTCCCCGAGGGGGTGGGCATGATGAATGGGAGCCTGCAGTCATTTCCTACT
GTTTCAGGAAGCTTTCTCC

Table 5

TTAACCCCCTTAGAAAAGGCTGTGGAACTTGAGCTAAAATATGTCTTACCAGGTTGCGTCTAAT
GCCCCCCGTTCCCTACT
GGGCAGAAAGACTTGGGTGCTTCCTGAGGAGGGATCCTTGGCAG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_400
ACTGCTTAATTCTTTTTTTCTCCCTCCCTCTAATCCTTTTTTTTGACTGTCACATTTGTCCTAATAG
CAAGTTAGGACATGT
CTGTTGGCTCTCGAGATTCATGGGACAGCAATGCAGCAAATCTAGCCATAGTATTTGCTCTC
TCTAGCCCTGCCCTTTTT
CCTGTCCAGTGAATATCAAAACAGGTAGAAAACATGGCCTGAAGGATTGTCTCTGCCACCAC
CTCCATATGCATTTTACC
AGTAGTCCTGTCATACAGGTTGAATTAGTTTTATGTAGAACAAGTCATGAACACTTTAGTGTG
GAAAAATAGTATTATAT
AAAGCTTAATATTAAA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_401
ACATTATCAGATACAGTGGTTGACCTCTTTTTTTCCTTTACTCCCTTTTCATCTGAGAGAGCCTT
TTAGAGATCCGGAATC
ATTTGCTGTCTGCAATTACTATAGGCTTTGGCTCACAATTCTGGGGAAAATGCCAATTGAAGG
AACCCTGCCTATACATT
TTATTTTCTTTTTCTTCGAGACAGACAACCTCAAAATAAGGTCCAAATATTGGTTCCTTCAAAT
GGTGTCAAAAAGAATA
GTATTATATGAGGAGGATAGTTATCACAGAATAAGAACTAAAATCCCATTTTTTTTTTTTTTAGG
AAAAAAAGACCTTCGA
TGATGCAGGTGTCTGTGTATAAGGAACTAT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_402
CTCAGCGTGGCTACAAGTAACTGTGGTGTGGAAGCAGAGTAGAGAGAAAACTTGTTCCTCAT
TAGAGAGAGAGCCACACT
TCTCACTGCTCACAATGAGAGGCCAAAGATTACCCTTGGACATCCAGATTTTCTATTGTGCCA
GACCTGACGAAGAGCCT
TTTGTGAAGATCATCACTGTTGAAGAGGCAAAGCGCAGGAAGAGCACATGCAGCTACTATGA
AGACGAGGACGAAGAGGT
GCTGCCTGTCCTACGGCCCCACAGCGCGCTCCTGGGGAATATGCACATCGAGCAGCTGGC
CCGACGCCTTCCTGCAAGGG
TGCAAGGGTATCCATG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_403
ACATTTCCATGGGCCCTGTTCCCATTGATGTATACTGCTTCCTTACTAACAGTGAGGGATGA
CTTTCATCAGTCTTTTAT
CACCTGAACAGTCTTCCGGCCATAATGATAGTAACTATAAGCTGATGCAGCTGTGGTGAAAG
CTGTAAAACACCTTTTAT
GGAAGAAAAGAAATAAAATGTAGTTGTCAAGTCTAAAAAATAGTAGCAACGGGAATCATAATG
AATACATGCAATGAATT
TAAAATGTAAAAATGAATTTAAAAAGTAAAAAGGGCTCTGTGGTGTAATTTTTCTTAACTACAA
GAGTCTAAATACACTG
CTTTTCTTTAAGAGTTCATTTTA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_404
ACTCTTGGATGTGTTTTCTCACCAAGATGAGCAAAGAAAGGTTTGCACAGAGGAGTGTGAAT
GTGTGTTTGTTGCTGGCT
GAATGGCAATAGATGTCTAAGGTGGATTCAGTGTCTGGCACACTGAGACACCTCCAAGAAG
GAGATTGATGCATCAGGTT
CAGTTTAACCTGGAATATCTGACTACCCCTGAATCCACCCAGAAAGGGGGCCCAACACCCTT
GTCCATTTATGGGTATTT
TTTTTCGAAGTTATTAAGCATATTCCTTTTCCACGAACCTCTTCTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_405
ACCTCCTCATGNACATGGGGTTTAAATAAACTACAAGTTCTATTACCTTTTTTATTTTCCAGGG
AAAAAGAAACTTGGGA   )
AGGCTATTTTACACAATTAATTACACATTGACACCACAGTTCTGTTTGGATAAATTGGATACTG
TATCCTGGAGTTTAGA

Table 5

CAGGGAAAAGTGATCCCAATGTTTTACTTTCAGGTGTAAGATTTAAAACAAGAATTTGGACCA
AAATGTTCATCACTGCA
GTTACTTTCTGCTTTCCATTTTTAAGCATGTTATCTTCATGTAGTCCACCTGAACATCAACAGT
TCAGCCTCTACAGAGT
TTCTGTAA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_406
ACGTTCAGATGTAGCCATGACTGGAGAAATTACACTGAGAGGTCTTGTTCTTCCAGTGGGTG
GAATTAAAGACAAAGTGC
TGGCGGCACACAGAGCGGGACTGAAGCAAGTCATTATTCCTCGGAGAAATGAAAAAGACCT
TGAGGGAATCCCAGGCAAC
GTACCTGCCCGGGCGGCCGAGGTACTACTAATTCTACAATGCCTTTCTCTTTAGTCAGTATT
AAAAATCTTTTTTAAAGT
ATTGGTATGAAAACAAATTTTTGTTGCCCTGATAATGGAATTTTAAAACTACCCACAGTTTAAG
AGAAAACATAACTTGG
TAAAAAAGGTAGCCAATAAAACCACAA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_407
ACTCAGGGGAAACTGGAAGCCGCTGGCTCTTTCAATTCTGATGATGATGCAGAGAGCTGCC
CAATCTGTCTCAACGCATT
CAGAGACCAGGCCGTGGGGACGCCGGAGAACTGTGCCCATTACTTCTGCCTGGACTGCATT
GTCGAATGGTCCAAGAATG
CCAATTCCTGTCCAGTTGATCGAACTCTATTTAAGTGCATTTGTATTCGAGCTCAATTTGGTG
GTAAAATCTTAAGAAAG
ATCCCAGTGGAGAACACCAAAGCGAGCGAGGAGGAGGAGGACCCGACCTTCTGTGAGGTG
TGCGGCAGGAGCGACCGTGA
GGACAGGCTTTTGCTCTG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_408
ACCAGTTCTAAATGGGCCAAGATCCTGGGGACGCCAAAGTTATTGGCTGGATGGCTGATGA
ACTGAGGCCAACTAGAGAC
TGGTAGCACAACTGGGGACCACTTAGGGATGGAGAGTGAACACATCCTGGGCCTGGATAGG
ACGGGGAGATGGTGAGTGA
TGGTCAGACGTGGCCCTTGGCTCTCACTGTTGTTATCCCTCTCACGTTCACATAGGGGCACA
CGCAGGGCCAGCTTCATG
GGTGTGCAACCTGTGCAGCCACTCAGAAGGGCCCCATGCTGGGTTTAATGCTTGGCTGTCA
CCATCATGAAATTAATAAT
GGTTGAACAGGGGCCCTGCGTT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_409
ACAGAAATAAAAATTAGCAAACAATTATTCTAGGGATATTTTCAGATTTTACTTCATTTCTTGA
AATGCGTGTGCCATAT
GCAATTGCATTTCTTGTGCCAAGAAACTAATAGAACTTATTTCACTTTACCTTTTTTTTAAAATG
TGAATTTAGTTATTAT
AGTTCAATTTTATGGCCTTACAGATGGCTTTTATTTTTGTTTGCAGCTGACACTGCAGTTCCTTT
CATGCAAAATACCATA
AACTGTTTGATGAAAATCATGCCCCTAATGGAAACTCTCTAGTTTTTCCATATAACTATCCTAC
TGTACCTGCCCGGGCG
GCCGCTTCGACCAACATGTGGTGAGCATTCCACGGGCGCATGAAGTCTGGGTGCTGTGCTC
GAGTCTCTGAATATTTTGA
TAGGAAGCGACAAGAAAAATCAAACTGCTCTTTGCTGACTACTGGAAAGTGAAAAGAT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_410
ACAGAAATAAAAATTAGCAAACAATTATTCTAGGGATATTTTCAGATTTTACTTCATTTCTTGA
AATGCGTGTGCCATAT
GCAATTGCATTTCTTGTGCCAAGAAACTAATAGAACTTATTTCACTTTACCTTTTTTTTAAAATG
TGAATTTAGTTATTAT
AGTTCAATTTTATGGCCTTACAGATGGCTTTTATTTTTGTTTGCAGCTGACACTGCAGTTCCTTT
CATGCAAAATACCATA
AACTGTTTGATGAAAATCATGCCCCTAATGGAAACTCTCTAGTTTTTCCATATAACTATCCTAC
TGTACCTGCCCGGGCG

Table 5

GCCGCTTCGACCAACATGTGGTGAGCATTCCACGGGCGCATGAAGTCTGGGTGCTGTGCTC
GAGTCTCTGAATATTTTGA
TAGGAAGCGACAAGAAAATTCAAACTGCTCTTTGCTGACTACTGGAAAGTGAAAAGATGC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_411
ACAGGAGTTTCCCTATTTTGGTGTTCAGCTTGAAAAAGGACTTGTCAGAATCAACTGTGTCAT
CAAAATTTAAGTAATGT
GCATTGAAAATAAGGTTGATCATGGGAATATGCAGAATTTCCAATGTATTTTTAAATACAAATA
AAATTGTAATTTAGAA
TTTTTAATCTTAGGTTTCTTGATTAATTTATAAGAGATCAATTATTGTCAGTCTTTTTTGTATGT
TTTTTAAAAACATAG
TCCAGAGCATGGGCAGAATTGACACCTCTCTTTTAAGTGAAATTTGGATTGCTCACAAAGCA
CTAGGAAATGTCATGGGG
TTCAAATATATATCCTACACAACTGGGCAATACATTTTTGTTTGATTTTTAGGTCTGTGTATAC
ATTAACAGTTCATGTA
ATTAATACCTGATCATTTGGGATAATGAAAGTGAAGTTAGTTGTAGATGAAGTTAAGTTATAAA
AGAAATTAAAAAT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_412
TTGGGTCTGAAAGTCGATGAAGGACGCGATTACCTGCGATAAGCTTCGTGGAGTTGGAAATA
AACTATGATACGGAGATT
TCCGAATGGGGTAACCTAACTGAGCAAACCTCAGTTGCATTTTGATGAATCCATAGTCAAATT
AGCGAGACACGTTGCGA
ATTGAAACATCTTAGTAGCAACTCAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAATGAAAAAGCTTGTA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_413
ACTTACACTCCAAGGTAACAGAATAATAATACAATCTTCTATTTATTGCTCCCTATCAATGTTC
TAAAAACCTTACATTT
ATTTAATCCTCATAAAAATCCTGTGAGGTAGGTAGTATTATCATCCCTAATTAAAAGATGAGG
AAATTGAGACACAGAGA
GATTAAAATTGCTCAAGGTTACAAAAACAGTAGGTGTTAGAGCAAGAATTTAAACCCAAGCAA
GTCTGACTCTAGAGCCC
AGGATTCATCACAATATTCATTTCCTATGAGCAAATCTCAAGGTTTTTGGATATCTATAGTAAA
CCATTTATACTTCTAG
TCAAGTAACACATATGAAAATTCATGTCCACACCATGGTGAAGAAGTTGTTCAAAGAATAAAA
TGAATGCCTTGAAATTT
TGGCAGATGATACTACCATGATAATAGGTA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_414
ACTATGAAAAGTTGATTGTAGCACAACTGTTCAATTAGTAAAAGGTCTTCGGCAAATTCCCTT
TAGAGTATACTTTCTAT
AAACTACATGTTCCACAAAAAGGTCAATTATATATACAATTGATTTGTTTTACTTAATCTTATTT
GCTCAGATCTTGCAA
ATGCAATGAGAATATTAAGCCTGAGGCTAGTTCTCAGTGTATAGGTTTAACAAATTAAGGCTC
ATTTTCCCAAATCAAAA
TAGTTTTTAGTTTTCCTTTTAAATTATGAATTACATTCATAGTACAAGAAGAAATGCTTAAGGA
AGAATTTCAAAAGAAA
TCTGAGCAGTTAAATAAAGAGATTAATCAACTGAAAGAAAAAATTGAAAGCACTAAAAATGAA
CAGTTAAGGCTCTTAAA
GATCCTTGACATGGCTAGCAACATAATGATTGTCACTCTACCTGGGGC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_415
ACTTGGCATATATTAGGCCTTCAAATGATGATGGATGGATAGACAGATAAAAGGCCCAATGA
ATGATTGTAAATGTGTCT
TCTCCTATGTATCCATGATGATATTGCCTAGTTTTTAATACAAGCTTAAGAATCAATAAAATGA
TAGATCTGAAATCTGT
AGATGCCAGTCTGGCTCAGTATTAATACTGACAGTAGTTTTTTTGTTTTTTAAGAAAGCAAGT
ATATTAAAATATCTCTG
TTAGAAAAGATTACAATTTGAAAGGATCATTCTACAATCTTAGAACTAAAAAGCAATTTAAGGC
AAAGAGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_416

Table 5

ACATAGAGCTTAAATAATATCAAAATGCAAATATAGATTGGGTGCACTGTTAAGCTGAATTGC
AAATTATGGCAACACAC
ACTGGACTGGGGTATACGTTGCTTTGATATCACCATTTGTTTGTTTATGTCATGCAGACCACA
ATAGTCAATCTTTTGTT
TTTCTTTTTTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_417
ACTGCCATGGCCAGTAAAAATGAAAGTGGATAGATACGGAAATACACACAAAGTGAATTTTG
CTAAAACAAATCAATGGC
ACTTAAGACATTTCTATTCTAAAAGGCTTATTCTTAAGGCTTTTCTATTCTAAAAATTTGCAATG
TTTTAATTGAATATT
AGATTTTGTAAATGTGGTTTATTTGTCACGTGGATGAAATATCAGGAAATAACTCACTGCTCA
GTGGAAACTCTCATGGC
TGCTGTTTTTTGTTGTGTTGTTTCAGGATTGGAGGTTTTAAAGCAGGAAACAGCAGTTGTTGA
AAACGTCCCCATTTTGG
GACTTTATCAGATTCCAGCTGAGGGTGGAGGCCGCATTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_418
ACTTTATTATATTGGGTGTCTTGTCTTTTTTGGGCTTTTAGTTAGCTAATGAATGAATACATTA
GACACTTTTGGGTTTT
AGTTGGGATTTTACATAGCTTGCATTTTAATTCTTTGGTTCTTTGCTGTTTCTATTAACCCACA
GCATTATTTTAATANA
TGTTAT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_419
TTGTGCTATTCATTATTAAACACTAAAACTTTGGCGGTTCTTGCATAACATTGTCAGATTTTTT
TAGTGTATTTCTGTGA
AGTCATTTTTTTTTCTTGTCATTCCTTTTGTAGTAGTTGCTGTTTGGATAAAAGTTGATGTGTGA
TTTTTTATTAAACAAA
TAGTAAACCCTTCAATTATAGTTAGTTCTTGGTGAAGTAAGATGTTTGTAGGACTTTAGAGTT
CTTTAATTTCTTGGCAC
AACGTGACTGTTGAGCTAACACCAAATAGTGTGTTGGCAATACTTTTTCAAATGGCTGAAAAC
ACCTAAAAATTGTTCAT
TCAGAAATATCTGTCACTGCTCTGTTGCCAAAACTCAGAATAGAACTTATACGTATGTCTGAG
TCCCTGAGATCACATGC
TAAAGTCGATGAAAAGTAACCCAC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_420
ACTTTTGGTTATTTTTCTGTCATCAAACAAAAACAGGTATCAGTGCATTATTAAATGAATATTT
AAATTAGACATTACCA
GTAATTTCATGTCTACTTTTTTAAAATCAGCAATGAAACAATAATTTGAAATTTCTAAATTCATAG
GGTAGAATCACCTGT
AAAAGCTTGTTTGATTTCTTAAAGTTATTAAACTTGTACCTGCCCGGGCGGCCGCCCGGGCA
GGTACACAACTGGAAAGA
CTGCTGTAATAACACAGCCTTGTTATTTTTAAGTCCTATTTTGATATTAATTTCTGATTAGTTAG
TAAATAACACCTGGA
TTCTATGGAGGACCTCGGTCTTCATCCAAGTGGCCTGAGTATTTCACTGGCAGGTTGTGAAT
TTTTCTTTTCCTCTTGNG
GGATCCAAATGATGATGTGCAATTTCATGTTTTAACTTGGGAAATGAAAGTGTTCCCATATAG
C
>MPM2000-002P8_breast_Table1_421
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCAAAGATTTTTTTTATTTCTACTGGGGAGGGAGGAGGATAAAT
AGAACTGTTTTCCAA
TTTGCTCTCCACTGTATACACACATACCCACACACATACATAAACATACATACACCAAAAATA
CCCCAAACAAAAAACAA
AAAAACCAGGAATCAAAAACCAAAACACCCTCAAACTGCACCAATACTTCATATTTTGACCAA
AAAAATATCCTGGGAGG
AAGTGCAAAATGCAAAATCAAATGACCGAAAAAATGCTGAACAAACAGCATTATTAATATACAA
AATATTTATATTACTGA

Table 5

ACTAGTAACAGGTGATGTTCTCCATGTCTGTAAAACTTTGGAACCACATAGCTGATTTGTTAA
ATCTAGTCCATGCCAGC
TTCCAAAAACCAAACTTTTAGTTAGCTTCATTCTTTGATGCC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_422
ACGATATACGAAGACTCTGAGCTGTTTGCCTCCGATGGTTTCCAGTATTTGCCCGTTGTAAA
GCTCATTAAGGCCAACTT
TTACTTTCAATATGTGATTCTGCAGAATTAATTTAAGGAGGCGCTGATCCATGCTGAGAGTAT
CATCAGAAAATGC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_423
ACTGATTTCAGTAAGTCTCATAGGTTAAAAAAAAAAGTCACCAAATAGTGTGAAATATATTACTT
AACTGTCCGTAAGCAG
TATATTAGTATTATCTTGTTCAGGAAAAGGTTGAATAATATATGCCTTGTATAATATTGAAAATT
GAAAAGTACCTCGGC
CGCCCGGGCAGGTACCATCTTGGCGGATGACTTCAGCATTAGATGGTCAGGTGTATTTTTTT
ATTAATAGGCGCATTCAG
TTTGGAAAAGGCAGCTTTTCATTAATGTCCCACGTAAAGGAATATGGCCTATACAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_424
ACAGTAACATCCAAGAGCCCATTCTACAGTGGGTGGTTTTGGTCTTTTTATAACTTTTTCTCA
AAGTCACTGATGTTTGT
TCCTGTTAAATGTATATGCATTGTAATGAGAGCCCATCAAATCCTGAGTGTCAGTTTGTTGTA
CCTATTGTAGATGAAAT
AGAGATGTACCACAAACCTAGTAAATTCTGAATGCTTTTTCACGTAGACTTATCTGGAATGGG
AACACACCTCTTCGGAT
AATAGGAAATGCTTAA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_425
ACTGTGGATCTAAAAACAAACAACAACTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAGAAAAAAGAAAAA
GAAAACCAATGCAGGTG
AAGGTGTTACCAGGAAGTTAAGCATGCCAAAAGGTGTTCCGTGCGAATGAAAACCTAAAGCC
AAGGTACTCTCCACTCTT
CCAGTCAGAGTGGCACATCTTGAGGTCACGGCAGGTGCGGGCGGGGTTCTTGCGGCTGCC
CTCTGGGCTCCGAATGTTCT
CGATCTGCTGGCTCAGGCTCTTGAGGGGTGGTGTCCACCTTGAGGTCACGGTCACGAACCA
CATTGGCATCATCAGCCCG
GACCTGCA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_426
TAAAAATGTAATCTAGTTGGCAAAGGTGTGCGCTAAAACACGGAACCGAACATGCATTGATT
TGGATAACTTTTGAGGGT
TTTTGTCAAATAGCATGTGAAGAGTTACATTTTTCTTAAAAGATTGGTGGTCCCAATGTCAGA
GTTCTTGGAACAGATAA
CTGAATGATAGATTTTTTTTTTTAAAGATAAAACTTTACAACCTGCACATTTGTTATGCATACTAA
ATGGTGTGTTAAAAT
TAGGGTTTCTTTGCCTCTCTACACTACACTAATCTGCCTAAAGGTGGATGTTTCATATTTATAA
TGCTAATTATCATACC
TACCTACTTTAAATTTTAGGTAGAAAATTATCTGATTTAAATACAAACATATTTTTCTCACATTG
AGTAATATGCATAAT
GTAGGTTCAAATGTATTTCATTACTATAGTCACAATATCCAACTAAAAATTA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_427
ACTTGGCATATATTAGGCCTTCAAATGATGATGGATGGATAGACAGATAAAAGGCCCAATGA
ATGATTGTAAATGTGTCT
TCTCCTATGTATCCATGATGATATTGCCTAGTTTTTAATACAAGCTTAAGAATCAATAAAATGA
TAGATCTGAAATCTGT
AGATGCCAGTCTGGCTCAG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_428
ACACGCATACAGGGCAGATGTCAGAGATTATGATCACAGGGTGCTGCTCAGATTTCCCCAAA
GAGTGAAAAACCAAGGGA
CATCAGATTTCTTACCCAGCCGACCAAGATATTCCTGGGAATGGCACAGTT

Table 5

>MPM2000-002P8_breast_Table1_429
ACTGCGTGTTCAACCGCAACGAGGATGCCTGCCGCTATGGCAGTGCCATCGGGGTGCTGG
CCTTCCTGGCCTCGGCTTTC
TTCTTGGTGGTCGACGCGTATTTCCCCCAGATCAGCAACGCCACTGACCGCAAGTACTTCCT
TTGGCAGACGGCTATTAT
GTTTTACTTTAGTGCCGTATTGTGGATGCCAGAGAACTTGCATTTGCCAGGGAATAATCTCCT
GAGATGCTATATTATGA
AGTAGAATGGGTGTAGTCTAATTCAATAAAGTCATCATTTCTTTGCACTTGCTTGACAGTTTG
AATTTTTACCATTTTAT
ACCATGTGTCTTCAGTAGAATTTTGCCATATTATATAACCACAGGCAACCC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_430
ACTCTTCACAGCTGATCCAGAAGTCAATATTCTCCTCACTATATTCAGACTTCAAGAAAGCTT
TGAAAGCTGCCAGCCCA
CATTCATGACTAATCAGGTTTTCCAGTGATTCAGCCCATTTCTTGACTTCCTCTTGGCTCACT
CTCTGGCAAATAACCAC
TTTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_431
ACAGAGACCTCCTTACTTACCCCCCTTCTCCTTCGGCTGGAGCTCGGCGAGCGAGAGGCGG
CGCTGGCGTTGGAGAGCGT
GCTTGAGAATGAAATGTTTCCCATCATAGTGGATTCTTAAGCACGTTCTCCACGTATGCGGC
GTGCTAGCTGGATGTCTT
TGGGCATAATTGTTACACGTT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_432
ACATCGATGTTGATCTTCAGTTTATCTCCCCGCGACTTGTCCACGTAGAGCTCAGGATGCAC
CTCCGTGGTGAGGTAATA
CTGCACCTGCCCGGGCGGCCGAGGTACATGCCTAGACCTGGGCTCCGGCCAGCGCCCAAC
AGCGTGGATGTCGATGACTT
CATCAATACGAGAATACAGGAGGCAGACAATGACCCCACGGCTCCTCCTTATGACTCCATTC
AAATCTACGGGTATGAAG
GCAGGGGCTCAATGGCCGGGTCCCTGAGCTCCCTAGAGTCGGCCACCACAGATTCAGACTT
GGAC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_433
ACATGTATTGCCATTTCTCTGCTATATAGTAATATTTCTTGACACCAATGGTAATGTGTTTGTT
TCTTTCTCAGCACCAG
ATGTGTCCATATGTATTTAAACAGTAGGAGCATTGTTTCTAAATTCATCTATGCTATGACATAT
ATAAACCCATTATTAT
TATGTTTCACTAAAGTTCCAGCACTTTAGAAAAGTTTCAGTTCAAAGTCATTTTGGCTCATTCA
TTTAGATAATACTGAC
CATTTTGCACTACAATTTCAAAAGGAACATGAGAAATTTGGATTTCTTTGAAAGAGTCAAATAT
GTAATTACAGAATTGA
AACACTGTGTTAATTACAAAGTGATGGTAATAATAAACATTAAAAATTTCCCAAGTAATGATGA
CTTAAGC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_434
ACAGGAGTTTCCCTATTTTGGTGTTCAGCTTGAAAAAGGACTTGTCAGAATCAACTGTGTCAT
CAAAATTTAAGTAATGT
GCATTGAAAATAAGGTTGATCATGGGAATATGCAGAATTTCCAATGTATTTTTAAATACAAATA
AAATTGTAATTTAGAA
TTTTTAATCTTAGGTTTCTTGATTAATTTATAAGAGATCAATTATTGTCAGTCTTTTTTGTATGT
TTTTTAAAAACATAG
TCCAGAGCATGGGCAGAATTGACACCTCTCTTTTAAGTGAAATTTGGATTGCTCACAAAGCA
CTAGGAAATGTCATGGGG
TTCAAATATATATCCTACACAACTGGGCAATACATTTTTGTTTGATTTTTAGGTCTGTGTATAC
ATTAACAGTTCATGTA
ATTAATACCTGATCATTTGGGATAATGAAAGTGAAGTTAGTTGTAGATGA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_435

Table 5

ACCTTATTGATAGTGGAATTATATATTTTTACTCTATGTTTCTCTACATGTTTTTTTCTTTCCGT
TGCTGAAAAATATTT
GAAACTTGTGGTCTCTGAAGCTCGGTGGCACCTGGAATTTACTGTATTCATTGTCGGGCACT
GTCCACTGTGGCCTTTCT
TAGCATTTTTACCTGCAGAAAAACTTTGTATGGTACCTCGGCCGAGGTACACAACTGGAAAG
ACTGCTGTAATAACACAG
CCTTGTTATTTTTAAGTCCTATTTTTGATATTAATTTCTGATTAGTTAGTAAATAACACCTGGATT
CTATGGAGGACCTTG
GTCTTCATCCAAGTGGCCTGAGTATTTCACTGGCAGGTTGTGAATTTTTCTTTTCCTCTTGGG
GATCCAAATGATGATGT
GCAATTTCATGTTTTAACTTGGGAAACTGAAAGTGTTCCCATATAGCTTCAAAAACAAAAACA
AATGTGTTATCCGACGG
ATACTTTTATGGGTACT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_436
ACAGGAGTTTCCCTATTTTGGTGTTCAGCTTGAAAAAGGACTTGTCAGAATCAACTGTGTCAT
CAAAATTTAAGTAATGT
GCATTGAAAATAAGGTTGATCATGGGAATATGCAGAATTTCCAATGTATTTTTAAATACAAATA
AAATTGTAATTTAGAA
TTTTTAATCTTAGGTTTCTTGATTAATTTATAAGAGATCAATTATTGTCAGTCTTTTTTGTATGT
TTTTTAAAAACATAG
TCCAGAGCATGGGCAGAATTGACACCTCTCTTTTAAGTGAAATTTGGATTGCTCACAAAGCA
CTAGGAAATGTCATGGGG
TTCAAATATATATCCTACACAACTGGGCAATCTTTTTTGTTTGATTTTTAGGGTCTGTGTATAC
ATTAACAGTTTATGTA
ATTAATACCTGATCATTTGGGATTATGAAGGTGAAGTTAGTTGTAGATTAAGTATAGTTATAAA
AGAGATTAAAAATGCG
GTATCTTTTTAAG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_437
ACTTAAGCACTGCAGATGCTCCAGTAATATGCCCATAAGTTCCTTTCCAATTTCAATTACTGG
GAAAATATACATATGGA
CAATAGATGGATGCCACAATAAAAGGCTGGCAGCCTAACCCTCACATGAATTTTTCCCTACC
TCTATTTAGGGTGACAGT
GGAGGGCCTCTGGTTTGCTTTGAGAAGGACAAATACATTTTACAAGGAGTCACTTCTTGGGG
TCTTGGCTGTGCACGCCC
CAATAAGCCTGGTGTCTATGTTCGTGTTTCAAGGTTTGTTACTTGGATTGAGGGAGTGATGA
GAAATAATTAATTGGACG
GGAGACAGAGTGACGCACTGACTCACCTAGAGGCTG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_438
ACCAGAAACATTTTCTTTTATTGTTACTTGCTTTTTAAACTTTGTTTAGCCACTTAAAATCTGCT
TATGGCACAATTTGC
CTCAAAATCCATTCCAAGTTGTATATTTGTTTTCCAATAAAAAAATTACAATTTAAAAAAAAAAA
AGAAAACTAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAGAAAAATCATAATATAACAATAAAGCACAAAAAAAAAAAAAAAAAAATACACAA
AAAAAAAGGAAAGAAT
TCAAGCTATTAAAAAACACAGAAGAAGAATAAATGGTTTTTGCTCTGGCCCCCCGGAGGTCT
TTCTTATAAAATAAATAT
TTTTAAAAAAGATTTTAAACAAAAAAAAAAAAAATGTTTAAAAAAAAA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_439
ACCAGACTCTTATTTCCTGCAGCTTTTGAGAATTCTAAAGATACCTGAGTCATTTTAAATAAAT
TTCAGCTTTCTTTACC
AAACTACCCTTAACCGGATTCTCCTTGAAATGACATCACCTGACACCCATGGCATGCTGCAT
GCCCACAGCTAGATTACT
TTTTAGTGCGCCCACGCACTTCTGCTTTTATTAGGTGAGGCAGAATCAAGATTCCCTTTTGTT
GGATCTTGAACCTGTTC
ATGCCACTTTGATATTCTAAATTCATACATAAACCAATGAAATATATGTGTTAGAAAAATTGCT
ATTTCTAGCTGGACGC

Table 5

AGTGGCTCATGACTATAATCCTACCACTTTGGCAGGCCGAGGCAGGAGGATTGTTTGAGGC
CAAGAGTTTGAGACCAGCC
TGGGCAACATAGTGAGACCCTGTTTCTACAAAAAAATAATAATACAAAAAATTAGTGGCTGGGC
ACAGTGGCTCACACCTG
TAATCCC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_440
ACTTGGCATATATTAGGCCTTCAAATGATGATGGATGGATAGACAGATAAAAGGCCCAATGA
ATGATTGTAAATGTGTCT
TCTCCTATGTATCCATGATGATATTGCCTAGTTTTTAATACAAGCTTAAGAATCAATAAAATGA
TAGATCTGAAATCTGT
AGATGCCAGTCTGGCTCAGTATTAATACTGACAGTAGTTTTTTTTGTTTTTTAAGAAAGCAAGT
ATATTAAAATATCTCTG
TTAGAAAAGATTACAATTTGAAAGGATCATTCTACAATCTTAGAACTAAAAAGCAATTTAAGGC
AAAGAGGTACCTGCCC
GGGCGGCCGAGGTCCCCCTTTTTTTTGTTTTTAATTTTCCCTCTATTTTTTTTTTT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_441
ACCAGGTTTTATTTTTCACCTTATTCTCTACTTTAAACAAATCATAACTTTCTGTTTAAGCCTCT
GCTATAAATTCTCCT
GGCTCTCCTGGGCTTCCATATTTTGGGGGCTGGGGTGTCAAAAGTGAGATGAAGTTCTTAG
CTCCAGGTTTTGGGGTAAA
CCAAGGTAGGAACATTTTGGCATTTATTTCAATTAACAATACTTCCTTGGACGGGTGCGGTG
GCTCACGTCTGTAATCCC
AGCAACTTTGGGAGGCTGAGACAGGTGGATCACTTGAGGTCGGGAGTTCTAGACCAGCCTG
GCCAACATAGCAAAACCCT
GTCTGTACTAAAAATACAAAAATTAGATGGGTGTTTTGGCACCTGCCT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_442
ACCTCTTTGCCTTAAATTGCTTTTTAGTTCTAAGATTGTAGAATGATCCTTTCAAATTGTAATC
TTTTCTAACAGAGATA
TTTTAATATACTTGCTTTCTTAAAAAAACAAAAAAACTACTGTCAGTATTAATACTGAGCCAGAC
TGGCATCTACAGATTT
CAGATCTATCATTTTATTGATTCTTAAGCTTGTATTAAAAACTAGGCAATATCATCATGGATAC
ATAGGAGAAGACACAT
TTACAATCATTCATTGGGCCTTTTATCTGTCTATCCATCCATCATCATTTGAAGGCCTAATATA
TGCCAAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_443
ACTGACAGGAGATTGGCTTTTACACTAAAAAAGACAGAAAATGGACTAAATAGGAACATAATT
TCAGAGTTTATGAGTCA
GTTTACAATATGCCATATTAGCGATCTCATGATGATTCAGACCACAGTCTGGGTTAAAGATGT
CTTGACCTCTGAGGCTA
GCATAACATATATGAGAATACAACTTGCCTATTTCCAGAAAATCTGTATATTTTTATAGAATAA
CTTTATTTACAATTTC
TATCATCCAATTACTCACTAGGCATTATTTGTAGTACCTCGGCCGCCCGGGCA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_444
ACAGCAGAAGTTTGCTGTCTCTAGGATTCATATAGCACCCACAGAGCTCCAAGTAACCAAAT
TCCCCCAAAGACAGGAGG
TGTGGCTGAGGAGGAGTGACCATATTGAGTGTAGCTTTGAACGCCTCCGTTACTCTTTAGGA
GGCGACCGCCCCAGTCAA
ACTACCCACCACGCACTGTCTCCTTCCCAGATAAGGGGAACGGGTTAGAAAATCAATTTAGC
AAGGGTGGTATTTCAAGG
TTGACTCCACTAGAACTAGCGTCCCAGCTTCAAAGTCTTCCACCTATCCTACACATGCTAAAC
CAATTTTCAATACGAAG
TTATAGTAAAGCTCCACGGGGTCTCTTCGTCTTGATGCGGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_445
ACTCCTTTTTTAAAAACACTGTAAAAGTAACCACAAATATGTGAGGACTTACTATTTTAAATGG
AATGGAATGAGCTCCA

Table 5

TAGATTAGTTTTGAATATAAAGTATATAAAAGTGCATCAGTGGTTTATATAGGCTTTAAAAACA
TGTTATCTTACAGTCC
TTTAAAGCAGCCATAGAGTTTGTATCATTTTTCAAGCCAATTTCAGTCAGGGATTTGAATTGTT
TGATTATGGATGATAA
ATGTGTCATATCTTATTAATATGTCTCATGTCTCGTTCCTTCTTAATATGATTTAGCTGGAATT
CATTTTCTTTTCGTTT
CATGTTTAATTTCATAAAACGTTTAACAATTGGCATATATACTTGGCATTCCTGTCCACCAAGG
ATTGTAATCCAAGCCT
GGGAAAATCTTAAATTTCTTTTTACTTAAATCTGGAAATTTGTCTCCATTCTGCCACCTTTTTTT
TTTTT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_446
ACAAGCTCCTAAAAGAAGATTACTGCTGCCAACTTAAGTCATCTCCGTTAACGAAATTGCATT
CTTGTGGCAGAGTTAAA
ACAACAAGAGAAATTCAGTGTTTGCTGGTTCTGAATGTCATTTTTCCTCCCTGGTGTGGTTTT
ACATTTTCAGCTTCTTT
CCCTTTTCTTCTCTCCCACCCTCAAAATTCTGCCTTAGCATTTGTGTGCTTAATTAAATCCACT
CTGTGCTTTATTGTTG
GAGAATGTGGACAATACAAAGATTTGGGGTGGGGTCATACAGTGTATACAAAACACACACAC
TATGTGTTTGGACAAATT
CGCCAAGCGTGAGAATCATCAGTAGTGAGTTTAAAAGTTTGAAAATCAGACCCAACATTTTG
GGTG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_447
ACAGAAGAGAGAAATTCAAACAAAATATTGCTGTTCTTCAGTTTTGTTTGTGGAATTTGAAATT
ACTCAAATTTAAAATA
AATTACTGGACTGTGGAAATAACATAGAATTGAAGTTTTAATTAAATACCACTCAAACGAAAA
GAACAGTAGTTTTTGTA
GTTTTATATTGGATACTGAGGCATTAGGGAGGCATGAAAGGAAGAGGAATGAGGATTGAGAC
ATGTGAAGACATTGTGCA
TTATATCAATGTGCATTCCTGTAGTTCATTAACAAGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_448
ACCAAATGACCAAAATTTTTTATTTGACTAAATTCTATTCATGCATGAGCATGACAGTCTCCCG
TTTATTTGACTTTGGC
AATAAAAAAACAAGCAGCCTTGTACTTCATTGTGAGGTGGCTACAACTCTATAATATGCACAG
TGATTTTTAAAATAGGCT
TTTTGCATGCCTTGCATGAAAGGTGCTACATACAAACCTGTTTTGTGAACTCTTTGGTAACCA
CCAATTTAAAAATTTGG
ATGAAAGCATTTCCACATGGACAGATCTGAAGCACATTATTGGAGCTCTGAGCCAAAGCTAT
TACCCTGTATATTGATTC
TTCAGTTTCCTTGAGGGGTTAGGTGTTGATTTAGAATACAGCCAGATAATTTAAAGCATGTCA
GGCCCCGGTTAGGAAAA
TGAAAATGGCTCCGATTCGTTTCCAGTTGGCTTTATTATT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_449
ACAAAAATAGGAATGGGTTTTTTACCTGTTTAAAGTCACTTTGTGTTTATAACAAAATTACTTT
TAGCTGAGGAACAAAG
GTGACAAAGATTTCTGTTGGTGGCTGAGAGTCAAAGCAGGCCAATCCACACCATTACCTGAA
ATATTTTTTCAGGCTAATT
TATAACTTTATGGATTTCCTCGATACAAGTTTATTAGTTTATTCTCCATATACAAGTTTATTCTC
CCAGAATAGCAGCAA
ATAAAACTTGAATTGGATGTACCTCGGCCGAGGTACTACGTGCCAGCTCTAGTTTTCAGCCT
TGGGAGGTTNTATTCTGA
CTTCCTCTGATTTTGGCATGTGGAGACACTCCTATAAGGAGAGTTTAAGCCTGGGGGAAGAG
AAAAAT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_450
ACACTGCATATAAAAATGGTCTAAGATGCAATTTTCCTCCATTCCTTTTTTTGCTTTTAAAAATAC
TGAGACAGCATTTTAA

Table 5

TTCAATATTCTAGGTTCAAACTGATACATTAAAAAAAAATCATACCAACCTTTAATCATTCTAC
ATCCATTTTTTAAAGT
TAGCTAACAAGATGATGTTTCACTAAAATAAAATATCCAATCATCAGATTAAAGTGTAAAGTTT.
GTGTGAACAGGGAAAT
TAGATCATTTCTCTAAGTTTTAATTCCTATGTTTCTGAATGTTTCTTGAATTAAAAATTCATTTC
ATCATCTTACTTTCA
AAACACGGCATCTCTCTTTCACCATTCCACAGAGAGAGAAAAGACTAGAAAATACTTTAAAAA
AAATAAATATTTTAAAA
GTATAGCTTACAGTGACAATGTAGTATTTTAGACCTGTGCCTTCGTGCCTATTTGCA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_451
ACTACGTGCCAGCTCTAGTTTTCAGCCTTGGGAGGTTTTATTCTGACTTCCTCTGATTTTGGC
ATGTGGAGACACTCCTA
TAAGGAGAGTTCAAGCCTGTGGGAGTAGAAAAATCTCATTCCCAGAGTCAGAGGAGAAGAG
ACATGTACCCCACCTCTGA
AGATGCTGGGGGGAGGCAGCTGGGATGGGAGCCAGCCCCATGCCTGTCTGTGACCCCACAG
TGGGTGAGAGCCCGTCACAG
TCCTGGGTGTGGCTGCTCTGGAAGAATTAGGAGGCAGCCATAATAAGAGTCTTCAGAGAGA
TGATGGGAGGGGGCCAGTG
AGGACAGGAACAGAGAGTAGGATGTCCTATAATAAAGGGGCTT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_452
ACGGAGATGCTGCCTTGAGACAGCTGAGGTCACCGCGGCGCGCACAGGCCCCGAACGCTC
AGGAGTGTGGTTGTTAGGAG
AGCACACAGGTGTTCATACAGTGGCATTTGGGACACAATCGTTGGAACCTGAAGAATCTGAA
GTTTTTTTTTACCACCATC
TTTTTCTACTCTGTAAGGAAGTAGATCTTTATGGGGAAAAGAGAATTTGGGGTGTTCTGCAAG
CCAGTCAAAGTGGCACA
GCAAATCATATAAATCGAATTAAATGGACAACACCGTTAGATGTGTATGTAAAAATTTTCTGTT
TCATATTTTTCCTTTC
ACTTTCGGTTTAAAACATGCTATATGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_453
ACTTGGCATATATTAGGCCTTCAAATGATGATGGATGGATAGACAGATAAAAGGCCCAATGA
ATGATTGTAAATGTGTCT
TCTCCTATGTATCCATGATGATATTGCCTAGTTTTTTAATACAAGCTTAAGAATCAATAAAATGA
TAGATCTGAAATCTGT
AGATGCCAGTCTGGCTCAGTATTAATACTGACAGTAGTTTTTTTTGTTTTTTTAAGAAAGCAAGT
ATATTAAAATATCTCTG
TTAGAAAAGATTACAATTTGAAAGGATCATTCTACAATCTTAGAACTAAAAAGCAATTTAAGGC
AAAGAGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_454
CCACTGACTTTGTGACTTAGGCGGCTGTGTTGCCTATGTAGAGAACACGCTTCACCCCCACT
CCCCGTACCTGCCCGGGC
GGCCGCCCGGGCAGGTACAAGCTATTATATATTTTCATAATATAGAACTTTAAAGTATAGTAA
TCAACAGTGGCAAAATA
TTTCTGTCTCTGACATTATTATTTGTGAGATCCAACCTGTAATTGAGATCAGAGAAAACAGTAT
GGGAAAACAAATCCAT
GAGAACAGGATAAAAATATCATGAACAGCAAAATATGTCTGAGTATTTAAAACTGTATAGAAA
AAATAAATTAGATGAAC
AATTGTGTAAATATAAATTAAAAAAGATGACATTCTTAATAAATAAAGTTTACTATTTACATTTT
TATATATTGCCAAAA
GATTTAACTTAGATCCATAAAAACACATAAACAGAAAAAAAAATAGGAGCAGCAAAT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_455
CTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCGAATACAGATAAATTTATTAGTTAAATACTGATTTTC
CAGCCATTTCACCT
TAAGACAATGTTAACAGGTTTGTGGGTTAGGGAGGGTATACGAGGGGGCCTTTGGAAGAAA
ACAATGTAAATGATGATTA

Table 5

AAACAGAATCTTGGTTCAAAGGTATTCTCTGCTATAGCCAGTAGGATTTTGGAGTGAGGGGT
CTGGGCGTGTGGGGAGGC
GTAATAATGCCACAGTCAGCTACA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_456
ACCTTTGATGAAGGAACTGACAGGAAATTAACAGCCTCGTGCAGGCAAGGACAAAGACAAG
AAAAGGCCCATTTGGGCCT
CATATCTCTCTGGATTGGAACCCGCAGGAAGCAGAAGGGGCTGTTTAATCCTGGCTCCAGA
GCAACCGTGAAGGCTGGCT
TCCTCCCTTGAAGAAGAACAAGGTGAAGGAAAGAAATCACTGTGTTTTCAGCTCAGCGGCCC
TGTGACATTCCTTCGTGT
TGTCATTTGTTGAGTGACCAATCAGATGGGTGGAGGTGTGTTACAGAAATTGGCAGCAAGTA
TCCAATGGGTGAAGAAGA
AGCTAACTGGNGACGTGGGCAGCCCTGACGTGATGAGCTCAACCAGC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_457
GGCGAGGTACTGCATGTTACATATTCTTCTTTAAAATTTTGTAATAAACATTGACAGTGTTTGG
TGGGCACAGGGAAACA
GGATAACGTAGAGTCATTACAGAAGAAAAAAACTTATTGCTAACATTGCAGTATTCCTTTTAT
CAGAATTAGGTGAGTAT
TGATTGTAAAAGCTCTATCAACTCTTGCTCTTATTTGATGACTTTGAGACTTTTTTACTCTTGC
TATAAAAAGAAGGCTA
CTTTCTTTCCCTAATATATTTCTACCAATGCGAATAATTCAGGAAACAATGAGAGAAAAGTAAT
TCACACTTAATGTGTT
GTTACTTAAGAGATTTGACGGATAAAATAAAATCAAATTAAATCATTGAAAAGGCAGGCTTAG
ACCCCCTTAAAAACACC
GTTAGTTGCCTACCATAATTTGAGCACTTTTTTATGAAAAAAAAAAAAACCA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_458
ACATTTCCATGGGCCCTGTTCCCATTGATGTATACTGCTTCCTTACTAACAGTGAGGGATGA
CTTTCATCAGTCTTTAT
CACCTGAACAGTCTTCCGGCCATAATGATAGTAACTATAAGCTGATGCAGCTGTGGAGAAAG
CTGTAAAACACCTTTTAT
GGAAGAAAAGACATAAAATGTAGTTGTCAAGTCTAAAAAATAGTAGCAACGGGAATCATAATG
AATACATGCAATGAATT
TAAAATGTAAAAATGAATTTAAAAAGTAAAAAGGGCTCTGTGGTGTAATTTTTCTTAACTACAA
GAGTCTAAATACACTG
CTTTTCTTTAAGAGTTCATTTTAATTAGTAACGTCAAACAAAATTATTCTAGATAATGAGCCCT
ACAAATTACTACTACT
AGCAACTGTCATTTTTTACTC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_459
ACAAGCTCCTAAAAGAAGATTACTGCTGCCAACTTAAGTCATCTCCATTAACGAAATTGCATT
CTTGTGGCAGAGTTAAA
ACAACAAGAGAAATTCAGTGTTTGCTGGTTCTGAATGTCATTTTTCCTCCCTGGTGTGGTTTT
ACATTTTCAGCTTCTTT
CCCTTTTCTTCTCTCCCACCCTCAAAATTCTGCCTTAGCATTTGTGTGCTTAATTAAATCCACT
CTGTGCTTTATTGTTG
GAGAATGTGGACAATACAAAGATTTGGGGTGGGGTCATACAGTGTATACAAAACACACACAC
TATGTGTTTGGACAAATT
CGCCTAGCGTGAGAATCATCAGTAGTGAGTTTAAAAGTTTGAAAATCAGACCCAACATTTTG
GGGTGTTTAAAATATCTC
CCGCCTTGAAATGGCTCCTGTTTAGCTGTTAGATGGGAGAGCACTTGGATCAAAACAAAAAC
GAAATAAAAAC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_460
ACCTTGACGAGAATGAAAAGGTTGTATTAAAGAACTATCAGGACATGGTTGTGGAGGGGTTGT
GGGTGTCGCTAGTACAGC
AAAAAAAAAAAAACGTCAAGCCAAACACAAACAGCGGAAACGCCTTAAGTCCAGCTGTAAGAG
ACACCCTTTGTACAAGCT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAAGTTTTTAGTTTATT

Table 5

>MPM2000-002P8_breast_Table1_461
ACAATGTTATGTCGGGAACACGTGCTGCTAACTCACTGGTGAGTTCAATGGCAACGCTTCAT
TCGGGAGGCTGTTCTGCT
TTACGCATCTGAGAACTACATAGGAGAGCAAGTGTCTGCACCTCCTAACTGCAGAAGCTACC
GTCTTCTCAAAGACGAAG
GTCTTTGCAAAGTTCAGTGCTCGGTGTTCTCGGCACAACAATGCAGTGTAGTTCAGAAGGTA
TTTTGGCAACTCTTAATC
TGAACAAGAATGGGGGGGGGCGCTTTTGAAAAATAAGGCTTTAAGAAGGCTTGTCATTTTAGG
GCTAAATTTTAATAGAAT
GTGAGTCTGAACTCTTACATTTAGAACAAACAAAACCTTAAAATTACTGATTGGTTCAAAAAAT
GGTTTTATGGAAAAAT
TAATCTGTAACAAAAAGTTGGCATTGAGTGCGAAGGCTCCACCGTTGTTTTTTTTTTTTGTTTTT
TT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_462
ACAAGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCTGTTGCTACTAAGATGTTTCAATTCGCAACGT
GTCTCGCTAATTTGA
CTATGGATTCATCAAAATGCAACTGAGGTTTGCTCAGTTAGGTTACCCCATTCGGAAATCTCC
GTATCATAGTTTATTTC
CAACTCCACGAAGCTTATCGCAGGTAATCGCGTCCTTCATCGACTTTCAACCTGCCCGGGC
GGCCGCCCGGGCAGGTACC
AAAAACCAACATGACACACAGGAAAAAATAAAAGTGCAATTTTAATATAGGGAATGTGATACA
TGTATAATTCCTCATAA
CAAAATGGTCAAAACCTTTAAAAGATCCACAATAGATATCTGAAAATCTT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_463
ACACGTGTTCAGTGTGTTGCACATCACAGCCCAGGTTGAACTCAGCCAGCAGGATCTTGGC
AGCTTCTTCCTGCTTTGCA
GGAAGGACAGAGGTTGAGGTAGGAACTTCATAAGCAATTTGGAGAGAGGCTCCTCCCATAT
CCAGTATCCCTACTGTCCT
TCTCCGTCCTGCTGCCAATTCCTGGGTAGCCTCAGCATCTGATTCATCCTCGTGGTCGAATC
TTCCCAAAACAAAGTTGA
TTCCAATCCATGCATAAACCCCTTCCTGCTTCCCAGAGATCACTTCTGCTTGAGACTGTGAAA
AGAGGAAGTCAAACTCC
AGTGGTAAATC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_464
ACATTTCTTGTTTAGGAGGGTTTTCCTATCTACCTTTCTACTGAAGTAGTTTCTGGAACTTTCC
TGGTGGATCAGAGTTA
CGTAATGCAGTCTGAGCCTTCAGACTGCTAGTTAGAATTGTTTTAGGTGTTCAGAAAGGGCA
AAATAGGCTGATGTGGCC
TGTCAGAGTGATGTGTTCTCAAAAAAGTTCACTTGCACATCTGTGGGCCGCTTTTGTCCTCA
GACCCTTAGTGGACAGAC
TCCACAAACCCTCTGATGAGACGATTGATGTGGCCAGGGTCCAGTTAGCATCAGTAGAAGG
ATGTCACTAGGAAAGGCCC
AGGTATCTGGTAAG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_465
ACCTCAAACTCAGAGTTTCTTCCCTTCTTTGATTTTCTGGAGGACCTGCAGCTGGCCTTCCTG
AGACAGGCTCCATTCCT
GTTCCATTTGCCTTCCCGGCAGCCTTCCCTTTAGTGGGTATAGGTTTTGACGTTCTGAGTTA
CTTTGTATCAAAGAGCTA
ATTAAAAATGGTCCTTCAAAAAACATAAAGAAAAACAGCTTGAAAAATGTACCTGCCCGGGCG
GCCGCCCGGGCAGGTACC
AAAAACCAACATGACACACAGGAAAAAATAAAAGTGCAATTTTAATATAGTGAATGTGATACA
TGTATAATTCCTCATAA
CAAAATGGTCAAAACCTTTAAAAGATCCACAATAGATATCTGAAAATCTTAGCAATGCTGTAT
ATATTTTGAGGACTAAA
TGATGAATTTATA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_466

Table 5

ACCTCAGCTATCAACATTTCTGAGCTACCATTCAATGTTCCTCTGTGTCATGGAGTGAAATTC
TTGTTTTGTGGGTATTA
GGAGTGTGGGAATGTGATAACCTAAACAACCTTTGCTCTGAAATTCCATTTTTCCCTCTTTCC
CTGAGTTGTATTGACCT
ACAGAGTTAATTTCCTTTGTATTTTTTTTAAGAAAATATTAAAAATCAACGGTCTCAAAAACCTC
GGCCGCCCGGGCAGGT
ACTCCAAGATGAGCTTGACGCGGCTGTGCAGCATCTTGATGGCGCTGTGCTGTGCTATCAG
GTGTTCAGCCACAGTGGAG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_467
ACTTGGCATATATTAGGCCTTCAAATGATGATGGATGGATAGACAGATAAAAGGCCCAATGA
ATGATTGTAAATGTGTCT
TCTCCTATGTATCCATGATGATATTGCCTAGTTTTTAATACAAGCTTAAGAATCAATAAAATGA
TAGATCTGAAATCTGT
AGATGCCAGTCTGGCTCAGTATTAATACTGACAGTAGTTTTTTTGTTTTTTAAGAAAGCAAGT
ATATTAAAATATCTCTG
TTAGAAAAGATTACAATTTGAAAGGATCATTCTACAATCTTAGAACTAAAAAGCAATTTAAGGC
AAAGAGGTACCTCG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_468
ACTAGGTTAGAACATTGCTTAATCCTTTTAAAAAAAATGCATTTACGTAAACACGAATACTGAA
ATTGTTGGATTTTTTA
ACTATATCTGACATAATTTTATTCATCAATTACATTACACATTCATTTAGCCCAGATTTCAAATA
GTGGGGGAAGAAAGA
AACTGTATTTCAGAGTAAAATCTCCTAAAGGATATATAAACACAGAGTTGCAAATACACATGC
TTGCAAAAACATTAGTA
TGTGAAATCCCTAGCAACAAGTCACTGGATTTTTCTCTGTCAGCACGCGTGTCAGCTGCCAA
AGAATAG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_469
ACAAATGTGGTGTGTCTTCCAACTTTCATTGAAAATGCCATATCTATACCATATTTTATTCGAG
TCACTGATGATGTAAT
GATATATTTTTTCATTATTATAGTAGAATATTTTTATGGCAAGATATTTGTGGTCTTGATCATAC
TTATTAAAATAATGC
CAAACACCAAATATGAATTTTATGATGTACCAAGAAAGTCGGGATCGTCGGTAAATACGGGA
CCCGCTATGGGGCCTCCC
TCCGGAAAATGGTGAAGAAAATTGAAATCAGCCAGCACGCCAAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_470
TTGAGCTCCATAGAGACAGCGCCGGGGCAAGTGAGAGCCGGACGGGCACTGGGCGACTCT
GTGCCTCGCTGAGGAAAAAT
AACTAAACATGGGCAAAGGAGATCCTAAGAAGCCGAGAGGCAAAATGTCATCATATGCATTT
TTTGTGCAAACTTGTCGG
GAGGAGCATAAGAAGAAGCACCCAGATGCTTCAGTCAACTTCTCAGAGTTTTCTAAGAAGTG
CTCAGAGAGGTGGAAGAC
CATGTCTGCTAAAGAGAAAGGAAAATTTGAAGATATGGCAAAAGCGGACAAGGCCCGTTATG
AAAGAGAAATGAAAACCT
ATATC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_471
CGTACAGGCTGTGATACGTGTGGCGATCGATCTTCTTAGATTCACGGTATCTTCTGAGCAGC
CGGCGCAAAATCCTCATT
CTCCTCATCCATGTGACCTTCTCTGGCATTCGGGCATTGGCTGTACGAATCAAAGCACTTAC
ATGAGGGGGCAAAGTCAG
AGACAGCTGAGGAGCTGAAGAAGGTGGCTCAGGAGCTGGAGGAGAAGCTAAACATTCTCAA
CAATAATTATAAGATTCTG
CCGGCGGGCCAAGAACTGTGACCACAGGGCAGGGCACCCACCACCAGAGATATGCCTGGC
AGGGGCCAGGACAAAATGCA
AACTTTTTTTTTTTTCTGAGACAGAGTCTTGCTCTGTCGCCAAGGTGGAGCTTGCAGTGAGCC
GAGATATCGCCACTGCAC

Table 5

TCCAGCCTGGGTGACAGAGCGAGACTCCATCTCAAAAAAAGAGAAGACCAATATATTGACG
GACGAATAAAAAGGAGGCT
TGAACGAACCATCCATGAAAAGGCCAGGAAAAGAATGAGCTCAAAATGGATAAAGCCC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_472
ACAAGCTTACCTTTTAGGGTAGAAAAAGAAAGATCATTTGAAAAATGTATCTAAAATAATCCA
GAGAACATAATGTTTGT
CTTGGTCTGATAATGATAAGAAGTCAAGGATTGGCAGAGAAAATACTAAACGCCAAGAGTTG
AGCCTGTGGGTCTCTCCA
TAAGAGTTTTAAAACTCTTGCCAGTTACCACTTTATCCAATTTGCTATCATTTTCGTATTATCA
GCTATCGCCCTGTAAA
ATATTCAAAACTAGCTATTTCTAAAGTAAACATTTTATCTGTTACTTTTAACCAGATAGGTGTC
TTTGTCATCCTTCTAC
TATAAATTGTTCTTTGCCAACCTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_473
GCTGGTTTGGGGCACAAGGAAGCCTTAGGGTATGGGGAAAGGCTGTTATTACCTAGAGTTT
ACTCCCAGGCCAGGGGGCT
GCCATCTTCTTCACAGACATCCCTGAAAGGAAGCCCCTTTGGGGCAGGGAGGTGAGGACTT
CATCTCAACATCGGCTGGT
GGTTGGTAGGGGAGCTTTTTCTTTTCTTTCCTTTTTTTTTGTTTTTGTTTTTGTTTTTGTTTTTGG
TAACATGTTAGGAGT
CAATGTTGCAAAGAGTAGTTTACATCTTCACTTTCTGAAGACACTTGAATTTAGGACCGATGT
ATCTGTGACAAGCATGC
CAGAAGTGGCAGGGGCCATCAGGGCTAACCACTTCACACCTACCATCGTCCCATGGGGATC
CAAGACCTGAGATAAAGCA
ACAGCCTGCCCAGATCCCTCTGTTCATCCTATCCCTTCCAAGGTTGGTCCATGCCAACATAA
CCTCTGGGCATCAGACAT
CAGCAGGTCTGTGTGCCTCAGCCCTGTTAAGGGGCAGGTTTCTCTTTAGCCCTCTTCCTGCA
CTTGGGAGC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_474
ACATTATTTTCAAATATACAAGGATCATTTACCAAGATAAACCATAATTTTGGGCCATAAAACA
TTTAGGATTGAAAATA
CAGAGCAAATTCTCTAACCACAATAAATTTAAAAAATCGATAGCCAAAAGATAACTGAAAACT
CCCCCAAATGTTTGAAA
ATTAACACATTTCTAGAAAAGTCATAGATCAAAATTAAATTACAAGGGAAATCTGACACTATTT
TGAACTACGCGTTCAT
GAAAACACATCAAAACTTGTGAAATGCAGCTAAAACAGTGCTTGGAGAGAGAAAAGTTCTAA
AATTACTAATATAAACTT
CTACCTTAAAAAAAGCTAGAAGAAAAGCAAACTCAAAGTAGAAGGAAAGAAATAAAGATAACTG
CAGAAATCAATGCGATA
GAAAATAAGCAAATAGAGAAAATTAGTAAAACCAAAAGTTGCTCCTTTAAATGATCAATAAAAA
TTACAAACCCCTAACT
AAAGCAATGAACAAAAGAGAAGATATAAATTAAC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_475
GCTGGTTTGGGGCACAAGGAAGCCTTAGGGTATGGGGAAAGGCTGTTATTACCTAGAGTTT
ACTCCCAGGCCAGGGGGCT
GCCATCTTCTTCACAGACATCCCTGAAAGGAAGCCCCTTTGGGGCAGGGAGGTGAGGACTT
CATCTCAACATCGGCTGGT
GGTTGGTAGGGGAGCTTTTTCTTTTCTTTCCTTTTTTTTTGTTTTTGTTTTTGTTTTTGTTTTTGG
CAACATGTTAGGAGT
CAATGTTGCAAAGAGTAGTTTACATCTTCACTTTCTGAAGACACTTGAATTTAGGACCGATGT
ATCTGTGACAAGCATGC
CAGAAGTGGCAGGGGCCATCAGGGCTAACCACTTCACACCTACCATCGTCCCATGGGGATC
CAAGACCTGAGATAAAGCA
ACAGCCTGCCCAGATCCCTCTGTTCATCCTATCCCTTCCAAGGTTGGTCCATGCCAACATAA
CCTCTGGGCATCAGACAT
CAGCAGGTCTGTGTGCCTCAGCCCTGTTAAGGGGCAGG

Table 5

>MPM2000-002P8_breast_Table1_476
ACTGTTCTATACTATTCAGGTATCTTTTTATTTCTGATAGTGTTATATTATAATAGAAAGCCAG
CCACTGCTTAGCTATC
ATAGTCACCATTTTCTCACTGTTAACATTAGGAAAATCAAGGCTACTATGCTTCAGGATTGTC
TGGTTAAATAGTATGGG
AAAAAAACTGAAGAGTTTCACATAATTACACACGTGAAATAATTAAAGCTTAAACTGAATTTGT
ATTTCATTTTATTGTC
AGATGGTGGTGTTCACCAGCCTGTATCTTGTCTGAGACTGCATTCGTATCTGAGCAGGTTTT
CTATGCCTACTGATGTCA
GTATGTTTATACTAACCTTCATGCTTTTTTTCCCAGAATCCCTCATCTGCCAGAAAACTTGAAAA
GTTTATTGCTTGTAGA
GTTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_477
ACTCAGCAACAACTTAAGTGTTTTATCCTTACGGTCAGCTTTGGTTAAAACAGTAACATAACA
AAATTAATAGAATCATG
CATCGCAGGTGATAAATGATTCAAAATGACAGGAAATCAATTTAATTAAGAAATAGCAACACT
TAAAAAATGCATAGGGT
TGAGCACCCGTATTATTGAGGGTGGATAATTTAAATGTATAGAAGAAATCAGTTCAGAGTTTA
ATGATTGAATAACATTC
TCTTTAGCAACTATGAGTGTGAAATTTTGGTTAATGATACCGAAAATATTAGGTTATAGGAAG
TTACAGTATTACATAAG
GTGAGCAAAATAATCTAATCCAATTAATATAACGCCATCTGGGGGCTTGCCAGACAGTCACA
GTGGCAAACTGCTGAAAT
ATGAAAGGCTGCATCATATGTGATACATATTCCCACT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_478
ACATTCCAGGCAAAAACAGGGATCTCAAGGGGGGCAAGAAGAACATTCTGGATAGCAAGCC
CACTGCAAACAAGAAGTGC
GACCTGATCAGCATCCCCAAGAAAACCACAGACACGGCCAGTGTGCAAAATGAAGCCAAGT
TGGATGAGATTTTAAAAGA
GATCAAATCTATAAAAGACACAATCTGCAATCAAGATGAGCGTATTTCCAAGTTAGAACAGCA
GATGGCAAAGATAGCAG
CCTGAAGGTCCCCACCCCCACCCCTACAGAAAAAATGGGAGCAAGAACTTGTGCTTGGGAGC
TGGTTATTGGTGTGGTCCT
AGGGAGGGCGGAAAGGGAGGCACTGCCATTTGGAGACATTCCATTTCAGATTTGTCAACCA
GCGATAGGCCACATTCCAG
TAAGAACTCAATTTGTCTCCCAAATTTGCAGAAACAAAACGTGATTTAAAAGCTGAGCTTTTA
TCAGAAAGCTTTTTTG
ATGTTTTAAGTGTTATGTGACTTGTTGAACTTTTTAAAAAGTGCTACTTTTAAAATCCCAGATA
CTCTGAATTTTAGAAA
ACAAACTAATTCTGATTGTGTCGAGCCCAAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_479
ACCAGAAACCCACCTCACCCCGGCTCACATCTAAAGGGGCGGGGCCGTGGTCTGGTTCTGA
CTTTGTGTTTTTGTGCCCT
CCTGGGGACCAGAATCTCCTTTCGGAATGAATGTTCATGGAAGAGGCTCCTCTGAGGGCAA
GAGACCTGTTTTAGTGCTG
CATTCGACATGGAAAAGTCCTTTTAACCTGTGCTTGCATGCTCCTTTCCTTCTCCTCCTCACA
ATCCATCTCTTTTTAAG
TTGACAGTGACTATGTCAGTCTAATCTCTTGTTTGCCAGGGTTCCTAAATTAATTCACTTAAC
CATGATGCAAATGTTTT
TCATTTTGTGAAGACCCTCCAGACTCTGGGAGAGGCTGGTGTGGGC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_480
ACAGGTTGAACATTCCGTTCCAACAATCCAAAACCCCAAATGCTCCAAAATCTTAAACTTTGA
GTTCCAGCATTCCGTCA
GAAGTGGAAAATTTTACACCTGACCTCATTTGACAGGTGGCAGTTACAGTGCAATCAAAACTT
TGTTCCATGCCCAAGAT

Table 5

TATTAAAAATATTGGATAAAATTACCTTCAAGCTATGTTGTATAAGGTGTATATAAAACAAATG
AATTTTGTGTTTAGAC
TTGGGTCTACTCCCAAGATACCTCATTATATATATACAAAAATCCCCAAATCCAAAAACATTTG
AAACACTTCTGGTCCC
ACACATTTTGGATAAGGGATATTTGACCTATATCTAATTATATAATAAGAAAAATGTATTTTCTT
TTTTTTTTTTTTTTGA
GATGGAGTTTCACTCTTGTTGTCGCCCAGGCTGCAATGGCACAATCTTGGCTTACTACAACC
TCCGCCTCCCTAGTTCAA
GGGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAGGTAGCTGGGATTACAGGCATGTGCCACCATGCCTG
GCTAATTTTGTATTTTTAG
TAGAGACGGGGTTTCGCCATGTTGGTCAGACTGGTCTTGAACTCCTGACC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_481
GGCAGCTCTGGCCCTGCTCTTTGCCATCCACAGCTACAAGCCAGCCCCCTTCTTCGTCCTG
GATGAGATTGATGCTGCCT
TGGATAACACCAACATTGGCAAGGTGGCAAATTACATCAAGGAGCAGTCGACTTGCAACTTC
CAGGCCATCGTCATCTCT
CTCAAGGAGGAGTTCTACACCAAGGCCGAGAGCCTCATTGGAGTCTATCCTGAGCAAGGGG
ACTGTGTGATCAGCAAAGT
CCTGACCTTCGACCTCACCAAATTTCCTGTTAATCGAAATTTAACCCGAAAGGCTGGATACCT
TAATGCTAGGAATAAAA
CAGGCTTGGTGTCATCTACCTGGGACAGACAGTTTTACTTCACGCAGGGTGGAAATTTAATG
AGTCAGGCCCGTGGGGAT
GTAGCAGGAGGCCTGGCCATGGACATAGACAACTGTTCAGTGATGGCTGTGGACTGTGAAG
ACAGACGATATTGTTTTCA
GATCACCTCTTTCGATGGAAAAAAAATCTTCAATTTTTGCAAGCAGAGAGTAAAAAAGATCATGA
AGAGTGGATCTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_482
ACAGAAGAGAGATGACGCCTCCGGCTGGGGAGGGGAGGGGCTGGCGCCTCTGAGAGAGCC
CATTTATTATCAGGGTCACGG
CCAAGACCGTGGGCTTGGTTTCTAGGTAGGTGGACTTTGAGGGGCAAAGACAACCCACTTT
TCCTGCCCCCTACCCCCGG
CTCTTAGAGACCATTTAAATCCATATCCAAAGTATATCCAGAGCCACCTGGGACCATCAGGC
CTCTGGCTAGTCTTTCTG
GGCCAAACCTGTCCTCCACCCTGAGGACCCTCAGGGAACCAGGAAGGTGAGGGGCTGGCT
CCGCCCCACCTGTAGCACAA
GAGCTGGCCCAGGAGGAGGCTGAAGATGTGTTTCTAGTTCCTGCATGCTGCTTTGTTGTGT
GACCTCGGACATGTCACCT
CCAGCCTTCTTCACCCACCTCACCTATCAACTAGGGCTAGTAATTGCCTGTGGTGGGTGGG
CTGGGGGGCTCTGATGCCA
AAATGCAGGTAGAAGACACACTGTGAGAGGCAAACGTCTTCACTCATCCTGCAGGGAAAGG
CCAAGTGAGCATCTGGGAC
CCATTCGAGCTGAATGACCCCCACCCCTTCATCTGTGTCTAT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_483
ACGCAAGCCTCTTCTCTCCCTTGATGTGGTAGCTACAGGCAGTTACATTCCTTTGCTGCTTG
TGAGAAGCTTACATTTTG
GCATTTTCTTCCAAAAATTACCACGTTGACCAAAGTAAACATTACAAGAATATGAACTTGTTAT
TGGGGGAAAGGGGAAG
TGAAGCAATCTGTAGAAAATATTTAACTGAAATTACAAACATAAGGACAAGCCTTTAAAGCAA
ATTATACAGGCATTTTT
GTCCTCTCTCTGGTCCCTGCAGTTAATTAACAGGGCCACAGATAATCTGACATCTTTAGATAA
AACAACTACACACCTAT
ATTACTTAAGTTAAAGCCAGTAAGTTCAAAAAAAGCAATTACAACCATTTGACATGTTTGTATT
TTTCATCTCTAACTCC
TGATTTCCTAAATTACATTCAGTCATACAAACATGGCTGAACAACAGCAAATGGGATCTGACT
CTGGGATGTTTACTTCT

Table 5

TGGGATTAAAAATTCCCAAACACTTTGGTGTCTCTTTCTTGTGAATCTATACAACATTTCCAATA
AATGTTTAATAATGAT
TTTTTAAAAGATATTGCCAAAAATGGCTCAGATTTAAGATGAAATAAAAACATAGCANACAAG
CTATGGAAAAGTAGCCT
ACATTTT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_484
GGCCTGTTCACTTTCTCTTACTCACTGTCTATTCACTTGTCCTGTTCACTCGTCTGGAAGATC
TCAGCCAGCACCATGAC
TGACAATGAGCTGTCTGCCTTGGTAGTGGATAATGGGTCAGGGATGTGCAAGGCAGGCTTT
GGTGGTGACGATGCCCCCC
GGGCTGTGTTCCCCTCCATGATAGGGCGTCCTCGACACCAGGGCGTTATGGTAGGCATGG
GCCAGAAGGACTGCTACGTG
GGAGATGAGGCTCAGAGCAAGAGAGGCGTCCTGACCCTGAAGTATCCTATCGAGCATGGAG
TGGTCACCAACTGGGACGA
TATGGAAAAGATCTGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_485
GGACAAGAAACACGTATGGCTAGGAGAAACTATCAATGCTGGCAGCCAGTTTGAATATAATG
TGGAAGGAGTGACTTACA
AGGAAATGGCTACCCAACTTGCCTTCATGCGCCTGCTGGCCAACTATGCCTCTCAGAACATC
ACCTACCACTGCAAGAAC
AGCATTGCATACATGGATGAGGAGACTGGCAACCTGAAAAAGGCTGTCATTCTACAGGGCT
CTAATGATGTTGAACTTGT
TGCTGAGGGCAACAGCAGGTTCACTTACACTGTTCTTGTAGATGGCTGCTCTAAAAAGACAA
ATGAATGGGGAAAGACAA
TCATTGAATACAAAACAAATAAGCCATCACGCCTGCCCTTACTTGATATTGCACCTTTGGACA
TCGGGGGTGCTGACCAG
GAATTC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_486
GCTGACACACATCTACATACATAGTCCCACTTAGGTGTTGATATTTCTTTAAAAAAAAAAAACA
GGGGCTCGCAAACAATA
AGACATCACAAATAATACAGCCGAACCACAGTGCCAAGAAATGCCAAGACCAATATGCTGCT
GAGACAACTGGTTGAAAT
GTCACAAAACAGCTATTCACTATGTATTGACATATTCTTGTAGATACTGAGGTGAAGGTAAAC
CAACAGGAAGAGATTAC
TCCTTGTAACTGGGCTCTGGTTTAAGGGATCTT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_487
GAGACAGGCAGCTCGGATTCAACTACCTTAGATAATATTTCTGAAAACCTACCAGCCGGAGG
GTAGGGCGCAAAGATGGA
TGTAATGCACTTTGGGAGGCCAAGGCGGGAGGATTGCTTGAGCCCAGGAGTTCAAGACCAG
CCTGGGCAACATACCAAGA
CCCCCGTCTCTTTAAAAATATATATATTTTTAAATATACTTAAATATATATTTCTAATATCTTTAAA
TATATATATATATT
TTAAAGACCAATTTATGGGAGAATTGCACACAGATGTGAAATGAATGTAATCTAATAGAAGCC
TAATCAGCCCACCATGT
TCTCCACTGAAAAATCCTCTTTCTTTGGGGTTTTTCTTTCTTTCTTTTTTGATTTTGCACTGGA
CGGTGACGTCAGCCAT
GTACCTG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_488
ACCAAGCAAGAAGCTGGGGGGGCTCCATGTTCACTGCCAACCCATGGATCTGTATATCAGGA
GAATTGGGTGAGACGCAGA
TCATGCAGATTCCCAGGAATGTGCTAGAGATGACCTTCGAGTGCCAGAACTTGGGGAAGCT
TACTACTGTCCAGATTGGC
CATGATAACTCTGGGCTGTATGCCAAATGGCTGGTGGAGTATGTGATGGTCAGGAATGAGAT
CACAGGACATACCTACAA
GTTCCCGTGTGGCCGGTGGTTAGGGAAGGGCATGGATGATGGAAGCCTGGAGCGGATCCT
AGTTGGGGAGCTGCTCACAT

Table 5

CCCAGCCTGAGGTGGATGAGAGGCCATGCCGGACCCCGCCGCTGCAGCAGTCCCCCAGTG
TCATCCGGAGGCTTTGTACC
ATTTCACCCAACAACAAGCCCAAGCTGAACAC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_489
ACAAGGTAGTGGAATTATTTCTTATATTGCTTTTTTCCAAAAAGTAAAAACCAAAAATGTGGGC
CGGGTGTGGTGGCTCAT
GCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGCGAATCACAAGGCCAGGAGTTCAAG
ACCAGCCTGGCCAACACAG
TGAAACCCCGCCTTTACTAAAAATACAAAATTAGCCAGATGTGGTGGCGCACACCTGTAATC
CCAGCTACTCAGGAAGCT
GAGGCAGGAAAATCGCTTGAACCTGGGAGGTGGAAGTTGCAGTGAGCCGAGATCGCACCA
CTGCACTCCAGCCTGGGTGA
CAAGAGCGAAACTCCATCTTAAAAAAAAAAAAAAAACCCAAGTGGAACACTAAAAATTCCCTATA
GATATATTTCAGGAAAT
ATTTTAATTGGGGCTGATTTTAATT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_490
ACCAACATTTATTAATCCTCACAACACCCCTGTGAGGTAGGTCAGTTTGGGCTTTAGAGTCG
AGAACTGAGGCAGAGGTC
AAGCAAACCTGCCCTGGGCCACAGAGCACCAGATGAAGGGCCTAGACCTGGATCCAGAAG
CTAGGGCTCTCGGTCCAGCA
TTCATCCACTGGTGGACATGACATGGGCTTATTTTTACCAGCGAAGGTTACGTGAAGGACAA
AACGCACTCAGCCAGCAA
CGGAAACTCAACAGTTCAAACAGCACTGGGGAACATGTCAGTTAAAGAGACGAAACGCTGA
CCAGCTCATGAATGAGGCA
AGACAACATGCGGCTGAGGAAGTGTGGAATCATCACGACTGGGGATTAGACCAAGAACGGG
CGCTCAGAGGGTTCAGGAA
AATGTAAACAAACTAGGAACC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_491
ACTAGTAACATGGTGTGTATGATACACTAAAAAGTAAATGGACAAGAAGTAAAATGCCAGTGA
GATTATGCTGGGTCAGA
TCCAAAGCCAGCACGGCACCGGGTTTCTTGCCTAAGGTCCATGGTGACCACTCCTTGGCTA
TTGCCAATGTTCACTCAAG
GCCCAAGCACTCTTTATTCAGCTGGTGGCAAATCCAGCCAGGCTTGTGTTTTTCCCTTCAGT
ATGACGAGCTCCCCCTAA
GCCCAAGACAAGTCCTAAAATGTCATCTGGGAGCCAGGACCTGGAATCAGGATCCTTAGGA
ATTTACTTGGTGCTGTATT
CTACTATGGCTGAGCTGGCAATCAAAGTGCAAGATTAAGCCCTTTATTTTCTTTGGTCTCCTT
TCCTCAAGCAGAT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_492
GCGGGCTAAACGCGGTGTGGGACTTGTGGGCCAAGCAGGAGGGAAAGCCTGTCTGGAAGT
TACGTGTGGACATGGGGGCC
AGGACGCTGGTATCCTGCATAGATTTCAGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_493
TTTGTGGGGTGCAGTGAATGAAACTAAAGAGTTGTTGCACCTGAAAAAGACACCAGTGATTG
GGTATTGGGTAGTCGATT
GGAGACTTTGATTTTTTTTTTTTTTTTCACATGGGAAAGTCTTAGATTCCAGTAGATGGAATTGCA
ATCCTTTGCAGTTTGT
TCTCATTACAGATAATCAACATTTCTTTTGTATAATTCAATACATGATCAAGTTAATTGGTAAAT
TTTTATTGAAATTTA
AAACTTGCATTTTTATATATGTGTATGTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_494
ACAACTTGAATGATATTTTGACCACATCCATGCAGGGTGCTAACACTGTGACATCGGGGACT
GATATCAGGTCAGCTCTC
TGCCTGACTCATTATGCATCACTATATCTCATCAATATGAATCATATTGATACTGAAGGCGCT
GAAACAAATGAAGCAGG

Table 5

CGTTTATATATTAACTGTGTGTGGAGTGCGTATAGAACATGGGCTCACATTCACTAATATTAT
GTGTATGCATACACATG
CACAAAACCTTTTGGGGGTGAAAGCACAAGAAAAACACGGCATCCTGATCTAGTACATAAAA
GAGAATGCAGAAATATTT
GAAAAAGGAAAGACCTGGAGTTTAAAGCCATAAAAGCAAGTTATTATTCAAATAGTCTGGAAA
ATCAAGGTTGATTTAAT
TTGTATTGCACCTTAATTATTGGAGAAAGACAATACTGACTTCTGAACACAGAATGAAATGAG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_495
ACTTTACCCTTCAACGGGACAAGAAACTGCACCAGAAGTCAACTTCACATTTGAAGGAAAAA
CGGGAAAGGGTCCAGATG
AAGAAGACAACACATTTTATCAAAGACTTAAGTCCATGAAGGAACCGTCTGAAGCACAAAATA
TTCCAGACAATTTTGGA
AATGTATCTCCAGAAATGACGCTCGTTCTACATTTAGCCTGGGTTGCCTGTGGTTATATAATA
TGGCAAAATTCTACTGA
AGACACATGGTATAAAATGGTTAAAATTCAAACTGTCAAGCAAGTGCAAAGAAATGATGACTT
TATTGAATTAGACTACA
CCATTCTACTTCATAATATAGCATCTCAGGAGAATATTCCCTGGCAAATGCAAGTTCTTTGGC
CTCCACAATACGGCACT
AAAGTAAAACATAATACCCGTCTGCCAAAGGAAGTACTTG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_496
ACTGTTCTACCAACAGCTCTGATTTGGTGAGTGCATTTTCTACGCCACTGCTCACGAGCTGC
ATCATCCGACTCCCCAAG
ACTGTGTTAATGCTGCCACTGACCACAGACTTGGTCTTCTCCACACTGCCAGTCACTGCCCC
TTTGGTCTTGTCCATCAC
CCCTGTGATCGTGCTGGCCACAGAATCCTTGGCCCCAGTCACAGTAGTCGTCACAGCATCT
TTTGCCCCAGTCACAGCGC
CTTTGGCATTGGCAACAATCTGAGTTGATGGCTGATTCAGAATAGGCAGTCTCTCCTCAATC
CTGTCTTAGCCCCTTACA
GGCATAGGTATTGGCAACTGCAATTTGCGGCTCTAGCTTCTGGATGATGGGCAGAGCACTG
GTCATGGCCACGGAGGTGA
TGGTCTTCACACCGTTCTCTGCCATCTTACACACAGACTTCAAGTAGGGATACTGGTCCTTT
GTACCTG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_497
ACTTTTCTACCTTAAAAAAATCAGTGAGGATATTTATTTAATGAACATCAATTCCTTTTAAATTT
TCTTAGAGAAATTGC
TCTGTGGCTCAGTTTTACCACCCATAAAGCGGAGACAGTAATTTATGGTTATCCTTTCTGACC
CACAAAGTATGAAAAGT
TCTGTAATTTGTAAACTCAGTTCTGTAATCTGTATTATTGAGATGATTAATATAAAGTTGTATTT
TCACTGAAATGATTG
TTTTGCTGGTTATGCTTGGTGATATTTTAGCGGGCTTATTTTTTGAAAGGCATCTGTTACTTCA
GTGGCATAAAGTGCCCT
CACACTGCTGTGCATGCCTTACCACCATTCATCTTCAGAATTTGTTCTTAGTCCCAAACTGAA
ACTATACCATTTAAACA

Table 5

ACTACCTGGGGGGGGTTTGCTTTCCTGCCTTTTCTCTGGTTGGTCAACATCTTCTGGTTCTTCC
GAGAGGCCTTCCTTGTC
CCAGCCTACACAGAACAGAGCCAAATCAAAGGCTAGCTGGAGATGGCCAAAGCCCGGAACC
AACTGGATGCTGTCTTGCA
GTGTCTGCTGGAGAAGAGTCACATGGACAGGGAGCGTCTGGATGAGGAAGCTGGGAAAAC
ACCCTCAGACACCCACAATA
AGGACTGCTCCATCGCAGCCACTGGCAAAAGGCCATCTGCCCGCTTCCCCCACCAGCGGA
GGAAGAAGAGGAGGGAGATG
GATGATGGGCTGGCTGAGGGAGGGCCGCAGCGATCCAACACATATGTGATCAAGCTGTTCG
ACCGGAGCGTGGACTTGGC
CCAGTTCAGCGAGAACACGCCACTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_500
ACAGAGCTCAGACCCGGGGAGACCCTCAGCGTCAACTTCCTCCTGCGAATGGACCGCGCC
CACGAGGCCGAGATCCGCTA
CTACACCTACCTGATCATGAACAAGGGCAGGCTGTTGAAGGCCGGACGCCAGGTGCGAGA
GCCCGGCCAGGACCTGGTGG
TGCTGCCCCTGTCCATCACCACCGACTTCATCCCTTCCTTCCGCCTGGTGGCGTACCTGCC
CGGGCGGCCGAGGTACTTA
CTACCACTGCTGCATGAGTATAATGCTCCGGAATTATCAGAAAGCATAATGCACAAATACGA
ATTAGTGGAACTTAATCA
TGTGCCATATAAGCTTACCTAACAAACAGTTATATCCCTATTCCTCAACTGAATGTCTTTCAAT
AAATAAGAATTTATCA
TTTATTTTCTGCAACTTTTTTATGTCTCATTCTTTAAACATTAAAAACCCTTAATATTTTAACAAA
AATTTCTTGATTAG
AGGCACAGTGAAAAAGAAGTC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_501
ACGTGTGGCTTGGTCACTTCGTGGCTAAGGTAAGAACGTGCTTGTGGAAGACAAGTCTGTG
GGTTGGTGAGTCTGTGTGG
CCAGCAGCCTCTGATCTGTGCAGGGTATTAACGTGTCAGGGCTGAGTGTTCTGGGATTTCTC
TAGAGGCTGGCAAGAACC
AATTGTTTTGTCTTGCGGGTCTGTCAGGGTTGGAAAGTCCAAGCCGTAGGACCCAGTTTCCT
TTCTTAGCTGATGTCTTT
GGCCAGAACACCGTGGGCTGTTACTTGTTTTGAGTTGGAAG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_502
ACATGAACATACACACACACACACACACACACACACACAGAGGCCAATTTCCAGTGAGGA
ACAGGCTCCACAGAAGAA
GCTGATAGGCAGGGGGGGATCAAACGCTGCTCCCCTGCTCACCGATCTACTTCTCCAAATAC
AATATCTTGGGTACTTACA
ACTATAAAAAGATACAATAACTCTACCAATTATAAATAATGTAGCATTTCATATTAAAGACATTA
TCGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_503
ACTGTTCCTCACGGCAGTCAAGAGGCCCAGGCTCTGTGGGCTCCAGCTCTGCATTTCCTGG
TTCTGGGGTTGGGGCTGGG
ATGACTTCCTGTTGGACTTGCTGCTGGGACTGGAACTGGAACTGTTCCTCGGAGGGCCGAG
GAGTCACCTCTGCAGCCAG
GGGAGGATAAGGGGGGTCTGCTCCCTCTACCCCTCCCAGGGGGTCTCCCCACCCCAGCTGC
CGGCCCGTCCTATCCTACCC
CTAGCCCGTTACCTTGATAATCATAGTAGTCTGGGTTGTCGATCTGGTCGCTATAGTGGGTG
T
>MPM2000-002P8_breast_Table1_504
ACATTCAGAATCCCACGAGCAATTCAGATAGACCAGTCACCAGGCCTCTAGCTAAAAGAGCA
CTGAAATACACAGAGGAA
AAAGAGACGGAGGGTTCTAAGCCAACAAAAACTCCTACCACTACACCACCTGAAACTCAGCA
GTCACCTCATCTTAGCCT
GAAGGATATCACCAATGTCTCCTTGTATCCTGTTGTGAAAATCAGAAGACTTTCTCTTTCTCC
AAAAAAGAATAAAGCAA

Table 5

GCCCAGCAGTGGGTCTGCCTAAACGTAGGGGCACAGCCAGCGTGAACTATAAGGAGCCCA
CCCTCGCTTCGAAACTGAGA
AGAGGGGACCCTTTTACAGATTTGGGTTTTTTTGAATTCTCCTATTTTCAAGCAGAAAAAGGAT
TTGAGACGTTCTAAAAA
AAGGTTGAAACAAATACAATGAAGGTGTCGCTGGATATTGTTTAAATTCAATCTACACC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_505
ACATGTATTTGTCACTTAAAGGTTCTTTCTGTAAACTGCTTCAGATGCTTTTACTATTCAATTTT
TAATGCTTAATATCT
GTAAAGAACGTTAATATTCCTCTCTATAATCAATCTTTCCCAGTGTAGCCATAAAAATGTATTC
CCTACTTTTGCTTCAG
GAGATCATTATTTGCAAATGCAAAGATTTTTTACTTAGACTTTTGAAATCACTCTTAGTAACTT
TAACATTGCTTTTAGG
TATGAAATTGAAGGCTGTGAAGTGATTTGGGCCATTAAAGATAAAGCTATAGGGAATACTTTC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_506
ACAGAGAAGGCACTGAATAAATTCACAAAGGCCGATTGGTTCACCCATTCTTTTAGAGACAA
CAGACACGCAATTCTGAC
GAGGACTCCTGTTACTAAAAGACACAGCCTCTGATACAAGAGAGATATCCCTNTGACTAAAG
CATTACCAGGGTCCCCAG
GGCCCCCTCCCACTGGGGCGGTAACACTACGGGTCTCCCCACCATATATTCCATGTCAAAG
TATCTACACAAATACAGAG
GAAATTAAGCAAGTAAATACGGTATGTAATTGTTATCATTTGTATTTCTTTAAGGCATATTTAT
AAATATTTTAAAGTAA
ACAATATGAGTGAGTGCCTTTCATTAGCTATGATCTTTCATACTGATATATTTTGACTGATCTG
AATAAGCAGGTTACTG
TGGAAGCATATAACATAAAACAGCTAATATGATTCCAGTGGGTACC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_507
ACATAACATTTCAAATATAAGTGGAAGGATCATCAGTAGTGTTATCAAAATGCATAGGACAGA
GACTTTTTAAGAAAGGA
TAAAAAATTACACTCAGGACCCATAACTCTTCCTCATTATAAGCATATGTAGTGATTCATTCAT
GCAGGTTTTTATATGT
AGATAGGATTTTTTTTTCCTTTTCAAGAATTCCATTGTAGCCATGAGATGAAAAATGTATTATG
GTAATGGTATAGCTTT
CTTCTATTTTGCTTTTAGTGTTAGGTTTGCTAAAAGCTTATTTAAAATTCCC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_508
GCCTCCAGCCGTGTGCCGCTATGGGAGTCCCGGCGTTCTTCCGCTGGCTCAGCCGCAAGT
ACCCGGCCATCATAGTCAAC
TGCGTGGAAGAGAAGCCAAAAGAATGCAATGGTGTAAAGATTCCAGTTGATGCCAGTAAACC
TAATCCAAATGATGTGGA
GTTTGATAATCTGTATTTGGATATGAATGGAATCATCCATCCCTGTACTCATCCTGAAGACAA
ACCAGCACCAAAAAATG
AAGATGAAATGATGGTTGCAATTTTTGAGTACATTGACAGACTTTTCAGTATTGTAAGACCAA
GAAGACTTCTCTACATG
GCAATAGATGGAGTGGCACCACGTGCTAAAATGAACCAGCAGCGTTCAAGGAGGTTCAGGG
CATCAAAAGAAGGAATGGA
AGCCGCAGTCGAGAAGCAGCGAGTCAGGGAAGAAATATTGGCAAAAGGTGGGTTTCTTCCT
CCAGAGGAAATAAAGAAAG
ATTTGACAGCAAC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_509
CGCTTGGAACCTTTTGGGGATGTGACAGAGAGGAAGCAGCTCCGGGACAAGCTCCAGTGTA
AAGACTTCAAGTGGTTCTT
GGAGACTGTGTATCCAGAACTGCATGTGCCTGAGGACAGGCCTGGTTTCTTCGGGATGCTC
CAGAACAAAGGACTAACAG
ACTACTGCTTTGACTATAACCCTCCCGATGAAAACCAGATTGTGGGACACCAGGTCATTCTG
TACCTCGGCCGCCCGGGC
AGGTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTCTCCATGGGAAATTTGGCTTTT
ATTTAAAAAACCA

Table 5

AGAGAATCCATTTTTTTGTAAATTACCAACCAGGAATTTATCTGTTTTGGGGCTTCTTCATCTA
TCTAAAGGGTATATTG
AGGGACCAGAATTATAGTCATCCTATAGGGAAAAAATTGCATCCAAATTCAAAGTTTAATGAG
TAAATCATGA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_510
ACCTAACCTACCTTTAAGACTGGGATAACTATTGGAAACAATAGCTAATACCGGATATAGTTA
TTTATCGCATGATGAGT
AATAGAAAGGAGCTTCACAGCTTCACTTAAAAATGGGGGTGCGGAACATTAGTTAGTTGGTA
GGGTAATGGCCTACCAAG
ACGATGATGTTTAGCCGGGCCGAGAGGCTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_511
CACTGCTAGCAATTAATCATATATATAGAAACAGCAGCTATACAGCTGACATTACCATTTAAT
GTTATATGATGAAAGCA
AGTCATCTGCATGTGCATCAAGGCCAGTCCTATACAACCTAGCTGTCGAATGCTGATATCTG
GATAGCATGTCATTCTGA
AGCTGGCACATAACTTATCTAAAAAAAAAGCAGTCTTTGTTGTATGCTTCTTTCCTACAGATGA
CTTCTAAAAATATATGA
CGGGTATAAAAAAATTAGCTATACTTGATCATATCAACACTGTAACTGCTGAAATGGCATTGT
AATGTTTGCTTTTTATT
CTGACAGGCCACATGATGCATAGAGCCTCTTTCATGTGACTTGAGTCTACTGCTGAAATCTTT
ATGCTGCGTTGATGATA
TTATATTGACATACGAAGCTGTATAT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_512
ACAGGTTCAAATGAAATTCAGGTTGTTGCAGGAGACCATGTACATCTTGCAGTATGGGCCGG
CGAGTTATGTTAATATGC
AAGGTTAAGCAGAAAAAAGCGGAGCCGTAGGGAAACCGAGTCTGAATAGGGCGACTTTAGT
ATATTGGCATATACCCCCC
CCCCCCCTT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_513
GCTAGCACCATCTGCTAGACTTGAAAAATCTACTATGATATCAATTATTTTAGACTTCTTGTTT
GCAGTTCATTATTATT
TTAAATATGGAATTATTTTATATGAAAAATAGTTGTCCCACAGGTTATTTTTATCTTTAATAGTT
ATATATGAGAGGAAG
GGTCAACAAAACAATATAGATAACACTGGAGTCTCGCTGTAGTATACTCATTTGGTTCTGTTA
AAAAGAGTTTTGTATTA
TAGAATGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_514
ACTCCTTTTTTTAAAAACACTGTAAAAGTAACCACACATATGTGAGGACTTACTATTTTAAATGG
AATGGAATGAGCTCCA
TAGATTAGTTTTTGAATATAAAGTATATAAAAGTGCATCAGTGGTTTATATAGGCTTTAAAAACA
TGTTATCTTACAGTCC
TTTAAAGCAGCCATAGAGTTTGTATCATTTTTTCAAGCCAATTTCAGTCAGGGATTTGAATTGTT
TGATTATGGATGATAA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_515
CCTCAGCAAAAATTACAGTGGTTGATGCCTTACATGAAGTACCAGTGAACAAAGGGGAAGGT
GCCGAGCTATAAACCTCC
AGAATATTATTAGTCTGCATGGTTAAAAGTAGTCATGGATAACTACATTTCCTGTGGTTGCCT
AATAAGTTTCTTTTAAT
CCAATCCACTAACACTTTAGTTATATTCACTGCTTTTACACAGAGAAATACAAAATATCGAGCA
CACAT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_516
ACCAGTGGAGGAAGGCCTTCCGGCGGAACATGGCAGTGAACTGCTCCGAGATGCGCTTGA
AGAGCTCCTGGATGGCTGTG
CTATTGCCAATGAAGGTGACTGCCATCTTGAGGCCACGAGGTGGGATGTCACAGACTCGGT
CCTTGTCGCCTGGAAGGCC

Table 5

```
CCGCGCCGGGAGCGGTCGACCTCGGCCGAGGTACCCACCACCACTGTATGATGCTCATGA
GCTCTGGCATGCCATGAAGG
GAGTAGGCACTGATGAGAATTGCCTCATTGAAATACTAGCTTCAAGAACAAATGGAGAAATTT
TCCAGATGCGAGAAGCC
TACTGCTTGCAATACAGCAATAAC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_517
ACAGCACTGGGCTTTATAAAGACTGCACTCAGAACCACACTGCACAGTCCAGTTTTTTAAAAA
GCTGCTACATGACAGAC
AGGTAATCCCACTGAGTGAGTTTTGAGAAACAAATCAAACGAAGTAAACAAGAAACATAAAAA
CCAAATAGCAAATGAAT
AAAAGCCTGTTCTTGTAACTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAACAAAATAAA
AA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_518
ACCATCTGAATACCTCTTTGAAAGAAGGAAGACTTTACGTAGTGTAGATTTGTTTTGTGTTGT
TTGAAAATATTATCTTT
GTAATTATTTTTAATATGTAAGGAATGCTTGGAATATCTGCTATATGTCAACTTTATGCAGCTT
CCTTTTGAGGGACAAA
TTTAAAACAAACAACCCCCCCATCACAAACTTAAAGGATTGCAAGGGCCAGATCTGTTAAGTG
GTTTCATAGGAGACACAT
CCAGCAATTGTGTGGTCAGTGGCTCTTTTACCCAATAAGATACATCACAGTCACATGCTTGAT
GGTTTATGTTGACCTAA
GATTTATTTTGTTAAAATCTCTCTCTGTTGTGTTCGTTCTTGGTCTGTTTTGGTTTGTTTTTTAA
AGTCTTGCTGTGGTC
TCTTTGTGGCAGAAGTGTTTCATGCATGGCAGCAGGCCTGTTGCTTTTTATGGCGA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_519
ACACTGTGAAATTAACTGGCATCCTGGTGGGCCCAAGGGTTTTCAGGACTGGGGGCCAATG
ACTCACCCCCTCCTTCCTC
CTCCTGATCCCTATCTCTAGCTCTTATCACAGATTTTTGAACAATTGTCTGTGAGGTTAATGAT
GGTTTCAGAGGGAAGCC
CTTTTCCTCCCTGAGACTGTGTGGGGTTCAGTCAGCCTGCTGAAATTGCTTCCACTTATTAC
CCATCCTTCCTCTTAAAA
AAAAAAAAGCCCACCAAGTTAGTATTCTCTGTAGCTCTCAGACAGCTACAAGTGTTCCTGG
CATATTTACCAAAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_520
ACTGGTTTTAGTGTGAATTTACATAGAATAAATTTACTTCACTTTCATGTCATCGACATGAATG
ACACAAAAGCTACTTC
ATAATACTACTTTACAATAGTTTTCAACATTTCCATATGGTGCGACCCCTTTGCTCTCATCAAT
TTTGGGTGTCATGAGA
ACAATAGGTATCCCGTTGGACATGATGTATTGCGAAGAGCATATAAAGCAGAGGGAAAATGA
AAAAGCAAGAGAAACTCA
TTTCAATGCTTTTTCTAAAAGGTAACAAATATAATTTTAATCAACTTCCTTGGAAAATATTTTTA
AAACAGGTATCAATA
GAAAAAATTACAAAACATCATATGAAGCTATAAATAATTTTGAAAAAC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_521
TTTTAATTCTTCGNNAACTAAACTCTGGGCTAGACATTAACTTTAAAGATACTATTTCCCCTTA
TTTAAAAGGTATATGA
TCATAACATGGCACGAGCCAAAGAAAATGTTCAAGGACTTTGCCCCCCTTCCCTGCCCCTTG
AACACCTTCTAAAGTTTT
AGAGAAAAGAAGGAAAGTCCTGAAGTGAAAGCAATTCCTCACATTCATTCTGGAAAGGCCCT
AAAGTCAAATGGAAAATA
ATGACATGCCAAGCGCAAAGCAGTAAAGATCCTTCCCAATGCACTAATGCTGAATTTAAAAAA
GTAGGGCTTTT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_522
ACTGTCCTCGGTAACGGGCCGACTTAATGGGTAGATCAACGCGAAATCCTTGGAAATATATA
ACAACAGCAAACACAAAA
```

Table 5

ACTGTAGCAATGAGGTTTATGAGATTGTGTAAGTTCTGCCGATAAAAAGCCTCCCGTAAAGC
TCGGACTTTGTCCGTCCT
GGTGGCCAACAAATGGAACAGAGCTATGACTGCACCCTCAAACTCAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_523
ACTACAGGTTGAGTATTCCTAATCTGGTAATCTGAAATTTCACATGCTCCGAAAATCACAAAC
TTTTTGAGTGCCAACAT
GATGCTCAAAGAAAATGCTCATTGCAGCATTTAAGATTTCAGATTTTTGGGTTAGGAATGTTG
AACTGGTATAATGCAAA
TACTCCAAAATCTGAAGAAATCCAAAGTCTTAAATACTTCTGGTCCCAAGCACTTCAGATAAA
GGATACTCAATTTGTAT
TCCTATTTTGGAGATAAGAGATGGAGACTTACAGGCTGGGTTGGTTGGATTGGTTGCCTGTT
TTTTGTTGATGTTGTAGT
GGAAGCTAGGAATGGTTTTTTCACATTTTTTTAAGTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_524
ACCGGCCATTGGTGCCTTGTGTCAGGTCCCAGAGGGCTGCCTCAATGCCAGCAGCAATGCC
CTCCACCACCTCCTCACTC
AGTACTGGGTCTGGGAGCTCCCGAAGGCTGTGGAGGCCAGGGCACAGAGTAAAGCTCCTG
GGCTAAGCCAGTGGCCAAGC
CAGAAAACAATGCTGGGCAGAAAAGGGTTACAAGGCAGGTAGTCTGGACACTGGATTCAAC
AGCTTGCCATCAGCCAGGG
AAAGTGAAGCTGAGGATGCATATGGAGCAGGGCCAGGAAGATCAGGAGAGCTGAGGGAGA
ACAGGAAAATTGGGAGGAAG
GAAGAGGCAGCTTAGCAGCAAACTCCAGGAGAAATAACCAGCAGCCCTCACAGATTTGTGA
TTGTCTCTTAAAAAGAATT
ATTTTCTCTTCTTGCCTGAATGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_525
CCGAGGTACCACCGATAATGCTATTAGCCCAAACCGTGGGTGTTTTCTAAATATTAATAGGG
GGGCTTGATTCAACAAAG
CCACAGACTTAACGTTGAAATTTTCTTCAGGAATTTTCTAGTAACCCAGGTCTAAAGTAGCTA
CAGAAAGGGGAATATTA
TGTGTGATTATTTTTCTTCTTATGCTATATCCCCAAGTTTTTTCAGACTCATTTAAGTAAAGGC
TAGAGTGAGTAAGGAA
TAGAGCCAAATGAGGTAGGTGTCTGAGCCATGAAGTATAAATACTGAAAGAAGTAACTTTTAT
TCAGGAAATAGGGGGAG
ATTCAAGTCCTATAGAATTCCT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_526
ACTTTTTCCACGACAAATTCTTCAGGCTCTGCCTCTTCAACTTTTTTACTCTTTCCATTCTGTT
TTTTTCCCATTTTTTG
CAATGTAGTTTTGTTGGAGGCCATTTTTTTATTGCAGACTTGAAGAGCTATTATTCACCGCCTC
CGAGCTGCTCCGACCTG
CCCGGGCGGCCGAGGTACTTGTGCCTAGTTTTTCAAGGTATTGGCTGTTCTATAGATGCAGT
GATTGTCCCAGCTAGCTC
TGTTACCAGCCTTTTGGTGTGTCTTTATCTTCATTTGGAGAGTCA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_527
ACATAAAGACAAACTAGTATGCATGACCTGGGGAAATGGTCAGACCTTGTATTGTGTTTTTG
GCCTTGAAAGTAGCAAGT
GACCAGAATCTGCCATGGCAACAGGCTTTAAAAAAGACCCTTAAAAAAGACACTGTCTCAACT
GTGGTGTTAGCACCGGCC
AGCTCTCTGTACTCCCTGGCACCATCTGGTTCATGCCAGGTTTAGAGTTCATCGTGTTTGGC
TTCCTGGTCTTTGAGTTT
AAATTCCTCGGCTGTGACCTTCCCATCTCCATTCCGGTCCTGGTTGGTGAACATATTCTTCAC
AATCAGTTTAGCATCAA
AGCCAGGAGCGAGTTTCCCTTTGCCAGATGCCACCTGGGCGTGAATGTACCTGCCCGGCG
GCCGC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_528

Table 5

ACAAACTCTGTCCAGTGCCCTGTTAATTGTTAATGTTGGTAGAAAGCAGATTTGAATGCTTCT
TTTAATTAGCTTCATTA
GTCATTTCCCACAAACAAAACAGTATGTCTGTAGTTAACCTACTACTCTAGTAACCAACACAT
GGAAGCATCATATGCAC
ATAAAAGTTAAACATTAAAACAAAACTTAAAACTCTCAAAACAGATAATCATGAATTTGTGTTT
ATAAAATTATATAGAA
TAAAGGCTTTGTGTGTGGGGACTTTCAG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_529
ACAATTCGCCCCGTGAGTCTAGGAAGATTTGCTGAGCGTCTGCCAACTGGCAGATGAGGAA
CCGAAGTTCAGAGAGTTGA
AAGCACTTGCCCCAGGTCA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_530
AATTGGAGCTCCCCGCGGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTGCGACCGCCACGGAGCAGTGG
GTTCTGGTGGAGATGGTACAA
GACCACACCGGATGTCATCTTTGTATTTGGATTCAGAACTCATTTTGGTTGGTGGCAAGACA
ACTGGCTTTGGCATGATT
TATGATTCCCTGGATTATGCAAAGAAAAATGAACCCAAACATAAGACTTGCAAGACATGGCCT
GTATGAGAAGAAAAAGA
CCTCAAGAAAGCAACGAAAGGAACNCAAGAACAGAATGAANNAAAGTNANGGGGGACTNGC
NAAAGNCCAATGTTGGNGN
TNGCCAAAAAGTGAGCTTGGNNNATTGGATNCNCNAGCCCGAAGGGANTTAAAAGGGGGCN
NNNCANNTGNTNTTNGNNT
TNGGGGCCCCCTTGGTGGNTNTTTTTCNCCAGGGACCNTTTATTTANCTTTAANAACNTTCTA
AAAAAAAA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_531
ACCTGACAGTAGTCTAAGATGAGAGAGTTTAGGGACTACTCTGTTTTAGCAAGAGATATTTTG
GGGGTCTTTTTGTTTTA
ACTATTGTCAGGAGATTGGGCTAAAGAGAAGACGACGAGAGTAAGGAAATAAAGGGAATTG
CCTCTGGCTAGAGAGTAGT
TAGGTGTTAATACCTGGTAGAGATGTAAGGGATATGACCTCCCTTTCTTTATGTGCTCACTGA
GGATCTGAGGGGACCCT
GTTTGGAGAGC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_532
ACAATTTTTATTAGGCATGTTATTGTTCCGAATGAAAAGAGTGGAGCTTTAAGTTAATATGCC
AAAAAAATATTCCTAGC
ACAAAAGCCTGCACCACTGCTTGAGTCTCCTTTTAAAGATAGAGATCATTTCCAGCTTGGCA
CCTTATCTCATACTCTCA
ACATTAAAGCTACTGGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_533
GGGGGGGAAAGCCCTTTTGGGGGGGGGTTTTAACCCCCCGACACACAGGGAGGGGGGGGT
TCTCCCAGGAACAAAGGGCCA
AAATATACTCCTTCTTTCAGGGGAAAGGAGAAAGAGGGCCATTAAAATCAGCTCTTACCAGA
CATGGGAAGAAAAAGTAT
AGCTTGCTGCCCAGGCCCGGTTTGGGACCCAAGTTAATACTGCCCAGTGGGTTTCAGGGCC
ACATACCAACGGGGGTATT
TCCTTGACCGGAAAGTATGGTAGTTATTAGATCCCAATCGTCCAAAAAAGAAACACTCATCC
GAACCACATTGAGAAGCC
AGGAATCTGCCATCTTCCTTAATAGCCAG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_534
ACAGAGGCCTGAATTCATGTCCACAATGACCTGTGCTTAACTATTCCAAAGGTCGCTAAAGA
TACTGTTACTACTATTGA
GATATTATTGGCTACTTCACGTTTACATAGTAAATGTTTGCAGCATATAACATTACAACTCATA
AACCCATAATTAACTT
ATAAGTGTTAATGGACAACTGTGCTTTGATTTTTGCCTTTAGTGATAAGAAAACAAAGTAGTG
AAATGGGTCACTCCTCA

Table 5

AAGCATGGAACATTTTAACTTTGCCTAGTAAGGAAAAACAAAACAAAATATAGCAATTACATG
TGGAACCGTAACCTGCA
AAAGTAACACAAATATTGTCTCAAAAGGTACCT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_535
ACATGAAATGGTTTTGAAACAATAGGAACAGATAAGTCCCAGATAGGAGGCTCACTGATACT
TAATTGGCCATGTCACCA
ATGTTTGTTTTTAAGGGAGTTTGGTGGTTGCCATGTTATCATTTTTTTTATCTTTCTTTCTTTTT
CTTTCTTTCTTTCTT
TCTTTCTTTCTTTTTCTTTCTTCCTCTTCTTCTTCTTTTTTGCAAATAATTTACAGGCATATGTAA
AATACAGTAAGAATA
CTGGGTCATAGTTTCATCCAGTGAAACTCTGTGACAATCCTTCACTAGAAGGAGAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_536
GGTGGCGGCCGAGTACCTTTCTCCCTCTCTACCAGTTTTTCCTCTAACTCTCTCACTGTCTCT
TTATTTCTTTCACTTTC
TTCTAATGCATTCTGCAGATCCTGCTTTAGCACATGTATTTGCTCTTCCGAACCCTCAGCTCG
TGGAAAGGAATAATTAT
CCATGCTTTCAGGTGAGACAAGACCGAGTTTCATCTGCTTCTGCACACTAAGGACTTCTTTC
ATAGCCTCCTCGTATTTG
CTCTGAGTTTCTTTAAGTTTCTGGCTGAGGTCAGAGCTGTTCTCTGAAATCTCAGTGTTGTTT
AAGCATACCAGTTCTGC
CCTTCGGGATTGGAGTTCGACCTGTAGCTGTTTTCTCTCTGCTTCAGAGCTCTCTAATCTCTT
CTGGAAATCTTGCAAAA
TCTCTTGCAGTTGCTGAATTCTGACATCATT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_537
ACCCTCTCATGAGGAGGAATCCATGCTGGAGGATTCTCATAGGCAGGCAAGAAAACCACCG
GGTAGTCATCATAAGGAAT
CCGGCTGTCCATCTCGGGCAAGGCCTTAGCTAAACATCTTCTGGATGCCAAGCAACCTGTC
AGGTACGCGGGAAAGTTGA
AGGCTACAAGAAGACCAAGGAAGCTGTTTTGCTCCTTAAGAAACTTAAAGCCTGGAATGATA
TCAAAAAGGTCTATGCCT
CTCAGCGAATGAGAGCTGGCAAAGGGCAAAATGGGGAACCCGTCGCCGTATCCAGCGCAG
GGGCCCCGTGCATCATTTAT
AATGAGGATAATTGGTATCATCAAGGCCTTCAGAAACATCCCTGGAATTACTCTGCTTAATGT
AAGCAAGCTGAACATTT
TGAAGCTTGCTCCTGGTGGGCATGTGGGAACGTTTCTGCATTTGGACTGAAAGTGCTTTCCG
GAAGTTAGATGAATTGTA
CCTTG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_538
ACGCGGGGGTGGCGGCGTTGGGTTGAGCGGACTTTTTGGAAGTTCGTGGCGGAGTTCTGT
GATATGAGCAACAATGGACC
AGAAGATTTTATCTCTAGCAGCAGAAAAAAACAGCAGACAAACTGCAAGAATTTCTTGGGCAG
GGCCTGGGGAATGCTTTT
TTATCTCATATTAGTGCCTGTGATGGCATCTTTCATCTAACACGTGCTTTTCAAGATGATGAT
ATCACGCACGTTGAAGG
AAGTGTAGATCCTATTCGAGATATAGAAATAATACATGAAGAGCTTCAGCTTAAAGATGAGGA
AATGATTGGGCCCATTA
TAGATAAACTAGAAAAGGTGGCTGTGAGAGGAGGAGATAAAAAACTAAAACCTGAATATGAT
ATAATGTGCGAAGTAAAA
TCCTGGGTTATTGATCAAAAGAAACCT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_539
TTGGAGCTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACACTGATCAGGGACTGGAATCTTCTTTCCCA
ATTTCCATGGCATATGCTT
TCACTTTGCTGAGGTTTTTTTTTTAAGTGCAAGTAGAGCTTATCTTGGTATTCTATAGGACTTGC
AGTTGTCTCTGGAGTT
TCTTCCTGGGAGTTTTTCTTTAACAGTTTCTGACAAATTCTCTGAGTCTATATGTATAATATTTG
GGTATGAAACTGAAGA

Table 5

CTCCCCCAGCTGTGATCTCTCAGTGTCTGTCTTAAACGGCAGCTTGTCATTTCCTTGGCCAA
GTGGGTCTATTTCTGAAA
GAGAGATGCTGGCTGGTATGTCTCCCCTGTTTTCATCTTCGCCGTCATCTGAACCCACACCC
TTTGTGAGCATAGTGTGG
AAAGCCAAACTTTTTGACCT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_540
ACCAGGCTGTTCACCAGCTTGCTCAGAATCACGCCATTCTTCAGCCAGACCTGAAGCCAAG
CGCCAACGGGCTGGGCCGG
GCCACATTAAGGCCCCACCTGGACTAATGATTCAATTCAACCAGCCGGTTCTTCAAGTTCTT
GGCTTACTTTTTTTGAAT
TTTGGAACGGAACTTGGGGGGTTAAGGCCTTAGGAGGGACCCTGGTGGGCCATGTTTGGGG
GAAAGAAGGCTTCCTAAGGG
CTTCGCAGGAAGGAGGGAAGACTTGGG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_541
ACTGATCTGGGTGGAAGGTGACTCCTGTGGGCGCGATGATTGGGTGGAGGGTGTCTGATG
GAATCCCGTTGGGGTCCCGGC
TGCCCTACGTCACCCTTTTCACCCTTAACTCCGTAGAAACCAAGTCCTCTGTTGCCTTGCTGT
CCTTTTGGTCCAGGGGG
TCCAGGTGGTCCTGGTCTCCCTGGAGCTCCAACTGGACCCATCTGTCCCACATGCCCGGGC
GGCCGCCCGGGCAGGTACT
CTCAGAGAACAGGAGATATGTGTGCATGCCTTAGAAAAAGCCCTTGAGTAGGTAAGGAAGG
AAGAAACCTATGGCAGACA
GGATTGCTGCAGCCAAGGGGGCTTCAAGCAGAAATGAAAGAGATGGCTTGTGAAGCTGCCC
GTGTCGTGTG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_542
TTTTTTGGGGCCTGGGGGAAAAGGG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_543
ACAAATTCTCTTCTTAACCATTTGGTCCTCTGATATAAAACTTGCTTAACTGGCAAGATGGCT
CACTTGGTCCTCAAGCC
AACATCAAGAAATATTTAGCTGTCTTAACACAGGTGGGAGACTTTTTTTTTAATGAAATACATAG
GAATCCATTAAGTAAC
ATTAGCATGTCATGTGTTAAATAGCTTCATTTAAAAATGTTACAGATCAACAGAAGGGAAATC
AAAAACTTATTTTTCTC
AGTAACTACTTTACATACTAGTGTAATTAAAGGTTTAACTGGAAGAAAAATTCAGCATAAAAGT
ATAATTAAAGTAAAAA
GCTGGTATTCCACATTCCTGTTCCTATGAACACCTGAGCTGGCACAAAAGCTGAGTAGTTTA
ATGCATTGGCATATATAT
GCCTTAAGGACTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_544
ACAATTAGAAAACCTGCATCTTTAATACAGTGAGATTTGTATGCATACACTCTGGTGTCTTCA
TTTTGCAGCCCATTATA
TTGGCTTAAAAGCCAGAAAGGTGCTCATGCATGTAATTTATACTGGAGCAACGAATGCAGTG
TATGTGGACGCGTGTGTG
TGCACTTTGAAAGGCAGTAGTTTTAGAAGAATGAGAAGAAAATTACTTTCTGGGCATTCATTA
ATAATTCAGGTGATATC
CTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_545
ACATTATTGTTTATCTGAAATTTTAATTGAACTAACAATCCTAGTTTGATACTCCCAGTCTTGT
CATTGCCAGCTGTGTT
GGTAGTGCTGTGTTGAATTACGGAATAATGAGTTAGAACTATTAAAACAGCCAAAACTCCACA
GTCAATATTAGTAATTT
CTTGCTGGTTGAAACTTGTTTATTATGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_546
TAAAAGGGGGGGGCTTTGTTTAAGACGGGGGGGCCCGGGGGGAACAAAAACCACACGGTCTCT
ATGGAAATGTGGAGAGAACT

Table 5

GAGAGCGAGGTGTGGCAGAAGCAGGCTTGGAGCCTGAGGAGGGTGGCTATCGGCTTTATT
CTCAGGGAGAGATGGCGCTG
TGCGGTCAATGATGCAGCTGTTATGTGACCTGTCGGGGAGGGAAGGGACGAGGGAAGGGA
GCAGAAAACGAGTTTTTTAA
GAAAGGA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_547
ACATAGACTGGGTCAGAAACAGATATAATACATTATTATTTTAATATATTGCTTGTTAATAGCT
TTAAAAATACTACATT
CTATGGTAGATTATTGGTTATATAAAAGGTAGAAATGTCATAAGTATTATAATGTCCAGTCTGT
AAAACCTGTCAGTTGA
GTGCTTTGAAGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_548
GCAGCAGGAGCCTGGGAANGAGGCCCTCACCTGGCGAGGGCCTCTTTCCCATCTCCCCTT
CAGTTCAGAGCCAAGATGGG
TCTAGAATCTGGCACTTTACTCATTTCCTTTGATAAACTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_549
CACAGTTATGGCAAAGTAGACAAAGCATTTGTTCATTTGGAGCTTAGAGTCCAGGAGGAATA
CATTAGATAATGACACAA
TCAAATATAAATTGCAAGATGTCACAGGTGTGATGAAGGGAGAGTAGGAGAGACCATGAGTA
TGTGTAACAGGAGGACAC
AGCATTATTCTAGTGCTGTACCTGCCCGGGCGGCCGAGGTACCTTACATCAATGGCAAGTTT
AAGAAGGATAATTAATTA
CACAAACCCTTCACAGACTGCTCTGGTGCCTGGTGGTGCTAGCTCCTCCCACCTCAGCACC
TGCTGATTTTGGGAGCAGC
CC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_550
CGCGTATACGACTCCTATAGGGCCGATTGGAGCTCCACGCGGTGGCGGCCGCCCGGCAGG
NNTATTTTTTTTTTTTCTTTT
TCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTCTTCCCCC
CTTTTAAAATTTTTTTTTATAAAAACCCCCAAAAACCCCCAAAAAAAAAACCCAATTCTTTTCCTC
TTCCCCCCCCCCCCTC
CCCCCCCCGATTTAAAACCCCGCCGCCCCCCGGGGCTAGAAAATTTATGTTAACGGGTTCC
CCCCCCCCCGGCCCCGGGG
GGGGCCCCCGGCCCCCTCTTTGGGGCCCCATGAGGGGGGCCCCCCCCCCCCCCCCCTGCAAA
AAAAAGGCCCTTGCCCGTTCC
CAAGGGAAAACCGGTCCCCCTTCCAAAATAACCCCACACCCCGGCCGGGAGATAAAAAGCC
GCCCCCCCCGGGGCCCAAA
GAACGCCCCCCCCCGCGGATGGGGGGCCCCCCCC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_551
ACTTGTTATCAACACGTTTGTATCAGAGTTGCTTTTCTAATCTTGTTAAATTGCTTATTCTAGG
TCTGTAATTTATTAAC
TGGCTACTGGGAAATTACTTATTTTCTGGATCTATCTGTATTTTCATTTAACTACAATATCATA
CTACCGGCTACATCAA
ATCAGTCCTTTGATTCCATTTGGTGACCATCTGTTTGAGAATATGATCATGTAAATGATTATCT
CCTTTATAGCCTGTAA
CCAGATTAAGGAATACAGCTCTTAAAAAAATCAAGAACTTCCTGAGTTTCACATATAAAATGGT
GACAAACACCTGCTTCT
GATAAAGTTTATCCAATTTTGTATTTATAGTATTCTATTGTAATAATAGAATTCTATTATGTGCT
TCCCTCCTTAGACAT
AGTTTTTCTCCTTTTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_552
ACAAATTCTCTTCTTAACCATTTGGTCCTCTGATATAAAACTTGCTTAACTGGCAAGATGGCT
CACTTGGTCCTCAAGCC
AACATCAAGAAATATTTAGCTGTCTTAACACAGGTGGGAGACTTTTTTTTTAATGAAATACATAG
GAATCCATTAAGTAAC

Table 5

ATTAGCATGTCATGTGTTAAATAGCTTCATTTAAAAATGTTACAGATCAACAGAAGGGAAATC
AAAAACTTATTTTTCTC
AGTAACTACTTTACATACTAGTGTAATTAAAGGTTTAACTGGAAGAAAAATTCAGCATAAAAGT
ATAATTAAAGTAAAAA
GCTGGTATTCCACATTCCTGTTCCTATGAACACCTGAGCTGGCACAAAAGCTGAGTAGTTTA
ATGCATTGGCATATATAT
GCCTTAAGGACTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_553
TTTTTTTTTTGTCATTTTAAATGTTTATTTTTATTTTGCACAATTTTAACAGTAGAGTAATTTTGC
TGTGGAAAATAAAA
TTTCATCTTGCAAGAAAGAGAAAACTCAAGACCACCAACTGGCGTCTTTATTTACATATTAGA
GCGGGTCAGCCAATGAA
AATCCTGGGCCTTCCGTGTGGCTTGTGGCTCAATCATGATGTTGATAAGAGAAGGTTTAGTT
GTGTCTGCTAGGCTCTGC
CTCAGGGATTTTTGGAGTTCTTCTGGTGTTTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_554
ACCCCGTTCTGCCTGAGCATTTTTTTCCTAAAGGGAAGAATCAATAGTTTCTGACTGTTTTAAC
AGCTGAAAGCTCCAACT
GGAGGCAGAAGATGGGATGGCTTTTCACACACGTGCGTGCAAGTTTAGCCACCTCAAGGCC
TTGTTCTTAAAGCAACAGT
GCTGTTTGCATTATGAAATGTCTCTGGAGTTCCCCTTTGGAAAGGCTGCTGGTGGGCCACAT
GGTCACGATACTTTCAAG
TCACACCCTACTTTGTGACCTTATCCTCAGAGTAAAGGCTTTAGAGGAAAAGGGACCCCACA
GTCTCACCCATTACCTGG
CTGTCAGCATCTCCATATGCTCCTGGCTGAGTTTTATTGAGCATCAGCTGGGGATGTGAGCA
GAAACCTGAATCCTTGAG
ACAGGTGGTTTTCAAAAAGGAAGCCATAACAATGAGTGGCTTAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_555
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAGAGAAAAGATATTTAATTATTTCTCAGGCTAAT
CTTTTAAAGCGCTC
AAAGTGTTTTCACAAGTGCAAGGGGAGGGAATTGTTCTTAGCCAACATTTA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_556
CCGCCCGGGCAGGTACACAGCGGCAGTCGCGCCCACACGTCCATGACTGGTCGTCCTAGA
TTTTAGGTGTCGATGAATAC
GGCCCACTGGGAACTGCAAGCCGGCTCTCTGCGAGCGGGAAACCGCCTTTGTCTTGGCCTT
TCCGGAGTCCTTTCCAGCC
TTACCGCCAGCCATTTCGAATTCCGCTGAAGCTCAAAGCAAGCAGGCAGAGAAAAG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_557
ACATGGGCTGGAAGTGGGGATGTCCATGGCCCAAGAGACCCCTCCAGCTTCCAGCCCCTG
GCAACAGCGGGAGAGCAAAC
CCAGCACCAGGGACTTGGCGTGAGCCAGGGCCGGGAGGCCCCCAATCAGGCTCTGGGGT
ATCAGAGCAACCAAGTTGACG
TAGTGTGAAAAAATAGTATTCCTTTGATAAAAAATACTGTCCCTTGGTCTTCTCTAAGTTTGAA
ACACCCTGGGAGCTTA
TTT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_558
TTTTTTTTGAGACAGAGTCTCACCCTGTCACCCAGGCTGGATGGAGTGCAGTGGTGTGATCT
CGGCTCACTGCAAGCTCC
GCCTCCTGGGTTCACACTTTTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGACTACAGGCGC
CCGCCACCACGCCCAGCTA
ATTTTTTTTGTAGTTTTAGTAGAGTCGGGGTTTCACCGTGTTAACCAGGATGGTCTCGATCTCC
TGCCCTTGTGATCCGCC
CGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCTACCACGCCCGGCCGAGGTA
CTGTTCCTGTTGGCCGAGTG
GAGACTGGTGTTCTCAAACCCGGTATGGTGGTCACCTTTGCTCCAGTCAACGTTACAACGGA
AGTAAAATCTGTCGAAAT

Table 5

GCACCATGAAGCTTTGAGTGAAGCTCTTCCTGGGGACAATGTGGGCTTCAATGTCAAGAAT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_559
ACAAGTTGGGGTCATAATTATCGAGTCTCTTGATATTATCACAATTACTGCGCCCCCTGCACT
TACTGCTGCAATGACTG
CTGGTATTGTGCATGCTCAGAGAGGACTGAAAAAAAAACGGTATTTTCTGTATCAGTCCTCCA
AGAATAAATATTTGTGGA
CAGCTCAATCTTGATTGCTTTGACAAGACTGGAACTCTAACTGAAGATGGATTAGATCTTTCG
GGGAATCAACGAGTGGA
AAAAGCACGATTTCTTTCACCAGAAGAAAATGTGTGCAATGCTGATCTTGGTAAAACCCCAG
CCTGTCGCTAGCATGGCT
ACTCGCCATTCACTTACAAAAAT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_560
ACCTGAAACTGCCGCCACATGCACTCCTCCACCGCTGAGAGTTGAATAGCTTTTCTTCTGCA
ATGGGAGTTGGGAGTGAT
GCGTTTGATTCTGCCCACAGGGCCTGTGCCAAGGCAATCAGATCTTTATGAGAGCAGTATTT
TCTGTGTTTTCTTTTTAA
TTTACCTTCAGTCAACTTTACCAAGAAGTCCTGGATTTCCAAGATCCGCGTCTGAAAGTGCA
GT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_561
GAACTTGCTACTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGAGTTTTGCTCTCATTGCCCAGGCTGGAGT
GCGGTGGTGCTATTTCA
GCTCACCACAACCTCTGCCTCCTGGGTTCAAGTGATTCTCCTGCCTTAGCCTCCCGAATAGC
TGGAATTACAGGCACGCA
CCACCATGCCTGACTAATTTTGTATTTTTAGTAGACATGGGGTTTCTCCATGTTGGTCAGGCT
GGTCTCAAACTCCCACC
TTCAGGTGATCCGCCCACCTCGGCCTCCTGAGGTGCTGAGATTACAGGCGTGAGCCACTGT
GCCAGCTTGCTAATTTTCA
CAGAAGTTGATGGCAATTCTTCACATGTAAACAGTGCCAGTGCACAGAACCTTTATATATTTT
TTGAAGCCAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_562
ACACAAGTCAGTCCAACAGTTAGTGTTAATTACTAATAATATATGAAAACCCTGCCAACACAA
TTGCTGCTACATCACCA
ATATAATTATTAACCACTGTCGGAAAAACACACATAAATTCAGGTAAGACTAAAAGCTGTCTC
ACAAAAAGAAAAAAGAA
ATCCAATGGATCCACTAATGCTATCAAAAGGGACATGCAGGAATGTAACATGACATTTTTAGA
AATGTGTGTTTCTAAAA
AGAAAAAAAAAATACACTAAAATGCCAGTGGACTATAATTCATTCAAAACATCTTTAGTGTTCCT
TCCCAAAGATCTTGAT
CTGCTCAGTAATTGCTTCACAAGATCTATCACAGCCATCTTTTGGAGCGTATGGTTAGGCTG
GTCCTCCTGTGGTGGTAG
GGGCAGTCTTTTTGAAGCTTTAAGTATCTGGTGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_563
ACATCGGAAATTATCTACAATGAAGAAAATTTTTTGGTAAACTTATCCAACAGCCTGGGCAAG
CTACCTCTCGCATGGGA
AATTGATAAATCTGAATTTGATGGGGTGACCACAAATTCGAAACACAAATCAGGCAATGCAAA
GAAACAAGTTTCCAAGA
GAAAAACTTCAGATAAAAAGGGAAGATATCAGAAGGAATGTCCTCAGCATTCTCCTCTTGAA
GATATTAAACAGCGGAAA
GTATTAGACCTCAGACGATGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_564
GGGCAATTGAGCTCACCGCGGTGGCGGCCGGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
AGGCCCAGNTATTTAT
TGATTAAATCATTGTATTCTCCAATAGAGATTACAATAGAGATCTCCAACATGATTTCATGCAT
TTAGAGGAGAAATATT
TCCTGGTTAAGGGGAAAATTGTGCGGATGTGGCTTCTGGAAAACCTTCATTCTAAAGCAGCG
TTATAGGGAAACATTTCA

Table 5

TTTAAAAATCTGGACGTTCCTTCTTCAGCTTGCTGTAATCCACATTCACTGAGTAAAACTTGTA
TGGATCATTGGGACCC
AGTTTGTTCCAGGGCTCTGGGTTATTTCTGTCCCAACAAACATTTGGATTGAACAATGCCAGA
CCCAAGAAATACAGTGT
TGCTTCCAGTAGCTCCAGTTTCCAATAAATACAAAGAGGTGGGATCAAGCCTGGATGCTTTT
TGGCCTGA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_565
ACTGAGGATACAGGAGAGAATCTAGCGTATAGTCTTTGATCTCAACGAATCCGCATTGTAGA
AAGTAGAAAATGTCAGAG
ATGTACACATTAATTAGATCATGCCCTTCCACTACCTAAAATACTGCAGTGGCTCCACCTTAC
GCATATAAAAACTCCAC
ATTCCAGCCCACGCCTTCACGGATTGCTGCGATCAGGCCCCCAGCACTTGACCCTCACCAC
ACACCATCACCTCACCTAT
TATATTACATTCCACCAGCCCTTCTGGGCTTAAACACATGATCCCAGCACACCTTACGTCCCT
TACAGCCAGCGGTCCTT
GGGCTGTGACACACTTTTCTGAGACTTCCACCCCACCTGGAGTGACTCTCTACCC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_566
ACAATCTCATTTTCATAAAAACAAAAGAAAATCATTATGGACATGTGTGTGTAAAAATGCTTTT
TGGAAGGACTAGAAAC
TAGATCAACCAGCTAAACAGAAGTTCCTTCTGTAGCATGGCAGCGGGTTTCCATTTTTTATTA
GTTTCCTAGTTTTTTAA
ATATAAAAAGAATGTTTTTACAAAGAAAATAGTTGTTTATTATGCCTACAAAAATTAATATTTAT
ATTTATTGTGTATAT
ATATAAAACCTTACAAACACTTAAAGTTTATACATATACACACTAGATATGGCCTGTGAATTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_567
ACTCCAATGCGTGGCTCTCCTGTGTGATTCTTTCTCTCCACATGGTTGTGAGTCTTGACGAT
CGCAGCCCCTGCTTTTTC
CCTTCCCTGGGAGGCTAGAACAGAGAAGCCCTTACTCCTGGTTCAGAGCCACGCAAGGCAT
AGGAGAGC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_568
ACATTTTTAATCTGTTATAGTTGTCGGCAGTATTAAAATGGTGAGTAAAAAGGAAAAAAAAAA
AAAAAAGGGGGCTTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_569
GGCGGACCTCATCCGCCTCCTGCTGAAGCACGGGGCCAACGCAGGTGCCAGGAACGCAGA
CCAAGCCGTCCCGCTCCACC
TGGCCTGCCAGCAGGGCCACTTTCAGGTGGTGAAGTGTCTGTTAGATTCGAATGCAAAACC
CAATAAGAAGGACCTCAGT
GGAAACACGCCCCTCATTTACGCCTGCTCCGGTGGCCATCACGAGCTTGTGGCACTGCTGC
TACAGCACGGGGCCTCCAT
TAACGCTTCTAACAATAAGGGCAACACAGCGCTGCACGAGGCTGTGATTGAAAAGCACGTCT
TCGTGGTAGAGCTGCTTC
TGCTCCACGNAGCGTCAGTTCAGGTGCTGAACAAGCGGCAGCGCACGGCTGTAGACTGTG
CTGAACAGAATTCAAAAATA
ATGGAATTGCTTAGGGGGTACCTCGCCCGAGGTCTCCTCCTATGACTCCATTC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_570
ACTAAAAACACAAAAGCACTTATCAGACACCCTATGGCATTTGTTGCTGAAATGTCTACCGGC
TGGAGATTAGCCTTGAG
CCGAAGCAGCCTCAGAGCCAACACTGGCTTCCTCCTGTAAATCATCTCCAGCAGAGGACTC
TGACTCAGCCGGAGAATTT
TCTTCTTCTAGTTCAGCATATTCATCAGAGGTTTCGTTCTTTGTTGTATCTTTATCATTATCGA
TGGTGACAGCTTCATC
CAGGGCAGCATTTGTAACCTCTGGGGTTGTTTCAGGGTTTACTTTCCGTGGTTTCCCTCGCC
GCTGCATCTGTGACCTCT
GGCCCGGTTTCAGCACTGACTGGCTGTGGTCTCCGGAGCAGCCTCCCACGTGACCTGGAC
AGGCAGATGCCTCTTTTATG

Table 5

ACCACAACTGTAGTACCTGCCCGGGCGGCCGCTTAGACTAGGGGGATCCCCCGGGCTGCG
GAATTCGATACAAGCTTATC
G
>MPM2000-002P8_breast_Table1_571
GAAAAGTTTTATTCCTTTTGAGGACAAACAATTAAACCACATCCAAGGTCTTAACTTACAGAC
AGAAACCAAAGTAGCCA
TTTAAAGCGTTAGATATCGGATACAAGACATACACTGGGGAGAATGCTTCACCATCTGAAGC
TCACACCACAATGGCCCA
GTGGACAGCTGTGCACTCTGCTTGTGCTTAAGTGCCTGGGTGTGGCTGAGGGGAAGGCGT
GTCTGCAGAACAGAAGAACA
GCTGTGTTTCACAAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_572
ACCTCCTAAACAACACAAACTCAAAATGGCTCTAAAAACCTGCAGTGCCAATCAGGCTGTGC
ATAGCAATTGCAACCCGT
CCAGCCAATCTGTGATGGATGTAAAAGGTCTGTAGCTCCAAGTCCACATGAAGTGAGTGTCT
TCAATGTGTTTAGAATAG
TGAAGTAATACTAAGGTCACTTCTGAATAATATTTTTGTCTTTTTTTTTGTTTGTATGAACAATCC
ATTGGTCACTTAGAC
CCCTATGTAAAAATAAAAGAATCCTCAAGGCATGAAAACACCAGTAATCTGTAATCTGCAGGA
CTCTTCCCCTGTCTGGG
AAAATATTTGCCACAATTTGCCTCAAGCAAATTCTTCTTGGTCACTCAAGGCTAAGAAAAAAA
TTCAGATTGTAAGAATT
GGAAAATTTTTCTCTCTCTC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_573
ACGCATTTAAAATAAACCATATAATTTTACCAGTAAGAAAGCCGATAGTTAAGTTCAATTCAAA
TTGGAGTTCATAAGTT
AGTAATTTAAATCCTTAGACAAAGTTACAGAAAGTGCATCTTCTTATTTTCCATCTTCATACAA
TGTTAATTTTTTTTTTT
GGTGTTTATACCTTTTAAAAAAATAAAAACAGCCAAATACTTAAGCAATATGTACCTCGGCCGA
GGTACGCCAAGGGCGCC
CTGGAGACGGAGGATCCTGCGTTAATCTATGACTATGCCATTGTGCTA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_574
ACGTCTTATCGCTCAACAACAGAGCTCCCATTAATTGGGAACAGTTCTAACACTCCCCCAAC
TTCCTCTCCAACGCCTAA
AAGCTTCAGAATGGTTATGTGGCGCAGACCAAAATTGCACGCCTGACCACTGAGGGCAGAG
AGCTGCTGTGAATAGGCCC
AGTCTTCATCGTTAGGAGCAGAGATCACCAGCAACCTCCTCCTCCACCGGAACCTGGATAG
GAAGTTCTCCAGGGACTGC
TTTTTGTCCTCTTTGCAAACAATGCCCTCCTTCTTCTGCTTCTCCATATCTTTGATTCGGGACT
GGAAAGTATCGATCAG
ATCAAACACAGACTTCATTGTTATTGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_575
GCGGCCGAGGTACACAAGGAGAGCTCCTGGGCAGTGACGGTGGAAGCTCCACTACCTCTG
GGATTAGGGGCACTGTTTCC
AGAGTCTGTAAGGTCGTGAGGATGTCACTTATGCTGTGCTCCTGTGGCTGGTTCTCCCCTCC
AGGGAGTCTTTCCCCAGC
CTCAGCTGGTTCCTGCCCAGCCTCAACCCCAGGCTTGCCTTCAGCACCTCGCTCCAGGCCT
GGCTGTGAGAGCCGNAGCT
GTAACCTGCCCGGGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACAGGGGTGCTGCAGGTGGCAGAGTGA
ATGTCCCCCATCATGTGGCCC
AACTCTCCTGGCCTGGCCATCTCCCTCCCCAGAAACAGTGTGCATGGGTTATTTTGGAGTGT
AGGTGACTTGTTTACTCA
TTGAAGCAGAATTCTGCTTCCTTTTATTTTTTATAGGGATAGA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_576
ACATGAACTGTAGAGTCAGAGTTAATGTTGACAAGGTATTTTTTTGATTTAATGAGAGAAATTC
GAGCGAGAAAGATGGAA

Table 5

GACAGCAAAGAAAAGAATGGAAAAAAGAAGAGGAAAAGTTTAGCCAAGAGAATCAGAGAAA
GATGCTGCATTTTATAATC
AAAGCCCAAACTCCTTTCTTATCTTGACCATACTAATAAATAATTTATAAGCATTGCCATTGAA
GGCTTAATTGACTGAA
ATTACTTTAACATTTTGGAAATTGTTGTATATCACTAAAAGCATGAATTGGAACTGCAATGAAA
GTCAAATTTACTTTAA
AAAGAAATTAATATGGCTTCACCAAGAAGCAAAGTTCAACTTATTTCATAATTGCCTACATTTA
TCATGGTCC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_577
TACTATAGGGCGAATGGAGCTTCACCGGGGGGGCGGGCGGGGTACTCATGACGGAAGTTG
CCGCTCGCCCACTTGTGCAG
CAGCGTACTTGTCATTGTCCAGGTCACAGGTCTCGAAAAAGCGGGTGGTGCAATGCTCCAT
GGGGATGAGGGGAGCACGC
AGTGGAGCCAGCTCGGTGTGGGAGAGGTACCTGCCCGGGCGGCCGAGGTACCAGAAAGAT
AACGGAATGTAAAAACTGGA
ATTATGAAATCTGGAGTTATTATTTGGGAAATGGCAGAAAAAAAGACAGTAAATACGAAACAT
ACTTGAAAAGAACAATG
CAAAATTTAGTAAGATGAAAGGGAAATCTATATAAATGTTTGAGAACATTTTAGAGCACGGGA
TTTGTAAATTTCCCCAT
AGGACAGATG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_578
CATAAAGAGTGTTGAAGTTTATTTATTTATAGCACCATTGAGACATTTTGAAATTGGAATTGGTA
AAAAAATAAAACAAAA
AGCATTTGAATTGTATTTGGTGGAACAGCAAAAAAAAGAGAAGTTTCATTTTTCTTTGTCAAAT
TATACTGTTTCCAAAC
ATTTTGGAAATAAATAACTGGAATTTTGTCGGTCACTTGCACTGGTTGGCAAGATTAGAACAA
GAGGAACACATATGGAG
TTAAATTTTTTTTTGGTGGGATTTC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_579
ACAATCTCAGCTCACTGCAACCTCCGCCTCCCAGGTTCAAGTGATTCTCCTGACTCAGCCTC
CCGAGTAGCTGGGATTAC
AGGCATGCACCACCATGCCTGGCTAATTTTTGTATTTTTTTGTAGAGACAGGGTTTCACCATGT
TGCCCAGGCTAATCTTG
AGTTCCTGAGCTCAAGTGATCCAACCACATCTTGGCCTCCCAAGGTGCTGGGATTCCAGGT
GTGAGCCACCGCCCCCAGC
CAACAATAATTTTTAAGGAGAAATACCAAATCCAGAATACTGATTACCTCTGGGGAAGAAAAC
AAAAGAACAGAATGAGA
GAGAGATACACAGGGAACTTCAACTGTTTGTCTAATATTTTACTTTCT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_580
ACAACATCTTTGAAGGGATGGAGCTGCGCGGGGCTCCTCTGGTTGTCATCTGCCAGGGCAA
GATCATGCTGGAAGATGGC
AACCTGCACGTGACCCAGGGGGCTGGCCGCTTCATACCCTGCAGCCCGTTCTCCGACTATG
TCTACAAGCGCATTAAAGC
ACGGAGGAAGATGGCAGACCTGCATGCCGTCCCAAGGGGCATGTACCTGCCCGGCGGCC
GCCCGGGCAGGTACCAAAAA
CCAACATGACACACAGGAAAAAATAAAAGTGCAATTTTAATATAGTGAATGTGATACATGTAT
AATTCCTCATAACAAAA
TGGTCAAAACCTTTAAAAGATCCACAATAGATATCTGAAAATCTTAGCAATGCTGTATATATTT
TGAGGACTAAATGATG
AATTTATATTCAAATTGTTCAAATATATTTTCAAAAC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_581
ACATCTCCTCGATCATCTCGCGGAGGGGCCAGGAAGTAGGGCCCGTTTTCATTTGGGGCTCG
GCGCCAGTCATAGGGAGCC
CCTCGGACATCCTCACCCCGTGTGTAGCCCCAGCCCACAAGGCTCTCCACCATGGTGTGGA
AATAGGAACCCACGCTGCT

Table 5

TTTGCTGGGGTCCAGGAACTCCAGTGAGAAGGTCTTCCCAAAGCCAGGGACACGTACCTCG
GCCGCCCGGGCAGGTACTC
CAGGACGAAGAAGGAAGATCATGCTTGATACTTAGATTGGTTTTCCCAGGGAAGAGGGCGG
AGCAGAGCAAAGTCACTGT
GAACCCTGGGCCAGGCCCTGGCTGGGCCAGCTCCTGAGAGCGTCTCGTGTTGCAGACCCT
TGCCCACTTCACCCACCTGC
ACCTTCTTCCCCTCTCACAGTGTCACTGCTGCTAATGGTCAAAGTC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_582
ACATCATTCCACTTCAAGAAATTTTTTTTTCTTTTTTTTTGGAGACGGAGTCTTGCTCTGTCACC
AAGGCTGGAGTGCAGT
GGCACGATCTTGGCTTACTGCAACCTCTGCCTCCTGGGTTCAAGCAATTCTCCTGCCTCAGC
CTCCCAAGTAGCTGGGAC
TACAGGCGCACGCCCCCACACCCAGCTAATTTTTGTATTTCTAGTAGAGACGGGGTTTCACC
ATGTTGGCCAGGATGGTC
TCAATCTTTTGACCTCATGATCCACCCGCCTCGGCGTCCCAAAGCGTTGGGATTACAGGCAT
GAGCCACCGCACCCGGCC
TCACTTCAAGAATTTTTTACAAGCACAGAAACTATATCTCAGTGTATGATAACTGTTACTATAA
TACTATATTGTATTAT
AAATATACAAGCTATCTGAGGTGTGTGATAGCTCCACTACCTNCACCAAGCTTTAGGAATATA
TATAATCTACTT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_583
ACCACTTCTGATGATGGAAGCAGTGACCTGGATCCCATAGAACACAGCTCAGAGTCTGATAA
CAGTGTCCTTGAAATTCC
AGATGCTTTCGATAGAACAGAGAACATGTTATCTATGCAGAAAAATGAAAAGATAAAGTATTC
TAGGTTTGCTGCCACAA
ACACTAGGGTAAAAGCAAAACAGAAGCCTCTCATTAGTAACTCACATACAGACCACTTAATG
GGTTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_584
ACTAAGTGAAAGAAGCCAGACACAAAAGGTCTCATACAATTCGATTTATATAAAATAGCAAGA
ATAGATAAAACCATAGA
GACAGAAAGCAGATTGGTGGTTGCTGGGGGCTGGAGGAAGGAAGGAATGGAGAGTATCTG
CTTAATGGGATGGGGTTTCC
TTTTAGAGGAGAACATTTTTTTTGGAACTTTAAATAAAGGTGGTGGTTATGCAACATTGTTAACA
ATACTAAGTGGCACTG
AACTTCTCACTTTAAAAATAGTTAATTTTATGTTATGTGAAGTTTACCTCAATAAAAAAATTCTTA
AAAAAAAACTCACGT
GATATCCAACCATTAAAAAAATATAAGTTACATAGCTCGTATATAATCAACTTACTTATTACTGC
ACTATGAGGGGCACCC
AGATATGTAAG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_585
ACACAACATCCTTTCAAATATTCTTTCTTTATTCTCCAATTCACTTTTCAGGAGAATAGATAAC
CTCAATCATATTGATT
CTCAGCCTAATCGTCTCCCTTACATAAATTATAATGACATAAGCATTTTGTATCACTTTATTGT
TACCATCGACCTCCTA
CAGTTTGGGGGAACCCAATCATTCTTTAAAACATTAGAATGACAACTCCAGTTGATTTGGCAT
ATTGTATAGGTGAGTGG
GAAAGACTTGTCAAATCCCAGAAAGGGGGCGTGGCACCAGCACCACCCAACCAGAAGAAAA
ATCTCTCTTTGGTGCTAGT
GTCATAGCTCCCTATCTGTTCCGCTAACCCATTAAATGATGTGGTGGAAGAGGATCCTTTAC
AATCTTTGTTCATTTTTT
TACAGAGCAA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_586
AAAAATAGAGGAAATTTTTATTGGATCCCAATAGGGCATTTTAAACCTACAACCAGCTTTCTTT
CTTCAATTTCAAAGCT
AATACTCTGCAAATCCAATAAAATCTGCCATTTCATATCCATTCCTGCTTTATATTTTTTATATTT
TAAAAGAAGCCACCT

Table 5

GTAAATACTATTTTCTTTGGCAAAATACCAAAAGGGACAAAAAACCTTTAAAAATTACAGTAAA
ACATAAAGTAGTTCTC
AGGTGGAAAAGTTATCATTCCCAATGTCCTTGAGTTGTTCCTTCCTTAATCAACCTTTGTCAC
ATTCTGCTT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_587
ACTACTTTGAGGGCATTAAACAGACCTTTGGCTATGGCGCACGCTTATTTTAGGGCCAGCGG
CAGGGGACTCCAGCCTGC
TGGACACTTCAGTCCAGCTCTCTCCTGACTGGGGCTTGCGACTCACAGGATTGCATCGTCC
CAGCTGCTAACTTGGGGCC
GGGGCCCCTCCCTTCCACATATACCTTGGGTTTGTGCATGTTTTCTGCTGGGTGGGTTCAGA
GGGCAGGGGACTCCAGCC
TGCTGGACACTTCAGTCCAGCTCTCTCCTGACTGGGGCTTGCGACTCACAGGATTGCATCG
TCCCAGCTGCTAACTTGGG
GCCGGGGCCC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_588
ACGTAGTAAGAGAAACATTGCCACAAAATCCTCTTTTAAAAGCTCTTTCAGGACACTAAATTA
AGTCATTCATTTCTGAG
ATTTTAAAGGCCAACAATGTCTCTATTTTCAGACTATGTCACAAATGACATAAATGCCAAAATT
ATAGATCTTAAGAAGA
CAACACATAAAATACAGACTTAGACAAAACAAATGACTAAAGCTGCATAGTTCTGCTAGACTT
TATTCAAAACTGGCTCT
ATTCTTAATTATTTGAGAGACCTAAAATTCTAGTGTTCAAATGTAAATACCCATCATATACTGA
AAAGTCATCTTCAAAT
TTGTG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_589
ACCACTGAATCCAAGGCTCTCTTGGGTAGCCTATGTGCCTCTTGGATGGTATGTGAACAAGG
TAGGGATGAAACTGCAGA
TGTCTGAAAAGAGCTTAAGCATCCTGACAGCTTGCATTTTTTTTTTTAATTTTTTTTTTCCTCACC
GTATTCCACATACCTA
TGGCTGGGGAAGGTAATGTTACCTCTGCAAACAGATGCTCTGGTAAGAGAAGAAAGACACA
GGGAAGGCAGAGAGAGCAA
GACAGAGGGCTCAATCACAAAGCTGGGACAAGGAGAGCAGCTGTTTTTCACACATTCCTGC
TCCTCTCTCAGCTGGGCTC
ATGTTCACTCCGTTTCATTCCAATCATCAGG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_590
ACAGGACAGCCAGCGTCATCATTGCTTTGACTGATGGAGAACTCCATGAAGATCTCTTTTTC
TATTCAGAGAGGGAGGCT
AATAGGTCTCGAGATCTTGGTGCAATTGTTTACTGTGTTGGTGTGAAAGATTTCAATGAGACA
CAGCTGGCCCGGATTGC
GGACAGTAAGGATCATGTGTGTTTCCCGTGAATGACGGCTTTCAGGCTCTGCAAGGCATCATCC
ACTCAATTTTGAAGAAGT
CCTGCATCGAAATTCTAGCAGCTGAACCATCCACCATATGTGCAGGAGAGTCATTTCAAGTT
GTCGTGAGAGGAAACGGC
TTCCGACATGCCCGCAACGTGGACAG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_591
ACACGGAAATCTGGACAGTGCTCCACAGATTGATACATTAGCCTTTGCTTTTTCTCTTTCCGG
ATAACCTTGTAACATAT
TGAAACCTTTTAAGGATGCCAAGAATGCATTATTCCACAAAAAAAACAGCAGACCAACATATAG
AGTGTTTAAAATAGCAT
TTCTGGGCAAATTCAAACTCTTGTGGTTCTAGGACTCACATCTGTTTCAGTTTTTCCTCAGTT
GTATATTGACCAGTGTT
CTTTATTGCAAAAACATATACCCGATTTAGCAGTGTCAGCGTATTTTTTCTTCTCATCCTGGA
GCGTATTCAAGATCTTC
CCAATACAAGAAA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_592

Table 5

ACGGTGTGCTGTCGATGAGCACGATGCAATTCTTCACCAGGGTCTTGGTACCAGTGCCCCT
TTTCAGACAGATTTTGATT
CGCTCTAGACTTTTTTTTTTTTTTTTAATAGGGAAAAAATTTGATAATTTTCTTTTTTTCTACATGCA
CTTAAGACTAAAACA
CAGGTTTGGATTAATTTTATTCTGCTTCCTT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_593
NNCNCNCGGNNNNNNNAAANNNGGGGNNNNTACATAGAGGTGAGGGTCATGCCGTGTTTCA
GCTCAATCANNGTCAGGACT
TCGCNNCTGCCCACCA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_594
ACTCTGAAGGTAGGATGTGCAGCTTTTTCTTAGGCAGGATAGATGTAACATAGATGACTGCA
TAAAAAAGAGGCAGAAAG
GCAGGAAGCCCATTTTTTTTTTTAACACTTCTCCATGTGTCTCTGCCTCACCATAATGCTGTTT
ATTCAATTATTCATATA
TCCCGATTGTGTTTTCAACACAGGTCTACACAGCACCAGCTACAAGGCAAGGTCAATCGTGT
AAAAAATAAAACTGGATA
A
>MPM2000-002P8_breast_Table1_595
ACCGTCGCCCGGCTCTCCGCCGCTCTCCCGGGGTTTCGGGGCACTTGGGTCCCACAGTCT
GGTCCTGCTTCACCTTTCCC
TGACCTGAGTAGTCGCCATGGCACAGGTTCTCAGAGGCACTGTGACTGACTCCCCTGGATT
TGATGAGCGGGCTGATGCA
GAAACTCTTCGGAAGGCTATGAAAGGCTTGGGCACAGATGAGGAGAG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_596
ACCTTTNTCGGAGATTATGTCTACTTTGAGAATTCCTCCAGCAACCCATACCTAATAAGAAGG
ATAGAAGAACTCAACAA
GACTGCAAGTGGCAACGTGGAAGCAAAAGTAGTATGCTTTTATAGACGACGTGATATTTCCA
ACACACTTATAATGCTCG
CAGATAAGCATACTAAAGAAATTGAGGAAGAATCTGAAACAACAGTTGAGGCTGACTTGACC
GATAAGCAGAAACATCAG
TTGAAACATAGGGAACTCTTTTTGTCACGCCAGTATGAATCTCTGCCCGCAACACATA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_597
ACTCATGGAAAAGGAGTTCCCTGGATTTTTGGAAAATCAAAAAGACCCTCTGGCTGTGGACA
AAATAATGAAGGACCTGG
ACCAGTGTAGAGATGGCAAAGTGGGCTTCCAGAGCTTCTTTTCCCTAATTGCGGGCCTCACC
ATTGCATGCAATGACTAT
TTTGTAGTACACCTAGAATCTTTGTGAATAATGTGAGGCCAGTTCTTCCATAAGGAAGGCTG
GTTATGGATATTCATAAG
GTTATTTCAAAGTTAATAAAGACAAAGTGGCAACTGTAGAAAGTGTTGCCTCCAATCTTGGTC
CGTATTTCCAAAGCTTG
TAAACACTGCCA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_598
CACCAAGAAGGCCAGATTTTTCTTGAACTCCTGACCTCAAGGGATACACCCACCTTAGCCTC
CCAAAGGGCTGGGATTAC
AGGTGTGAGCCACCGTGCCCGGCACAACCTTTCTTTGTTATGAACANCCTGTGTCTGCTGTG
AGATATGCTGC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_599
ACAAAGCTATAAAGGAACGTTTTTAGAGAAAGCACTGAAGACACACATTTTGCTGACCTAAAA
GATTTTAAAATGAATTA
GAATAATTTACATCATATAAAGAGGTATTTAGTCTTTAAGTGGAGAAAGTTGCTAGTCACATG
TA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_600
NGNGGCGGCCGAGGNACNNCANAANTNNNTTCGGGGGGNCANAAAAACCCCCCACNCCCCC
NNNCNAGGACACCNCGNGGA
AGTTTTTNAAAAGCCNCAGGGGGGGGGGACCCAANAAAGNGAAGNGACCGNCNCNNCCAAG
GGCCNCCAANANGNCCGANG

Table 5

NGANGGCAGCNGCNNTNNAAGANGANTNNTTNTNNNGCGGGGGNAACGNCCCCNANAAAA
GAGGGACCNGANCGGNCNCC
CCGCCCGGCGGAAGCACGAGGAGNNCNGNGNCCCCACGNCCACGGNNCCCGCNACNGNG
NCCAACAANGNGNNNNNANCC
GANNNCAGCANCAGGGANCNGCAGNCCAACGNGGAGCACCNGA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_601
ACTGGTCTACAGGGACAAGCAGTCTTTAAAACGAAACTCACCTTCAGACCTCACTCTACGGA
CAGTGCCACACATAGAAA
GATGACTCTGTCACTTGCAGATAGGTGTTCAAAGACACATGAAGATTAGAATCTTGCCAATG
GCTGGTCGTGACCCTGAA
TGCCAACGCACAGAAATGATTAAGAAAGAAGAAGAACGTTTGAGGGCTTCCATACGTAGGGA
ATCTCAGCAGCGCCGAAT
GAGAGAGAAACAGCACCAGCGGGGGCTGAGCGCCAGTTACCTGGAACCTGATCGATACGA
TGAGGAGGAGGAAGGCGAGG
AGTCCATCAGCTTGGCTGCCATTAAAAA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_602
AAAAAAAACAGAAAAGANGNGAANCCCCCCCAGNGAGGGGGGGAAAGGGAAAGCAACACCA
AANAAAAGCCCACAGCAG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_603
ACCACGCACAGGAGCCGTCATTTCTCTTGATGCAGGCGAAGAACTTGGCCTGGTGCCCGTT
GATGTTCTTCTCTGTGACC
CAGTCCATCCAGAGGCACTCGTCCGGGGAGGAGATGTAGCACGGGATCATGGGGCAGCGC
GTGATCTTGCACTCGCAGCC
CATCTGGTACCTGCCCGGGCGGCCGACCGGGCAGGTACTTACTTTCCGCATAGGAAGACA
GACCATAGGCAAACTCTGTT
TTGGGATCTCAACTCCATCACCTTTGTTTCAATATTTTTTTTTTCTCTCTTGAACAAAACTGAGA
TAATTTAGAAAACAGG
C
>MPM2000-002P8_breast_Table1_604
ACAGGCACAGCATATATTTGAGAAAACATCTTACAAATTTCATTTACTATAGGTTTCTCAATAA
TCTTTACATTTAATCA
ATGAGAAAAGTGATTCAGTCTCTTGAATTTTTAAGTTAAAAAAATTAAAAAGTATTTCCAGGGAC
TCTTAAAGCTCTCTCC
CAAAGTATAAAATATTATGTACTGTGGGGTCAGATTCAGCATACTTGAGGGAACGAAAGACTT
TTCGTTGGGGCGTGACC
CGTTTGATGTTTGGATGATCTTCAAGTGTTAGCAGCCCCGCTTTCTGTTTTTCTTTTATCTGAA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_605
ACAGACATTTTCAAAGTTGCCAGTGTTACTTTAATTGGACTGCCTTCGTAATTCATTGCCTCT
GCTTCAACAATGTGCAA
CTCATCCTTTGCACCAGCCCCTAAACTGACCGTTCTTAAAGATAACTGGTGCTCATTTTCATC
ATTATCCACCTTAAAGT
GATAATCTTTGTCGGCCTTTAGTTCACAACCGAAAAGATAGTTCTGGGGCCTCAGGGGGCTC
ATGTCCATGTCCATCACA
GAATTCTTTAATATAAATACGAACGGATGGGGATAAATAATATTTAAAACTTAGATTATTCAAT
GCTTGCAAAAAAC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_606
ACATATGATCCTTAGCCACCAGGGCACAAGCTTACCAGTAGACAATACAGACAGAGCTTTTG
TTGAGCTGTAACTGAGCT
ATGGAATAGCTTCTTTGATGTACCTCGGCCGCCCGGGCAGGTACCTTAACATTCACATGGAA
GTAGTAAAAATAAGATTC
TGGGTGCAGTTCTCCAATGACAGGAAAAAAAAACAAAGAGAATTTGAAGAATACGTCAGAGAC
AAATACATTACAACCAAA
ATTGACTTCAAGGCACTTTTGAAGGAGATCAAATTTATAACAAAATAATTTAGTGAAAGTGAAA
GCTTG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_607

Table 5

ACCTGGACCTGCTGTCCCAGCCCTGCCGCGCTGTTTACATCTTTGCCAAGAAGAACGACATT
CCCTTCGAGCTGCGCATC
GTGGATCTGATTAAAGGTCAGCACTTAAGCGATGCCTTTGCCCAGGTGAACCCCCTCAAGAA
GGTGCCAGCCTTGAAGGA
CGGGGACTTCACCTTGACGGAGAGTGTGGCCATCCTGCTCTACCTGACGCGCAAATATAAG
GTCCCTGACTACTGGTGCG
GCGCACCCTTCAGGGTCTTGAGATTGAGCTGCAGTCACAGCTGAGCATGAAAGCTGCCTTG
GAAGACACACTGG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_608
CTCACTATAGGCTCGAAGGGGAGACCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACCCAGGATGGTA
GCTGGCAGGAGGGAGCCTGT
GTTCCTGTGACCTGTGACCCACCTCCACCAAAATTTCATGGGCTCTACCAGTGTACCTGCCC
GGACTTCCTCTCCTACCT
ACAGTCCCTGCTCCTATTCCCACCTCAGCAACTGAAGCCGCCCCCTGAGCTCTGCTTTGAG
GATATAAACACATTTAAAT
TACTGTCATATGCTTCCTATTGCATTGAGCATGGTGATCTGGAGCTAGCAGCAAAGTTTGTCA
ATCAGCTGAAGGGGGAA
TCCAGACGAGTGGCACAGGACTGGCTGAAGGAAGCCCGAATGACCCTAGAAACGAAACAGA
TAGC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_609
ATTAACACATGATGGAAAAGTCATTGTGACGCCAATGAATTTCATTGAGTATAAACTCATCTA
CTTCAAATTTATTTTAT
AAGACAACCTAAGATACTCAAGATAATTATTTAATGGTTAGCTCTTAAGTTGAATTGGTCTACA
TAATGCGTGGGAAGAA
AACCAGATTTTTAGCCTTCTTGCCAAATCCAGACCTCTGGTTGATTTTTCTTTGACAGAAGAT
GCAAGTTATTTTCCAAT
TTCACAATTAAATGTATTTAACATGAACATTATTTTGCTTTAAAAACTATAAACATTGTAGGAGA
ATTATAGCCAGTCTT
CAGTTATAACCACTC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_610
ACTTCGAGGTCTTCGGCGAGATCGAGGAGGCGGTGGTCATCACCGACCGGCAGAACGGGC
AAGTCCCGGGGCTATGGATT
TGTCACCATGGCTGACCGGGCTGCTGCCGAAAGGGCCTGCAAGGATCCCAATCCCATCATT
GATGGCAGAAAGGCCAACG
TGAACCTGGCATACTTAGGAGCAAAACCAAGGATCATGCAACCAGGTTTTGCCTTTGCTGTT
CAACAACTTCATTCAGCC
CTTATACAAAGACCTTTCGGGATACCTGCCCACTATGTCTA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_611
TTTGCAGCTCGTGCCATCATTTCAGAGCTGGTGAGCATTTCAGAACTAGCTCAACCACTAGA
AAGTGGCACCCATTTTCC
TCTCTTCCTACTTTGTCTTCAGCAGTTAGCTAAATTACAAGATCGAGAATGGTTAACAGAACT
TTTTCAACAAAGCAAGG
TCAATATGCAGAAAATGCTCCCAGGTAAGAGAATGCTGACTTGTTTGTTTTGTTTTTTTAATAT
TATATCTAGAGATTTC
AGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_612
ACAAATGTGCCGTGTCTAACAACTTTCATTGAAAATGCCATATCTATACCATATTTTATTCGAG
TCACTGATGATAGAAT
GATATATCTTTTTCATTATTATAGCAGAATATTTTTATGGCATGATATTAGACGGCTTGATCAT
ACCTATTAAAATAATG
CCAAACACCAAATATGAATTTTATGATGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_613
ACAGAACTTGGTCATAATATCTTGCATTTTATAGATTTATTAAAGATTAGTTTCAAGTTCACATT
CGCTATTCAGTTGTA
AACCGAATGGATGGGAGGGGAGAAAATATAAGCTCTCCACACAGGTATGCTCCTCTCTTTTC
TGAGAGAGAAGGCATGGG

Table 5

ATTTTCAGCATAAATTCCATGTTATGTGAGTGCTGTTTGAGTTCTGAAGTTCCTATCAATATCT
GTTCCTGCAAGTGATC
TCTGTAAGACCACCTTACATGCTGGTCTTAGTTATTGTTAAAATTGCAAGGTTTCTTCACACC
CTCTTTGATAAGAAGTG
TTTAGCTGGCAGAGCTT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_614
ACCTCTTGAGTGTCCCTTGAATTGGTAACCGGTTTGTTGTCATTATTTTCTAAGCGAATATGC
CGTAATTGGTTATTGGG
AACATCTTTGACAAAGATCCATTTAACTTCAAATTTGCCCTTCCACTTATCCTGAGACCAGAC
ACCAGCATACGCATTAT
AGTCCACAACAGACTTCATTTCAGCCACTCCACAAAAATGTCCACTGCCATTCACACTGAAG
AGTAAATAGAGTGGGCCT
TTCCCATTCAGGGAACGGTAAGCTGCATCCAAACGCTTATTACCATGCTCAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_615
ACTTTTGATTGTGCACGCTTTTAAATAGAGAGCAGAGTTGCCCACTTGAAACTACTCTCTTGC
ATGGGATATTTCAAGCT
GTTTTACTATGGGCAAGGAGCAGGGACCAAAATGCTGCCAGGGCTTAAAAAGAGCCGTGAT
CAGATTAAACAGAAGTTGG
AGAAGTGGAGGGATGTGGGGCCACACACGAGAAGAAATTCAGGAAGTAAGAAGTAAGAGTGA
CCCTATTATGCTTCTCAAG
GACAGGATGGTGAACAGCAATCTTGCCAGTGTGGAAGAACTAAAGGAAATTGATGTGGAAG
TGAGGAAGGAGATTGAGGA
TGCTGCCCAGTTTGCCA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_616
ACATGTACATTATAAAAAAAAAAGTTCAACTAGTATGAAAGGGTTATAAAGTAACAGAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAA
AGGAATTAATCACAGTGGAAGCTTGCACGGTGGGCCA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_617
ACAAATGTGAAGAAAGCTTTGTGAAAATTCCTGGCGAGAAGGACTCAGTGATCTGCCTTAAG
GGCAGTCAATGGTCAGAT
ATTGAAGAGTTCTGCAATCGTAGCTGCGAGGTGCCAACAAGGCTAAATTCTGCATCCCTCAA
ACAGCCTTATATCACTCA
GAATTATTTTCCAGTCGGTACCTCGGCCGCCCGGGCAGGTACCCAAGGGATGTTTCCAAGC
TTCTTGATCTTTAATCTTT
TAGCAACCTTCTGATACTGGATTTACCTTCCTAGGTGTGGTGCCCTCCTTCTGGAATTTAGAT
CTCTGGGGCAAACCCTG
TCAGGATG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_618
ACCCTGTGGCAAAATTAGTCACTGGTAATGAGAAAGATATCACTGAAAGCCTCAAGTGCCTG
AGAAACAGTTTACTCATC
CATGGGATCTCGCCAATTGTGAGGAAACAGCTCAATGGCCATTTCCAGTTATAAGCAGCTTA
TTTTTACTGATTGGACCT
GGTTACCTATCATTTCTAAAAATAACTTCTGATACAATTTGTACTTCCAATTTATAATGAATACT
TTCTTAGATTTTAGG
TAGGAGGGGAGCAGAGGAATTATGAACTGGGGTAAACCCATTTTGAATATTAGCATTGCCAA
TATCCTGTATTCTTGTTT
TACATT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_619
ACTCAATACATCTTTAATAAAAATGGGGATCGGCTTCTCTGGAGTCACGACAGTTGTTAAGG
GCACCCCAAAATAGTTAC
TCTCCCAGGTTGCCTTTGCGGTGGATGGCCGGCGTTTGGGCTTTGGTTTCTTAGAGCTCCT
CCTTACGCTGCGAAGAATA
TTCCTGCTCCGAGGGTCTTCGACTGTTTCGTATGGAATGACAGCATTGTCCCCTTTATAACC
CTGGGATGCCTGATCCTC
CTCTTTCTTTCGGATGGGCCCCAGCTCATCATCACTCCCCACGCTGAAGCTGCTCCGGTAAC
TAGCAAACCGCCCCAGCC

Table 5

GGGTGCATGTCGTACTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_620
ACTGAACAAAGGCATAGCCCTTGTGCACAGAACAGCCGGCCACACGGCCATACTTAGAGAA
GATGGTCTCCACACATCTGAT
TTCTTCACCAGAGCTGTGTTGAGGTTTCCAATGAAGACTCGAGAGTTGATGGACTTGGGGTC
ATTCTTGTTGGTTACATT
GCTTGCCTGAAGCTTCAAGGACATGGTGCCCACTTAACAAACATTTCTTGAGTGTCCTCCTC
TGTGCTGGCACTGTGGAG
ATGCTGGGAAACACCGTGCTCACCAGTCTTCTGCTCTACTTGCTTTTCAAGAAGCCCCCTCT
CTGGGAACCAGTAACAAT
GATGAGCTTAGCCAGCTGTTTCCTCCTTTGGGTTACAGGGTCAGCACCACCTGCC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_621
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAACAAAGAGTTTGATTTTATTG
ATATTTAAATAT
ATTAAATATTTCACTGAAATACATGGTTAACCATCCTCCCCCACCCCCACAGGGGTTACATTA
TAAAACCAAAGCCCACG
GCCTCCCACCTTCTGACTCCTTTACCAACTGGGTGAGGAAAGGGACAATGGTACCCCAGGG
GAAGGGCATGGCTGGCACT
GTGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_622
ACCAGGAGAGCACAATTGGAGCGGCCTTCCTCACACAGACTGTCTGCCTGGATGACACAAC
AGTCAAGTTTGAGATCTGG
GACACAGCTGGACAGGAGCGGTATCACAGCCTGGCCCCCATGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_623
ACATTATATAAGGATTTTTTTTTAAGTTGAAAACAACTTTCTTTTCTTTTTGTATGATGGTTTTTT
AACACAGTCATTAAA
AATGTTTATAAATCATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAGGGGGGGGACCTGCCCGG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_624
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGAAAAAGGGGGTTTTTTTTTCCTTGGGGGGGGGGGC
GGGCTAAAAAAAAAAA
AGCCCCCCCCCCCCAAAAGTTTTTTTTTTAGGGGCGCCCCCAAAAAAACCCCCGGTTTTTTTTTT
TGGGGCAAAACCCCCATC
CCCCCCTTGTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAACCTTTTTTTTTTGCCCCCGGGGGGGGCCAAAAAAA
AAAAAAAAAGGGGGTTT
TTTTCCAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCCCCCCCCCCAAAAAGCCCCCCCTCCCCTTAAAACCCC
CCCAAAAAAAAAAAAAACAA
AAAGGCCTTGGGGCCCC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_625
ACAACAGGCTCCAATGACAACACTTAATTCCAGCTATACGGGGCAAAAGATGTTATGGGAGG
GAATAGAGAGGTTTAAAT
ACAGACGAAATAAAGGGTCACCATCTCCTCAGGCACAAGGAACAGCTTACTTTTTGCCAGAT
CTCTTATTTCCACCTGTG
GCCAAGGGCCCCTTCCCCGTGGCCTACGCTTTTAGCTACGCGAGTAACTACTGCTCCTATTT
TTGAATCTGCTTGAAAGC
CTTATCTTCCTCGAACATCTCCTTGGCCTGCTTGTTGGGCTGGTTCAATGGGTATTTCTTGCC
ACCTAAAT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_626
ACACAAAAAAAACATTTGGTATCAATAATTTGGTTGTGCATTCATTTATTCAGTCAACAAATAT
TTAGCTGAGCACTGGC
TAGCTGCCAGGTATTGCACTAAGGACCCAAAGATGGAAGAGATGATGTCCCTGCCCTCATG
GAGCTTGCAGTCGTGTTGA
GCAGACTGTCAAACAGATTTAGGTAAGGCAATGTGACCAGTGCTATGATACAAACAGGATGC
TACAAGAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_627

Table 5

ACATTTCGAGCAGCGGAAGAAGGAGGAAGAGGAGCTGGTTGCCTTGAAGGAGCGCATTGA
GCGGCGCCGGTCAGAGAGAG
CCGAGCAACAGCGCTTCAGAACTGAGAAGGAACGCGAACGTCAGGCTAAGCTGGCGGAGG
AGAAGATGAGGAAGGAAGAG
GAAGAGGCCAAGAAGCGGGCAGAGGATGATGCCAAGAAAAAGAAGGTGCTGTCCAACATG
GGGGCCTATTTTGGCGGCTA
CCTGGTCAAGGCAGAACAGAAGCGTGGTAAGCGGCAGACGGGGCGGGAGATGAAGGTGC
GCATCCTTTCCGAGCGTAAGA
AAGCCTTTGGACATTGACTACATGGGGGGAGGAACAGCTCCGGGAGAAAGCCCAAGAGCTGT
CGGACTGGATCCACCAGCT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_628
GAACCGCCAGGAGCCAGAAGGCGAGCTTGGCGAGTTTTGTGTGCTTTTGACCTGCCCGGG
CGGCCGAGGTACTTGTTATC
AACACATTTGTATCAGAGTTGCTTTTCTAATCTTGTTAAATTGCTTATTCTAGGTCTGTAATTTA
TTAACTGGCTACTGG
GAAATTACTTATTTTTCTGGATCTATCTGTATTTTCATTTA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_629
ACCATGTACTTATTGGAGTTCCTTACGAGATGTACACATCGCAGTACCTAAAGAACTGCCCC
TACCACTTCCTCTTGGGC
TTCTTTATTCGCATTGTGGATCAATCTATTTTGTGCGACTCTTTACATTGTATCATCTCGGCAA
CTTAATCCTATCCTTT
ACTGACTCATACTCCTTATGCTGAACTTTTCAATCCAAAATCTCTATTGTTGTAGGACTCTGG
GAAGCGGTTGATAAAAA
GATAACACGAGCTACTGATATGGACAGGAGATGTTTTCTAAACAAATTGTATAAATATAAACA
TGAAATGTGGCAATGAT
CCCTTTAATTAGAACATTGAGCAATAAAGGATATGAACCATTAG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_630
GCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAAAATTAGCATTTTATTCAAAACGCTGGGG
TCAGAGGTGTATCA
TTTATATTCTGGTAGGAATTGTATTTACCTTTTATAATTATTATTAGGGGGGGGTATGGCTAATG
AGTTCTGATTCACCCA
CGAAGGTTACATTTATGCTGAATACATTTGAAAATACTCAGTTTTATACTGTATGTATATGATG
GCTACTCTAAAGGTTT
GGATATATGTATTGTAATTAGAATTGTTGGCATGATGACATTTCATTTGTGCCAAAAATATTAA
AAATGCCTTTTTGGAG
GGACTAACAGAAAGCACCTGATTTGCACTTGAACCAGATTATAGATTTAAAAGTTTATGACAT
GTATTTTGTTTTTAAAA
CTAGAATAGCCAGTATTTATGTTTTTTTATAAAACTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_631
GGCAATTGAGCTCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACAACCAGTTGAAATTTCCAGTAAAGCC
TGCTGATCTTAAGAAGAGA
ATAGAATCTTTAATTGACCGGGACTACATGGAAAGAGATAAAGAAAATCCAAACCAGTAGGC
TGGAAGAGGATCTTGGGC
GCCGCCAGTCTTAGCACCAGTTGGTGTAGGAGTTGAGACCTACTTCACAGTAGTTCTGTGG
ACAATCACAATGGGAATC
CAAGGAGGGTCTGTCCTGTTCGGGCTGCTGCTCGTCCTGGCTGTCTTCTGCCATTCAGGTC
ATAGCCTGCAGTGCTACAA
CTGTCCTAACCCAACTGCTGACTGCAAAACAGCCGTCAATTGTTCATCTGATTTTGATGCGT
GTCTCATTACCAAAGCTG
GGTTACAAAGTGTATAACAAAGTGTGGGAAAGTTTGAGCATTGCAATTTAACCGACGTCACA
ACCCGCTTGAGGGAAAAT
GAGCTAACGTACCTGCCCGGGC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_632
ACCTGAGGATCGATAAAAGAGGCAAAGTAAAAGGGACCCAAGAGATGAAGAATAATTACAAT
ATCATGGAAATCAGGACA

Table 5

```
GTGGCAGTTGGAATTGTGGCAATCAAAGGGGTGGAAAGTGAATTCTATCTTGCAATGAACAA
GGAAGGAAAACTCTATGC
AAAGAAAGAATGCAATGAAGATTGTAGCTTCAAAGAACTAATTCTGGAAAACCATTACAACAC
ATATGCATCAGCTAAAT
GGACACACAACGGAGGGGAAATGTTTGTTGCCTTAAATCAAAAGGGGATTCCTGTAAGAGG
AAAAAAAAACGAAGAAAGA
ACAAAAAACAGCCCACTTTCTTCCTATGGCAATAACTTAATTGCATATGGTATATAAAGAACC
AGTTCCAGCAGGAGATT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_633
CGGGACCGGGGCCGCTGGGGTCTGGACGGGGGTCGCCATGATCCGCTTTATCCTCATCCA
GAACCGGGCAGGCAAGACGC
GCCTGGCCAAGTGGTACAATAAATTTTTTTTTGGTCAAATTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAGGAGGGGGG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_634
AAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTT
TTTT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_635
ACTCTAGTCGGTTAATTTACACTTTATTTTTTTTAAAAAGTTGATTTAAAAAAGAAACAACACAA
GTTTAGAATCCATAAA
ATGTCAGCAATGCTGATGTGCACTGGACTGAAACATCTTGATCATCTTCTGATAGAAGTAATA
TTCCATACAAAAAGATT
CTTAGATTCCATTTTTTTGCTTCATTATTGTTTGTGGCTTGCTTTCTTTGAGCAATAAAGGGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_636
GACAAGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTT
TTTTTCCCAAACCCCAAGGAAAAGGCCCCGGCCCTTTTTTTTATTTTTTTGGGAAAAATCCCGG
CCTTTCCAAACCAAACG
GGGGGGGTTTAAATTCCCCCTTTTTACTTTCCAGGGAAAAAAAAAAATTTCCCGGCCCCCCA
AAAAAACCCCCCCAAAAA
AAAAA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_637
ACTAAACACAGATGGGCACACTCTAGATATAGAACACGTTTCTTGCTGTGGTTGTGTGACAA
ATGGCTAGAATTTTAGGA
GGCTCTGGGACTGCACACTGTATATGCAATCCATCTCAGACTTTGGGATGGGAATCCATTTC
ATCATCCAGCATGGCGAA
ACTTGGTTCATTCGCCCCAATGTGAGTCCTTCCTGGGTAAAATTAAAGGCAGACCGGTTGGG
TGCTAAGGATCCCTGGTG
TGGAGAGGCCATTCCGTTGAGCAGCTGACTGTGAAATCAATACCAAAGGNGATGNTGGGTC
CTGGCGTTGGGGAATTCTT
TGACAACTTTCTTGTCCTTCCTTAGCA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_638
CGCCGCTGGGCCTGCAGGTCTCTGTCGAGCAGCGGACGCCGGTCTCTGTTCCGCAGGATG
GGGTTTGTTAAAGTTGTTAA
GAATAAGGCCTACTTTAAGAGATACCAAGTGAAATTTAGAAGACGACGAGAGGGTAAAACTG
ATTATTATGCTCGGAAAC
GCTTGGTGATACAAGATAAAAATAAATACAACACACCCAAATACAGGATGATAGTTCGTGTGA
CAAACAGAGATATCATT
TGTCAGATTGCTTATGCCCGTATAGAGGGG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_639
AAAAAAAAAAAAAAAACCTCGGCCGCCCGGGCAGGTGTCTTGCGCCACCATGCCTGGCTAAT
TTTTGTATATTTAGTAAAG
ATGGGTTTTCGCCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCAAACTCCTGGCCTCAAGTGATGCACCTG
CCTCAGCCTTCCAAAGTGC
TGGGATTACAGGCATGAGCCACCGTGCCCGGCCAAAGTCAGCTTTCAAAATCCAAGCCATA
ATTGGTGAGGGGGGAGTTT
```

Table 5

CAGAATTACATAGAAAAATTAATATTTGAAAAAATAATTCTGAAATTTCGAATTTAAAAACAGAT
GTGCTGCTTCTGGGT
GTAGGTAGCAAAAGTATAGGAAAAGAACTGTTTCCTTAGAAGCGGACT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_640
CCGAGAAAAGAGCTAGGGTAGGCAACTAAAACTTACACAGTGCCAGTCTCAGGAGGTCAGT
AGCTCACAGAACTCAACAG
ATAAACTGGATTAAAACTTAAAAGTCTTCTTTCTATTTGAGCCCATAATGACTATTTTGAACAT
GGCTCTTTTGCTGCTG
CCTATATATAAATTTTTTTATTAATTTTCTTGTATTGGGAAGATCTTGAATACGCTCCAGGATGA
GAAGAAAAAATACGCT
GACACTGCTAAATCGGGTATATGTTTTTTGCAATAAAGAACACTGGTCAATATACAACTGAGGA
AAAACTGAAACAGATGT
GAGTCCTAGAACCACAAGAGTTTGAATTTGCCCAGAAATGCTATTTTAAACACTCTATATGGT
GGTCTGCTGTTTTTTTTT
GGGAATAATGCATTCTTGGCATCCTTAAAGGTTTCAATATGTTACAAGGGTATCCGGGAAGA
GAAAAAGCAAGGCTTATG
TA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_641
ACCTCAGGGGTGGTCTGTGGAAGCCTTAAACTCTCCACACTCAGAGTCCTTTGTTTCCCCAG
AGGCTGTTGCAGAACCTC
CTCAGCCAACGGCAGGTATGTCTCCCTGCAACACAGCTGTTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_642
AACAAGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGGAACGTACAGAAAATTTTATTAAAAAATT
AAAACTATTTAAAA
CCTGGTATATGAAAATAGGCAACAGTGAGAAAAACGCACTTTTGTGACAAATATTTAGCTGGT
TTGAAAGACAGAACAAG
GAGGAATCATTTACTCATAAAGAAGGCTCAAATAAGTTAAAACATGGGTGTATTTTTAAAATG
ACCACTCTAGTCGTGAA
TTTAAAAGTCTTTTAAGGGTTAGAGTAATCTTTTTACATTAGGCTTGGCTATTTCCTTTAGTTC
TGACAAGTACCTAGCC
CGTTCTAGAACTAGGGGATCCCCCGG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_643
ACAGTCAACATGCTAGAGGTCCAGCATTTCACAAATACGCCATGCAGTTACATGAGGACTGC
TACAAATTTTGGAGCAAT
GGCCATCAGCTCTGTGAGGAGAGGGAGTTTAACTGATCAACACTGTGTGCACAAATTTCACTC
ATTACCTAAATCAGGAGA
AAAACCAGAGGCTGATAGAAATCCGCCTGTGCTATATCACAATAGCCGAGCTCGATCTACTG
GTGCTTGCAACTGTGGAA
GGAAACAAGCACCTCGAGATGATCCCTTTGATATCAAAGCAGCCAATTATGACTTCTATCAG
CTTCTGGAAGAAAAGTGT
TGTGGAAAATTGGATCATATCAATTTCCCAGTATTTGAACCAAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_644
ACTTCAGGGCTGTGAGGAAGGGGTGCCTGGAGTTCTGCAGGACGCGGTTCTCGGTGAGTG
TGTGGGCCACCTCGTCCTTG
GCCACGATGACTTCCTTCTTGAGGATCTTCATGGCGTAGTAGCGGCCTGTGGCCTTCTCCTT
CACCAGGATCACCTTGCC
GAAAGTGCCCTTGCCCAGCAGCTTCAGGTACCACTCTTCCAACTCCTGAAGGAAGCTGGCT
GTGCCCGTTGACTCTGACA
CCTTTCGAGTCGCCAGTTTGCAAAGCCGCTCAACAAAGCCAGGAATGCTGAGAAGGGCCGC
TTGATTGATTTCAGCTGCA
GAAGGCCCCAAACTCAAGCTCTTCTTCTGTTGAGCATTTTTGGCAAGAAGCGTGTGCTTGTC
ATCATTCCCTGTATCCAT
CTCTGAAAAGGTGACAGCCAGAATCCGGCAGAAATTAGCGAGCTGCTGCTGATCGAAATTG
GATACTAAGGAACTC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_645

Table 5

CAGCAGCAACGCGGAGGAAACGGGAGTGAACGGAGAGCGTAGTGACCATCATGAGCCTCC
TCAACAAGCCCAAGAGTGAG
ATGACCCCAGAGGAGCTGCAGAAGCGAGAGGAGGAGGAATTTAACACCGGTCCACTCTCTG
TGCTCACACAGTCAGTCAA
GAACAATACCCAAGTGCTCATCAACTGCCGCAACAATAAGAAACTCCTGGGCCGCGTGAAG
GCCTTCGATAGGCACTGCA
ACATGGTGCTGGAGAACGTGAAGGAGATGTGGACTGAGGTACCTGCCCGGGCGGCCGAGG
TACCTGCAGAAGGCCTACAG
GGTGCCAGGCACTTCTTTAATGTGTTCTTTCTTTATGTGATTATTTGATTAATCTCTGCCTCCC
CCACTAGACTGTAAGC
TCCCTGAAGGCAAGAATCCTGTGCTTATGCTCAATATTAGCTCTCCCTTGGCACAGAGTAGG
CACTTAACAAATGCTCCC
C
>MPM2000-002P8_breast_Table1_646
ACCCATCTACAAAGACCTCTATTACATAAACACTGCTTCTTACAGGAAACAAACCTCTTCTGG
GATCTCCTTTTGTGAAA
ACCAGTTTGATGTGCTAAAAGTAAAAAGTCTATTTTCCAGTGTGGTCTTGTTCAGAAGCAGCC
AGATTTCCAATGTTGTT
TTTCCCCTCCACTCAGAAACCCCTGCCCTTTCCCTTCAGAAAACGATGGCAGGCATTCCTCT
GAGTTTACAAGCAGAGAC
TCACTCCAACCCAAACTAGCTGGGAGTTCAGAACCATGGTGGAATAAAGAAATGTGCATCTG
GTCTCTTCTGTTGTTTTT
ATTTCATATCAGATTAAATTTCTTTACCATGTTGGCTAAGTCTAAATATTAGAGATGAGGCTGT
GCCTACTCCCTGGCCA
GCTCTGCTGATAGCCTATGATGGGTTCCAATGGGAAATGACTCTTTACTATTAAAAGACAAG
GAAAGCTCTGACTTCGTA
CC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_647
ACTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCATGCCTGGCCAGAAATCTATGTTTTCTTAGAACATGT
GGAAGAAGGAAAAAGACA
AAAAAGGAAGTCTGGATTCTGAGGACCACGTCTCACCCAGGGTGACATCAGGAATGGTGCT
AGCCTCTGCAACACGACAC
CCAGTC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_648
GTAGGGTGTTATCCCTGTGACATTGTCTCTTTAGTTTGCTCTTTCAAGAGATACTTACAGATG
TTGAGATGGCTGCCCTG
CATTTCCAGCTAATCTCTTCTGCTCTAAATATTTAAAAACAGTTCTTCTCAAACATTTTCATTCA
GATAGCTTTCTGAAA
GTTCCCTATCCCTCTTTACCATAATTTTTTAAATGTAGCCACATTGTAATAGTAAACTTCATAT
ATAATGAGTGCTTCAT
ATTTTTGTTATGGGAAAGCAATATATTATGCAGCCAGTCTGTAGAAACATTCAGATCCCTCTT
CCTTTACTCAAATACAG
TTTCAAAAGGAAGACTCATGAGAAATTTCATAAAATACAAGTTTTTAGATGTTTATGCTTTGCC
TTTC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_649
ACTGCTATACATGCAAAACTCTTAGCACCTGAATTTGTAAACATTTACACGTATCCGTGTATT
CCAGAATATGAAGAAAA
GGACCATGAAGTTGCACTCATTTTTCCTGGACCTCAGTCTATCTCAATAAAAGATATTTCTTTT
CATCTGCAAAAAAGGA
TTCAAAATAATGTTAGAGGCAAAAATGATGACCCTGACAAGCCATCTTTTAAACGCAAAAGAA
CTGAAGAACAAGAGTTC
TGTGATTTGAATGACAGCAAGTGCAAAGGCACAACACTGAAAAAAATTATATTTATAGATAGC
ACCTGGAACCAAACAAA
CAAAATATTCACTGATGAGCGACTTCAAGGGTTGTTACAAGTTGAGTTGAAAACAAGAAAAAC
TTGCTTTTGGCGCCATC

Table 5

AAAAAGGAAAGCCAGATACTTTCCTTTCTACAATTGAAGCCATTTACTACTTTCTGGTAGACT
ACCATACTGGTTTATTA
AAAGAGAA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_650
ACCTGAGGGGCTGCTGGACAGAGCGGTAGCGATCAATGCACAGGATGAAGACACTGAAAAT
GGACGCTGTGCTGGCCACA
TAGTCCATGGAAAGCCAAAAGAGGCAGAGAGGACGGCCCAGTGACCATTTG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_651
ACAAGCTCACTAAAAGATTGAGACCCCCTCCTAGGACTATAGAACCCTTCCTCTCCCTCCAT
ATTTTATCACCACATTAC
TAAAGGCCTGTTTGCAGCAGTTCCTCTTAACTTGTGTGTCATGTCCAGTAATCAAGAAAAAAA
TTACAAGACATATTAAA
GGCAAGAAAAAACAGTTTGACGAGAAAGAGCAAGTATCAGAACCAGAGTCAGATATGGCAG
GGATGTTAGAATTATACAC
CAAGTGGGATTTATCCCAGGTATTCAAGGCTGGTTCAGCATTCATTCAAAAGTCAATTAAGGT
AGTCCATCATCACATCA
GCAGGCTAAAGAAGAAAAATCATGATCATAGCAGTAGATGCAGAAAAAGCATTTGACAAAAT
CTAACACCCACTTATGAT
CTCAGCAAACTAGGAAGAGAGGGGAACATCCTCAACTTGATAAAGAATATCTACAAAAACAC
CTATAGCTAACATCACAC
TTGATGAAAAAC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_652
ACTTTTAGTAGAGACAGGGTTTTACCGTGTTAGCCAGGATAGTCTCGATCTCCTGACCTCGT
GAGCCGCCTGCCTCGGCC
TCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCGTGCCTGGCCACGTCCCTATTTTAGAA
ATGAGAGGAGTGACTGCAC
ATAGGAAAAATGCCACTTTTAGCAATTCAAAGTGGAAAAACTTCTTTTATATAAAAATTATCCC
AACTCCCACCCCTTGG
CTCTCAGTGTTGCATCTCCCACAGAGGTAAAGTTGTGCCATTTTCCCACGGCTTTAAACAAA
GCAAAACAAAACCACCAA
TCCTAATAACCCCCCTCCCTGCCCCGTCTCCACGCTGTGCGGAGAGGGCTCTAGCCCCTCA
GTCGGACTTTTCCTTCTCC
TTCATGTGCAAGAAGACGATGCTGAAGATG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_653
ACAGAGTTACAGAGCATAATTTTAAACACTTAGTTGCAGGTATATAAGTATGGTATGTTTCAT
GGACTGGAGACTTTGCC
TGTTCATTTTTTAAATATTATTTTCAGGTCCTTTGCTTACCAAAGGAGGCCCAATTTCACTCAA
ATGTTTTGAGAACTGT
GTTTAAATAAACGCAAATGAAACGAAAAAAAAAAAAATACAAAAAAATGGGAAAAACAAAAATA
AAAGAATTAAATATCAA
ACATATAAAAAA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_654
ACCCGAGACTGGGAAGAAAAAGAGGTTTACTTGGACTTACAGTTCCACATGGCTGGGGAGG
CCTCAGAATCATGGCGGGA
GGTGAAAGGCACTTCTTACATGGCAGCAAGAGAAAATGAGGAAGAAGCAAAAGTGGAAACC
CCTGATAAGCCATCAGATC
TTGTGAAACTTATTCACTATCACAAGAATAGCATGGGAAAGACTGGCCCCCATGATTCAATTA
CCTACCCTTGGGTCTCT
CCCACAACACGTGGGAATTCTGGTAGATACAATTTCAAGTTGAGATTTGGGTGGGGACATAG
CCAAACCATATCATTCTA
CCCCTGGCCCCTCCAAATCTCATGTCCTCACTATTCAAAACCAATCATGCCTTTCTAACAGTC
CCCCAAAGTCTTAACTC
TTTTCAGCATTAACGC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_655
ACAGGAGCTTGAAGCCGAAAAGGGTGAGGATCACTTCTACAGAGAAGGAGCCTCGGTCCAC
AAAGTCACCATTAAATATA

Table 5

TAGGGGTTGGTCTCCGAGGGTAAACCGTTGAGCTCGAATATGTTGAGGAGGTCATAGAACT
GGCCATGGGTGTCCCCACA
TACTGTAATCTTCTCTGTCTCTTTGAGTGTGGTTTCCACGAGCGTGCTCAGCTTGGAGAGGA
CCTCTTTGACCTGTACTG
AGTTTTATTATCTCCAATAATAATGGTCTGGAACTCAGGAGGATCATAGTAAAACCTCCAGTG
AAGGTTAAAATTCAGGC
CTGTTGATTTTTTCTTCGTTTTTATGTTTTCCAGCAAGGATATCATAAGGACCAACTAATTGAAG
TCCAAGGCTTGCAGAA
AGTGAATCAGATGGCTTTTCAGGATCAAGTTCTTCACAGAACTTTCAAAAGTGATAGAAA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_656
ACTCTCCCACTGGAACTCTGGGGCCCACTGAGGCACCATTATTGGGGATTTCAGGGTGGCT
GGGCACTGCAAACTGCTCC
CTCCTCTGTGGTCCCTGAAAGAGCCCCACACGCCTGCTTCAGACGTGTCCACGCACACCAG
TCCTCACAGA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_657
ACAGAACTGGGAAACAACACTTGGTTAGTCTCTTTTAAGTTACAAAAAGCCAATTGATGTTTC
TTATTCTTTTTAAATTT
TAAATATTTTGTTATAAATACTCACAGGATACCTTATTTCCCTAGCTATCATCTCCTGACTTAA
TGTTTTTTAAACCCAC
CAATATAAATTTAATTAAAGATATATGTTGTAAAAAAAGAAAAAAAAAAAAAACCTCGGCCGCCC
GGGCAGGTACTCTCTT
CCCACTCTGCGGTTCTGCCAAGCACCTTGCCTGGGCACTTGTGTGTGTGCAAGACTCTACA
GTGTGTTGTCTGCTGCTTT
TTTTTTTTTCTTCTTCTGGTTCAATTGGCAGCTTTGTTTCCTAAAGTGGAATGAACTGAAGATA
CAATCCTAATAGAAGA
TAAATACCCATAAGCTGAAAAAAGAGA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_658
TTTTTTTTTGTCTGAGTCCTCTGACGTCCTGCCCAAGAGAACAGCTGCGGCAGCCCCTGCCA
GCCTACCCCTGCTGCGCT
GCCCCAGAGCCTGAGAAGGAGGCCGCTATGCAG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_659
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAACAGGAGGAAAAAAAATTTAATAATATATGTTTGC
ACAGGAGTTCCAC
GAAATATGAGACTCCAAGAAGGGTCAGATGATTGACACTCATACACCATCGTGAGCTATCGA
AAAGAACGGCAGTTTGGG
AGTTCTGCAGGGAGTTGACCACAAAAGTGGGAGAGTGAAGGGAAGAAGTGTGTCGTGAATA
AAGCTTGGCTGGTTTTCAG
ATAAAAGGTCTTGCGAGTGGCCAGGTGTGGTGGCTCACTCCTGTCACGTCCCAACACTTTG
GGAGGCCAAGGCGGGCGGC
TCATGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATAGTGAAACCCCGTCTTTACTAAAA
ATGCAAAAAATTAGCTGG
GCATGGTGGCAGGCACTGTAATCCCAGCTTCTTGGGAGGC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_660
ACTGTCTGGGCTGGGGGGGACACTGTCCAAGGGAGTGGCCCCTATGAGTTTATATTTTAAC
CACTGCTTCAAATCTCGAT
TTCACTTTTTTTTATTTATCCAGTTATATCTACATATCTGTCATCTAAATAAATGGCTTTCAAACA
AAGCAACTGGGTCAT
TAAAACCAGCTCAAAGGGGGGTTTAAAAAAAAAAAAACCAGCCCATCCTTTGAGGCTGATTTTTC
TTTTTTTTAAGTTCTAT
TTTAAAAGCTATCAAACAGCGACATAGCCATACATCTGACTGCCTGACATGGACTCCTGCCC
ACTTGGGGGGAAACCTTAT
ACCCAGAGGAAAATACACACCTGGGGAGG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_661
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCCACGAGGGGGGGTTTTA
TTTTCATTATTCA

Table 5

TACAAATAATTTTCTATAATATCCCGGGGGCAAACCGGAAAATTTGGCAGTCCGATTGGGGGG
GGGTCCCTTAAAAGACCC
ACAGGCCGGTGGCATTGGCGCGGAGTGCCCAGGTTCACAGGGCAACTTGGGGCTCGTGTC
CATTTTGCAGGGGGCTTTTC
CTCCACATAACAACTGGGGTCTCAAAAAGGACGGGGGTAGAAAATCCTCCAGGATCTTAGG
AAATTTCACT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_662
ACAATTTCAATAATAAATTAAAAAAAATGAGTAAAGTAAGTCTGAGAGAAGTTCATAGTCACTAT
ATTACTCAATGACATT
TTTCTGCCTTCATTTCTAAGAGTTCATCTGATCCAAGGTCTGATCATCTTCTTGACAGAAAAA
CTTGTTTTGACAGCACA
TTTGAAATGCCGAGTGTTTTGTTATGTCTAAGCAGCAGAGTGATGTTTGTTAATAACAGAAAC
ACTTTAAAAAGAATCAA
TTGCAATCAAGAAGTGTTGATGAACATTTGGACAAATGTAACTGCCCCNGGGCGGCCGCCC
GGGCAGGTACAGCAAGTTT
TCATGTCTTTTTTTAATAAATAGATTTCTAGGAGTCAGTATATATTTAATACTCTTCTTCCTTA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_663
ACAGAAGAGAGAAATTCAAACAAAATATTGCTGTTCTTCAGTTTTGTTTGTGGAATTTGAAATT
ACTCAAATTTAAAATA
AATTACTGGACTGTGGAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_664
ACTTTCAGTTTCATATTACTCTAAATCCATTACAAATCTGCTTAGCTTCTAAATATTTCATCAAT
GAGGAAATCCCAGCC
CTACAACTTCGGAACAGTGAAATATTAGTCCAGGGATCCAGTGAGAGACACAGAAGTGCTAG
AAGCCAGTGCTCGTGAAC
TAAGGAGAAAAAGAACAGACAAGGGAACAGTCTGGACATGGCATCAGAGATCCACATGACA
GGCCCAATGTGCCTCATTG
AGAACACTAATGGGCGACTGATGGCGAATCCAGAAGCTCTGAAGATCCTTTCTGCCATTACA
CAGCTATGGTGGGTGGTG
GCAATTGTGGGCCTCTACCGCACAGGCAAATCCTACCTGATGAACAAGCTGGCTGGAAAGA
AAAAGGGC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_665
ACACGTGGATGGGGCAGTCGGTCTTCTCTGGGCAGTTGTTGTTTCTCTCGGTAGTGTCCGG
CGAGATGACCTCCTGCTGC
TGGGCCTGGATGGCCCCCAGGATTCCCCAGAGCAGGAGCACGGAGCAGGTGCCCTGGAG
CATCTTGGCAGCACCTGTGGC
CCTGAAGTCCTGGTCCCGAGGAGGC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_666
TTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCAGTGAGGACTTTATTGGGGAGGGTGACTTTGGCTTCCAGAAAA
GAGGGAAGGTGGGGACC
TAGTAACAATAACCATTTATTCCAAGGAGGCCCTGGCCCTGAACCCGGGGTTCCCACAGGA
ATCAGGGAGGCACCTGAGT
CCCCCAGGACCAGGGCATCCCAAGGCATCATGGCAGCTGCGTTGTTCAAAAGGAAGTTTCA
TTGAGCTTCATCTTGGGAG
GTGTNGAGGGGAGTGCCGAGACCGCTGGAGGGCCACGGGGCTGGTGTGGGTGGCCGTCG
GAGGTCTGGCCCACTCCGCAC
CAGTTCCTGGCAGCGTTCCACAAAGCTGCCCCCACCACGGCGCCGGGCCTCAGCCTGCGG
GGGGCTTGGGCTCCCACGGT
GGCCAACAGGGAAGGTGTTGCTGGAGGCTGAGTGGAGGCTGTGA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_667
CTTCCTCCTCGTCCTGCCGCAGGGCCAGAACCCCTGACGGTATTCAGCTGCGCGTAAGTCT
GGCCGGTGCCATCTGTCTC
CGCAATGCCCCCCAAGAAACAGGCTCAGGCCGGGGGCAGCAAAAAGGCGAAGCAAAAAAA
GAAGGAGAAGATTATCGAAG
ACAAAACTTTCGGTTTGAAGAATAAGAAAGGAGCAAAGCAACAGAAGTTTATCAAGGCTGTC
ACACATCAAGTTAAATTT

Table 5

GGTCAACAAAATCCACGTCAGGTAGCACAGAGTGAAGCTGAAAAGAAATTGAAGAAGGATG
ACAAGAAGAAAGAATTGCA
GGAGCTAAATGAGCTGTTCAAACCTGTAGTTGCTGCTCAAAAAATAAGTAAAGGTGCAGATC
CCAAGTCTGTAGTATGTG
CATTCTTCAAG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_668
ACCCCTGTTGGTATCTAGGAAGTAACTAGCTTGCTTTTGATTTTACAGGCTCATAGGTGGAA
GGGACTTGCCTTGTCTCA
GATGAGACTTTGGACTGTGGATTTTTGCGTTAATGCTGAAAAGAGTTAAGACTTTGGGGGAC
TGTTAGGAAGGCATGATT
GGTTTTGAATAGTGAGGACATGAGATTTGGAGGGGCCAGGGGTAGAATGATATGGTTTGGC
TATGTCCCCACCCAAATCT
CAACTTGAAATTGTATCTACCAGAATTCCCACGTGTTGTGGGAGAGACCCAAGGGGAGGTAA
TTGAATCATGGGGGCCAG
TCTTTCCCATGCTATTCTTGTGATAGTGAATAAGTTTCACAAGATCTGATGGCTTATCAGGGG
TTTCCACTTTTGCTTCT
TCCTCATTTTCTCTTGCT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_669
ACCTTTTGGGAATCTAATGTATTGTAAGGTATTTTACACGTGTCCTGATTTTGCCACAACCTG
GATATTGAAGCTATCCA
AGCTTTTGAAATAAAATTTAAAAACCCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCTTGCCCGGGGGGCCGAGGTACAAGGAGCTAAG
GGGCCCATGGAACAGGGT
TGAAATCAGCCCCAAAAACCCGATTTTGGTCAAGGGGAATCTAAAGCTGGCCAAGGGTTTAA
TCCCCCATTTT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_670
ACAAACTGGATCTATAGATATTTTGAACTGGACCAGGTGGGTATTGAAGTAACCCATCAAAAT
ATGCTCTGCAGTGATTC
CGCTTAATGTTTAAATTCAGTAACGTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCCATTATTAAGGGGGCCAAAAATGTT
TTTTTTAATTAAT
TTTTGAAAACCCACCTTTTTATTTTTCCGGGTTTTTTTTTATTTGCAAACTTCTTTAAAAACTTTT
CCAAATGTTCACATT
TTTAGGGCTAACCTTTTTTTAAAAGTTTTTTGGTTCCAAATGTTTTTTATAAGGGGGTTTTTAAA
AAAGGTTAAAGCCCTT
TTTCCCTTTTAAAAATTTTTTT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_671
ACTGGCCTGCACCAGAAGATGTCTGCATTACTCATTGCTAAAAATGTGTAGCACAGAACTGC
ACTAGGATTAATTTGTTT
ACAAGAAGAAATTTAAACTCTACGTTTGGTTTTCACATACAGCAGCTCTATTGAATAACATGC
ATCTGAATTTTAAGTTG
CAAAGGTATCTGAATAATTTTTTCATGTGCATCTTTTGTCGAATGTTTTGGTTCAAGAAAGAATG
TTTAAAGCTTTTTAAA
AGACTTCAGTTCTTAATGTAACTGTACAAAATTAGTTCTAAAAAAATAACATAATTTACCAGTAA
ACCCACTCATATAGAA
ATGTGCAAAGCCTTTTGATATAAAAAGTTTTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_672
ACTGAAGCCAGCCACGCTGCGCCCGGCCCTGCCCCGGGCCTTCCTCGTGCCTGGGAGGTC
GTTCTAGGGATGCTCCTGAC
CTCCGTCTCTTGGACCTAAGATGGAATGTGTCCCCAGCTCAGGGATTGCCTGAACCAAGAG
GCCAGGAGCCCCCATGGGC
CGCCCAGTACCTGCCCGGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACAAAGTGCTGCAGTAGCCGGTG
AGCAAACTCATGTGTGGCTCC

Table 5

ATCTCGGCTCCCTGTTCTTCCTCAGGAATCCACACAGCTTCCCAAAGCACTGTTGATGCAGG
AAATCTAACCTGCCTATT
CAGCCCATCCCTCTAACCACATC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_673
ACAATAAATCCTACAGGAATAATAACAACAGAAACATATTAACAGTTTCCTTTGGCAAATTTAA
CGGAAGTGAATGCTGA
TGTGAACATAGAAAAAATAATTACAAAAACATGAAAAATGGAAACGACATAAAAGTTAAAATAA
AGGGATATTTCTAACT
TTTAGACTGATGAAAGAAATGTCTGAGGCCATTAAATGCAAAAAAGAAATACATTCTCTTTAA
ATTATTGTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_674
TTTGCTTTTTTTTTGAAAAAGGTAAGTTGCTGATTAAGTCTAATTGGAATTGATAATTCCATAGT
CTTAGATTAAAATGAG
GATATTTTCTCCTAGATTTTCTCATGTTATGCCATGCATTTATATATCTAACCATTAATTTCACA
CTAAGGATGCTTCAC
CATATAATAAAAGGAGCAAGATGGAAGCACTTTGAATTTTCTTTCATTGAGAATAACTGTTTTA
TGTAAGAATCTGTATT
TATAACACCAGATATTAAGATAGGCTTCCATTTTTTTAATGCAAGCCACTTACTTAATCTTGTAT
TCTTTT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_675
ACACTTCTGTCTTCAAACTGTATCTTCTTTGGATGGAATTAAGATGTAACTGTATAGTTTTAAG
ATAAATAAATGGGAAG
TTGGTCCAACTAAGATGACAGCAGATATATTACATGCAGGATTTAATATTTTCTAATTCTCTCT
TTTAAAAAAAAGGATG
CTGTTGGATTGGGAAAAAAAAAGTCAAAAAAGAACCCAGATTCAATATATAAAAATGTCCCAC
AATAGGTCGACAATGGC
AGTAAAAATAAGAGGAAAAAAGTAATCTTTCTGGAACATCATTTTTCAATAACATAGAAACACT
AAGTGCCAGGAAGATT
CCTATTCATGTAATTTTAGCA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_676
ACTTTTTTTTTTTTTGTTAACTTTATTTTTAATTCATGACACTTTCACTGATCATTAGGATGGCAG
GGTATCGCTAAGAAC
CAGGATTATAAAGATGAACAGGCCTCAGGTCTGTCTTTAACAAGCTTATAATCTATGGTAAGA
GGCAAGGCATTTAATCT
CCTTTGCTTCTACGATAATGGCTCACATATGTTTGCTCTGCTCTAAGAAAAATGCATCAGAAG
CACCTTAGGTTTGGCAG
GTAGGGGCTCTGATGTTAACAGGATTGGGTAGAGAAGCTCTTGATGCTTCTGGAAACCCCAT
GAGAGTTT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_677
AGCACACATGAATAAGCCAGCAGTAAGTGCAAATATCCACATAGAAACATTTCAGCATAATGA
CCAATGAAAATTCCTGT
TGCCATTCCAAGATACGCCAGCATGGCTGACAATGCATTATAAAGGACA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_678
ACTGCTTAAATGAACACAAGATGGTGTCAGGATTCCAAGTTTCTAGTTCTTTCTAGGGAGTTA
CCTAAGGTCTAAGTTTT
ATCCTGGACAGAATCTCTTGGGGAACTAAAATGCTACCAATGAAAAGCTCTTGATACTCCTAC
ATCATGAATATTATTGA
GCTCTAAAACTTGAACTGGTCGTGTCAGGAGAACCTTTAACTGCTCATGGCAGTTCTTGTGG
ACTGAGAGGAAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_679
ACTGAACATGTTCCAAACTCAGATAGTGATGATTGCACAACTCTGCGAATACACAAAAAAACA
TCCTCGGAGGGAGTCTG
AAGGTATGTAAATTACATCTCAGTAAAGCTGAAAAACTGCTTTGGCTAAAGTGGCTATCCCTC
CATGGTGCTGGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_680

Table 5

TAGNAACTAGTGGGGATCCCCCCGGGGCCTGGCCAGGGAAATTTCCGGATTATTNCAAAAG
GCCTTTTAATTCCGGAATA
CCCGGTCCGGACCCTTCCGGAGGGGGGGGGGGGGGCCCCCGGGGTAACCCCCAAGCCTTTT
TTTGGTTTCCCCCTTTTTAAG
TTGGAGGGGGTTTNA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_681
ACAAACTATTTCATTATCAGCAAAAATTAACATCGACTGGACCGAGAAATGACTCCTTTTTAC
AAACGGGGAAAGAAACG
GAGACTCCTGGAGGAAAGCTGCTTCTGCTGGACATGTTCTCCCGCGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_682
ACTACTCAGAGAATTTCATTGCTACTGCCTGTTCGTTAACCTAGCAAGTGAGTAAATTGAGGC
TTTAATTAAAAAAAAAC
GGTTGTTGTTCTTTGATATACATTTTGACATAGCTCAAGCTTCAACCCTGCCCAGTTCCTATG
CTCAGACCCCATCTTCA
AGGATGCTCCTCCTGCCTAACTCCTATCTCAGAATATTGTTTTTTCCTTTCCCGTTTAATCCC
CAGGCTCAGCTCCTGGG
ACCAATCCTGGTTCAGGCTCCTGTTGCCTGCCTCATCCCACAGCCGTCCATAATTTGGTGGT
TACGTCATGCACCTGAAG
TGGTAGTGAGCATTTATAGTAATAAAAA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_683
ACATTTTGAACAATCTACTCTTCAAGTGGATCATTTACAAAACAAGAACATAATTCCCTGAATC
AGTAAATTTTATTTTC
ATGAAAGGATGACAAAGAAATTCCATTTACACTATCACGATTTACATTTTCCTACAATTCATGC
AGCTTTCTTCAATTCA
CAATCTACAAACCACAACAATGCACAAATTTGATGTTAGAGGATACTTTAATGTTTAGTTCTCA
TCTCAACAGTCACTGT
TGCTAGTGTCTCTCATTCTCACTCTTCACTGTTACTTAAAGAACAAAGAACTAAAGAAGCCAG
AAAGAACTAGATCAAGC
GATGAGACCAATTTTCAGGGTAAGGCATAATAA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_684
ACTACTGGCACTGAGCCAATGTATGCTATCAAGGAAAGCTTTATCTGTCACTGAGCAAAAGG
TGAAGTTCAATTAGGTCA
GTTTTATCACTTCTTTTCCTACACACAAACTATGAGGAGAGATCATTTCTTTTCTTTCTTTTATT
TATTTATTTTTTTTG
AGACAGGGTCCCACTCTGTCGCCCAGGTTAGAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_685
ACCTCCTGCCTTGAGTGATTTAAAGCATTTTAAGATATGCTTTGCTGCCTCTAGATATTTCTCT
GGTTAGATCCCCACAA
AGATACTGTAACATTAAGTTCTGGGACCATTTGAGAACAAACTAGCTGCTCACAGATTCCTGA
AAGAAATGCAAAACCTT
TTCTCTGGCCCCAAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_686
ACTCTTTTTCAAAATGCCATATTTTGAAATTGCTATTTGCTATTATATGATGCTGTGTCCTTGA
GAAAGAGAATACATGG
ATCTGGCAACCAGGAGTGTGTGTAGGTAGAACTGGCTTCTCTCATCATATACCCCAGGGATC
CAATGGGAAATGTTTTCT
TCCTGTCCTTTTAACTTCAGGTTTTTTTTTTCGGGGGGGTGGGGGTAGCGGTAGGGGGTTAGTG
AGGATCTTCTAGCAGAGA
ATACCTTACAAGGATACCACTAAATCTAAAGCTCCAACTACCTCCTGGTCACTTCGGGCTCCT
CCTGACACTAGTCCAGC
AGGCAAAAAGGTTACTGAACTGGCAGGGGTAATTGCCA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_687
AACCCACCGCGGNGGCGGCCGCCCGGGCAGGNACTNCTTGCNNGGGATTAAAAACCCGAC
AGCAGCAAACNGCAGAANCN
NCAGACNGCAGGNTTGCNGANGGNGAGAGGGAACNCCCGCCCNAAACCCACNGCCACNG
AACCNGGCNGGGANACCAGNG

Table 5

GCCCNGGNGGANGCACCANAGATGTTTGAGCCNGGNTNNCTGGCCAGGGGGNGGCCGCC
ACCNNANNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_688
ACGCGGGGGGGATTCAGAGTGAGAAGGCATAAAGGAGAATCCCCAGCTGACTTGTGCAGTG
GTTAATTGAAATTATTCAGG
CAAGAGATGATGGTGTCTTGGACCAGGGGATGAGGAAGGCTACAAAATGTGTCTACCTGTA
TTCTGTGAGGAGAACGTGT
TCCCTGGTTTTAGATACTGTGAAGATGGATCAGGAGAGAGTTTATCTAGACTGTTGGGGAAA
GGTGTTGCGATTCCTTCA
GCTACACAGGATTGAAAGGAGACATTTCTGAAGGGGAAAAAGGAAATGAAAA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_689
ACTGCAAACTAATATTAGTAATAATTTGTTGATATCAGCTTGTGAGCTTTAAAAAGCCTGGTCA
AACAAGTTTTATGTAT
TATGTTTATGCATGCTATGTTTAAAATGAATAATTAAATTTTGAGTAATTATTAGGATTTGGCT
GGGACAGGGGATGGAT
GAGCTTTCTGTTGTAATTTTGCTCTTAGTGAGTAGTAGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_690
ACCACTTGTGATGTGTTTAATAAATTCTGTGTGGTTTTTACATAGCCCTGAGAGGTAAGCAAT
GAGTCAGGAGTTTCCTC
CAAGCACCTGTTAAGTGGCATCATATAAATAGCAATGTCAGGAAATCAGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_691
ACTGGAATGAAAATACAGGTAAAGCATTTGAAAATTATTTTTCTGGCTTAGACTGTTTACTGG
CTCGATTCTAGCTCTGT
CCTGGTAAAGGCCTCCAGAACCTTCACCTACTATTATCAAGTCTGGCCTCATAGGGAGGGAC
TTTTACTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_692
GAATTTCCATCGGTTTGCTGAGAAGCACAACTTTGCAAAACCCAATGACAGCCGTGCTCTCC
AGCTGATGACCAAATGTG
CGCAGACTGTGATGGAAGAACTAGAGGATATTGTGATCGCGTATGGACAGAGTGATGAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_693
ACCATAAGAACATTAAAAAGCTGAAATTCAGGTTGGTCTGCAGCCTGGGCAAGGGGAACAGC
TCCTGGCCTCTGAGCCCAG
CTGGTGGACCACTGGAAAATATGGAATATTTCAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_694
ACAACAAAAGTTCATCCTAGTAATTCTTAAAGCTCTTCAATTCCTATAGAGTTTAGCCTTTGTC
AATAGCCAAAATATGT
GCTTGAAAAATAACTTCTTTGAGTTTCAAAGCAAATGAAAACATAAAACAAGCAAAAAAGGCT
TTTTTGTTGTTGTTTTT
CTCTGCATATCTAGGGTTTGTTTCTTCATTCATAAATACGGTTTTCAAAAAGCATTGCCTCAG
CCAAAATTATTGCCCTT
TTTAAAAATGCTTTTCATGTATACACTTTCTACATAACTGCTTTTCTTTACACCTTTTTTCTACA
TTAATTCTAATG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_695
ACATGAAGGCCCCCAGTTCCCCCATGCTAGACACGTCCCCAGAAGCAGCACCTAATGGGCA
ACACTGCGGAATCATTTTC
CACCCAGATCAGGGGCATCCCACGGACACTTATTCCAGAAAACTGAAGCTGGGCCACAAAG
AAGGCTCCCATCCTTGCTG
CTATTTGCCCTGGACCACTTCAAAATGTGACACATCGGGCTGCAGTGAGCTGAGATCGTGC
CACTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_696
ACTGAACATGTTCTAAACTCAGATAGTGATGACTGCACAACTCTGCGAATACACAAAAAAACA
TCCTCGGAGGGAGTCTG
AAGGTATGTAAATTACATCTCAGTAAAGCTGAAAAACTGCTTTGGCTAAAGTGGCTATCCCTC
CATGGTGCTGGG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_697

Table 5

ACAGTGAACACGCCTGTAAAACTATCACTCATATGAAAGAGAGGACAATATCGGCGCAGAAT
ACATACTAGCAGATACTG
CTTTTTTACTGTGATTTGGAAACTTTTGGTATTCAAGTAACCACTAAGGAATATAACTCTAACA
TGGACAAGGCTTAGAT
GCATCATGAAAGTCTGTCATGGGAAAGGTCTGTGGACAGAGGATGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_698
ACAAGGCAGCAGAAGCAACAAAGGCTGTGGCCAGCAACGAAGGCAGAGTCCCCGGTAGGC
GGAGGTCCCCGTGCACAGTG
TGGTGCAGCAGTGAACCCAAGATTTTCCTTCACAGGGCAGGGGAACTATTTCCTAATAAGCA
TTGGCATTCAGGCCACAA
GGGCAGCCATTACTCAGCACTGCACTGACCTTGGGAATTTGCTGGGCAAGGAAAATGACGT
GGCCCTCATCATCGATGGC
CACACCCTGAAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_699
ACTCTAACCTGGGCGACAGAGTGGGACCCTGTCTCAAAAAAAATAAATAAATAAAAGAAAGA
AAAGAAATGATCTCTCCT
CATAGTTTGTGTGTAGGAAAAGAAGTGATAAAACTGACCTAATTGAACTTCACCTTTTGCTCA
GTGACAGATAAAGCTTT
CCTTGATAGCATACATTGGCTCAGTGCCAGCAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_700
ACCTCTGAAAAGCCTAGTGCACTCCAGAAGGCAGGTGGAAGGTGTTGTTTGAAGTGAACCC
TATTTTATTTTTCTCAAGA
AATTCTTGAGCCGATTCTGTGACATGAACATCTAAACAGAGTAACCAGATTCCAACTGCATGA
CTCGAATAGGTTTACAC
ATTTTTCTTCTGTCCCGCCTTTCAAACAAAATGGTAAATAACTTCATTTCCAGGCCAGTTTAGC
ATTCCCATTTTTTACC
CTGATGAGTCCCATTTTAATGAGCAATTTGCTTTATCCAGTAGTGCATTAGTGAAGTGTTTCC
TGATTTTATGCGGCAAG
TGTTTATG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_701
ACGCTTCTAAAAATGAGTGAACATGGTGACTTACCAAAGTGTGATTTGAGTTTCCTGGACCCT
CTGCATGAAATGTGAAC
ATGAGCTATGCTGAGATCACAAGTTAAATTTACTTTTGAAACCAGGTATACAGTTGATGGATG
TCAAATGATAAACGTAT
GCATAGTGATGAAACGGTCTTTTAAGTTTTAGGTGTGCATGTTTGCTTTTTTTCCTGAACCTGA
TTCAAATAGTTGTAATT
TGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_702
ACCTGCAATGAAGGAGAGGAGAGGACAGGGAGCCAGATTTCCAAGGACGAGAGGATGGAT
GCGGAGCAGGTTTTCTGTAG
CATGTGGAGGAGGGTAGGAGGTGGCATGTGATGACCTCGTGCTCCAAGAATAGTGCTCAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_703
ACATCCTACTCCAAACAGCCTAACAAAGAGTCAATCAAAGGAGTTCTTTGACCTGCTACTTGA
TTTGAGAGTTCCTAAGC
AGTTTTCGTGTGTGGTTCTAGAATACCCAGAATGCTGATTTTGGTAGGAGGCTGTGGATATG
T
>MPM2000-002P8_breast_Table1_704
CGGTGGCGGCCGAGGTACGTGACAAATGTCATCTAATAACCCTGGGAGGGCTGGGTCCAC
CAGGCTGTCCCAGTATCCAC
CACCCTCTTCCTATCCTCAGGGTGCAAAGGCCAATTCACTCCCTCTCCCGTTTCCTTTCATTC
TTTCAGTGTTGCTGTAT
TATGTAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_705
TTGGAGCCTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACGATGCAAACCAGCAAGCCAGGAAGCACC
TCCTTCCCGTCACCACAGCA

Table 5

```
GGCCTGAGCAGCAAGGAGCGTCACCGGAGCCCACTGGAGAAGCCCCACAACGGCCTCCTC
TTCCCCCAGCACGGGGACTA
TCAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_706
ACCCTCCAGGCCCTGTGTATTATTAAGATCTTTTAGTAGCGAGTTGCTCTTTCTCTGGGAAAT
CGGCTGTTAAAGTCAGA
GGGAGCTCTTAATAGTTTGCATGGTATTTGATTAAATGGAACAGTTGGATCAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_707
ACGCGCTCTCCTTCGAAGTCCGGAGGAGTTTCCTGGATTTGGCACTCTCGTGCAAAGCGGT
CATATGCTGCAGAGTGTCT
CCTCTGCAGAAGTCTGAGATAGTGGATGTGGTGAAGAAGCGGGTGAAGGCCATCACCCTCG
CCATCGGAGACGGCGCCAA
CGATGTCGGGATGATCCAGACAGCCCACGTGGGTGTGGGAATCAGTGGGAATGAATGCATG
CAGGCCACCAACAACTCGG
ATTACGCCATCGCACAGTTTTTCCTACTT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_708
ACATCTCTAGCTGATGATTCAAAAAAGAAACCTTTTAATCTCACTCCACTGATCAGCTATGAT
ACTTAAATGTTTTTAGCT
GTGAGCAAAATAATATGCATTCTCAAAGAGAGTATCTTCAGACTCCAGTGGCCGAGAATCTA
GAGTTAGCAATGGAAAAA
TTAGTCTCGGGCTTCTGTTTCTGCCCACAGTTTTCAAATTAAGAACAATGTGTTTGCACTTAA
TGAAACAACCTCTACTG
CTCTTCAAGAGGACTCAGGATACCGATTCTCGAGGCCCCTGGCGGTCCCCTGTAAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_709
ACAGCATCGCTGGTGGTTTCAAAAAACGTAGTCATTCCTCTCACTGCAACAATGTAAGATAA
GCAGAGTAGATCTGTTAT
TTCCAAATTAAAGGTGATTAAGATATATGGAGAGAGAACATGGCATGTGAGGTTTATAGGGC
TAGAAACTGCAGAACCAT
GTAGAACCCACATTTAACTACAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_710
ACATTTGAGATGGTCTCACGTGAGACATCAATACGGCTTGCTGGGGGGCACAGGTTTAGGG
CAGATGAAACTCACAGGAG
GGCGGGTCTGGGTTAACTGAGCTAAAGAGCTTTCAAGCCACTAGAGCAACAGAGCTGCCCA
CAGTTGAGTCAGATTAACC
TGGGAAGCCTCCAAGTAATGGCTACCAGCACCACATTCACAGATCTCAAAATTTATGAAACT
GATGAGAGGTTGGATTTG
ATAACTAAGAGTCTACAAATCTACAGCAT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_711
AAAAANGGAGACTGAGATTATTAGAAACAAAAAGACTGTCTAGACCAGCATGGACAG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_712
ACTCAGGATCTGCAGAGGTTAGGCTGCTTGGCTCCCATCACATGAGGTTTGCTATTCAACCC
AGAAGGAGCTTTCAAACA
AGCCTAGATATTCCTGCCTGGCCTGCTGCCATTCTCCAAGAAGGCAAGTAGGCACAATAAAT
AGACTGGACGGTAACAGT
TCACATGTTGCCCTTTAAGAAGTGTTGATATTTTATGGCAAGAGGTTTGTTTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_713
ACTCAGGATCTGCAGAGGCCAGGCTGCTTGGCTCCCATCACAGGAGGTTTGCTAGGCAACC
CAGAAGGAGCTTTCAAACA
AGCCTAGATATTCCTGCCTGGCCTGCTGCCATTCTCCAAGAAGGCAAGTAGGCACAATAAAT
AGAACTGGACGGTAACAG
TTCACATGTTGCCCTTTAAGAAGTGTTGATATTTTATGGCAAGAGGTTTGTTTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_714
GGCGGCCGCCCGGCAGGTACTGTATGTATGTTGGTAAAATGTTGTGAAATTTAATGAGGACT
ATTTTTTGCCATAAGACC
TTCCGGACAGAATGTATCTCTGAAAAAGAATTCCCACTCCTAAAATAGAGGTCTGATGAGCA
ACAGATGTGGTTTAAATG
```

Table 5

AACCCTTGTTCAACTGAACCAAGAATATATTGTGATCTGTATGAGGCACAATTCAGAAGAGAG
GGGAGGTGGCTACAGCA
CAGCCTCAGTGTTGAGTTTGGTTGTGGGGTTTAAACATATTTATTTATTTCATAAAGTTTCTCT
CATAAGGCACAATGCA
AATGAGCTTTTAATTAATACAATCTAATGTTCAGAGGATGGTCTTCATGCTTGTTATAAAACAA
TTTACATTTTTATTTT
GTAGTCTAAGAACGTGTGTCGAAAAGCATGTCAGTGAGTAGCCATAACCTTCAGAGTGATCT
ATGTCCTGGCTCTAAAAC
TAGGGGATCCCCCG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_715
ACATACCCACATACATACCCACACATAAACATATAAATAATATTTTTTAAAGAACCAAGGACAA
TAAATTTTCCTGATGA
GCCAACATTTTAAGGAAAAAAATAAGAAAATTGTATCTTTGTGACCTGACATAAATACCCANN
AGGATAACTGCCATCCA
GCTCTTCTCACGGTGTGACTGAGCACAGTGGGTCCTCCCTTAGCTGAATTCTAAGAGTGAAG
AATAGTTTATTGTTTGAA
GCAGTGAGGAGAGCACTAGGGATATATTTCATAATACATGAAGAAAGGAGGGAAGACTAATG
CAAGTTTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_716
ACCGCGGTGGCGGTCGCCCGGCAGGTACATACCCACATACATACCCACACATAAACATATA
AATAATATTTTTTAAAGAA
CCAAGGACAATAAATTTTCCTGATGAGCCAACATTTTAAGGAAAAAAATAATGAAAATTGTAT
CTTTGTGACCTGACATA
AATACCAAGATAACTGCCATCCAGCCTTCTCACGGTGTGACTGAGCACAGTGGGTCCTCCCT
TAGCTGAATTCTAAGAGT
GAAGAATAGTTTATTGTTTGAAGCAGTGAGGAGAGCACTAGGGATATATTTCATAATACATGA
AGAAAGGAGGGAAGACT
AATGCAAGTTTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_717
ACTTAATTTAATGTTTAATAATATTAAATATCTTTAATATTAACGAAGTGATCTTTTAAGAGATA
TTGGTATTGCAAATG
TTTACAAATAGTTTCTTAGTTGAATCAAGATTNTATGAGTGTAATGGGACTGGGTGATAGATA
TGATAATTCATCATATT
GCTCAGTTTATATTTGAAATTGTATATTAAACTTGAAAAGACACTTTAATTTGAATTACTATTTT
ATCTTTTAAATGTGG
TATTTCTCCTTAATTTACCCTAAGAAAACACTATAATTTTATCACAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_718
ACAGAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAGAAAGAAAGATAAAAAGATTATCATTGATCCCATTTT
ACAGTTGAGAAAACAAA
GACAGTTCAGTTCCTCACTGAAAGTCACACAGATTGTTAGCAGTCACACTGGGAACATAAGC
TGGGCACTCCTAGTTCAT
GATCCTAACCACTGTGCATTAATGCGGCACAGACATGAAATACTGATGAGACTATTCTTGAAA
AAAAATCACTCAAATAA
TCAAGTGTGTGTTAATTGGATTTGACTTTTTTCAGTACTCCGTCATACAGCAAAGTAAATCAAT
GGTTGTTTG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_719
ACCCTTGGTTTCTACACAACTCACTGATTTATGGTCTTGAGACCATAAACTCATTTTCCTTATA
TGAATGACATTTCCAC
ATCCACAACAATACCACCAAATATATGTATCTAGTTCTTACTAACTGCAAATCCTCAAAGTGAA
CTGCGTGCATTTTAAT
GTTGCGTAGTTTGCTGATTTATGATTTCCCTTAATGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_720
ACCCTTGGTTTCTCAGACAACTCACTGATTTATGGTCTTGAGACCATAAACTCATTTTCCTTAT
ATGAATGACATTTCCA
CATCCACAACAATACCACCAAATATATGTATCTAGTTCTTACTAACTGCAAATCCTCAAAGTG
AACTGCGTGCATTTTAA

Table 5

TGTTGCGTAGTTTGCTGATTTATGATTTCCCTTAATGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_721
CTACTTAGGGCGAATTGGAGCTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACACGCCTCTGGATTCA
CTTTTGATAATTATGTCATG
AATnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnTCGGCAATCAGTGGTAGTGGCGGTGGC
ACACnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn
nnn
nnnnnnnnnnnnnnnGTTTTAAAATTAGNGGTATCCCCCGGGNNTGNAGGGAATTTNNATATCAAT
NTTTATCCACCCCCC
CCCCCCCCGGGG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_722
ACCCTTGGTTTCTCAGACAACTCACTGATTTATGGTCTTGAGACCATAAACTCATTTTCCTTAT
ATGAATGACATTTCCA
CATCCACAACAATACCACCAAATATATGTATCTAGTTCTTACTAACTGCAAATCCTCAAAGTG
AACTGCGTGCATTTTAA
TGTTGCGTAGTTTACTGATTTATGATTTCCCTTAATGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_723
ACTCTTGTTTAACCATCAGAGGTTATCCCATCACCTTCACAGCCCCAGCCTCTGCTCCAGTC
CCTCCCCAGCGAAAAGGG
CCGCCCATGCCATCCTGCTTGCTGTGATTTGCTTTGTGGTCATGGACTCAGTGGACATCATT
ATTTTATTAACCGTGTGG
TAGGTTTTTAACTCAGTTATCCTGGATATCCAAAGGTTTGTGGTCCATCTTTAGGCTTCCGTT
TGTTCTTTGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_724
ACTGCAGTTAGAGCTTCAATCTCCAGTGTGATGGTATTAGGGTTAGATCTTCAATCTCCAGTG
TGATGGTATCAGGGTTA
GAGCTTCAGCCTCCAGTGTGATGGTATCAGGGTTAGAGCTTCAGCCTCCAGTGTGATGGTAT
CGGGGTTAGATCTTCAAT
CCCCAGTGGTGGTGGTTAGAGCTTCAATCTCCAGTGTGATGGTATTGGGGTTAGAGCTTCAA
TCTCCAGTCTGATGGTGT
TTCGGGATGGGGCTTTTAAGATGTAATTAGGGTTTAAGATCATAAGGGACCTGGTCTGATGG
GGATTAGTAGGCTTATAT
GAAGAGACACAAGAGGGCTTGCTCTATCTCTGACTCTCCCACACACAAAG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_725
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTCACGTGGTCCCAGCTTGAGTTTACTGAGCCTCCTCCAGGCTCAGAT
ATGTGCTTGCCTGGAGA
AACTGCTTTCAAAGGCCAAGCAGCCTTGCCTTTGGAGGAGCTGCTTTTTGTAACTTACAATA
GTGTTTCCCAGAGTGCAT
TCCATGAAAATATTAGTTCTTTCAACATGCTGAACAATGAAAGAATCCATGGTCAAATCCTGA
GAACATATGTCCCTCTT
TTAGAGATTCATAAGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_726
ACAGAACTCCAAAAGAAAATCAGGCCTCATTGCCAAAGCTCAGGGATAAGTCTAAACAGAAA
GGCATTTATACAGCAACA
AGAAAGTTACTGGGGGCTGGGGATGAGGGAGGGCTGGGGTAGGAGGATACTAAAATATTTT
CTGAGNNGTGCCCAACTTC
TTGTCTTAGAAGAGAGCTATAACTGAGCCAAGCGTCTCTGTTNTGTCTCCTTCCACCCCCTC
CTCTACAAGCTTTACATA
TGTTCTCT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_727
ACAGTTTTATATCAATATTTTATCAAGCAAAAAGTTGAAGCCAACACCCAAAGCTGCCAGATA
TGGAGAACCCAGTGACA
ATTTTGAATTAACCTGAGTGACCCTCTTTCTTTCAAAGTTGCTAAATTGTTTCACAATTGCTTC
TGTGGGATGTAAATAA

Table 5

CAGAGTATATATGACCTTTTTAAAAAAAATTCTTTCTTTTCTGTGTTCTAAGCAACTGGAAACT
AAAAACTGCCCTGGCC
TATCATAAGGGAGAAGATGGGAGTCTTTTGCTGTCCATCTTGAATGTAATTCACATTGTCCAT
GAGTGCTGATCTAACCC
CATATGCCTCTGCCCGACTGCCTTTATGAAATATGGTAATTTAATGCTTAAACAACTGTTTCAT
TTGTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_728
ACCAGATCAAAACCTGGGAACTTCGTATTTGTCCTTTTCTCTCTGCCAGGAATATCGTCCTCT
CCATTTGCCCAATGAGC
CCCACCTGCTCAACATTTTTACCTCTGTGGAAATCCCTTCCTTCCAGAAGCCTCACTCGCTTT
GAGCCAAGGAGCTTCTG
CGGCGCCCTGCACGCACCTTTACAGATGCAGGTGGCTGTTTCCTGTGTCAGACTGCAAGCT
CCCCCCGCGTACCTGCCCG
GGCGGCCGCTCGA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_729
ACTCCACAAGCTTGCCTGCCATGGGCTGTCGGGATGTCCACGCAGCCACAGTCCTTTCCTT
CCTGTGTGGAATCGCCTCA
GTAGCAGGCCTCTTTGCAGGGACCCTGCTTCCCAACTGGAGAAAATTACGACTGATCCATTC
AACAGAAACGAGAAGAAC
CTGACTGTTTACACAGGCCTGTGGGTGAAATGTGCCCGGTATGACGGGAGCAGTGACTGCC
TGATGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_730
ACTGATCCAACTGTTCCATTTAATCAAATACCATGCAAACTATTAAGAGCTCCCTCTGACTTTA
ACAGCCGATTTCCCAG
AGAAAGGGCAACTCGCTACTAAAAGATCTTAATAATACACAGGGCCTGGAGAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_731
TTGGAGCTCCACTCGCGGTGGCGGCCGAACTTTATAATCTTTTAACTAAATGTAATTGTCACC
ATAATCTTATAGACAAA
GCATTGAGGTTTATTGAGCTAATGCTGAAGGTAGTAAGTGGAGGAGCCAGGATGAGGTCAG
AATCTGAGATTTTAACCAT
GCCTATGCTGTCACTTCTTACACTTTAGAATACCTCCATGCTCATGTGGACACCTAGGAACAA
ATGAATATTTCTATTCT
TCTCCCAGAATTTCAAAACATTAAACATGTTAAACTGTATTTTTGTTTACCATAAGCCTTCCCA
GGAGGAACAAGCACTA
AACACAGTCTCTGGCTTAGGATTTGGATGAACATATTCAAAAGCCATCTGCTTCCCAGCAATT
ATAATCATACCCTTTCC
TTTTG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_732
ACGCGGGGAGATCCCTCTTGTTGAGTAGCTGCAGAGACGGCAGATGGAAAATATGCTCAGA
AGTTGTTTAATGACCTTTT
TGAAGATTATTCCAATGCTCTTCGTCCAGTGGAAGATACAGATAAAGTCCTGAATGTGACCCT
GCAGATTACGCTCTCTC
AGATTAAGGATATGGATGAAAGAAACCAAATTCTGACTGCTTATTTGTGGATCCGCCAAATCT
GGCACGATGCCTATCTC
ACGTGGGACCGAGATCAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_733
ACCCAAAGAAGTAAACTTAGCAACCTCATAATTCTAGGCACCTCTCTCAGGTAATCTCAGCTG
GCTTCTCTAACACCTCT
GGTTCCTCCCCCTACCAGCATGAGGACATGAACAGCCATGGATGGTGTTCTGCAAATGTTAT
CTCAGATAGTCTCTGGAC
AGGACCTGCGAGCAGACTTGCTCAGGGTCTAGAAAGTCTTCCCTGGACAAATTCCAGATCTC
TAGCTAGCTAAGACAACT
GCAGCCATTTTCCTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_734
ACCTTATACAAGATGCTATAAATATTTGTATGCATAATTCAACAGTAATCAGTGGTGTTTATCT
AAACTAACTGATAATC

Table 5

TACAGATTGCAGTGCATTTATGATTTCAATGGAATTAATCTAATTCTCCACACTTAATTGTGAG
AATAGCTATAAACAGA
TTGTCAAGAGGAGCCTTTTAGTGCCAATGCTTTACTTGAGGAAAAAAATTTCTTTTGGGCAAA
CCCATCTTTATTCATTG
CAGAATACAACGATTCTCAAAAGTAGCTTAACAACCCCAACTCCGCTGGGTAAGTGTGGCGG
CACACGCCTGTAATCCCA
GCTACTTGGGAGGCTGAAGAGGGAAGGCTGCTTGGGGCCAGGAGTTTGAAACCAGCCTAG
ACAACATAACAAGAGTCTGT
CGCGAAAAAAAAGCAAACAGGCTAACAAAAAATAA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_735
ACTCTAACCTGGGCGACAGAGTGGGACCCTGTCTCAAAAAAAATAAATAAATAAAAGAAAGA
AAAGAAATGATCTCTCCT
CATAGTTTGTGTGTAGGAAAAGAAGTGATAAAACTGACCTAATTGAACTTCACCTTTTGCTCA
GTGACAGATAAAGCTTT
CCTTGATAGCATACATTGGCTCAGTGCCAGTAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_736
ACCACCATCCTGTCATAATTCTTTTTTTTTGGCCAGGGGGAGACAGGGTCTCACTCTCTTGCC
CAGCATAAAGTCCTTTTT
AAAACTGTAAAATAGTTTATACATTTGAGCATTATTATTATAAGCTTTTGTTTCTTACCTCAGAA
GAATATATTTTCAAA
TGATAGACTTCTGGGACTTTTGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_737
ACATCCCTCAAACATACCACCTGAGAGGGCATGATCACATACTTTGCTGATAGCTGACAAAG
ACTGAAGATGACTGGTGG
AACCACGGCATAAAAATGAATCTATTCAAGACAGACACAGCTCTCATTTCAAAAATATCGCCT
ACCTTTCCATAGCCCCC
TTTACCAAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_738
ACCACCCATGTGGAGGAGACTGCAAGGAAGCTGTTATTCAAAGTAGAACAGTCAGCCTTGT
GCTTGAGTCCTGCTTTATG
CTTGCGTGTTTCATAACAAAACACAAAGGCAAGTCTTCATATCAGCACTTAGTCTTGATATCA
AGTAGCTGACTACTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_739
ACTTGGAAAGAATTGACCCAGCTGAATTGGAAAATGTGGGAAGGGGATGGGGAAGAGGCTG
CTCCACCTGAGATCTGGCT
CCAGGACTTACAGCAAGGGGAACTTGGGCAAGTTACAGACTGTCTATGCCTCATTTTTTATC
AGCAAAACAGAATCATCC
CATAAACTATAAGGTCGATGGTATCAGCGGGTCCCCAAACTGACTGCACATCTGAGTCATGT
TAACAAACACATTCCAGG
.CCCCACCTGAGCCCTCTGAATCAGAATCCCTGTAAGGAGGACGATGAACTTGAATTTGCACT
GACTTTCCCAGCTGTTTC
TTACTCTGATCAACTTGGGGATAGGACCCATTGAGCTGCATCACATCATTCCAAAGCCAAAA
CACAACAGCAGGACAAGA
ATATTTTCAAGGCAGTCTCTAAAGCAAAGGAGAAACTGTTGAGGGAACCTAGAAGTAAGGAG
ATCTGGCTTGCTGGGCTC
CATTTGAACTTTGAGTACCT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_740
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGACCAAGTTTGGCTTACCTGAGAAGTGCAAGGTTGGTT
CAAAATACCTACTGTT
TTCACCACCCTAACAGATTAAAAGAAAAAAGCCATATAATTACCTCAAAAGATGCACAGATGC
ACTTCTGGGGTTGGGGG
AAGGGGGAGGCACTGGGACACAGAGAAGGTGCTATTTCAATGNAAAACAAAGACTTGGGTT
TTTTAAAATTTGGCCTTTA
TTTTTAATTTTTTTTAATTTTTAAGAGACGAGGGTTCTTATTAGGGAAGTGCCCAGGCGTGGGGC
TTTTCTTTT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_741

Table 5

TCCACCGCGGTGTCGGCCGCCCGGCAGGTACGCCCTAGCTCCAGCTTCCTTTGGGAGACT
GTGCATCTCCTGGCTCCACT
AACTTTACCTTCTTCTGACCTTCCAGCCTAGAGATGATGATCTCTGCCAGCNCNNTAGATGG
GCCTCTGGGTTGTCTCCC
TATTCCTGTTGCTTGAGATTTCCCATTATGCTGTCACCAACTCCCCAGCCTAAGCCCTCTCTA
TTTTAAATTCTCAAGTG
GATTATGTTCCTGATTAGTCCCTGACTGATATACCACTCTCCTCATGATCTCTGATTAGTTTTC
CTGTTAGGTTGTTGCA
GTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_742
GAGGTACCTTCANNTGCTCTAAATCATTATGNATCTACNNTATCTGAAAAGTGTAAACCGACA
AATCTTGATCTATACAA
AAGAAAATTTCAACAACAGAAATAGGNNCAGTTGAATTAGCATGNNAGGCACTTAACNNATTA
AANNCCCAAGTCTTTCA
ATGGCCACTTGGAGTCCAGGG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_743
ACTGTATCTCCCACTAGGATGTCAACTCCGTGAAAGTAGGAACTTACTGGTCTTGTTCATGG
CCCTATTCCCAGCTCCTA
GAATACAGCCTGGCATGTTGTAGGTGCTCAATAAAATCCTTGTTGAATGACTGACTGAATGA
AACCTGGCCAAGGTCTAA
GCATCACTTCAATGGATTCACCTGGAAATTGGCACCCCCCTCCCCCGCGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_744
ACTGTATCTCCCACTAGGATGTCAACTCCGTGAAAGTAGGAACTTACTGGTCTTGTTCATGG
CCCTATTCCCAGCTCCTA
GAATACAGCCTGGCATGTTGTAGGTGCTCAATAAAATCCTTGTTGAATGACTGACTGAATGG
AAAACCTGGCCAGAGGTC
TAAGCATCACTTTCACATGGATTCAACCTGGACAATTGAGCACCCTCCTCCCCCCGCGTACC
CTCGGCCCGCTCTAGAAA
CTAGTGCGATCCCCCCGGGCCTGCAGNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_745
ACAACCTGATTACCTGAAACAGCAGCATAGTCATGCAGAGGAGGATCAGCAGCAAGAAGGG
GTGAGCCATGAGTTCCTGA
AGCCAGGAGGGCTCCATTCTTCTCAGAGGTCCTGAGCTCTGG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_746
ACCTCTCCCACACTCTTCCTGACAAAGCATCTGAGGGACTTTCTCTGCCAAAATGAGAGAGT
AAACTTAAAAAGAAGACA
AGGTGGGATATTGCAAACAAGAGATACAACACAGGAGGGAGCCGAAGAGAATCCCTTGATT
TGAGGTGAAGCAGCTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_747
ACCTTAGGCTCTCCAGGGAATGCCATCAGTTAAGGCAGCCTGTTCTGATGTCATGACTATAG
GGAATGTGATGCCTTATT
TGAATTAGGCGCTGTTTGTTCCACTCTTTATCTTTTTTCCTCCAGAACTGAGGCTAGTTGATC
TTCCCTTGAAAGTTCAG
TCCCCCTGAGTAGCTAAGCCCAATCCTGTCTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_748
ACTCTAACCTGGGCGACAGAGTGGGACCCTGTCTCAAAAAAAATAAATAAATAAAAGAAAGA
AAAGAAATGATCTCTCCT
CATAGTTTGTGTGTAGGAAAAGAAGTGATAAAACTGACCTAATTGAACTTCACCTTTTGCTCA
GTGACAGATAAAGCTTT
CCTTGATAGCATACATTGGCTCAGTGCCAGTAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_749
ACAGTAGTCAGCTACTTGGATATCAAGACTAAGTGCTGATATGAATACTTGCCTTTGTGTTTT
GTTATGAAACACGCAAG
CATAAAGCAGGACTCAAGCACAAGGCTGACTGTTCTACTTTGAATAACAGCTCCTTGCAGTC
TCCTCCACATGGGTGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_750

Table 5

ACCCACCGTTCATCTGTAACATGGCTGTAATATATGGCACCTACTCGTTGCTGTTAGCATTGA
AGGAGCCAACGTATGCA
AGCCAATCACTTAACAAATGTCCATTGTTCTGCTTGTCATTCTTTGCTTATACTTCCTGACAAC
AAGCAGAAACCTTAGA
AGAGTGGTCTGTTCACTTTAGGGAAGGCTAAGTCAGCATTAGGTGTCTTCCATCTTAAAGCA
CACAATACAGACTGGGTA
GAGCAGCATCGTCACTGATCGCCACTCTAATAGCTCTCTGGCTAAGTTTCTCATGTCCTTTG
CGGTGTTAACTACAAAAT
GCATCGACCAGATTCTCCTCATAGTTTCTTCACAGGGCCAGAATGACACCAAAAGTATAGTA
TGCCCAGTGACCTGATAC
CAGAGAGCCAGAACAC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_751
CGCGGTGGCTTCCGCCCGGCGGTACTCGGGCCTAGAAATTATTTAATTTGGCGACTGATAC
GTCTCATGGTGAACTCGTT
TATCCTAAGGCACTCCCACTTATAGTAGGAGCTCAGCTGATCCACGCGGACAAGTTAGGTGA
GGTAGGGGCTGACATATT
CTGACTCACTCTTGGATCAATCCCTGACTTCAGGCCCTGCTGGGTCCTTCTTGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_752
ACAATATAGGCAGACAGTTTGCCTTCAGAAATTCAGAAATGCAGCTTTTGAGGGAGGTCAGC
ATCATTGGTCTCAGCTAC
TAGAGTTGAAGATGATTCAGCCACTTTTATTCCAGCCACTCCATTTCTAGCATACACTACAGA
GAAGTGTATATTTAAAG
AGGCCATTTTCCTGCAGGATGTTTATAAATAGTTCCTGGCCCCCGCGTACCTGCCCGGGCG
GCCGCTCG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_753
GCGAATTGGAGCTCCACCGGGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTGAAATACTTAAGAAATA
CTTTTCACAAGTGTCAATA
GTTTTATGTGTTATGGACTCATTGCAGAAGGCTGAGGAGCAGTAAAGGAGGGAAGGTTCAA
GAAAGCCTTCAAAAAGGAA
ATAACACTTACCAGAGCCCTGCTCACCAGTAAGAGCAAAAATTGTGCAACTTTGATATTTAAG
AAATGGAGGGTTACTGC
TAGTCGTAGTGGTGGTGAGTAATTCTATATGACTAAAGCATCAAACTCTAATAAGAGCATTAT
AAAAAGAGGCTAGAAAA
TTGGACAGGCAACATTCAACATATCTTATAATTAAAGATTTGGTAGTTTATGTTAGAGGTGATA
GACACATAGGAGAGTT
TTTAAATGTGGGGAGAAAATGGTCAGACTTGACTTTTTAGAACAGTAATAAAGGAGTGCCAG
TATTTTTTGGAAATCATTT
ATGGGACCTTTTAAAGACTTCTGG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_754
ACCACAGGGAAGAATACCTCAGTTATTCACCTTTTGTTTAAATGTTTTGGAATAACACAGACA
CAGCAATTATGAAGTTT
TTCTCTGCTCTACTTAGATGAACAGATTCTGTTAACTAAAATGAAGGCAATGAATGAAGAGAG
TTCTATGTTATATATCT
GAGAGCAGGGTCTCTATTTTTTGATACACTGACCATTGTTTCTCTGTAAAAAATACAATTAATAC
TTCATCCTCTCCGTAA
CTCAGTTTTAGCTGAATACTATTTTTTTAGTCCATTGTATATGGCAGACTTTATGTTAGGCACGA
GGGACATAAAGATTCA
TTCATTCCTTCACGCAGTAAAATATTGAGTTTGGAATCTCCTATGTTCGAGGCACTGAGTTCA
GTGCTGAAGGTTTAACA
ATGAGCAACACAGACACAGTTTTGCCTTCCTGCAGGGTACC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_755
ACTGTAATTTTGGGGAGCAAGCTAACACATTTGACTTGCGGCTGAGCTCTTAACTAAGCAAT
ACCTCAGTATGCTCCTTC
GGGAAAAATTAAAGGTTCAGTAGTCAAATACTTTTGGAAATGCTGGGCCATTATGCACAGAG
AAGCGCAGTAAGGAACAT
TTTAAATTTGAACAGAGAACATCCAAATCTAATTCATCTTAGAATCCATTTGCTATGGAATGT

Table 5

>MPM2000-002P8_breast_Table1_756
GCGCGGGGAAGCAATGACGTGGGGAGAGAGCGCTGAGGAAGGGAGAGATCCAGAAAGGT
AGATTCTTCTGTGTAGGTGAG
TGGATGAGATAATGAAGCAAGTTAATTTGGGCTCTGCTGACTTATTTATCTGTCCCGGGCAC
TTTTCTCTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_757
ACTGCGGGCTCTCTTGATTCCAGTCTACTGGTCTGCTTGTTGCTTTGGGTATTTGAGTATTTA
TGTGTTTCTTTTGGCTC
CTGTTTGCATGGTCACTGGCTGTCATAGGGAATGGTGATCGGCTTTTCCAGTTGCTCAGGAC
ACAAAAGAGGTTGGCTGG
TGTCATGGACAGCACATGGGATTTGGAGTTAGAAGGTCTCAGTTAAAAACCCTCAGGCCCCT
GCATTCTAGCTGGGGGAC
CCTCGGGCAGGTTGCTTGAACCTCTCACCTTGACTGGTTTGTTGAACTTGCAGAGTGCTAGC
AGCACCTGCCCCCAGCGT
GGGGGAGTGGTTTTGCAGATTAAAGTGTTGTGAATGCACTTCCTCGATGGAGGGCCTCTAG
CACCATGGTTTCGTCATCC
TGTATCTGTCACTCACCCTGTAGGTCAGGGGTTTTTCACATTTGTGGCATCAGAGAAACCCC
TAGGTTTCTGTTTACAG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_758
TGGCGGCCGAGGTACATGGTGGCTACCACATCCTGTTGTTTGTCTATACTGGGAGAATCAG
GCGTTCCTTGTCATCTTGG
CTGCCCTAGCTCTGAGCTTCAGGGGATATATGACTCAGAAATGCTATGCTTTCTGGAATTTG
GATATTCATTTTATTGTT
CTTGGTAAATTCTCTTTTGACTTAGGAGAAGCTAACTATTTGGAAAGGTCTCTCAGAACTCTA
ATTACAAATATAT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_759
CGAGGTACTGGTTTGACATTGTGTTTAAAGTCAAAAGTTTAGGCTTGAGATCTCTTTCTAGTG
TGATGGTTTTACTAGTA
TATACGTATGTTAATGTTTAAAAATTTCACACCCCAAAAATGTGCAGTATACCAGATGTTAATT
ATATCTCATAAAGCTA
TTAAAATTTTATCTCAAAATTATAGCTTTATTGCATTTAGGGCATTATCCAATTTTGAATCTAGT
CCAGTTATCATAGCT
TAATGCAGTATTATGAAAATAATGCCTATAAAGGTCCAGTTCCTCAAACACCCTTGGAACCAA
TTTTGCCATCTATATTA
GTTACCTTGGGCTGCTATAATGAAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_760
ACTTGTAGCAGTCCACAAAGAGAACAGCCAGAACATTCTCTATGCCACTGCCTGCTTCTGGG
TGAATCCCAGGTGTGAGT
AATGAGGCTCACATGAGTGGGTATATCACTAACACGGCTTAGGAGCCCCATCTCGAGTCATT
ATTTTGCTTGACAACCAT
GAGCTTCCAGGATCCCGACAAGGCACATGGCAAATTACAGGAGTCCTCACACTAAGAGAAG
CCCTAAGCTATGGCCAGCA
CAGGTATTTATAGTTCCTCCCAGTCCTTTCGCAGTTTACCAGTGGGTCATTTTTACCATAAGC
AGTGTTGCCTAGTAACA
TAGCTGACATTCTGCCTGTATGGTTTCCACGGGAACAGAGCTGATAGCTGGGTTAAACTGAA
TCCAAGCCCAATTTCTCA
TGCTGAAAGACAAGAGTTTTGCTAACACTTAAGTCACAAATAT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_761
GGTGGCGGCCGCCCGGCAGGTACACTTTTTTTGGCTTATGGGTATCTTAGTTTAACCTTTTCT
TGNTGAGTGAACTGTGTC
ATTTCAAAAGCCTGAAGACATTGTGATGACTGCTGCCTCCATAATGGCTACATTCTAGGGGC
TTTGCCCTGAATCGCAAT
ATTAACTCAAAAAGCAAACAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_762
ACAGAGCCACACCAAAATCTGGGAGAAGACTATTTCAGGAAAGGAGGAGGAAATTTGAAGA
CCTGGGGGCTAGAATGAGCT

Table 5

CAACATATTCTAAGATCGGCAAGTTTAGTGTGGCTGGAAAAGAATGAGTAAACAGAAACCTG
AGATAAGATGAGGTCACG
GAGAAATGCATGGGTCAGACCACGTATAACCTTGCAGGTCATGGTAAAGGCATCTGGACTTT
ATACTGAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_763
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGTTTATTTGCTTAGGATAATGGCCTCCAGCTGCATCTATGTTG
CTGGAAAGGACATGAT
TTTGTTCCTTTTTATGGCCTTGTAATGGTTCATGGTGTATATGCACCACATTTTCTTCATCCAT
TCCAACGTTGATGGAC
ATCTAGGTTGATTCCACGTCTTCACTATTGTGAATAGTGTTGCAGTGAACATATGAGTGCATG
TGTCTTTTCAATAGAAC
TTTCTTTTTTTTTTGGATATACACCCAGTAATAAGAATTGCTGGGTCAAATGGGTATTATCATT
CTCTTTTTAGTAAACC
AACTTATAAAAAGATTTTAAATCAAAGCTTTGTGCTGCTAACCCCAGTGAGTCCAGAGCTTAT
ATTTTTTA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_764
TTAGGAATTTNTATATCAAAGCCTTATCGAAACCCGCCNACCTCNAAGGGGGGGGGCCCGGG
ANCCAACTTTTTGGTCCCC
CTTAANGGAGGGGGTAAAATGCGCCCCCTGGGCGGAAAACAAANGGCAANAAACNGGGNT
CCCCGGGGGGANAAAAAGGG
NATACCCCGCACANATTCCCCACCAAAAANTANCCCGGCCCCGGGGAGCAANAAAAGGGGA
AAAAAGCCCNGGGGGGGGGC
CCTAAATGAAGTGAAGCCTAACTTCACAATTAATTGCGGTTTGCGGCTTCACTNGCCCCGCT
TTCCAAGTCCGGGGAAAA
CCCTGTCGNGCCAAGCTGNATTAATGAAATCGGGCCCAA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_765
TCAAATTTTTGTTATCCTCTTCAAGAATGTCTNCTNNGGATTCTGCATATATATCCCAACATNN
TAGGAACTCATAAATT
GCATACTTTTTTGGTGTGATCAGAGATGGGTAACTCTTATTACTTGTGGGTTAGATAGTTTTG
GAAATAGCCTGGAGTCA
TTGAGAGCCAATCCTTATCAACAAAATGGCATAAATGGACAGGAATGGGTTTCTTCTTCACTT
TAGAGATAGCTCTGAAG
ACATGTCTCAGTTGGGATTAGTTCAGTTGCATATATGAATAGCAGTCATTGAAACAAGATAAA
AGTGTATGTTTCTCACA
TCTAAAGAAGTCTGGAGGTAAGCAATCCAAGGGTTAGCCTATCGTGCCCCACTCTCATAAGG
GACTTAGGTCCTTTTATC
TTGCTTCACCATTCTTGATGTT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_766
ACGCGGGGGGATTCAGAGTGAGAAGGCATAAAGGAGAATCCCCAGCTGACTTGTGCAGTG
GTTAATTGAAATTATTCAGG
CAAGAGATGATGGTGTCTTGGACCAGGGGATGAGGAAGGCTACAAAATGTGTCTACCTGAT
TCTGTGAGGAGAACGTGTT
CCCTGGTTTTAGATACTGTGAAGATGGATCAGGAGAGAGTTTATCTAGACTGTTGGGGAAAG
GTGTTGCGATTCCTTCAG
CTACACAGGATTGAAAGGAGACATTTCTGAAGGGGAAAAAGGAACTGAATAAAAAAAAATAT
ATATCATNAAAAAAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_767
ACAGGCCAAAGTGCTAGGATTACAGGCCGTGAGCCATCACGCCCAGCCTGTCTCCATTTAT
AAAGTAGGCAGTTTGCATT
AAATTGTAGTTCTGGTGTATCCGGCATTCCTTGAACGTCTGTTTTATGCTAAACACATTTTACA
CATTACATAATTTTAA
TCGCCACCCATTTTTGAGGC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_768
ACTTACAGGGGACCGCCAGGGGCCTCGAGAATCGGTATCCTGAGTCCTCTTGAAGAGCAGT
AGAGGTTGTTTCATTAAGT

Table 5

GCAAACACATTGTTCTTAATTTTGAAAACTGTGGGCAGAAACAGAAGCCCGAGACTAATTTTTC
CATTGCTAACTCTAGAT
TCTCGGCCACTGGAGTCTGAAGATACTCTCTTTGAGAATGCATATTATTTTGCTCACAGCTAA
AACATTTAAG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_769
ACAGCTTAATGGCAAAAGAGAATCTTAATCCCTAAGAGCTTTTTCTAATTGATGGACATCATT
TTCCAATTGAACAAATT
GGAATTTATTAGTGGTGACTGTGGCTTTGAATCTGAGCTAGTTTATTCTTGCAGTCACAGAGA
GTGTCCTTATAGAAAAT
AAAAAGGGAAAAGCTCAGTTCTGCTGAATATAATCAATATACACAATCAATTGATAATTCACA
ACTACCTCCTTTGCCTT
CTTGCACACTCTTCCTGCCACTCAGAAACATCCATACTTACTCTTCAGGATGGGTTTTTTGAG
CCTGAATTATCCAGATG
GCTGTTTCAACTTTTTCAGCCATACCTTAAAGTTGAAAAGGATGGCCCTAATTTCCACCTCTA
ATTCCACTTCCAATTTC
TGGTTTGAAGCAAGAC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_770
ACCTGATTTCCTGACATTGCTATTTATATGATGCCACTTAACAGGTGCTTGGAGGAAACTCCT
GACTCATTGCTTACCTC
TCAGGGCTATGTAAAAACCACACAGAATTTATTAAACACATCACAAGTGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_771
ACCCCTGCGCCAATCATCACAGCCTGGTTGTATCAAGTGTGTGCCAAACTGCCTGCGCTAAC
AACCAAATGCAAATGTCA
TACGTCTCTGTCACTAGCAGCATAGTTGCTAGAGAGACACGTGTGAGCCACACCTCAAAGAC
AAGCCTTCATCATCTTTT
CCTGGAGATAGCTGACTAGCAATCAGATGTTCAAATAAAGCTACTTTCTTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_772
ACTGCTTGTGATCCAGCTACTGAGGTCTGAACCGAACAGACCTGGGAAGTGTCTCAGAGCT
GTCTCTCAGGCTCTGAGAG
AAAGTAGCCAACACTACAGTAGACAGAGAGAGACAGAGATCAAGACAGATACAGACGACAG
CATAAGACAAAATACTTTA
TGAAATTGCCAAGTTCCTCAAGCAATCTAGTTAACTCTTCTCAGCAACTGTTGAACCAGGCTT
TAACCTCAAGG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_773
AGTCACTTAATGGCCCCATTACCGCTCCTCTGTCTCCCGTGCTGCTAGCTCCTGCTTCTAAC
TCTCATCCCTAATCTTAG
TGTCTATGCCCTGTTCTTTGATGTTTAATCAATTGCTTTTGTGATTTTTTTTTTTTTTTTGCTATG
CTAAATGCCATATTT
AAGTTTCTCAAGATTTTTTTTTTAACCTCAGGAGCAGAAAGGTGAATTAATCAGACTCTTTAGC
CTGTGGCAATTTTGTTG
TATAAGGTCCACCTGTCTTGTCTTATTTTTTCCCTTTATGCCAGATTCCACCACCATCAGTCCC
TGGCTATCCCAACAAGC
ACCTACACTAATGTGATACAGACATGTAATT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_774
ACTCAATTAATATTTTATTGAGGTGCCCTGTAATCTGACATTCCAGGGAGCTTTCAAGGAAAC
TTTGTCACACTAAAAAA
AATTGAGGATTGTTTTGTGGGTTATTCCGCTCCTTTGTCTTCTAACCCACAGAAGTTCTGTCA
TGGTTCTTAGGGGTTGT
AGGGTGTGTCCACTTATTTTAAAATGTCAAAGACCAGAAGAGTGGAGAATGGGAAAGTGGCA
AAGTGTTAGCACTGGAAA
GATGTTTAGAGATCACGTAGTCCAACCCTTAAATTTTATAGATGAATAAACTGGTATCTAGAA
AGCTTAAGTGACCTGCC
TGAAATCACACAACTAGTT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_775
ACAAGCTGAGATTTTGGAGTCTGGTGGGTTCCAGTCTTGCTTTCCACCAATAATTAGCTTCAC
TTGACTTCTTTGGGTTT

Table 5

CCGTTTCCTCATTTGTATGAGAAAATAGGGATCATGAGAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_776
ACTACTGGCACTGAGCCAATGTATGCTATCAAGGAAAGCTTTATCTGTCACTGAGCAAAAGG
TGAAGTTCAATTAGGTCA
GTTTTATCACTTCTTTTTCCTACACACAAACTATGAGGAGAGATCATTTCTTTTCTTTCTTTTATT
TATTTATTTTTTTTG
AGACAGGGTCCCACTCCGTCGCCCAGGTTAGAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_777
CTCAAACCCCAAGACTGAAGTGATCCTCCTACCTCAGCCTCCTGGGTAGCTAGCACCATGG
CATGCGCCACCATGCCCTA
TTTTTTTTTTTAAAGACCCTCACCTCTTAAAAAAAAAAAAAGTAGATTAAAAAATACCACAATTG
CTCAGGTAGATTGAAA
AACAGGCATATAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_778
ACTGACCATAGATATCCCTGGGGGATGTAGTGGATTCAAAACATGAGTTGGATTCTCCAACG
TGCCATCGGAATTCTTCT
AATATTCAGCAGCTTTGATTGTTGTTTTTACATCTGACCTGTATTTAGATTTCTCTGATTCCTGG
AATATTTGTGGAAAAT
AAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_779
ACTGTTATTCCAGTTTTGCAGATGAAGAAGCTGGGATTTAGTGAAGTTAAATAACTAGTAAAT
AGAGAGGGCTATGTTCC
ATCCTAAGTTGCTTTTGATTCCAAGACTGCTATGGTATTTTGAGACGGCTGATTTGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_780
ACGCGGGGGTTTGTAGATGGAAGGAAGAACTTGTGTGCTTAGACCTGACGCTGGGAGGAGA
TGCTGCCACCTAGGTTACT
TGTAGGACCCTATACGGCAACCTCCTTTGCCAGGAACTATTTATAAACATCCTGCAGGAAAA
TGGTAGCTGAGACCAATG
ATGCCGACCTCCCTCAAAAGCTGCATTTCTGAATTTCTGAAGGCAAACTGTCTGCCTATATTG
T
>MPM2000-002P8_breast_Table1_781
ACTCTGGTGAGAAGGATGTTCATCAGGAAGGGCATCATATTGTGTAAAGGGCACAGGATTGA
GAGGAAAATTCATAAGGC
AATGAATGTATATTCACCTAGCCAGCCCAGTCATACCGTCAGAGACATTTTTAATTCCAATAT
GTTTGGTTACGTTTCTT
AAAATTCCAACCTATGCTCCTTATATGATACATTCACCTCTTTTGTAAGCATAATCTCTTTACC
ATTACCAATTAATTGC
AGCCCATCCTATTAGCTGTAGAAGAAAGATGTGGCAAATTTGGGAAGTAAAGAAAAAAGGGG
ATCAAGAATAGACATAAA
AGATTTGTGATCACCTGCGTATATCTACCCAGTACCTTGGTGTTACTTCCTTTGAAAG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_782
ACCAGGAAAAGATCCCAAACCTGAATCTAATAATGAAGAAATACGATACAAATGAAAACTGAG
AAACATTCTACAATGTA
ACTGAACTGCAATATTCAAAAGTATCAAGGTCATGAAAATCAGGGGAAGACTGAAGAACTGT
TCTAAAATGAAGAGGATT
AAAGAAACATAACTAAGTATATAACCTATAATTCTGATTAGATCCATTCCCTACACAGGGCATT
GAAACAAAAGCCAAAA
TGTGTACCTGCCCGGGCGGC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_783
ACAGGAGGCAAAAAAGCAATCAGTATGACTTGAACTGCTGGGTTTAATTACTCAATATAACAC
TTGCCATTTAAAAATCC
ATATGCCCATCAGCATGGCAACAGTCTCTCATAAAGATTCCGGTATCATATGGCACAATTTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_784
ACGCGGGATGTGACAACCCTGCTGAAGTGCCACCTACTATATTTGGTCTCAGCGATTAAACG
AAAAGAGATGGTAAGGCA

Table 5

ACAAAAATTATCAGCATATATTTTCAGCTTCTTTGAGTTTTGCAGATTAGTATAGTTCAAAGGA
TAGACAAATTCACTTG
TTTTCATTTTGTCTTTAAGATAAATAAATTTTGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_785
ACCTTTCACTCTCATCAAACTAGACTACCGACTGTTTCTCGAAAAACTTTTTCCACCTCTTCAC
CTTTGCTTATGCTTAT
CTTTCTGTCTGGGAAGGTTCCTTCCACCATTCATCTCTCCATTTAAAAATATTTTTTGAGCACT
TTTTAATTTTGAAAAA
TTTCAGTGCAGAGAAGTTGAAAGAGTAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_786
ACTGGGATTATAAGCATATAAGCCACTGCGCCTGGCCCTATATACCTTCTTTATTCCTTTATT
TTAGTGGCATTTCAAGA
GTGTTGAAAACATATGTTAGATCTGGCATGTTTAAATAGAAATCCTTCTGAGCCCTACTTTGG
GGGTCAGGGGAGCCGGC
CCATTTATAGAGCTCTTATGATGTGGTAGACAGCGGCAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_787
ACTGCATGTGCACGTGCGTGTGGTAGTAGGCAACTGCTCAAATGTCAGTTTTGAGATGTTGT
TGGTGGGCCTGTGTTTAT
CTGTAACTGTATTTATGTAGGTGTCTCTTCAGAAATATGTCTGAACTGGTCAATTTGTTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_788
CTTGAGTCGACCCACGCGTCCGTGCCTTACAACTGGATCTCATGAGACATTTCCTCAACTGT
GGCTTATAGTCTCTGATG
AATCTAGTTTGTGCCAAGTTAATACAAATCAGCCAATATGCCTGGATTTTAAAAGTAATCTATT
TAGCTTTACTTTTGAT
ATTTTG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_789
ACTTATATGCTAGGAGCCTGGGACATACTTTTATTATTTCATAATTTTACATCTTTAAATCTTAA
AGAAACATCGGTAAT
ATCTGCATGAATCAGAATTCAAACGCAGCCTTGCTTTCACAATCATAGATTTTCAGGATCAGA
AATTTATTCTGTCAAGA
AGAAGGATGACCAAAAATGCCGGACGCGTGGATCGACTCAAG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_790
GTCTTAGGTAGGATCTTGCTACTCTGTGTGCACTTATCTTGGGAGTCAGAGTAAGTTCAATTT
GTCTACTTTATTCTGTG
GTAGTTTTTCTTGTATTTTTACACTACGTCCTGTGTGATTTCATTTTCATTGTAATTTAGTCTTT
TTGTTTATTGGGTTT
TTCTTCTTTCATATTGGCTTCATCTAAGGAACAATAATGTCATTGTTCATTTCAGAACCAAGAA
AATATAGAACACCTAG
AAAATCAATCAACCAAACAAACAAATGAATAGTAGAAAATCAAACACACATGTATTGCCTCTT
GTTTCTGCTGGAATTTT
TCCCT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_791
ACACTTTTTACACCATAACTGCCATGTGGTGATAAGCTAAGTCATCTCATTCCTTCTCCCTTT
CTCTGTGCCTGTCTCCA
TGGTCATTCGGTCCTATCATCTGTTAACAGTAGGAGAAGGCATGTTTGCATTTGAGAATGAT
GGTTACTATAGCAGTCAG
TTGCTTATACTGGTCTATGAAGCATCTAGGACTGTCCCACAAACAAGAGAAGGAAAAAAAGC
CAAATGGAGCGGACGCGT
GGGTCGACTCAAGC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_792
ACAGTTTACTACCCAAATTGATATTACTACCTGAGCATTTTTCATTTTCTTACATAATCTTCCAA
AACATTCATTTTATC
TACCACAAAATATTAAATTGAATAAAACATTTTTGCTGAATTTGTGGAGCTGGGCTTTTAGACC
GGTTTTAACATTTCAG
TGTAATATGTAATGCAGCTCAAAAGCTTTGTGCAAGTGGTTTCTGGATTTAGGATGTAGTTTT
CTTTGA

Table 5

>MPM2000-002P8_breast_Table1_793
ACCCTCGGTTGCAAGCACAAGCAAATGTGCCAGGGTGGTTGATGCAGCTGTGGTCACAGGT
CCTATCCAAAGAGCACTCG
TCCACATCTTGGCAAGACTTCTCATCTGTTAATAATTTAAATCCTTTCTT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_794
ACATCATGCCTCCAGTTCTGGAGCTAACACAGATTTCTCCAATTTCATCTGTTTTGCAGAGCT
GGGGAGGTCCATCGGT
TTCACAATGCACATCATCCCACCAGGCATTACATGCCCTACATCCTGGACCGTCAGTGCTGA
ATTTTTATCTTCAGTATT
GACCCGTATTACCCCATAGCTCAATCCATTCATTGAGAGAATGGCTCTTCCTGGCAAAGGGG
CTCCTGGAACTCCAGGCC
TGCGGATTGCTACAGTCATGGCTTCAGCAGACGTGGCGCACGGTCAGATGGCCTCAGGCTT
CAGTCCATGACTTTGGAAC
A
>MPM2000-002P8_breast_Table1_795
ACCCTCGGTTGCAAGCACAAGCAAATGTGCCAGGGTGGTTGATGCAGCTGTGGTCACAGGT
CCTATCCAAAGAGCACTCA
TCCACATCTTGGCAAGACTTCTCATCTGTTAATAATTTAAATCCTTTCTT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_796
ACAGGGCAATCAGAGGGTGAATGATACGCACACCTGTGTATCTCCCATATTCTGCAACTTCT
GTTTTTATTAGAAGTGTA
GAATAAGTTCCCATCTTGTCTTCTAAGCTTTCAGGTTCCCAGGGTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_797
ACTTCCTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTAGCTACCTGGGTATCTGCTTGGGACCCTGTCCTCTT
CCCACTCCACTGTAG
GGTAAGATTAAACTTTTCTAGGATTCTTATTAATGAAATTATATAGCATGGATACTTTTATATCT
GGCTTCTTTTGGTTA
GCATAATATTTTTGAGATTTATCCACGTTGCTTGTATCATTAGTTTGTTCATTTTGCATTGGTA
AGCAGCATTTCATTGG
GTGAACATAATAAAACTTTATTTTTCTGTTGATGGACATTTAAATTTGTTCCGATTTGGATAAC
TGTAAATAAAAACTGC
TATGAACACATATGGTCAAGTCTTTATGTGGGCAGATAAATGCTATTTTTAAATTTAAG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_798
ACTTTATATACATAATATCTTACTCTCTAATCCACATAATGGAGTTGTGCCAGACTCCAAACTG
AACATAATATTTATAT
ATACATATATATTTATATATATACACACATACATAAACTATAAACCTGAATATCTTAGCATACAA
AACTTATCTAACAAC
TAATAATTTATGATTCCTTTGAGAGGGAGGGGGTTAGAAGAAACTCTTCTTAGTCTTTGAAATA
GTACTGACAGTAAGCAA
TAAACAACATTATTAATTTCTGGGTTCTCATTTATTCAAGTGAAAGACAAATAAAATAAAATTC
ACTTCTGAGCCACTAG
AAATTTTGAAATCATAAAGGATTATTGGGAAATGAGTAGTCTTTAAGAACAATTTAGTGTTATC
TAAGTAAAGTGGATTT
TGGTAAGATACAGAGAAAAATCTATGCATAAATAAATTCTTGCTTCATTGAGCAACTATAATC
GCTAAATGGGTCTTTCT
AAGTATCTCAGGAATGTTTTTAAAATATTAATAGTGAATAAA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_799
ACTCAAAAGGCATTTCCGCTTACAATTTGTAGAAACACAAAATGCGTTTTCCATACAGCAGTG
CCTATATAGTGACTGAT
TTTTAACTTTCAATGTCCATCTTTCAAAGGAAGTAACACCAAGGTACTGGGTAGATATACGCA
GGTGATCACAAATCTTT
TATGTCTATTCTTGATCCCTTTTTTTCTTTACTTCCCAAATTTGCCACATCTTTCTTCTACAGCTA
ATAGGATGGGCTGCA
ATTAATTGGTAATGGTAAAGAGATTATGCTTACAAAAGAGGTGAATGTATCATATAAGGAGCA
TAGGTTGGAATTTTAAG
AAACGTAACCAAACATATTGGAATTAA

Table 5

>MPM2000-002P8_breast_Table1_800
ACTACCCAAGGTCCTCTGTGACTCGCCGCCCACTACCCAAGTGAATGAGTCTCCCCTAGAG
CTTTGCTACTCAGAGGGGT
CTGAGGACAACAGCATGGGCCAACACGTGCACTCGAGCTGCCTGGAGATCTTGTTCAAAGG
CAGATTCTGAATGAGTAGG
TCTGGGTTGGAGCCTGAGAGTCTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_801
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAAATAAAATTTTAATGGAACACAGCCATGCCTGTTCA
TTTACATATTGCATA
ACCCCTACCCCTAGAATTGAGCAGTTGCAACAGAGGCCATATGGCCTGACAAAGCCTAAAGT
GTTTACCTATTGGGTTCT
TTACACAAAATGTTTGCCCACCCCGGATTATATCATGGACTCGACTTGTTTTGGTTTCATATT
CATAGTCTGAATATATT
TTGGTAGCCTTAACAGTTCTACAGGGAGAGAATATACAAGTCAGGCTATTCTAGGTTTTCTGT
AGTTTCACAGATTTGTC
ATTATAATCAGA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_802
ACCAGGACCTCTAACTCCCCCTGACACAGAGCAATTAGACTCCCATAACAATGGTATCAATT
ATACCACTCCATTGGAGG
GACTTCCTTTATGTGTCACCCAGGATACATTGCTCAACTGCAGTTGCCTTGCAGTTTGATCCC
AAGCATGGTTGAGTTAC
CATAAAAAAATTATGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_803
ACCTGCTAAGTGCTGGACAGCCTTTCTCACATTTCCTCCCAGCAATCCTAGAGGCAGGCCTG
GTTGCCTTTGTGAAGCTC
AGAGTGGTTAAGTAACTTGCTCAAAATCACAGAGCTACTAAGTGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_804
CTTCCCAGGGATAGTTTTCCATTTGATTAAAGTTTTGTTCTTATGTTACTTTTTACTGTTGTTTT
TGCAGTTTACCTAAT
GCTAATAGGGTCTCAGGAACTGTATTTGATGTTAAAGTGTGGTTTTTCCAGAAGATGACAGAT
AATTGGTGGTCTCCCCT
TTTCCTCAGCAACATAGTTGTACAGCATACTGACTCAATTCTTAAGTCTGATTTGTGCANATTT
TTATCGTACTTGAGAG
TTACAAAGCAAGTGAGAACTTGAGGGATCAAGATCCTGGAGAGAAGGAAACCTTAAAAGGGT
AAACCCAACATTTGGCTC
TACTTTTCCCCTTGAGGTA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_805
ACAAACCCCAAGTGATTATAGAAAAATCAATGTGGCAGCTACACTAGAGATGTCCAACCCCA
AGGCTATGGGCCGTTGCT
CCCTCTTTCCCCCCAATCCCAATCCCGCGTACGCGGGGCCTCTTTTCGGTGGCGCCTCGGA
GGCGTTCAGCTGCTTCAAG
ATGAAGCTGAACATCTCCTTCCCAGCCACTGGCTGCCAGAAACTCATTGAAGTGGACGATGA
ACGCAAACTTCGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_806
ACCCCTAAGTGGGAACCTACCAGGACATTCAAAGCAAGAGCAGTAAGTTCTGAATGTTCTGG
GACAACCTGGGTGATATG
CATGGATATGGGCTGTGGAGGCTGAGCATTTTAATGATAACTTAGGGAAACGAGGCATGGC
CATGGTGTAAAACTCTCAA
ATCCCAAGCCCTAATCCAACCTTAAAATCCGAGTCTTCTAAAGGGCTGTTTTAACCATGAAAG
GACCATAAGAAAGGCAA
TTCACAGAAAATGAAGCCATGTGGCCAAGAAATATAAGAAAAACAGTAAAAGCCCTTAATCTC
AATAGCAATAGAGTGGA
TGCAAATGAATATAATGAGTTGTC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_807
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCCTCTCCAGTCTTTGATTGTCCCGCAACAGTATTA
CAAACAAAAGGCATT

Table 5

AGGCAAAGCATGCTGAATTGATTGGAGTCCCTTGGTCAAAGGTATTATTGATTGACGGCAAT
CAGATCCACTCCCTCAGA
AAGGATTTGAGTAGGCCTCTTCTGTCCATCTGCAGAAGGTTCCCCAAAAGGGGCAGAGGGC
GGGGCCCTGGTGGGAGGGT
GCCATGGGAGTTAGGGTGACGCTGAACCAGGAGTAGCAAGAGGCCTGTGAGGAGTGCAAG
GAAGAGGAGGACGCTGAGCT
CCATGGTT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_808
AGGGCGAATTGGAGCTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTGAATTCTACACCTGGAAAAA
CAAAACCCAGGTGTCTCCTC
AGCTTCAAAAACTCTCAGGGAATGAATCCCTGTGTCCTACACCCAAGTATGTGGAATTTAAG
AACCTGCTGTGGACCTAC
CTATTTTCTTAGAAATATGCAGCTGAATATAACCATTTTTTGGATATTTGAGATCATTATGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_809
ACCAAATAATGGAGCTAGAATTCCTATCAAAATAATGGAGCTAGAATTTCCATCAACATATAA
AGTCCATATGTGAGCCT
CATATAAGGCAAACTGTAAAATCAGTCAAGGTTCTAAGTCTTTCCTCCAAGATCTGGAAAGAG
TGATTGAGCATTCGTTA
TTTTAAATTACGGACTATTTTTTTTCCATACAAGGAAGTTAACATCTAGAGCGATCATTCTCAAA
CTTTATTGTATACCAG
AATCATTTGGAGGATTTATTAAAACACAAAGTGCTGGGCCTTACTCCTGAGTTTCTAATTCTG
TACACTCTGCCCCCATC
CCGGGATGAG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_810
ACAGGTATGGGGACCACAGGAACAGTTAAATTCATGGCATGGCTGGTCTACCACACAGTCG
GGGGAATTCTTTAAATAGA
GCCTGTCACTCTCTTGGCCCATCAATGGGATTTCCTTCTCGAACTGCTGATTCGTTCAGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_811
ACTTAAGAACTCTCCAGGTAAGGAGCATGGCTCTAATGGGAAATCCTTCAGGTCGGGGTGA
AAGAGGAAAAAAAAATGGT
TACCAAGGATGAACTGTAGCTCACTTAGGAACTGAGCTTTCAGACTCCCATAAGAGCTAAAT
GATAAAAGAATTTTTTTT
TTTAAGAAAAAAGGAAAAGAAAGAAAAGAAGAGGAAGAAACCAGGAATTCAATAATGTCCTC
AGAAAACAAAGCAGTGAT
TCCTTCCTCATTACTTTTGAGCAATGAGACCCTACGCTCCCGCGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_812
ACTTTATTCTCTTATCCAGGACTGGATCAAATGATTTATGGCATTGTGCTGTTTTAATGTTCTC
ATCCACAGGGTCGATT
CCAATAACTGAAGCCCCAAGCCGCCCTAGAGGTTCAGTTAACAGCCCACCACCACAGCCAA
CGTCAAGAATCTTCATCCC
CAACAAAGGTTTTTCCTGGCTGGTGATTAGGAATTGTTTTCAGAAGATTGTCCCTAATTAATG
GCACCCTCAGGTTATTC
ATGGAATGAAGAGGTGCATATACTCCTTGTTCATTCCACCATTTGTGAGCCCGGGCCAAAAA
GGTTTTACC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_813
CGCGGNGGCGGCCGCCCGGGCAGGNACTNTTGCCNGGGGANGAAAAAACCCCGACAGCAG
CAAACNGCAGAANCNNCAGAC
NGCAGGCTGCNGATGGNGAGAGGGAACNCCGCCCCANACCCACNGCCACNGAACCNGGC
NGGGANACCAGNGGCCCNGGN
GGANGCACCANAGANGAGGAGCCCGGGTNTTCTGGCCAGGGGGCNGCNCGCACCNCGGC
CGCNCNAGAACNAGAGGACCC
CCCGGGCNGCAGGAANNCGANANCAAGCNNANCGAAACCGNCGACCNCGAGGGGGGG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_814
GAGCTCCACTCGGTGGCGGCCGCCCGGCAGGTACTCATCAGATGGAATGTTTTACCCCGCC
GAGGTTTTAGTCATGATGT

Table 5

GCTGAGCTCTCTGCGTCTGACGTGACTGACTGGTAGCTGGGCGTTGGCGTGACCCTTCTTT
CCCTTAGGATCACATATGG
AGAATTCCACCTATGGGAAAATTAAAATGATTGACATGCCCGTGGAAAGGATGCATCCCCAT
CTGTCCAAAGGCTATGCG
T
>MPM2000-002P8_breast_Table1_815
ACATATCACAGGATTAAAACTCCAGTTAAGCAACTGAGCTAATCATTGAAGTAAATTAAAAAT
ACCAAGCTTCTTTAACC
TATCAATGCTGTTTTAGAAGCATCATCCGAACAAATAGAGATTTAGTTATAAATTGGCTGGGC
TACATTCTGTGATGAGA
ATTTTTGCTTAGTACCACTAGAGGAAGAGAGACTAGAGGCCCAAGAAGAAGGTGAAAGTAGA
GCTATGTGCCCAAGAAAAA
CTTGTAGAGATGGAATAAGAACTGAAACAATAGTAGAAACACTTGCCCTGAAGAAAAAGGAT
GGAAAAATGAAATAGATT
GATTTTTAGCTGGTAGGGAAGAAAGTTAACATAGTCTTAGTCGGTTGGGTTTTCTCAAGGAA
CTGAGAAGCAGGATTAGT
TTTAGAAATTTGAAGAAGGTAGTGAGAGGTGAAGCCAGCTGGGTCGAGGGAGGACTT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_816
AGGGANCCNGGAGNCAAAGCAGCAGCCCCGGANGGNGCACNCCCCGGGGGAGACANGGG
GGAGCCGCAGCCACCCTGCCT
GGCNGGCACGGCACACNGGNNNGCAGACAGGCCCACGNACCNGCCCGGGCGGNCGNCAA
GAACAAGGGGACCCCCGGGCC
GCAGGAANCGAAAAnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnNCNNNNGGNCC
CNNAAGGGAG
GGGAAAAANGCGCGCCNGGCGGAAACANGGCAAAAGCNGGCNCCCCGGGGGGGAAAANGGNA
ACCGCNCAACAAANCCACACA
ACAAACGAACCGGGAGCAAAAAGGGAAAACCCGGGGGGGCCCAAAGAGGGAGCCAACCCAC
AANAAANGGGGGGGGGGCCCA
CCGGCCGCNNCCAAGCGGGAAACCCGGCGGCCAGCCGNAAAAAAAAGNAACGGCCAACCC
CCCGGGGGAGAGGGGGGGNNGG
GGAAAGGGGCCCCCNNCCNNNNCCCCGNNCANAGACCCNNNGGGCCCGGGNCGNNCGG
NGGGGGGGAGGCGGGAANANNC
NAACCAAAAGGNGGGAAAACCGGGAANCCCAAAAAAAAAGGGGGAAACCCCAGGAAAAAAAA
AGGGAGCNAAAAGGCNNCA
AAAGGCNCGAACCNNAAAAAGGCCCGGGGGNGGGGGGGGNNNCAAAAGGNCCCNCCCCCG
GGCNGGGAAAAAAAA
>MFM2000-002P8_breast_Table1_817
TACCAGTGGCCCCCCGCGTACATGTGTGAAAACAATATTGTATACTACCATAGTGAGCCATG
ATTTTCTAAAAAAAAAAAA
ATAAATGTTTTGGGGGTCAAAAAATAAAAAAAAAAAAAATTAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_818
ACAGGAGGCCTAGGACTTGTAACTGGCATCTGAAGTGTGGGGAGTCCTGTGGGATTGAGCC
CTTAACCAACCCTAAATAC
TTGTGCTAACTCCAGGTAGTTAGTATCAAAATTGAATTACATTGTTGAACATCCATTTGGTGT
CTGGAGAATCACAGAAT
TGGTTGCTGGTGTTGAAAGCACCTGAGAATTGGTGTTAGAATTGAAGTGAGGAAAGCGAACC
AAAAAAAAAAAAAAAAAA
AGTT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_819
ACTTTGTAAAGAGGTGCAAGAAAACCAAAAACATAGGCATCCAAGGTAGAAGGCGTATCTCC
AAAGAAAACTGAGATGTT
CCCAATCTGTTTGATAGAAGATTTAGGCACTCCTTGGCATCTCTGTATATCTGTGCTTCCACT
TCTCGGAGGTGGTAGAG
GGGAGGCTGTCCTCTGGTCAGGAGAATCCTATTCAGTGCTCCCTTAGACATTCTTCCAGGCA
GGATCAAACTCAAAGGAA
GAGGAATTTGTGAAGCAAACCATGGCTTTGTCACAGTAAAGTAATTGTCACTCTCAACCC

Table 5

>MPM2000-002P8_breast_Table1_820
ACATTTAAGCGGAAGCATACGGGAATATGAGTGCAAAAGTGTGGCTGAGCCGCGTATGCCC
TTGATTGGTTTTGGGAAGC
CTGAGGGAGGCAGCCTTCCTGGCTATGAGCCATCGCCTGCCCAATCAGGCTAAGGGTGGT
GACTGGGGTGGTGAAGGGGC
AGCTCTGCTGAGCATGGTCTGCCTTATGGCCTGAATTGTCCTCAAGGGGTGTGGACTGCAG
ATGGTGTTCACATGAACCG
GAGACATCACTCTTTAGGATTCTACTGGCAGCCCCTGAATTGGCTCAACGTTTGTGGAGGTG
GTATTTCCCTGAAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_821
ACTGTGGGATTTGTCTTTTATGAGTTACCAGTTCAGAGACTAGTTCATCTTTGGTTGTATAGG
ATGTTAGGATCTCAGTT
GGCATTCACAGTTAAATCATGCACCTTCAGGAACTGGGAGCATTTTGATCCAGAGTCACAAT
CATTCCTTTCTTATCTTC
ATCCCTATGGTATGTGTGTTCTGAAGTTTAACTGACAGATGGCAGCTGGTACCTGCAGGCCT
CCTACACCTACCTCTCTC
TGGGCTTCTATTTCGACCGCGATGATGTGGCTCTGGAAGGCGTGAGCCACTTCTTCCGCGA
ATTGGCCGAGGAGAAGCGC
GAGGGCTACGAGCGTCTCCTGAAGATGCAAA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_822
TGTCACTGACTTACGCCCTTCCCACAGCTACAGATAAGGGCTCGCAAAGTTGGCCTCAGAG
ACACATCATGAACCAAGGT
GGACCAGCAGGTGCCGAGCCTGTGTATCTGCTTGGAGGAGACGTTCCAATGTGCTGCCTTG
TCAGAGATGGGAGTTGCAA
GAAACAGAAACCCACCACAATTTCTCAGGCAAAAAGGGAGTTAATTATAAGGACATAAGAGC
ACAAAGTTCCAGTGCAAG
AGATACATCCAGGCTGCACAAGCTCCGGGAGTGGGGCCTGGCAAGCCAAAAGAAACCAAA
GTTTGTCTTGCCTTCTGTTC
CTCTTTCTGAAGCCACATAGCCTTTTATTGACGGTGTATTCTTGCATCGCTTTTGTTTTCTTTT
TATGTCTCTGAGGCCA
GCTTTTCCTGTTCACTCATCCCTTGATTAAATATGGACATTCT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_823
ACCACAAGAACTATGAGCTGGTTATCCACTTCATGTGGAATCATAAGCGTCCCAAAGTGACA
ATACATATAGATTGCCAG
GCAGTGAAACAGTTAAGATGCCACCATAGCTTTCTTTTCAACATCTTTCTAAATTANNCCTTA
CTATTTCTTTTGTTCCA
AGGTTTGTAC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_824
GAACTTTCAGCAGAAGCGCTTGCCGGGAGCAAAGGGACAGAAAAGCTGAGATGAACAGTGC
CGCAGCAATCACAGCCGGG
CAAGGGTGCTCCGAGCCTCGCATCCCC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_825
ACAAAGAGAAGCAGCTGAAGTTTCAGAACATGCTGTTATGCTTGCTAAGGATAGCAGAGAAG
AGTTGACTCCAGATGCTA
ACATCAGAGAAGTTGGCCTTGAGGGGGCATTGTTGATCTTACTAGACAAGGAGACAGATGA
GAGATTATGCCATGATATC
AAAGAGACTTTAAATTATATGCTTACATCTATGGCAGTGGAAAAACTCTCCCTGTGGTTAAAG
CTTTGTAAAGACGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_826
TACCAGTGGCCCTGGTGGATGCACCATAGATGAGGAGCCTGGGAGCCTGGCCAGGTTTCT
GCTGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_827
ACAATAGCATGGGAACCATTAACCAGCAGGCCATGGACCAACTGCAGTATCCTTTGTGACCC
AGAACAGCACCAAGGTCA
GAGGGCACCTGTATTCATAAACCAGCTGCCTGACTGTGAATCCTGATGAATCAAGCTCAAAA
GGAGAAAACATAAAATAC

Table 5

ATAAAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_828
ACAACTTTAAACTGTATTGTATTCATGTTGCTAAACAATATTGGCCTTCTCGATGATTTTATTC
ATGTTGCTCCAAAGTT
AAAACCCTGTAGAACTAAGTAGGTGAAGAGATATTTTGTATAAGTGCCACAGAAGAGAAAATA
TAATAATTAAATAGTGA
ATTGAGCATCANCTAGAATAAAATAAAATGAGTAGGCATTCCTAAGATGTGAAATGATCACCT
AAGATATACATGCTCCA
ACCATATTGATTTTAGAACAAAACACAGCAGCCCATAACAGTTTGTGGCCTCTACTAACTGTC
CTCTGCTGTCCCATCTA
GAGGTTATGTTTCTCTATTTTTAAAATAAAATGTAGTTAAATTAGCCTGACGGATGTTTCCTCT
CTATCCCTTATCTCAA
ACACATACAAAACAGA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_829
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTTGAAAGATTCTAAAGTGTGTTTTGATCATGTTTTCAAAA
CTTTAAAAATCAAG
TTACTTACTGAATCCAACCATTCCATCTGGAACTTTGTATTCTTCTGTCATTACAGATCTGCTA
AAATACAGAAAGCACC
ATTTTCCTTCAATGAAAGATACTTTGTTTACAAATAAAAGATAATCTATTAATAAAAATGGAAGT
CTAATGTCTCCCAAT
GGCTTAAACTAAGGTTCTAGGCTCAGACTCATGTCAAAAAATATGATCTTATTACTTGAGTAG
TTAAATTAAGAAATTTA
AGATGACACATCGAGTGAAGAAGGGATGATGAATGGAACAGTCTGAAGGCATTAACTGTAAA
GAAGTTGAAGTGGAGTTT
AGAGAATGTCATCTTAACAGTTACTCTAATTCACCCCTGTTCTTCTAAAATGTGGTTAATTCCA
CCTATCTCTCCAAATC
ACAAATTTTTCTCACTCAAAAGAAAAATCATCACTT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_830
GCGGCCGAGGGACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTTTCTGGGGTTCTGAGTCCA
GTCCCCTTTGCATAAA
CGCCCGGCGTGGCTCTCTCAGCGTCCCCGCACCTTCATGCGCAGCAGATTCTTGGACAACT
TTGTCTTTCT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_831
ATTGGAGCTCCACCGCGGTGGCCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACGGGAAGGCGAAGAA
AAGAATAGAGAAGATAGGGAA
ATTAGAAGATAAAAACATACTTTTAGAAGAAAAAAGATAAATTTAAACCTGAAAAGTAGGAAG
CAGAAGAAAAAAGACAA
GCTAGGAAACAAAAAGCTAAGGGCAAAATGTACTGTTTGAGGTTTCAGGAGTTCACTGGGG
GCCTTGGAATGTATCTCCC
GAAGATAAGGGGGAACTACTGTAAGCAAAATCGAAAGCTATACAACAATCAGAAATGGGAAG
AGAGCAAATCCAAGTATA
AGTGAAGACATTCCTCTGAATTCCCAGCATTCATCGAGCATCAAAAACGACCAATCTTTTAGT
CCTTTTCTTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_832
ACTGGGACATTCCAAATGGCTGCAAACTAATCAGGAATCGATCGGATTGTAAGGACATTGAT
TGGACGACATATACCTGT
GTGCTAGGATTTCAAGTATTTGGTGTCTGGCCAGAAGGATCTGATGGGACAGATATCAATGC
ACTGGTGCGATCCCACAA
TAGAAAGGTGATAGCTGTTGCCGATGACTTTTGTAAAGTCCATCTGTTTCAGTATCCCTGCTC
CAAAGCAAAGGCTCCCA
GTCAC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_833
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCTAGCCTTCGAGGCCCACCTTCTTTTTGAAGTCT
TCCCTGGCCACCCT
GGGTCACACTGTGCTGCCTAGGAACTCTACAGCAGTGAATGCCTGCATGATTTATTTGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_834

Table 5

ACGCGGGACAAAATAAGAAGGCTTCCTGAAAGCACTGCTGCTTGGCATACTTCTTGTAGTAA
CCCTGTCACCGTCTGCTT
TTTGAAGCTAAACTAGATCCAAGAAATTGACATAAATAATGAGCAAGAAAATGATTATAAGAG
GATATTGCCTCATTTTC
CACATATATTCCTTATTCTGAAGACTACTTTGAGGTCAACATTCCAACAGACCTACGAGCAAA
ACATTCTGGGGAAATAA
GTGAGAGAAAGGAAATTGAAGAACTATCAGAAGCTTCAAGAAACACCATACCACTAGCAGTG
GTGCTTCCCACTGAAATT
CCATGTGAGAATCCTGGTGAAATATTCATAANTTTGAGAGATGAAGTAATTGGTGATACTGTA
GAGGTTGAATTTACATC
AAGTAATAAGCGCATTAGAACACGGCCAGCCCGTTGGAATAAGAAAGTCTGGTGCATGAAA
GCTTTAGAGTTTCCTGCTG
GTTCAGTCCATGTCAATGTCTACTGTGATGGAATCGGTAAAGCTACAACCAAAATTAAGTACC
T
>MPM2000-002P8_breast_Table1_835
CCGAGGTACAGGTGAATGCCATTCTAGTCATCTCCCATGAAGATTAATTATTTCCTTTTCACA
AATCCATTCCTTCTGAT
CCAGAAGAAAGAAAGCAGTGAGTGATTTATTTTCTCCATTGTAAGATTTTTGTTATTCATAATT
GAATGAATGTGCTGAA
TTTTTATGGTGTTATTGGCTAGTTTTGAAAAAAAAAAAGGAAGAAATAAAGCATATTATTTTGAA
GTTCTAATGACTCACG
TTTTTCAAAATTAATTTTTTCAGTTAAGGCAATTACAAACTTATCATTAGTTATTAACTTTGATGC
CAGGTATACTATCCC
ATGCCACACAAAGGCAGCTCATTTTGATATAGACTGGGGCAAAGAAGATGATTCCAATTTGT
TAATTGGCATCTATGAAT
ATGGATATGGAAGCTGGGAAATGATTAAAATGGATCCTGACCTCAGTCTAACACACAAGGGA
TTTATCTATTTC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_836
ACTCAAGGCCCTAATCTCAATACCATCACATTGGTGGTTAGGGCTGTAACATTGGGATATGG
GGCAAGACACAAACATTC
AATCCAAAGCAAGCATGTCCACACTGTTGGGACTCCAATCCCACTTTTGCATTGAGTCATTAT
TTAACCACTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_837
CAATTTTAATTTACAACTGTTGGAAATAAAAATCACTTAATTTTTTTTCCAGTGCTTCTCCCTCAT
CTGGTTATTCAAGAA
AACAAAACAGTCTCTGAGATATTTAGCTTTTCAAACTGTAAATAATGCTCTAGTGTTATTTATT
TTTAATCCCACTTGTA
TTATTTTACCTCTAGAGCATCTTGTATTAGGACATGTTATATTTATGCCAGTGGGAAATAAGTT
ATGGCCAAGTTTTGCA
AAAACAGGAAGCAGTGAGATACTTGTTTTTTTTCTCCTCACTAAATATCAGTAATTGTCAGGAA
TGGTATTACCTATTTTC
ATTTCCTCTTTTCAGCTTTAAGCTNTGTTGATTGGGACACTAAAACTGATGTATACCTGAGGA
AAAAATAGAATGTGCTC
ATGGTTAGGGAAAATTATATTATTTTTAATTTTTTAATTTGTTTTTTTAACCAAGTAGGAATTTGG
GTGTATGGATAAGAG
GCCAATCTGCTTCTGTAGGCTATAGAAGAAAACCAGTTGTATTTTAT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_838
ACTGGGGGTAGCTGAGAACTATCACGTTCGTTTCTTCCTCGTCCTCCCCTTTTTCTGCCTTCT
CCTTGAGAACGTCTTTG
AAGTTGGGTCCACTGTTTAGGGTTGACTGCCTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_839
GNACCCAGCGGGGGGGCCATTTAGAGAGGGGNAAGGGCGCGCTAGNCGAACANGGCANA
GCNGACCNGGNAAAGGNAGCN
GGNCACAAANCCACACAACAAACGAGCCGGGAGCANAAAGNGGAAAGCCNGGGGGAGCCAA
ANGAGNGAGCGAACNNACAA

Table 5

NAANNGCGNNGCGCACACNGCCCGCGAnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn
nnnnnnnnnn
nnnnnnnnCGGANNGCGGAANGGGGCGGCACAAANCCGCANACACGCGNAACAGANNNGCN
GGAGCACGGACGNAACGGC
AGNGGCGAGCGGAACAGCNAACTCAAAAGGCGGGAAAAACGGGNGAGCCACAGAAANNAG
GGGGAAAAACGGCAGGAAAA
GAAAAANGGGGAAGCAAAANGGCCAGCAAAAAGGCCAAGGAAACCGAAAAA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_840
TACAGGGCCCTGGTGGATGCACCAAGATGAGGAGCCTGGGAGCCTGGCCAGGTTTCTGTC
GAGCGGCCGCCCGGGCAGGT
ACCTGACTGTGATTTCAAACCCCAGGTGGTTACTGGAGCCCATACCTAGGAAAGGAGGCAA
GGATGTATTCCAGGTAGAC
ATCCCAGAGCACCTGATCCCTTTGGGGCATGAAGTGTGACAAGTGTGGGCTCCTGAAAGGA
ATGTTCCAGAGAAACCAGC
TAAATCATGACACCTTCAATTTGCCATCATGACGCAGACCTGTATACATTAGGTTAAATCTGA
ATTTCCACTGCTTTGGA
GAGTCCCACCCACTAAGCACTGTGCATGTAAACA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_841
CAACTTTAAACTGTATTGTATTCATGTTGCTAAACAATATTGGCCTTCTCGATGATTTTATTCA
TGTTGCTCCAAAGTTA
AAACCCTGTAGAACTAAGTAGGTGAAGAGATATTTTGTATAAGTGCCACAGAAGAGAAAATAT
AATAATAAATAGTGAAT
TGAGCATCACTAGAATAAAATAAAATGAGTAGGCATTCCTAAGATGTGAAATGATCACCTAAG
ATATACATGCTCCAACC
ATATTGATTTTAGAACAAAACACAGCAGCCCATAACAGTTTGTGGCCTCTACTAACTGTCCTC
TGCTGTCCCATCTAGAG
GTTATGTTTCTCTATTTTTAAAATAAAATGTAGTTAAATTAGCCTGACGGATGTTTCCTCTCTA
TCCCTTATCTCAGACA
CATACAAAACAGACAGACAATAACAAAAAGACATCATCTTTATCTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_842
TACCAGTGGCCCTGGTGGATGCACCATAGATGAGGAGCCTGGGAGCCTGGCCAGGTTTCT
GCTGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_843
CAGCAGCTTTGCATGTTGACAAATCCACTCTCTGCTGCAGATGCCTAGGGGAAGTTGCAGAC
TTAAATTTTCTTTTGTAA
AATGGGGGAACACAAACAGATCTTATGTCACACTGGTTACTCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_844
ACGCGGGGGTGGAGAGGACCATGTGAAGAGAGAAGCTGAGACTGAAAAGGATTTATGTATT
AATATTGACAGAAGCCAAG
GAACACCATCTGAAGTTCTGACGGCAACATCAGAAGCTAAGAGAAAGGCATGGAAAAGATTC
TCACCTAGAGCATCCAGA
GGAGAGGTTGGTCCTGCAGACACCTTGTTTTCTGACCTCTGACCTCCGCAACTGTGAGGGA
AGAAATTTCTGTTGCTTAA
AGACACACAGCTTGTGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_845
GTCCCATGGCTTTTCCAGTTCTCTCTTGCCTTGAGGCTCAAGAACAGTTTGTTTTAACTGAGA
GTCTGGGAGGAACTACA
GTTTTCCCCAGAGTAGTCTTGGCGGACTACTGGAAGTCACAGCCAAAGAAACTCTGTGATTA
CTGCAAGTGCTGGATAGC
AGACAATAGGCCTAGTGTTGAATTTCATGAAAGAGGAAAGAATCATAAGGAAAATGTGGCAA
AAAGGATCAGTGAGATTA
AACAGAAAAGCCTGGATAAGGCAAAGGAAGAAGAAAA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_846
ACATTTCCTAAGTATCACATGACTTAACAGGTGCAAGCTGGCAGGCATCGGACTTGGTATCC
GTAAGACCTGTTGCCCCT

Table 5

TTGCCTTCTGCCATGATTGTAAGTTTCCCGAGGCCTCCACAGAAGCTGAACAGATGCCAGTA
TCATGCTTCCTGTATAGC
CTGTCGCCTTTGGGCAGCTGGACACCTCACCCACGCTTCAGGCTGGAGCCTTCCTCATCTT
TATTAGGTGTCTTAGAGGC
AAGTGCCGGAGGTAACATCCTCCTCTGCATTTCCTACACTGACAAGGAGAATGCTGTGGCTC
TACGCAGNCATCCTTTTA
CAACTTTTGCCAGGGAGCAAAG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_847
ACTGCTGTGTAGCAAACAGCCCTAAACCAAGTGACTTAAAACAACCATTTTCTTTGTTACAGT
TTTGCTTTCCTGGGTTG
GGCTCAGTTGGGCGGGTTTTGCTGGTGATCACTCTAATGGCTGCTTTTCTCTCCAAGTAGCC
TTTCCAGCAGAGTTGCTG
GCCTTACCTGGTAGCTGATGGCTTAGGGCTCACAAGAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_848
ACGCGGGGTCGGCAACTTTGGGAACCACCAGTAGGATGTGGTTAAGATTCAGTTCTTGCTG
AGCTAAGGAAGCATTTCTC
ACTTCTTTTTAATTGTCTGGCTCACTTCTAGTCCCTAACTAAATGCTCACTCAAGAGTTTTAGC
TTGAATGTCAAATGTC
AAAAAATTAATTGGGTGATCTTTCTCCATTTCTAGGATAAGAAGAAAGAGAAGAAATGAAGTG
ACCATCCAGCCTTTCCC
AATTAGACTTCCTCTCCTTCCACCCCTCATTTCCTTTTTGCACACATTACAGGTGGTGTGTTC
TGTGATAATGAAAAGCA
TCAGAAAAGCTTTTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_849
ACCGTGTTTTAAGCTTAGTTCAGTCTCAAGTGTTTGCAGCCACATCTGAAGACCAATAAAGCA
ACTGCTGGTTTATCCTT
TGGGAGCTGACAGAATTTCTTCTCCCAAATACATACACAGTAAAATCATAAGCCTGGAATGAA
GAAAAAAAAATCTTACG
GGCAATGCAATGGCTGCAAAACTATAAGGATTAGAAATGTGAACCCACATTTTAATCCAAATT
AGGGCAATTTAGAGGTG
GTAGCGTAAAGAATAGCTTGCTGTAATATACGCCATGCTGATACAGAATTGGCTTTTGGCCTT
GTCAAAATTAAATTGTG
CCTTTCTGTATTGATGGTGGGCATG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_850
ACTTTGGCCTCTCTGGGATAGAAGTTATTCAGCAGGCACACAACAGAGGCAGTTCCAGATTT
CAACTGCTCATCAGATGG
CGGGAAGATGAAGACAGATGGTGCAGCCACAGTTCGTTTGATTTCCACCTTGGTC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_851
GTGGTATCTGGGAGCCAGAGTAGCAGGAGGAAGAGAAGCTGCGCTGGGGCTTCCATGGTT
CCGTCTGGGTCCTAACTGAG
CAGTTCCTCCCCCGCGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_852
GTGGTATCTGGGAGCCAGAGTAGCAGGAGGAAGAGAAGCTGCGCTGGGGCTTCCATGGTT
CCGTCTGGGTCCTAACTGAG
CAGTTCCTCCCGCGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_853
ACCAAATGGCTCACAAAGCCCAAAATATTTACTATTTGCCTCTTTACAGATAGTTTGCTGACA
CCTGACATATAGGAATG
GGGGACATTGCTTCTCACCACCCCCAGCTCTCTCACTGGATGGTCCATGTATACAAAGTAGA
GCCCTTATTAAATGCAAA
GATGTTGGTCTAAACCCTGCTTGATAGGATGATTGAGTAAATTCAAGAAAGTGGTAATGAGG
GCTGGNNNTGCGGTGGCT
CACTCCTATAATCTCATTACCTTGGAGGCCAAGGTGGGCAGAATCGCCTGAAGATCAGGAGT
TTTGAGAACCAGCCCTGG
GCCAACATG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_854

Table 5

ACAACTTTAAACTGTATTGTATTCATGTTGCTAAACAATATTGGCCTTCTCGATGATTTTATTC
ATGTTGCTCCAAAGTT
AAAACCCTGTAGAACTAAGTAGGTGAAGAGATATTTTGTATAAGTGCCACAGAAGAGAAAATA
TAATAAATTAAATAGTG
AATTGAGCATCACTAGAATAAAATAAAATGAGTAGGCATTCCTAAGATGTGAAATGATCACCT
AAGATATACATGCTCCA
ACCATATTGATTTTAGAACAAAACACAGCAGCCCATAACAGTTTGTGGCCTCTACTAACTGTC
CTCTGCTGTCCCATCTA
GAGGTTATGGTTCT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_855
TACCAGTGGCCCTGGTGGATGCACCATAGATGAGGAGCCTGGGAGCCTGGCCAGGTTTCT
GCTGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_856
AGAAAGACAAAGGTGTCCAAGAATCTGCTGCGCATGAAGTTTATGCAAAGGGGACTGGACT
CAGAAACCATGAAACA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_857
ACACCCTGCCCCCATCCCGGGGATGAGCTGACCAAGAACCAGGTCAGCCTGACCTGCCTGGT
CAAAGGCTTCTATCCCAGC
GACATCGTCCGTGGTAGTGGGGAGTAGTCATATGGGGGCAGGCGCGGTAGTAATCATACTT
ATCATAGGAACTGCCCCCC
AAAAAAAGCCCCCCCAAAAAAAAAAAACCCCCCTTGCCCCCCTTTTTTTTTTTTTTATAAGGCCCC
GCCCCCCCCAAAAAATT
TTTTTTGGGGGGGGGCCCCCCCCTTTTTTGGGGGGGGGGGGGGGGGAAAAAAAAAAAAACCCCC
CTTTTTTTTTTTTCCCCCCCCC
CCCCGGGGGGGGGTAAAAAAAAACCCCCCCGGGGGGGGGGGGGGGGGGGTCCCCCCCTTTTTT
TTTTTCCCCCCCCCCCCCCCCC
TTTTTTTTTTTTTTGTCCCCCCCTTTTTTTTTTGGGTTTTTTTTAAGAATAACAATACACCCCCCCTT
TTTTTTTTTTTTTCCC
CCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_858
ACGCGGGGGACGCGCGTCTGTGGAGAAGCGGCTTGGTCGGGGGTGGTCTCGTGGGGTCC
TGCCTGTTTAGTCGCTTTCAG
GG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_859
ACCAATAAGCATATTGCTTTGGCAATGCATCTCCAGAGCAGGTGACCCTGGCCGTCTGTCCT
GGGGACACTGACACCG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_860
TCGCACTCATTTACCCGGAGACAGGGAGAGGCTCTTCTGCGTGTAGTGGTTGTGCAGACCC
TCATGCATCACGGAGCATG
AGAAGACGTTCCCCTGCTGCCACCTGCTCTTGTGCCACG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_861
ACGCGGGGGAACTGCTCAGTTAGGACCCAGACGGAACCATGGAAGCCCCAGCGCAGCTTC
TCTTCCT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_862
ACGCGGGCATCCAGCAGAGAATGGAAAGTCAAATTTCCTGAATTGCTATGTGTCTGGGTTTC
ATCCATCCGACATTGAAG
TCTGACCTTATCTGAAGTAAATGTGAGTAGCAGGAAGTTGTATAACAAGGTGGGGAGGCCAT
ATTCAGTAACTTTCGTTT
TTTTGGGCCCCCCCCTTTTTTTTTTTTTTTTAAAATTTTTTTGGCCCCCCCAAAAAAAAGGGGGGG
TGCCCCCTTTAAAAAAAA
CAAAAAAAGGGGTTTTGGGGGGGTTTAAAAAAAAAACCCCCCCCCTTTTTTTTTGGGGGGGGGGG
GGGGGATTTTTTTTTTTTT
TTCCCCCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTAGTTTTTTTTAGGGCCCCCCCTTTTTTTTTTTGAAAAAATATTTT
TTTTGTGCCCCCCCC
TTTTTTTTAAAAAACCCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGGGGGGGGGCCCTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_863

Table 5

ACTTTGGCCTCTCTGGGATAGAAGTTATTCAGCAGGCACACAACAGAGGCAGTTCCAGATTT
CAACTGTCTCATCAGTAT
G
>MPM2000-002P8_breast_Table1_864
ACCAGCAGAAACCTGGCCAGGCTCCCAGGCTCCTCATCTATGGTGCATCCACCAGGGCCAC
TGGTATCCCAGTCCAGGTT
TCAGTTG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_865
ACCAGCAGAAACCTGGCCAGGCTCCCAGGCTCCTCATCTATGGTGCATCCACCAGGGCCAC
TGGTATCCCAGCCAG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_866
ACCAGCAGAAACCTGGCCAGGCTCCCAGGCTCCTGATGTATGGTGCATGCACCAGGGCCA
CTGGTATGCCAGCCAG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_867
ACACTTTTGGTCAGGGGACCAAGCTGGAGATCAAACGAACTGTGGCTGCACCATCTGTCTTC
ATCTGTCCCG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_868
GGGAAGATGAAGACAGATGGTGCAGCCACAGTTCGTTTGATCTCCAGCTTGGTCCCCTGGC
CAAAAGTGTACCTTGGCGC
GCTCTA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_869
ACGCGGGATGGCACATGCAGCGCAAGTAGGTCTACAAGACGCTACTTCCCCTATCATAGAA
GAGCTTATCACGCTTTCAT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_870
ACACTTTTGGCCAGGGGACCAAGCTGGAGATCAAACGAACTGTGGCTGCACCATCTGTCTT
CATCTTGCCGCCATCTGAT
GAGCAGTTGAAATCTGGAACTGCCTCTGTTGTGTGCCTCGCTGAATTAAC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_871
ACTTTTGGCCAGGGGACCAAGCTGGAGATCAAACGAACTGTGGCTGCACCATCTGTCTTCAT
CTTCCCGCCATCTGATGA
GCAGTTGAAATCTGGAACTGCCTCTGTTGTGTGCCTGCTGAATAACTTCTATCCCA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_872
ACCTGGATCTTCCAAGCACAGCCACTTGTGTGAACATCCCTGACCTGCTTCCTGGCCGAAAA
TACATTGTAAATG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_873
ACGCGGGGGCTGCTCAGTTAGGACCCAGAGGGAACCATGGAAACCCCAGCGCAGCTTCTC
TTCCTCCTGCTACTCTGGCT
CCCAGATACGCACCGG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_874
ACCAGTCAGGTTGTTCATTTGAGCCAACAACAGATTTCTTGGTTATTGTGCTATTGCCACACC
TGGGTTGGTGGTTTTAT
AGCCATTTCCATCATCAGTTTCCTGTCTCTGCTGGGGGTTATCTTAGTGCCTCTCACGAATC
GGGTGTTTTTCAAATTTC
TCCTGAGTTTCCTTGTGGCACTGGCCGTTGGGACTTTGAGTGGnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn
ACTCATCACTCTGT
CCATACGCGATCACAATATCCTCTAGTTCTTCCATCACAGTCTGCGCACATTTGGTCATCAGC
TGGAGAGCACGGCTGTC
ATTGGGTTTTGCAAAGTTGTGCTTCTCAGCAAACCGATGGAAATTCCGGCCGCTCTAG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_875
TACCAGTGGCCCTGGTGGATGCACCATAGATGAGGAGCCTGGGAGCCTGGCCAGGTTTCT
GCTGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_876
ACATCAAATCGACTTGCCGAGTTGTGCAGCGTAACAAGGAAAAAGGGAAAATCAGCTCCCTC
GTGAAAGATGCTTCTGTT
CCTCTGATTGATGTTACAAACCTCCCTACTCCTCGAAAATTCCTTGATACCTCTCACTATTCTA
CTGCTGGAAGCTCAAG

Table 5

TGTGAGGGAGATAAATCTGCAGGACATCAAGGAAGATTTAGAATTGGATCCAGAGGAAAACA
GCACCCTGTTTATGGGTA
TCCTCATTAAGGGCTTGGCGAAACTGAAGAAGATCCCAGAAACAGTTAAGGCAATCATAGAG
CGCTTGGAGCAAGGAGTT
GAAGCAAATTGTGAAGNAGGTGCTACAACCCAGGTGGCAGTACAGTGGCTATC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_877
ACTCCGCTTCTTGGATGTGTTTGTCTCTCTTGGCTGCACTGGCCTGCTCTGCTGGAGACACA
TGGGCTTGAGAAGTTGGC
CCAGTTCTGAGTAAAAGTTCTCCAAGACTGATAACAACCTGNGAGAAAGTTCCAGTTGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_878
ACTTCTTTGCAGTATACAAGGACTAACAGTTAATATTGACCCAATCTTATATACGTGGCTCAT
CTATCAGCCTCAGAAAC
GAACAAGTAGACATATGCAACAGCAGCCTGTGGTAGCTGTTCCTCTTGTTATGCCAGTTTGT
AGAAGGAAAGAGGATGAG
GTGTCTATTGGAAGTGCCCCCTTGGCAAAGCAACAATCATATCAGGCCTCTGAATATGCCAG
CAGCCCTGTAAAAACAAA
AACGGTAACAGGTTGAAGAAGTTCTCCTGGATAATATCCTGAAGACTA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_879
ACGCGGGGGCCAAAGGCTGGAAGAAAATTGAGCCAAGAGCTGGAAGCCAGAAGTTCCCCA
TGCCTGCCCTACACATCCAG
GCTCTGAGTTTTTACTTTTTCTACTATATTGCCATGCAAGTAACTTTAACTTTGCTTCTCTGTT
CTCTGTCACTGAGAAA
TACCATGTCTCCATGGCAATAGGAATGCATTTACCTTCACCAAACCTGCTCAAATCCTTGCTG
AACAGGACGTAGCAGGA
GTTGACTTTCCAATGGTTGGAGGTTCAGAGTACCTNGCCCGGGCGGNCCGCTCGAGGGGA
GGGGCCCGGGTACCCACGCT
TTTGTTTCCCTTTAGTGGAGGGGTTAATTTGCGCGCTTTTGGCGTAATCATGGGTCATTAGCT
GTT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_880
ACTTAGTGAAATATTCTTGGTAATATCATTCAGGTGGACTTTGGCATCATAATCAAATAATTTG
ATTTCTACTAACTGTT
GAAGAACTTTGTTAGCCACTTTGCTTATTCATTACATTTTGGTGATCTTAAGCGCACATTAATT
ACCCTGTCTGTTTAGC
ATGTCTTGCTGTTCATCTTGGAATTATTTGTTGTTTAGGGACACTTATCTAGTTTCCAGCAGTC
TGCTTTTA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_881
TACCAGTGGCCCTGGTGGATGCACCATAGATGAGGAGCCTGGGAGCCTGGCCAGGCTTCT
GCTGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_882
ACCTGACAACAAGAGCATTTTAGAGTAATTAATTTAATAAAGTAAATTAGTATTGCTGCAAATA
GTTAAATTATATTTAT
TTGAATTGATGGTCAAGAGATTTTCCATTTTTTTTTACAGACTGTTCAGTGTTTGTCAAGCTTTC
TGGCATAAATATGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_883
ACAACTTTAAACTGTATTGTATTCATGTTGCTAAACAATATTGGCCTTCTCGATGATTTTATTC
ATGTTGCTCCAAAGTT
AAAACCCTGTAGAACTAAGTAGGTGAAGAGATATTTTGTATAAGTGCCACAGAAGAGAAAATA
TAATAAATTAAATAGTG
AATTGAGCATCACTAGAATAAAATAAAATGAGTAGGCATTCCTAAGATGTGAAATGATCACCT
AAGATATACATGCTCCA
ACCATATTGATTTTAGAACAAAACACAGCAGCCCATAACAGTTTGTGGCCTCTACTAACTGTC
CTCTGCTGTCCCATCTA
GAGGTTATGTTTCTCTATTTTTAAAATAAAATGTAGTTAAATTAGCCTGACGGATGTTTCCCCT
CTATCCCTTATCTCAG
ACACATACAAA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_884

Table 5

ACTCTGGAGTCAAAACGAATCAGTTTTATATAATCAATTATTTTAGACTATCCGAAGCATAATG
CTTAAGTTTAAAAGAG
GAGACAAAAATAGGAGGACAAGATACTTGAGAGGCTGTGGCACTAGGACTGCTTGAGAGCC
CAGGAGTTGGAGGCCAGCC
TGGACAACATAGCAAGACCTCATCTCTGGTCAGACATGATGACGGTGGCTTCACCCGGGGG
TCTCCGCACAGCAGCGGCC
TCGGGTAAGCAGAACCTCGCTCCGGGGTTTACAAATCCTTCTCCCTTCCCCACAGCACAACA
CCGCGGCTCCCCGCGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_885
ACATAATGCAGGATCTGATGTCCTCCTCTGGTAAGCAGCATGCACCGCATAAACAGGTCCTT
CATGGCCTTGAAGATGCA
CTGCTTTTAAAAGCTGATTATCCTCTATTTCCCAGTGAATCACTTGATTATCAGATCCTTCCAA
AAACTAATTCAGTAGA
AGGGGAGCCATCCTGTTTACAAATCCACTGTATGCAATTGACTCGGGCGGTGTGACCATTCA
AGTTGGTAACAACAACCC
TTTTCAGGGGGTCATAGAGCACCACGGAGCAGGACGTGCCAAAGGCCAGAAAGTCCTCCCC
CGCGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_886
ACGCGGGGGACATTTCTTTTCCAACACAAGTGAGGTGAACAGCCAGCCAATCCTGAGTATTT
GAAAAAATGTATCTGCAG
CAGGTTATGATCAGGGAGCTGTATTTTCAAGTAGTAACAGCACTGCGAAGAGCAAGCAATGA
AAGGCCAGCATTCTAATT
GGAAAGAAAGAAGAGGAAATTTCCCTCTGCAAGGGGGCTAATTTGCCAACTGGTGATATTGT
TCAGTTCAAGGGAATGAA
GAATTCAGAATAATTTTGGTAAATGGATTCCAATATGGGGAATAAGAATAAGCTGAACAGTTG
ACCTGCTTTGAAGAAAC
ATACTGTCCATTTGTCTAAAATAATCTATAACAACCAAACCAATCAAAATGAATTCAACATTAT
TTTCCCA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_887
ACAACTTTAAACTGTATTGTATTCATGTTGCTAAACAATATTGGCCTTCTCGATGATTTTATTC
ATGTTGCTCCAAAGTT
AAAACCCTGTAGAACTAAGTAGGTGAAGAGATATTTTGTATAAGTGCCACAGAAGAGAAAATA
TTATTAAATTAATTGGT
GAATTGAGCATCACTAGAATAAAATAAAATGAGTAGGCATTCCTAAGATGTGAAATGATCACC
TAAGATATACATGCTCC
AACCATATTGATTTTAGAACAAAACACAGCAGCCCATAACAGTTTGTGGCCTCTACTAACTGT
CCTCTGCTGTCCCATCT
AGAGGTTATGTTTCTCTATTTTTAAAATAAAATGTAGTTAAATTAGCCTGACGGATGTTTCCTC
TCTAT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_888
TATAGGGCGTANTGGAGCACATCGCGGTGGCGGCCGCCCGGGCTTGTACTTCCTTCTTTTT
TATGACTAAATTTTACTCT
ATTGTATGGACATGACACATTTTGTTTAAATTGTATAGGTATGCCATACTTTAAGTTTGTTCCA
TAAATCACTTCATTAA
CATTTGGGTTGCTTCCACTTTTTGGNTAATTAATTAATTAATTTATTTATTTATTTTGAGATGGA
GTCTCGAAAAAAAAA
AAAAAAGAATGTGTATCTACCCGCAGTTGTCAGGCGCAGTATCCATATATGTCATTTAGGTCA
AGTTTGTTGTTTTTCAA
CTCTTCTGTATTTTTACTGACTTTTTTGGTCTAGTTGTTTAATCATTCACTGAGACAGGTGTGT
TAAATCTCTCATTGGG
GTGATGATTTATCTAGTTCCCATTTTAATT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_889
ACCTGCAGGCCTCCTACACCTACCTCTCTCTGGGCTTCTATTTCGACCGCGATGATGTGGCT
CTGGAAGGCGTGAGCCAC
TTCTTCCGCGAATTGGCCGAGGAGAAGCGCGAGGGCTACGAGCGTCTCCTGAAGATGCAAA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_890

Table 5

CGCTCGTGATCTAGATAGTGAGCGGACGCGTGGGTCGACTCAAGACTTTTAAAGATTTATCA
AAATTTGGTGAGCCGAAT
CTCAGAAAATTGGTGAATTCGGTTAGTTCCCAATAGGCCGCAGTAGTAATAAGTGGAGTGTT
CGGGATATAGAAAAATTT
TCACGAATGGAATTAAAATTTCTAGGCGAATTCAGTGAGTTCCCAATGGGACATGATTGTATG
AGTGAGCTTTTCAATAT
ATAGCAACATTTTAGGTTCAGAAACTAAGTATCATGGTGAATTCAGTAGGTTCCCAATAGGAA
TCGCATGTAATAAG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_891
ACAAACATGTGCCACGTCACCACACAAAACCAAAGTCTGCTCAGAGAGGTGGGCTATGGTG
TGCAGGCTGCAACCTTTCT
CTGCAATTGTTAAGTCTTCAAAAATCTGAGTTCCTCACATAAAATTCTGTGCTGTGGCCAGAG
CTCGTTTTACCATTTTC
TTAGATTGGATCACTTTTAGGATCAGCTTCGTTGTTCTTTGCGTAGACAATGACTCTCACAGC
TTTCTCCAAGTGTCCCA
GAAGCACTAACTTACTGAAAATAGAATCTCATCAAAGCTTAACATATTCACTCTGAAAACAGC
GGAGCTGCTGGGTCGCT
TAAGGAAAGCTGAGAACCTCAAACCTGTGGAAAGGAAAACCAGTGACCACTTGTGGCCTTAT
AAAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_892
ACAAACATCCACACCAGAAGAGCAAGACTTAGAAATGGCATCAGAGGGAGAGCAAAAGAGG
CTTGAAGAATATGAAAATA
ACCAGCCACAGGGAGAGAATGGGTCATAAAATCAACCCAACTGGCTATCAAGAGAATTATAC
CTTGCAGAATGGCACCTT
TGGTATTAGCGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_893
ACCCCAGCCACATGGCCTTCATCCTTATGACCTAGCAGGCAGAACAGGGACCAAGCAGCTT
CTATTTTGTCAAACTCCTT
TGGACAAATATTCAACATTCAACAACAAGCTTTGTAAACCTAACGCTAAACAAGTCATGGCAA
GCAAACTGGATTTTCTT
AAGAAATGAGGAAAAGTGCAAGTGATCTCAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_894
ACTTCTTTGCAGTATACAAGGACTAGCAGTTAATATTGACCCAATCTTATATACGTGGCTCAT
CTATCAGCCTCAGAAAC
GAACGAGTAGACATATGCAACAGCAGCCTGTGGTAGCTGTTCCTCTTGTTATGCCAGTTTGT
AGAAGGAAAGAGGATGAG
GTGTCTATTGGAAGTGCCCCCTTGGCAAAGCAGCAATCATATCAGGCCTCTGAATATGCCAG
CAGCCCTGTAAAAACAAA
AACGGTAACAGAATCCCGTCCATTGTCAGTTCCTGTTAAAGCCATGTTGAATATATCTGAAAG
CTGTAGAAGTCCTGAAG
AAAGAATGAAGGAATTTATTGGAATTGTTTGGAATGC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_895
ACTTACTTGATGTGACTCTCCTCTCATGCCTGGGCCCTGCTTACAGGTGTGATTGTGACACA
TAGCTTGGCCTAGCCCCT
AGGTTATGTTACTCTCCTCTTATCCTTCAGTTATTTTCACAAGGGGCATTGTGACATATTGCT
GGACTGGGAACCCAGGT
GATGTGACTCTCCTCTACTGCCTGAAATACAACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGTC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_896
NGNGGCGGCCGAGGNACNNNNGNCANTTGNTGGGGGGGAAGNAAAACCCCCCCCCCNCA
ACANAGGCAGNNCCAGANNNC
AACNNTTTANCAGANGGGGGGAAGACCCCCNACAAAAGGNGCAGCCACAGNNCGNNNGAN
CNCCAGCNNGGNCCCCNGAC
CAAAAGNGNACCNGTTTTNNCGGCCNTTTTTAGAACGNGGGGGGGNCCCCCCCC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_897
ACGCGGGTCTATATGTCAGAATACACATTTCCCACCTTGCCCAACAGTAGAAAAACATAAGA
AGAGAAAAACATTAAAAA

Table 5

ATGACAAGGAAGTTAATGGAAGTCAGCAATGTGATGGTGTTTGGAGGTGGAGCCTTCAGAA
GGTAATTAATGCCCTTGTA
AGAAGAGGCCAGAGAGCTTGCGCACCTTCTTCCTGCCATGTGAGGAGCCAAGAAGCCGGCT
GTCTGCAACCTGCAAGAGG
ACCCTCACTAGAAGCTAGCCATACTGGCATCCTCATCTTGGCTTTCCAACTTCCAGAACTGT
GAGAAGTATATGTTTGTG
GTTTAGTCAATGGTCTATGGTAATTTTT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_898
ACGCGGGGGACGCGCGTCTGTGGAGAAGCGGCTTGGTCGGGGGTGGTCTCGTGGGGTCC
TGCCTGTTTAGTCGCTTTCAG
GGTTCTTGAGCCCCTTCACGACCGTCACCATGGAAGTGTCACCATTGCAGCCTGTAAATGAA
AATATGCAAGTCAACGAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_899
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAGGTCTCCAGGAAAGATAGTTAAGGCTATGCTAGTGTAAG
TCTTTATGGCTTGCAT
GGAACCAGGCAGGCTACTGCTTTCTGCTGTGTGGCCTGGATCCTTTTGTTGTAGAATAAATA
ACTGCAATAGGAAAGAAA
CACATATATAATTTTATTCTCCATTCACAGCCCTTTGGGTTATAGTCTTTTCCCATATAGCAGA
TACTATACTAAAAAAAA
ATTGGGGTGGAGGAATCTTCACTGACATCACAAGGTGATTTTTGAATCCGACTTTTACAGTCT
GAAATTCAGACTTCCTG
CCCTACTGCAATGGGAGTAAAAACCACCTGAACC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_900
ACGCGGGGGTGGCGCCAGGGATTTGAACCGCGCTGACGAAGTTTGGTGATCCATCTTCCG
AGTATCGCCGGGATTTCGAA
TCGCGATGATCATCCCCTCTCTAGAGGAGCTGGACTCCCTCAAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_901
ACAACAGTTTTTTAAAAGATTTCACTGACATTTGCAACAATTTTTTTTCTAATTTCTTTTGGTGCC
ATTTTAGTAACTTAA
CAATTGCTTTAATAGACAAAACTCAATCATGCATGATCAATCACAGGTGAGAAAATAGAGGCG
TGCTTACTAATGGCAGC
AAAAGGCTTCTGTGGGGGTGTGCGGGATGGAACAGCTAGCTAGCTAGAAAGGGGCTTCTTT
ATAGAGGGACTCCAGTGTC
AGGCAGGGGCACTGAAATCTAGGGGTCACCAAGGGCCACAGCACAGGGACTGAGGGAGA
ATCCAGTGGCTGGAACTCTC
CTCACCAGTCACCTGCCTTC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_902
ATGACATGGCTCAGCTTCGGTTTAAAAAAGGTCAGTGTCTATCTGGAAATTTCTACGTGAGA
GGTGATGGAACCAGAGTT
TACTTCTTCACACAAGAGGAACTGGACACGCTTTTCACCACTGCTGGACTGGA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_903
ACGGCCACAAGAGGGTAAGAAATTATCGCATGGTCTAATACCAAATTTTCCCCCAAATAGAA
CCTACCAAGAGATCGAGC
AATCAAAGCGTTATCTGTCAAAGCAATTCGCTTCTTATTGATTTTGCCATAACCACGCTTGTA
GATTAGTTCATTTACTG
ACTTCAGATTGGGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_904
GCCGAGGNACGNNACNCCTCGTTCAGGGGANAAAAACCCANGCGNCCCCACGCCCNAACA
NGNNCCANAAGCTGTCCNCC
ANGCNCCCAGCCNGCCNCACNGNACAACGANNNCNCAGCCCNGGANNGNNCNNCCACAG
ANCNGCNCANCAACNCNGGCN
CCNGACCCNCNCTCCTTTGTGACCCNAGCCCANNCCCACCCCCNGCGAAAGNGACCACAG
CNNCCACCANGGCAAGGGGN
NAGGAAGGNCCAAAGGGCNCNNCAGNGGGNACGNNCAGCNGGAGNGGCANCGAANNGNG
NGCCNNCNCAGNANNGGGCAA

Table 5

```
GGNAAAGAGC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_905
ACTCCCTCCAGACATCCGTATATTGGCCTGGGCCCCTGTAGAACCAAGCTTCAGTGCTAGGT
TCAGCTGCCTTGAGCGGA
CTTACCGCTATTTTTTCCCTCGTGCTGATTTAGATATTGTAACCATGGATTATGCAGCTTAGA
AGTATGTTGGCACCCAT
GATTTCAGGAACTTGTGTAAAATGGATGTAGCCAACGGTGTGATTAATTTTCAGAGGACTATT
CTATCTTGTTAAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_906
ACTGGAGGAGTGAGTCCCTATGCTGACCCCAATACTTGCAGAGGTGAGAGAATGCTCTTTG
GTTGTGCTACAAGTGCCCA
AGGCCCAACAGTCCTTTTCTCTACAGCTTCTCCTCTCCTTGCAGGTGATTCTGGCGGCCCCT
TGATAGTTCACAAGAGAA
GTCGTTTCATTCAAGTTGGTGTAATCAGCTGGGGAGTAGTGGATGTCTGCAAAAACCAGAAG
CGGCAAAAGCAGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_907
ACAAAGTGAGGAGGCAAGACAGGTGCACAGAGCATAGCTTTGTCCCATCTCAGGAACCCTG
GGTTCCACCCCAGCTCCTG
ATCCCAAGAGATACGTTTCCCGGGACTCCAAGGGAGAGCTGAAACACTGGTCAAGCTCAGA
GCCCTGAAGCTCTTTCCCA
CTCCCCGCGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_908
ACTTAATGAGGCTGTATTAAGGAGAGTAACAAGTTCTAATTCTTGACCCATCAAATTCTTAAG
GTGAAGCTGAGGACCAG
GAAGAGAAAGAAGATGCTGAGAAAGAAAACATTGAAAAAGATGAAGATGATGTAGATCAGGA
ACTTGCGAACATAGACCC
TACGTGGATAGAATCACCTAAAACCAATGGCCATATTGAGAATGGCCCATTCTCACTGGAGC
AGCAACTGGACGATGAAG
ATGATGATGAAGAAGACTG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_909
CTACTATAGGGCGAATTGGAGCTCACCGCGGTGGCGGCCGCCGGGCAGGTACGCGGGGG
AGTCCCCTCGCCAGATTCCCT
CCGTCGCCGCCAAGATGATTGTGCGGGGCGCCCTCCGCCACGCAGCCGGCCACCGCCGA
GACCCAGCACATCGCCGACCA
GGTGAGGTCCCAGCTTGAAGAGAAAGANAACAAGAAGTTCCCTGTGTTTAAGGCCGTGTCA
TTCAAGAGCCAGGTGGTCG
CGGNGACAAACTACTTCATAAAGGTGCACGTCGGCGACGAGGACTTCGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_910
ACAGAGGTTACCCAGTGTTGCATTACTTTTAAATGATCTTAAGAAGCATACAGCTGATGAAAA
TCCAGACAAAAGCACTT
TAGAAAAAGCTATTGGATCACTGAAGGAAGTAATGACGCATATTAATGAGGATAAGAGAAAA
ACAGAAGCTCAAAAGCAA
ATTTTTGATGTTGTTTATGAAGTAGATGGATGCCCAGCTAATCTTTTATCTTCTCACCGAAGCT
TAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_911
ACCAACTGGCCTCATCCTATATTCACTTTCGGCCCTGGGACCAAAGTGGATATCAAACGAAC
TGTGGCTGCACCATCTGT
CTTCATCTTCCCGCCATCTGATGAGCAGTTGGAAACTGGAACTGCCACTGTTGTGTGCCTGC
TGAATAACTTT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_912
GGGCGAATTGGAGCTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACCACCCATGTGCAGGAGACTGCA
AGGAAGCTGTTATTCAAAGG
TAGAACAGTCAGCCTTGTGCTTGAGTCCTGCTTTTATGCTTGCGTGTTTCATAACAAAACACA
GAGGCAAGTCTTCATAT
CAGCACTTAGTCTTGATATTCCAAGTAGCTGACTACTTGTACCTGCCCGGGC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_913
```

Table 5

ACTATAGCTGTAAGGAGAAGCTGAGAAATGATACCCAGGAGCAGCAGGCTTTACGTCTTCAG
CCTAAAACCTAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAATTTAAAACAGCTATTAAACTGAAAGCATCTGTAACAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_914
ACAGGTCAGAGTCTTCTTTTCTTTTCTTTTTGAGATGGAGTCTTGCTCTGTTGCCAGACTGGA
GTGCAGTGGTGCGATCT
GGGCTCACTGCAATCTCCACCTCCCGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGT
AACTGGGACTACAGGTGCG
CGCCACCAAGCCCAGCTCATTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCACGATGTTGGCTA
GGATGGTCTCGATCTCTG
GTCAGAGTCTTTTCTGTAAATATCCTTGGTAAAGAAGCAATTTTAGACTGTAGCTGTTGCAAA
TGCTTTAAGGAAGAAGC
AAAACAACTGTCAGTA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_915
ACCATCGATCCTAGTGGGACGCGATCCAAAAATATGCCTATTAAAGATAATTGCTTTGGTTAT
GTTTAATGGGAAAGTCT
ATCTGTTTGGCTAAAAAGGGGACCAAGATGTTCTGCCATCACAAATTGACCAACAGAATTCTT
GTTTCTCCTGATACTCC
AGTAAGAAAAGACACGTTACAGACAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_916
AATTGGAGACCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACAAAGTGTCTTTATGTCCTGTGTTTAACC
CCTTAACATACAGAACCTA
ATTTTACTGCATTTTAATGTTAATTCTCCACTCGAAGGTGAACATGGGATGTTTGTAACACATA
TTGTTGCTTATCAAGC
ACACATATGACC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_917
ACACTTTGCCTGCTCCAGCCCTGGAATCAGCCATTGCTGCTGTGCTATCCTTGACAGAACTA
TAACCTGAATTTAACAAG
GAGGAAATATCAGGCAAACACAAATGGAGTGACATTCTAGTAAACAACTGATCAGTACTCTTT
AAAAATGAAAGACAAAG
AATGACTTGATGAATGAGTTCAGATTAAAAGAGA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_918
ACGCGGGGCAATTTGGAGAAGATAGAAGTTTGAAGTGGAAAACTGGAAGACAGAAGTACGG
GAAGGCGAAGAAAAGAATA
GAGAAGATAGGGAAATTAGAAGATAAAAACATACTTTTAGAAGAAAAAAGATAAATTTAAACC
TGAAAAGTAGGAAGCAG
AAGAAAAAAAAATTATTTAAAANTAAAAAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_919
ACTTCATGAAAACTACCATAACGTAAATTCCCCTTCTCTCCCCTGGATGGAAGTATCAACTTG
GAAGTTACTAGGAAAAG
GTAAGGGAACTGACTGAGGACACTAGGCTTACCTTTTAATTTCGAAGAGTAACTGGATTATTT
CAGGTTGCTACGATTTC
TGCAAACGGAGACAAAGAAATTGGCAATATCATCTCTGATGCAATGAAAAAAGTTGGAAGAA
AGGGTGTCATCACAGTAA
AGGCAAGTGTGTTTGTATTTTTTAAAGATAATTTTGAGTTATCTTATGATCAAAAGTTTGAGTTA
TCTGATGATCAAAACT
GAATTTTT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_920
ACGCGGGGCCGTAACTTTCTATCCGTCCGCGTCAGCGCCTTGCCACCCTCATCTCCAATAT
GCCTGGTCCGACCCCCAGT
GGCACTAACGTGGGATCCTCAGGGCGCTCTCCCAGCAAAGCAGTGGCCGCCCGGGCGGC
GGGATCCACTGTCCGGCAGAG
GAAAAATGCCAGCTGGGGGACAAGGAGTGCAGGCCGCACAACCTCGGCAGGCACCGGGG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_921

Table 5

ACTTTTTTCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGTGCGTTCATTCTCACTGCTGTTATTGTTTTCTGACA
GCATGTCTGAACCAG
CTAAGTCAGCTCCTGCTCCGAAGAAGGGGTTCCAAGAAGGCTGTGACCAAGGCGCAGAAGAA
GGATGGCAAGAAGCGCAAG
CGCAGTCGTAAGGAGAGCTACTCCGTGTATGTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_922
ACCCAGTTCCAGGCCTTGACTCTTGGATGGCATTTCTGGACTTGCCCTGGGCCAGAAGGAA
GCTCACTGCCCTGAATGGA
GAGTTCCAGGCCTGGCAGCATTCACCACAAACTGACTAAAGAGGCCCTGGGCCTGAAGTGA
ACATCAGTGGTAGTCTGGC
AGTATTCCTTATGGACCTGTGGTGGTGGTGGCCATAGGGTGAGGCTCCTCTGCCAGTGGAA
GGGGGAGGGAAGAGTAGGA
AGGACT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_923
GGAGCATAAAAGTGTAAAAGCCTGGGGTGCCTAAATGAGTGAGCTTAACTCACATTTAATTG
CGTTGCGCTCACTTGNCC
GTTTTTTCAGTTCGGGAAACCCTTGTTCGTGCCAGCTTG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_924
ACATATCACAGGATTAAAACTCCAGTTAAGCAACTGAGCTAATCATTGAAGTAAATTAAAAAT
ACCAAGCTTCTTTAACC
TATCAATGCTGTTTTAGAAGCATCATCCGAACAAATAGAGATTTAGTTATAAATTGCTGGGCT
ACATTCTGTGATGAGAA
TTTTGCTTAGTACCACTAGAGGAAGAGAGACTAGAGGCCCAAGAAGAAGGTGAAAGTAGAG
CTATGTGCCCAAGAAAAAC
TTGTAGAGATGGAATAAGAACTGAAACAATAGTAGAAACACTTGCCCTGAAGAAAAAGGATG
GAAAAATGAAATAGATTG
ATTTTTAGCTGGTAGGGAAGAAAGTTAACATAGTCTTAGTCGGTTGTGTTTTCTCAAGGAACT
GAGAAGCAGGATTAGTT
TTAGAAATTTGAAGAAGGTAGTGAGAGGTGAAGCCAGCTGGGTCGAGTGAGGACTTGGAGA
ACTT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_925
ACTNTNTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGAACAAAATGTTTATTTTTTGGATATAGACATTTA
AAACATTCATGTCC
AAGAACAGCTTCAATCAGGTATACAATAAGAAATAGACTTTAAATCCTAATACAGAAAAGGTA
ACACGAATTTTTTTGAA
TGCTGCTGTAGACACTAGTGTTAGAAAAAAAAGTTTATAAATGGTTTTGCACCAAAAAAAATAT
GCAAAGAAACTTGAAAA
TAGAAATTGTTTGCCATTTGTTGCTCTGGTTGCTGTTTAATATAGACCCAGTGACTGATTGTC
TTCAGCACACA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_926
ACTACGAGTGAGTGAGGCTGGGAGGAACACCAACCTAAGCCAGGGTAATGAGGGGGGACT
CTTTACCCAGGACCCTGCCC
ACTGGCCTTCCTCTCTTCCAAACACAGGTTCCGGCATACCCAGGTGTGCAAGGCCTCAGCA
CTGAAGCATGGTGGGGATC
TGGCACAAGACCCAGCCTGGACAGAGATCTTTGGTGTTCTCTCTGTGGCCACCATCAAGTTT
GAGATGCTGAGCACAGCC
CCACAGAGTCAGCTCTTCCTGGCTCTGGCTGACAGCAGTATCTCCACGAAGGGCACAAAGA
GTGGCACCTTTGTCATGTA
TAATTGTGCCCGTCTTGCCACACTCTTTGAGAGTTACAAGTGTAGTATGGAACAAGGTCTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_927
ACTACGAGTGAGTGAGGCTGGGAGGAACACCAACCTAAGCCAGGGTAATGAGGGGGGACT
CTTTACCCAGGACCCTGCCC
ACTGGCCTTCCTCTCTTCCAAACACAGGTTCCGGCATACCCAGGTGTGCAAGGCTCAGCAN
CTGAAGCATNGGTGGGGAT
CTGGCACAAGAACCNCAGCTCTGGACAGAGATCNNTTTGGTGTTCTCTCTGTGGCCACCAT
CAAGTTTGAGATGCTGAGC

Table 5

ACAGCCCCACAGAGTCAGCTCTTCCTGGCTCTGGCTGACAGCAGTATCTCCACGAAGGGCA
CAAAGAGTGGCACCTTTGT
CATGTATAATTGTGCCCGTCTTGCCACACTCTTTGAGAGTTACAAGTGTAGTATGGAACAAG
GTCTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_928
GCCGGCCGCCCGGGCAGGAACTTNATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCTGCTTTTCCTGATT
TTTTAACTACTCATAC
AATAGTCTGGTAACTGGTATTCTTTTTAAGCAGGGAACTCCTGGATTCAAATACCTGATAATT
AAAGGATCTTTTGATAT
TTTGGCAGTTACTCTCACTAAAAGAAGTTACATTCAGCAGATTAGAATGATTCATGAGAAATT
CTTGGTTAGTAAATATT
TAATCCAGATTTTATAATTGCCTAAATCTCTTTATAGGTTATTTCTTGCAATATTTCAAGATCCT
GAGTCAGCCATGCTT
ATACAAGCAAACTTTTATTTACTGTGTTTCTTTGGGCATCTCTGGTGTCTATTAACATAGTACA
AGGTAGTG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_929
ACTACCTCCTGGCAGGAGGCCAACCAACACAAAACTAGTGCAATAAACAAAACTACAACTAA
GGATCCTCACAAGAGCCC
ATTTCACTCCCCTGCCACCTCCACAACAGCAGGTGCTTGTATCCATGGCTGAGAGACCTGAA
GACTTTCACATTACAGGA
CTCTATGCAGACTCCCCCAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_930
ACTTCTATGTCATCATGGGTCTCAAAGGTGTTGTCAAAATTGAAAAGATACTCAAACTTGTCA
CTGGAGATGCTGCAATC
TATGACTGTTTTTCTGCTTGTATTGATGATTATGAATGGCAGCTGAATGGCAGAGTTCACAGC
CGGCGGGCCCTGGTTTT
GCTGCTTCATTTTGTAAATTTTTT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_931
ACCAGATTCTGATTCACTGATAATCGACTCATCTGTTACTAATACTTCCCCATCTGGCTTTCT
GCGCAGCACCTTTCTCT
TCATCACTGGCTTTCGGAGTCTTTGGGGGGGGCCTCAGAGACTGTTTCTGAAGGGACATTACT
TTCTACATGTGGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_932
ACTGTGCAATGCCTCAGGTTGCACCTGACTTATATGCTGAACTACAGAAGGCACATTTAGTTT
TATTCAAGGGTGATTTG
AATTACAGGAAGTTGACAGGTGACAGAAAATGGGAGTTTTCTGTTCCATTTCATCAGGCTCT
GAATGGCTTCCATCCTGC
ACCACTCTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_933
ACCCCGGGGCTGGCTCCTCCAGTGTCTTCTCAGTCCTGAGCAACAGTGCAGAGGTGAAACG
GGAGCGCCTGGAAGATGTG
GTGGGAGGCTGTTGCTATCGGGTCAACAACAGCTTGGACCATGAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_934
ACTTTCAAACAACGCGGTAGGCCTTCCCTTTGGGGTCTGCCATGACAACGATACCCCAGGT
GGCAATGCTGAAGCCGATG
ACCATCTGCGTAAT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_935
ACTGTGTATCATCGCAGTCTTGCTTTTTTTGAGTAATGGATTCCTAGATTCTATGAGGATACCA
CAACCACTTTTAAAGAG
GTTTCTAAGGCCAGGTGCAGTGCTTACGCCTGGGAGACCAAGGTGGGAGGATCACTTGAGC
TCAGGAGTTTGAGACCAAC
TTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_936
ACCACAAACAGATCGCAGATCCAGGTTTCTCAAACTGGAGCATCTGCTTAATTTTCCCATAAA
ATCAGTCTTATTCTTTC

Table 5

TGACAGCTCTGAGACTCCTCCGGCCACGACTAGGTGCTGTCCTGGAGGAAACGGTGGAGG
A
>MPM2000-002P8_breast_Table1_937
ACGGGAGAGACTCATAACTCTCCAGGCCCAGTGCTGGGGGAACCCCTCATGGGAGCAGCT
GTAATGAGGCCTGGAAACTG
GACACTGCTGAGCCCTGACATCCAGACCTCAATGCCCTGACTCAGCCCATGGCAGCGACCC
CTTCAAACAGGCTCCATGT
GGGCCTGTAATCAGGAAAGACTAGAGCATCCAGGAGTGGAGATTTGATTCTGAGATGCTGG
GAGTTGTTCCTGGTTCTTG
CTCCTGTCTGGCTGGTGCTGACAGCCAAAAGCGGGGAGTTGTGTGAGCTTTGTCCTTCAGC
ACTAGAGGCTTCACTCAAC
CCATGAGAAGGGGATGCCCCAGGCTTGCCCATCACAAGCACTGGCCAAGCTGACTCCCCG
CTGCTGAGGGAAAGAGAAAG
AAGCCAAGGCTGCTCAAGTCAAAACACAC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_938
AATTGGAGCTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACACGCCTCTGGATTCACTTTTGATAATTAT
GTCATGAATnnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnTCGGCAATCAGTGGNAGTGGCGGTGGCACACACTACG
CATACTTC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_939
ACGCGGGGGGGGCCTGAGAATTTACATTTCTAGCCAGCTTCTAAGTGATGCTGATGCTGCT
AGTTTGGAGACCACACCTT
AAGAACCACTGCTGTTGGTCTTGTCTGCACAGTAGATGCACCAAGGCAAATGTTTAGAAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_940
ACTGCTGACTGCCCCTGGCTGGTCAGTGGGGCAAAGCCAGGCATGAAGAAGTGCAGGTAGG
GGAATGGGATGATGTTCATG
GTCAGCTTCCACAGGTCAGCATTCAGCTGGCCTGGGAATCGCAGGCAGGTGGCAACCCATT
TATGGTGGCAGATACTAGG
AGGTTTAGGTCACTCTAGGTGGGCATGGGCAGCTTTAGGGTTCTGAAGCAGATGTCATAGA
AGGCTTCATAATCAATGCA
AAAAGTCTCATCTGCATTTGCTATGAGACTTGGAGGGTGACATTGTGGGGCTCTAGCATGGT
GCCTGACACCTTGGGCAA
GAGCAGAATGCCGAATGGTGTTTAATGATCCTATTTAAATGGTCTGAATAACTGTGATGAATT
TACTTGTATAATCAGAA
TTCAGATTAAAAAATTAAGACAACTCTTTTG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_941
ACCTGAGACAATAGCACCAAATTCAACAGAGAGAAAGAATGAGTGAGAGAGCACTTTACACC
AAGGCTCTGCACATAATT
GGTGCAATTTGAAATTGAATGGCTCAGAAGACTGCTCTGTGAGGAGCAGATTGAGAGGATAA
CACTCATCTTGCCGCGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_942
ACTCCCCTCCCCAAATAGAAACCTCAAAGACTGATCCATTTCCCCTAGGGCCTGGGCCAGG
AGTAGCTCACTGCTCACTG
CTGAGGAGAAAGGCACAAGATATAATGTCATAAGAGCAGGACAGTGGCTCACCTACAGTAG
TTCCCTATANGGGGAAAGA
AGGGCAGGAAATAGGGCGCAGNGGTCTGTGTCCTGTCCCTGCANCCACCCTGAGCNAGCT
AGTCTTGGGAAGGGATTACA
GGCCCTGGGCCATAGGCTGCTCGCCATTCTGCTTTCCTATCCTGTTTCTCTCCCTGTGCTGC
TCCCTTTTAGCCAGGGCT
GAGAAATGTTCAGCACCTGAGGCAAAACTGCCATAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_943
ACCACGTGCATGAAACCCCTGTCACATATCCCCTTGCTTGCTCAAATCAATCACGACCCTTT
CATGTGAAATTTTAGTGT
TGTGAGCTCTTAAAAGCGACAGAAATTGTGCACTCGGGGAGCTCGGATTTTAAGGCAGTAG
CTTGCCAATGCTCCCAGCT

Table 5

GAATAAAGCCCTTTCTTCTACAGCTCCGAGTCTGAGAGGTTTTGTCTGTGGCTTGTCCTGCT
ACAGTCCTTGGCTCCCTG
ACCAGGAAGCGAGGTGACTGACAAGCCCTGTGGAGCGTCCCTGCAGAGGACTCCGGCCAG
CCTGAGTGACTCAATCCACA
GAGCGCTTCCGGGTAGGAAATGGTC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_944
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGACCATCCACATTATCTGTTTTATTTTGGCAAAATGAAAGCA
TCTTAAAAAAAAAAA
GGCAATCACAAAATACAGGGCTTTCTTAGAAAGCAACATGCATCATATCTTGAACAAGTTACC
CGAGCGGTTTCTCCGTC
CTACAAACAGACATGGATCAATCTCTCCTTCTGGGAGCTTCTCTGTCTTTGCCCAGGTCGCT
CCCTGAGAGGTGAGGTCT
GAACCCACTGGGAAGCAGGACGATGTTCAAGGCTTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_945
ACAAGTTTACACCGTAAGAGGCAACATGGTCAGCCACAATGTCTTCACCTCCACAAGGGCTC
ATCACGGTGGTCAGGGCG
AGGGCCCCCAGCATCAGAGCTTTGTTTAGGATCATACTCTTTCCAAGGCAGCCTCAGCAGTT
GCTGTTCTGAGCTGTAGA
GCAATTGTCCCCGCGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_946
ACCAGCCTGGAGCCTGGTAGACTTGCTGGGTGGCTAGATTCAGAAGAGAGAGAGCAATCAC
TACAGCTCAGCTCTCAGGA
AGCCACATCCATAGGAAAAGGGAGAGAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_947
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTTTGAGTCACAGTAATTTTACTTTACCAATCACACATG
TATTCTGTGTCTCA
CGGGCCACCTGCTGAATGAGAGGACTCCAGTTGAAAGGTCAAGAACATAAAACCACAAAAG
CTTTTTGAGTGGGTCTTCA
ACTTATTTAAAATAAAAATAAAGGACCTCCCGCGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_948
ACGCGGGGAATTCATGTGGAGGTCAGAGTGGAAGCAGGTGTGAGAGGGTCCAGCAGAAGG
AAACATGGCTGCCAAAGTGT
TTGAGTCCATTGGCAAGTTTGGCCTGGCCTTATCTGTTGCAGGAGGCGTGGTGAACTCTGC
CTTATATAATGTGGATGCT
GGGCACAAAGCTGTCATCTTTGACCTATTCCGTGGAGTGCAAGACATTGTGGTAGGGGAAG
GGACTCATTTTCTCATCCC
GTGGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_949
ACTACTATGCTGATCACAAGCTGCTTGATGGGATCCTACTAGATGGACAGGCTGAGGTGTTT
GGCAGTGATGATGACCAC
ATTCAGTTTGTGCAGAAAAAGCCACCACGTGAGAATGGCCATAAGCAGATAAGTAGCAGTTC
AACTGGATGTCTCTCTTC
TCCAAATGCTACAGTACCTGCCCGGGCGGCCGCTCGATATTATTCTTCAATTCAGCTTGTTA
AACCTCCTTCAGGATTCT
AAAACCTTTTAGACTCTTAAATTGCAGCCTTCCATGTCCCTTGTCCTGCCTCCAGCACACTCT
TCAATAAACAAAAGTCA
ACAGCACCAGGGCAAAACTAAAGGAAGTGCTGGATGGTCTCAGAATTCAGGATGACAGTA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_950
ACCAACAGAAACCTGGCCAGGCTCCCAGGCTCCTCATCAATGATTCATCCGACAGGGCCAC
TGGCA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_951
ACTTGGCCTCTCTGGGATAGAAGTTATTCAGCGGGCACACAACAGAGGCAGTTTCAGATTTC
AACTGCTCATCAGATGGC
GGGAAGATGAAGACAGATGGTGCAGCCACAGTTCGTTTGATCTCCACTTGGCCCCTGGCAA
AAGGTAAAGATTTGTAGAG

Table 5

CTTGCATGCAGnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn
nnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnGGAGGCCCGATTAGAACCCAAATAGATCAGGAGCTGTGGAGAC
TGCCCTGGCTTCTG
CAGGTACCT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_952
ACAACTTTGGATTGTCAATTAAAGCTTGTTTGTGGATACTTATCAAACGTTTTTGTGTCTATTT
AGTCCTTGNTGAAGCT
AAAAAGGAAAGAGAGAGTGAGAGGCAAAGAAAGACAAAGGAGGAAAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_953
ACAGATGATGACTGCAAAATGAAGACCTACTTTCAACTCCTTTTTCCCCCCTCTAGAAGAATC
AAATTGAATCTTTTACT
TGCCTCTTGCAAAAAAAAGAAAAAAAGAAAAAAGTTCATTTATTCATTCTGTTTCTATATAGCA
AGAACTGAATGTCAAA
AGTACGTGCCAAGCATCCTCGTGCGACCGCGAGAGCCCGGGGAGCGGTGGCTTGC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_954
AGNATTTGGTATCTGCGCTCTGGTGAAAGCCAGGTACCTTCGGAAAAAAGAAGNGGGGAGG
CTCTNGAACCCGCAAAAAA
AACACCGCTGGGAGCGGGGGGGTTTTTTGGTTGGAAGCAGCANAATACNCNCANAAAAAAAG
GACCTAAGAAAAACCCTTG
AACTTTTNTACGGGGGCNGACCCTCANNGGGAACAAAAACNCACGNTAAGGGAANTTNGGC
ATGAANAATANCAAAAAAG
GANCNTCACCCAAAACCTTTAAAA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_955
ACAACGGCCAGCCAATCACCAAAATGGCCTGTGGGGCTGAATTCAGTATGATAATGGACTG
CAAAGGAAACCTCTATTCC
TTTGGGTGCCCTGAATATGGTCAGCTGGGACACAACTCAGATGGGAAGTTCACCGCCCGGG
CACAGCGTAGAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_956
ACTTTAGATGCAAAGTTTTAGATGTTGGTATTTGAATGGGATACAAAATTGGGAACTTGGAAT
TTGGGTTGAGACATCTT
TCCTATGCAGTTGGGAACTTGGAATCTGGGTTGAGACATCTTTCCTATCCTTGCAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_957
ACGCGGGGAGGAATTAACATACACTAACTTTGAGGAAGATGTGCTCATATACATTATTTTTAT
AATTCAGTCATATGAGG
CATTTTATTCACATCCTACATGAGGAGATTGAGAACAAAATATGTAATGTAGATTCAAGTTGC
ACAGTGAGTGAGGCCAG
AGTTCATACCCCAGTCTCGTGGTCTTTCTGCAGCCTCATGATAGAGCAAGGATATTGTCACC
TGAGAAACCAACATTGAA
CCTCCTTCTCTGAAGCCCAGTGAGTGCCCTTCCTCTAGACTCTGGCCACAGCTGGGCCTCC
CTCCATCAGCCCACATAAC
TCATTGCAGTGTGCTTATCTGTTCACTACTCCTTGTCTTCAAAGGAAACTCCAGAATTGTAAT
AGCTGTATCCTCTTCAT
CTCTGAACCTCCAGGACTTCAAAAGAAGTGACTGGACGTAGTAGGTGCCTGGGAAAGGTTTT
TGAATGAATGTTTGAAGA
CAGCATCTAGGTGTCCAGCTCCTAGACCTTTCTTTGAGCGACAGTGGGTCTCAGTCTCATCC
ATTCAAGCTCCTGTTTGG
GTTCATATTTA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_958
GTGTGCCACCGCCACTACCACTGATTGCCGAGACCCACTCCAGCCCCTTCCTGGAGTCTGG
CGGACCCAATTCATGACAT
AATTATCAAAAGTGAATCCAGAGGCTGTACCT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_959
ACATTTAACAATTGGACATACAGCACTGTAAACAATTCAAAGTCCATTGAGCTTACCATGAAA
GAACTGAAACGTATGTA

Table 5

GGAACTGTGTCCTGCTGCAGACAAGCAGCTGCTCTGGCTCTGGTGCGGTGCGGGCAGGAG
GTGAGGTGGGCAGGTGTGGA
AGGGAGAATTCCTGAGGCCAGTCACAATTATTGAAGCTAAATTAATTTCTTCCTGACACTTTA
GCATTAATTCTAAGTAG
TTCTAAGTTCTAAACCATTAACTGTATAGTTAATTTTTTTAAATCAAAGAAGAAAAAGGCTTTC
ACACAGATGAATGTAT
AGGAAAACACAAGTAATGACAATTTTCAAGAGCCTTATTGTAAAAAAAGAAAGAAAGAAAAAA
GGACAATTATTTTTGGA
GTTACTGTCTCTAATTCTTAAAAAGTAAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_960
ACTCATCAGATGGAATGTTTTACCCTGCCGAGGTTATAGTCATGATGTGCTGAGCTCTCTGC
GTCTGACGTGACTGACTG
GTAGCTGGGCGTTGGCGAGACCCTCCTTTCCCTCTACGATCACATCATGCAGAATTGTGCAC
CTATGGGAAAATTAAAAT
GATAGACATGCCCGCGGAAAGGATGCATGCCCATCTGTCCAAAGGCTATGCGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_961
ACCTGGTTTTAACTTCATGTGTCTGAAAGCAGCACTGAAGAGGTTAGAAAAGACCATCTTGAT
CTGAGGATGCCACCCCT
CTCCCATCTCCCAGCAGCAGCCACGTGGCATGGAGAGAATCTGTGTGCTAGGGAGAGGGA
CAGCACAGTGATTGTGAGAT
ACTGCTTTGAACTCAGTGCTGCCCTGTCACAGCTGAAAGCAAAACTGGGCTGAACTCAGCCA
GCACCCATCCACACAGGG
AGCATTTAGATGAGCTCTAGCCAGAGAGGAATCGCCCATCCCAGCAGTCTGAATATGAGTTC
CAGCAAGCCCCGTCACTG
TGGGCTAAATTGGTCCAAGACCTTAAATAAACTTGAAAGGGCAGTCTAGGCCATAAAGACTA
CAACCCCTAGACATGTCC
TAGTGCTGAGCTGGGGCTT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_962
ACTCTGCCAGTTTCTTCTCCACTGCACTCTTATATTCTACCAAAAATTTCTCCATAGCACCAAA
TCCCGCCATTTCCGAG
CTACGATCACCCGCGGCTGAGGAAGGACGAATCCCCCGCGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_963
ACTCCGCCATTTTACGTGAGAGACTTGAGCATTCTTGGATTTGGTATCCTCAGGAGTCCGGG
AACCAGTCCTCCATGGAT
ATCAAGGGATGACTGTTTGCCCGTGTTTTTAGCCTTTGTATCTTTGCTAAGAATCCCCTAAAA
CCTGGAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_964
ACTTCTTTTTTTTTCCTTTTTTTTTAAGAGTATAAGGTTTACACAATCATTCTCATAATGTGACGC
AAGCCAGCAAGGCCA
AAAATGCTGGAGAAAATAACGGGATCTCTTCCTTGTAAACTTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_965
ACTGTCCTTGTTTTCCCTCTGATAGGGTTTGGATCTGTGTCCCCACTAAATCTCATACTGAAT
TGTGATCTCCAGTGTTG
AAAGTGGGGCCTGCTGGGAGGTGATGGGGGATCATGGGGGTGGAGTTCTCATGAATGGTT
ACCACCATCCCCCCTTCATA
CTCTCTCTTGCTCCAGCTCTGGCCATGCGATGTGCCTGCTCTCCCTTCCCCCTCCACCATGA
TTCTAATTTTCCTGAGGC
CTCCCCAGAAGCTGAGCAGATGCCAGCCATGCTTCCTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_966
ACTTAGCAATCGGGTTGCCAGCAAAGCACTGGATGCAAGCCTTGCCTTCCAGAAGCTTACCA
GTCGGGTTGCCAGCAAAG
CAGTGGATGCAAGACTTGCCCTCCAGGAGCTTACCATCACAACGAAGAAGACAAATAAATGC
ATAATATACAGACGACAT
AAATCCATACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCAAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAGAA
AAAAGAAAAGAAAAAAAA

Table 5

GAAAGAAAAAGAAAAAACAAAAAACCAGAAGAGCAAGGGAAGGCTCACAGGGCTGAATCTT
GAAGAATNGGGGGTTCTCA
GGGTTACAGAGAAGGGGAGGACATTCTGGACAGAAATGGAATGTGTGAAGATATTGTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_967
ACCAATAAGCATATTGCTTTGGCAATGCATCTCCAGAGCATGTGACCCTGGCCGTCTGTCCT
GGGGACACTGACACCGAG
GGTGGCTGTGTCAGTTCATATGAGGCCTCAGAGCCTGTGCAGAGAGTGAGGAGGGGAGAA
GTAGAAGGGATCACAGGCCA
TGGCTGAGACACGCCATAGTTCTGTACTCCTGGACCCACCTCACGAGTACTTGCCAAGCAT
GCTCTTGCGACCGAGAGAG
CCCGGCGAGCGGGGGCTTGC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_968
ACCTAATGAAACCCGTCTTTGGCCTGTGGCTGAGACGCCATCTGTAGGCGGTGAAATCTTTC
CAGCCTATGTGACGAGGG
TCATGCCACAGGGTGCGCACCTGAAGGAAAAGGAAAAGGAAAGGTTGAAACACAGCTCCTT
CAGGGCTTGTTCTTACCTG
GCCAGGGGTGTTTCCTGTGTGCCACAGGGCGTTCCGCAGGTGCTCGCCAGGCCCTGTGGT
GGAGTTTACAACTTTCACAG
AAAGGCCCGAGTATCCCTGAGCCCTCGTGGGGTTGGTGTCCCAGTAGGACTGGGTGACTTG
CTTCCACATCACAACATAA
AAGCGGCTGCTGGACTGGTAGCCAAAGACAAATCCAGCATAGTCATCGTCCCTTTCGGTGTT
GATGAAGAAGGTGCCACT
GAAGTCCACAGCATTAAACTCATCATAACCTGGAAGAAGAGCCCAGAGCCAGGTTAAAACCT
GCAGCCTTCAGAAGGTTC
TCCGTCATGTTCCTAGACATCCTCAGCACCCACAGGGATAGGTACCTGCCCGGGCG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_969
GTGGCGGCCGCCCGGGCATGTTACTTTTTCTTTTTTCTTCTTTTTTAAGATTATNAGTANAAC
CCGGCAGATAGGTAGGA
GTAGCGTCCCAAATGTCATGAGTGTGGCGAGGAATGGGGTG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_970
ACCTCATCCTGTCTCCAGGCCACTGAATAACACCCAAAAGAGCAAGCAGCCCCTGCCATCG
GCACCTGAAAATAATCCTG
AGGAGGAACTGGCATCAAAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_971
AGCATTCTACCACAGTTCTATTTGACTCCCACTTGTAATAACTCCTTTATAAAATTCCATGTTT
AACCATATGACCCTGC
TTGCTTACTCATATTCTCCCTCCCTCTCCCCTTCCTTTCTCTCTCTTCCAGAAGTCATTTGCTC
GTTGAAATATTTTGTA
GGGATTGCTTATTATATTATTTTAGCTGATGAACCTCAGGACAACGTCTACACACACACAT
ACATACACGCACACAAA
ATCTCAGCTGTTGAAGAGTGGGCTTGGAATCAGACTTCTGTGTCCAGTAAAAAACTCCTGCA
CTGAAGTCATTGTGACTT
GAGTAGTTACAGACTGATTCCAGTGAACTTGATCTAATTTCTTTTGATCTAATGAATGTGTCT
GCTTACCTTATTTCCTT
NTAATTGATAAGCTCCAAGTAGTTGCTAATTTTTTGACAACTTTAAATGAGGTTCATTCACTTC
TTTTACTTAATGTTTT
AAGTATAGACCT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_972
ACTTTTTTTTTTTTTTCTCCATGGTTCTTTAGGTATCTCTCCTTCCTTTCCCTGTCAGCCACAGT
TCTTTATATTAAATTC
TTTTGATGGCGAGAATCCTGGAGTAGGAGTGAGAACTGGACTGTAATGCACCTCTCCCACTA
ACCACTGTTTGGGGCAAA
TAGTCTGTCTCGTTGGGAGATGAACTTTACAAGTTCAATTACTAAATCTGAAATATCTGGATT
AGAATATTTCTAGGTTT
TTTTTCTGCTCTTGACATTCTATGATAACTCCATGACAAATGTTCTTTTTCCAAATAATTAAAAC
TTAAAACATTTCCGT

Table 5

```
TTAAACCTTCAAAGACAAAGACAACTT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_973
ACCTATTGGCCAATGAATCCCACCATTTTCAAATAAATTTTTAATCAGACTCCACTCAGTTGG
AAAGTTTTGCTGAAAAT
ATTTCTGGATAAAAAACAAAAAACCTCATGTTGGAAATCAACTGTCCTTCCCATTTGGAACAT
TAAGAGGAGTCCCCAGG
GAACACTGGTAATAGGTGAAAATGGTTCCTGGAGTCACCAGTGTTGTACAGAGCCGCCAGG
CGACTCAATTCACGTGCTC
CTTTTCTGGGGATGAAAAGGTGCTCACCAGATCTTTCTATGCAACTGAGAGCTCCTAAATCA
AGTCAAAGGGGACCATCG
T
>MPM2000-002P8_breast_Table1_974
ACTCAGAAGTGTCTCTAGGAGGCTGGGCCAGTTTCCTCTCTTTTCTGCAGGCGTCTCCAGAG
CACCCTCTCACCAGCTGT
ATCTACTCACAATCGTCTGGCATTTGGAATCTGGTTGAGTTTGGGTCCCTCAATACCCAGAA
AATAGAGCCTCCAGGACC
CGCCCCTAAGCAGGAATTTTTTCAGATCTCCCTTCTGGGTCCTTTGGTCCCTAAGTCTCTGGC
TTTGGCATTCCTGGTGGG
AATCCTTGCGGAGAGCCATCCTGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_975
ACAATTTAATACATTAATGTAGTAAGTTATTAACTGGTGCCCCTATGATCTGCGAGAGGTAAT
ACACTATCACGTGTTCC
AAATTTTCACAGGAAAGAATCATAGAATCCTATAACTGAAGGGGGCTAAGCGGGATCTACA
AATGCCTGCCAGGTGCTT
GGATATCCTCCATCACATCCAGCCATGACAAGTTACTTGTGTCATGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_976
GCCCAATTATTTAAGCCTGGTATTCAGCAGAAACCAGGGNAAAGGGCCCCTAAGCTCCTGAT
CTANNTTCTGCATCCAGT
TTGCAAAGGTGGGGGTCCCATCAAGGGGTTCAGTGGCTCTGGANTCTGGGACAAGATTTCA
NCTCTCACCATCAGCAAGT
CTGGCAACCTGAAGATTNNTTGCAACTTAACTACTGGTCAACAGAGTTACCAAGTATCCCCC
TCACTGTCGTGCGGAGGG
GACCAAGGGTGNNGAGATCAAACGAACTTGTGTGCTTGCACCATCTTGTCTTCATCTTTCCC
GCCATTCTGATGAG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_977
ACTCTGGGTGGGGGCTGGGGGGGGTTCCGCCGACCGTTTCTCTCTTCCGGCCAGGTGCTT
TTCTGTCAATTTCTATGGAA
TGCAAAAGGAGGTTTTTGTTTTATTTTGTTTTTTTTGTAAAGCTTAAGAAAAAATCACATCTTATA
CTTGAGCCTCCATAC
TTAAAAAAAGAAAAGAAAAGAAATCAATAAAAAGAAACTGGGGCGCAGTTAAAAAAAAAAAAA
AAAAA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_978
GCGGGGGCTGCGTAACCATGTGTTCATGAAACAAGCCAGCCAGTTTGAGGTAGTGCATAAT
GAGTGTAAGGCCATTATCA
TGGACTTTTTTCCCCAGCTGCAGGGTTATCTACAACTCCGGGTGGAAGTCAAAGATTGAAGAG
GATGACTCTGATCCTGGA
ACTGCATTGCTTGGTGGTCAGGAGGGGGTTCTTAGTAAGCAAACTCAGTTTAATCCCAGAGTC
GGAAGTGGGTGTCAACAA
GCCAAAGCAACATCCTTTCAGCTCTGCTGCTTTTTTGTCTTGGTGGAGGAATAGCCAATGGA
AGAAGATGGAGAGTCCGG
ACCAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTACCTGCCCGGGCGGCCGCTCG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_979
CCGCGGTGGCGGCCTCTCTATAACTATTGTCCACATCTGTTATTTCTGCAGGTTGTCTTTTGC
AGCTTCAGGCAGTATGG
AACAAATGAAGGTCTATGTCACTCTAATAGAAGTAATTGTTGATAGGTGTTCTTCACATCCAC
TTCTGTTGCTGATTGAG
```

Table 5

TTAGGCATCTCTTTCATGGTAAAACCCTTTTCATTAAACACAAAGAAAGCTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTAATGTGCAGAG
GATTGACCT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_980
GGCGGCCGAGGACAATAACTCGCCTGAATTTCTATGGCAACAGGCATTTATTTAGTGGAGCT
TATTATGGACTCATCTGT
ATCTGGGATGCAAAGAAATGGGAATGCCTGAAGTCAATTAAAGCTCACAAAGGACAGGTGAC
CTTCCTTTCTATTCACCC
ATTGGCAAGTTGGCCCTGTCAGTTGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_981
TGGACATTTGTAAGTTAAAAATCAGTCACTATATAGGCACTGCTGTATGGAAAACGCATTTTG
TGTTTCTACAAATTGTA
AGCGGAAATGCCTTTTGAGTACGCGGGATTTGGATGATTGACATAAGGTTTTTAGCATGTTC
CTCCTTTTCTTCACCCTC
CCCTTTTTTCTTCTATTAATCAAGAGAAACTTCAAAGTTAATGGGATGGCCGGATCTCACAGG
CTGAGAACTCGTTCACC
TCCAAGCATTTCATGAAAAAGCTGCTTCTTATTAACCATACAAACTCTCACCATGATGTGAAG
AGTTTCACAAATCCTTC
AAAATAAAAAGTAATGACGA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_982
ACAGCCTTGCCAGACCAGAGTCAGTTGTATCATCCTGGGGCAAGTATGAGGAGAAGCTCAC
GATTACCAGGCACCTCATT
GTGAACATGCTTTCTGCAACGCCTGCATCACCCAGTGGTTCTCTCAGCAACAGACATGTCCA
GTGGACCGTAGTGTTGTG
ACGGTCGCCCATCTGCGCCCAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_983
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTCTGAAGTTTTTTCCCATTTTATATCGTCAATATCATCACTCA
TTTGAAAACTAGGA
ATGTCCAAGTTGATGTCCTGACCCAAGGCACCCCAGGTTTCCAAGGCATTCGAATCTTTTGG
AGACTGACCTATAAAAAG
CAAAAGAGTTACTGAGAGTCACTTTCAGGGAAAGCTGGGTTGGGACTTCTTTGACTCTTATG
CTTACCTTTGGAAGAAAC
ATTGAAAATCAGAAGGAAGCTGGCTACAAATTTACATGGAAAGCTCATCTTAAGGGTTGGTTT
CCTCTTTTGATTCTCCC
CGCGTACCTGCCCGGGC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_984
ACAGAGCCGCCAGGCGACTCAATTCACGCGCTCCTTTTCTGGGGATGAAAATGTGCTCACC
ATATCTTTCTATGCAACTG
AGAGCTCCTAAATCAAGTCAAAGGGGACCATCGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_985
CGATTGAGCTCCACCGCGTGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCGCGCCTG
CTGCCTTCCTTGGATGT
GGTAGCCGATTCTCAGGCTCCCTCTCCGGAATCGAACCCTGATTCCCCGTCACCCGTGGTC
ACCATGGTAGGCACGGCGA
CTACCATCAAAGTTGATAGGGCNAGACGTTCGAATGGGGTCTGTCGCCTGCCCCCGCGTAC
A
>MPM2000-002P8_breast_Table1_986
GCGCGGGGGAGACCAAGGGCTAAAGCTGGGAGGTGAGTCTGTCACCTTGAGCCGGGCGA
GCGCTGTGGGCCAAGCAGGGG
TTGCAGGGCAGTAGGAGTGCAGACTGAAAAAATGCAGACCGCCGGGGGCATTATTCATTTCT
CCAGCTCTGATCCGCTGTT
GT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_987
ACAAGCACCAGCACCAAGGGATAATCAATGGGTGGCCACCACGCATTCACAAGTATGCCTA
GGTTTGAAGCTGTGGAACC

Table 5

TTTTAGCTCCAAGTTCTCTGCATGGGTATTGGGGCAACCTAAACTCCTAATCTAGGAGAGTG
AGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_988
GCTTACCGCCGTGGCGGCCGCCCGGGCTTGTACCTACTTATTTCCAGCTGATGGTAGACCA
AAGAATTTGCAGGTGGATG
GTTTGGTATCACTGTAAATAAAAAGAGGGCCTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAGT
ACCCAAGATCCCCAAAT
AAATTAGTAAAAGTGCCATTAAGAATTATCAGACATAGAATGTGTTTCAAATACAAATTTGTTA
AATCCAAAAGATACAG
TAATTTTATTACATAAAATTTCTCCTGCGTGCTAAAAATGCTAACTTACAAGACATAATATTTGT
AGTAGAGGGAATCAC
GGTCGGCTCGTTGAATTCTTTTTTCATTATTGAAGAATAGAACAATAGGTAGTGGACATAGAAG
CACTCAGAGTCCTTTGA
AATTCAAGGTTGTTACATTATGTTCCACCAAAATAAGACTACCATTC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_989
GCGGCCGCCCGGGCTTGTACCAGCAGATACCATCTCAGGGTCCAACCTCCTCATCTATGGT
GCATCCGCCA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_990
ACAGCAGACGCTGGAGGAGATGGACTTCGAGAGGGGAATCTGGTCGGCAGCCCTGAATGG
AGACCTGGGCCGAGTGAAGC
ATTTAATCCAGAAGGCCGAGGACCCAAGTCAGCCCGA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_991
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATCATGAAGAACACAAAATATTACCCAAAGATGAAGAT
TTAACAAAATTAAT
AATTTTTACTGTTTCACCAAGGACTTTATAGTGAAACCGACTTTTTTTTTTTTTTACACTGCAAG
TATGTGGCAGTCAAGA
ACGCAATGGCTACTAACTAGCACCGTTTCATGCCACTAATGCTGATTCACACTACAGTGCAA
GTAATTTAATTTTACCCA
TGGTGCTCTTGCACCATCAGCACAAATGTCAACACAGTGGAAGAGCCAAACAACATTTTAGT
TTTTTGGTTTGGGTCATT
GGGGGG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_992
GAATTTCCATCGGTTTGCTGAGAAGCACAACTTTGCAAAACCCAATGACAGCCGTGCTCTCC
AGCTGATGACCAAATGTG
CGCAGACTGTGATGGAAGAACTAGAGGATATTGTGATCGCGTATGGACAGAGTGATGAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_993
CCGCCGGCGGTCATCAGCTTTTTTTTACATCAAACCCCAAGGCTCTCATTGCCACCTTTAATTC
ATGATAATCTATTGCTT
CATCTTTGTCTGTATCAAATAGTTCAAAAGCATCTTTAATTTCTTGTTTCTGTCCTCAGACAGC
TCTCTGAATATCCTCT
TTGTTTTGTCCACTAGAAGCTCACTTCTCAGAGCTAAACTCATTATCTCTTCGCACAGAGACG
TTCCTCTCAAGAACGAT
TTTAACCCCCTACCCAAGGCAGCAAGACGCCCACAGCCGTTCAACAGACACGAACGACCTC
AGCGGCCTCCCCCGCGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_994
ACTTTTCTAGAAAAGCCTACATGTATATACTTAGTTACAGCTGCACTTCCCCATTACTTATTTT
TAGGAAGGTTATAGAG
ATGGAATAGATGCTGGCAAAGCAGTTACCTCTTCAACAGGGCTTCAATCAAGGTTATAAGAA
GGTCACAAGTCATTATAA
ACTATGGACGACTCCGAGGAACATTGAGGTAATTTTTAAAGTCTAAATGCTGAATCATTTTAA
CCTCAATACTACTGGAG
GATGTTTCTGTATAAATAAAGTGTTTAAACTGAAATGCTTTTCCTGGTGCTAAATACACTAAAG
CGTGTCGCAGATCATA
GAATTATATTGCCTTCAAAAAGGCAAAATCTTTTATCACCTCATCTACTTTAATGTGTGAACTA
CATATCGCCTTTTCGT

Table 5

GCACAGAAATGGTAAGAAGATGTATACTTCTGCTACCTGAACAATTATCTATCTCATTGAAAG
GTCTTCAGATTTTGAAT
AAAACTTGTAGTACATGGCAAGAAAGAAATGGGCAAAAACGGGCAATGCTGTGAGAGCCA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_995
ACGCGGGGTTTTTAGCTTTTTAAATCTGCTTTGGTATACTCCATAAAGTTTGTGCCATTGGAT
TATTCTGTTCCTATAGA
AATCCCCACTATAAAATGTAAACCAGACAAACTTCCATTATTCAAACGGCAGTATGAAAACCA
CATATTNNTGTTGGCTC
AAAAACTGCAGAATCCTTGCTGTTACGGTCACACCCAGTTTCATCTGTTACCTGACAAATTAA
GAAGGGAAAGGCTTTTG
AGACAAAACTGTGCTGATCAGATAGAAGTTGTTTTTAGAGCTAATGCTACTGCAAGCCTTTTT
GCTTGGACTGGAGCACA
AGCTATGTATCAAGGATTCTGGAGTGAAGGCAGATGTTACTCGACCTTTTGTCTCCCAGGCT
GTGATCACAGATGGAAAA
TGCTTTTCCTTTTTCTGCTACCAGCTAAATACTTTGGCACTGACTACACAAGCTGATCAAAAT
AACCCTCGTAAAAATAT
ATGTTGGGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_996
GGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTTCACGTGTCAGCATTTGTTGAATTAGCACTTATTGTTTAA
TTTAGCTCTGGAACAATG
CAGGGAATTTGAAGTTTCTTGTAAATAACCACAATTAGGAAAAAACCATACAGCTCAAGGAAA
ATCCACTAGTATAGCCA
AGAATACCCTNNAAGTTCTTCAAGAGACACNAAGAGGGAGAATTANTGCCAAAGGGTNNNAC
TATCACCACCAGAACCCG
CGGCCATCCACGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_997
ACTCGGGGGACGTTAGGTGTCCGCCGGAGGTGTCGTTGGTGTGTTGCGCGACTGGCCTTG
AGGGAGAGCTGGGGCCTGCT
CCCGGAGAGATACGGCTATGTCGATCGAAATCGAATCTTCGGATGTGATCCGCCTTATTATG
CAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_998
ACCAACAGAAACCTGGCCAGGCTCCCAGGCTCCTCAACTATGATGCATGCAACAGGGCCAC
TGGCA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_999
ACTCAGCCTGGTCGGGTGGCAGCTCGCGGCGCAGCTCGTCCATGGTAATGTAGTTCTTGTC
CCCAGCCAGGATCTTGAAG
GAAGCCATGACTTGGTCTGCTGTATCTGTGTCGGCTGTCTCGCGGGACATGAAGTCAATGA
AGGCCTGGAATGTCACTAC
CCCCAGGCGGTTGGGGCCCACGTGGCATCGATCCTCCCTGCCCGCGAAGTGACAGTTTAC
AAAATTATTTTCTGCAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1000
GGCCGAGTGTGGCTCTTCTGGTGTTTCAGCTTGGGGAGAGAGGAGTGGCCTTCCTCTTGCA
GTTGAGGCCGGCGCCGAGC
CGGACTTCAGCCGGATCTCGTGGCGGAGCCCATCTTGCTCCCTCTCCCAGGCCTNTATCCG
CTCCCTAGGATTCCCGGGC
CCTGTAGGTGGGAGTTGGGAGACGACAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1001
ACCCCTGCTCCAATCATCACAGCCTGGTTGTATCAAGTGTGTGCCAAACTGCCTGCGCTAAC
GACCAAATGCAAATGTCA
TACGTCTCTGTCACTAGCATCATATTTGCTAGAGAGACACTTGTGATCCACACCTCAAAGACA
AGCCTTCATCATCTTTT
CCTGGAGATAGCTGACTAGCAATCAGATGTTCAAATAAAGCTACTTTCTTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1002
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTGTTTTAAAGTAGTATTTTATTTCTCTGGGCTGTGCACACTTAAGGC
ATTAGATCCACAGAT

Table 5

GGGCTCATCCGCTGGGATGCTACTTGTGGTGATCATCTCCTAAGCCCCACGTTTTAGCCTTG
T
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1003
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACCAAGTCTTACAGTGATTATTTTACGTGTTTCCATGTAT
CTCACTTTGTGCTG
TATTAAAAAAAACCTCCATTTTGAAAATCTACGTTGTACGTGGGATACAGGTCACGGGCAGAG
CTCCTGGCCTCAATGATG
CCTCCTGATCTATCGCTGGGCCTGGACGACCAACACTGGGATGATGACGAGCAGAATGGTC
ATGAAGATGCTCAAAATCA
GGGCCCAGATGTTCAGGCACTTGGCGGTGGAGGCATAGGCCTGGGCCCCGGTCACGTCGC
CAACCATCTTCCTGTCCCTA
GACTTCACGGAGTAGGCGAATGCTATGAAGCCCAGGCAGCAGGTGTTCATGAAGAGGGTGT
TGAACAGGGACCAGACGAC
ATGGTCA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1004
ACATTCTCTGAAGAGGAAGCAGCTGGTTGGACAGGATTTCTTGAAGAGCCAGGTGCTAAGG
GCATCAGGTCGACATCCAT
AGTAACCATGTGCCATAACATCTACACATTTCCACTTGTTTTACAGACAAGGTAACAGGCAGA
AGGAAAATCCAGAGTCC
TGCAGTAAGCAGATGACAAAACTTCAATATGCTTGGGCACCACTTAGGTGACCCCAGGGAG
ATTTAGTGTGGCCTTAGGA
AAGCAAAAGAGCACTTTTTATTGGAAATATGAGCTTGTCACTGGGAAAGATTTGTAAAATTGA
TCAAGAACTTGATTTAT
AATTATGCCTCAAAAAAAAAGTTCTCATTTAGTAGTGGAGCAATCTAGAAAACATACCTTTTTT
GTTTGTTTGGAAGATC
CTCTTTCCCTGGCTGTATTGTAGTGTTTGCTATTT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1005
ACAACAAACCCCTCAAGAAAGGGGCAAAAAGGCCCCGAGTCACTTCAGGTGGTGTGTCAGA
GTCTCCCAGTGGATTTTCT
AAGCACATTCAATCCAATTTGGACTTCTCTCCAGTAAACAGTGCTTCTAGTGAAGAAAATGTG
AAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1006
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACTTTGAAATTACTTTAATTTAGAAATAGAAAA
CATTTTGAAAGGA
AAAAAAAAACCCACAAAACATACAGGCAGATTTGTATTCTGTGAGTTTCTCACACCCTCACACT
TGTTCACCAATCTTTAA
GATGAAAAACTCTTTTCCAAAATGTATTCAGCCACCAACAATGGTGTTATTAATAGGAATATG
GATCAATTTCACAAAGA
AGCCAATGAATCCCATTATAGCAAATCCTATTGCTGTTGCCATGGCAATCTTCTGGAATTCTT
T
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1007
ACCAAAGACTTATGAATAGATTTATGAATTGGAGTAGAAAACATAGACATTTCTACCTTGAGG
ATATAGAAGGGAACTTA
GGAAGTGAGAAGTCAGATTACCCTAGTCCTCTAGGGTGCTTAAAGCTAACTAGTCCCGTGAA
TGAGAATCTAACCTATGT
GAAAATCTCCAGCCTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1008
ACAATTTGATCAAGCTATTAAAATGCTATAAAAATATTACCAGTTTGGTGGTCTTCTAATGAGA
AATCTAAAGCACACCT
CCCCACCCACTCGGATATCTGTTTCTGATGATCACGTGACATCTAGCATATACGTCTGTAGG
AAAAGGGAAAAAGCAAAC
CCATTTCACAAATGGCTAAAGTCAATCCCGCGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1009
ACATCTTCTTCCGGCTGATAATTGCATTATGGATGAACACAAACGAGAAATTGCGGAAGCTA
AGCAAATTGTTAGAAAGC

Table 5

TTACGATGGTTGTGTTGTCTTCTGAAAAAATGGATGAGCGATAAAAAAAAAGAAAAAAAAAA
AAAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1010
ACCATGATGATGACCTGGCAGATTTGGTCTTTCCCTCCAGTGCGACAGCTGATACTTCAATA
TTTGCAGGACAAAATGAT
CCCTTGAAAGACAGTTACGGTATGTCTCCCTGCAACACAGCTGTTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1011
ACTGTAGGATAAGGAGGAAGGCAGTAAAGCTGCAGTATGTCCTTGAAGCGTGTCAAAGTGG
TATGGTAAGGAAAAGGAGA
GTTTTATCTCACAAAGCCATAAACACTAAACAACTTAATTTTTCCATTCCAGAAAATCAGCAGTC
ATCAAGACAGCACTTG
GTAAAACATTTAAGATTTGTGATAATAACAAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1012
ACGCGGGGTGTGAGACTTCGGCGGACCATTAGGAATGAGATCCGTGAGATCCTTCCATCTT
CTTGAAGGTCGCCTTTA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1013
ACACCAAGGCGACCACAGCAGCTGCAACCTCAGCAATGAAGATGAGGAGGAGGATGAAGAA
GAACGTCACGAGGGCACAC
TTGCTCTCAGTCTTAGCACCATAGCAGCCCAGGAAACCAAGAGCAAAGACCACAACGCCGG
CTGCGATGAGGAAGTAGCC
CACGTTGACAAACTGCATGGCACTGGACGACAGTGGCCCGAAGATCTTCAGAAAGGATGCC
CCATCGATTGACACCCAGA
TGCCCACTGCCAACAGGGCTGCACCACACAGAAAGATGAGCAAATTGAAGAGGATCATCAT
GGTCTTAATGAAGCTGAAG
CACTGCATGGTGGCTCCTGTTCAGGGC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1014
GGGAAGGTCAGCGCCGTAATGGCGTTCTTGGCGTCGGGACCCTACCTGACCCATCAGCAAA
AGGTGTTGCGGCTTTATAA
GCGGGCGCTACGCCACCTCGAGTCGTGGTGCGTCCAGAGAGACAAATACCGATACTTTGCT
TGTTTGATGAGAGCCCGGT
TTGAAGAACATAAGAATGAAAAGGATATGGCGGAGGCCACCCAGCTGCTGAAGGAGGCCGA
GGAAGAATTCTGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1015
ATTCAAGAAGGGCAGCCAGCAGAGGATGAACACAAAACCTTAGGTCACTGGGTGACAATCA
GTGACCAAGAAAAGAGGAC
AGCACTGCAGGTGTATTGACCCACTTGGCAAAAAACAT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1016
ACTTTTTTTTTTACAAGAGTGCAGAAGAGAGCGAAAAACTCGTGAAAGCTGAAAGAAAATTCA
TTGAAGATAGGGTTAAA
AAAATAATAGAACTGAAAAGGAAAGTCTGTGGCGATTCACATAAAGGATTTGTTGTTATTAAT
CAAAAGGGGAATTGACCC
CTTTTCCTTAGATGCTCTTTCAAAAGAAGGCATAGTTGCTCTGCGCAGAGCTAAAAGGAGAA
ATATGGAGAGGCTGACTC
TTGCTTGTGGTGGGGTAGCCCTGAATTCTTTTGACGACCTAAGTCCTGACTGCTTGGGACAT
GCAGGACTTGTATATGAG
TATACATTGGGAGAAGAGAAGTTTA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1017
ACGCGGGCAAAACAGTTTTCCTAATCTCAGCAGTATCCAGTGAGTGAAGAACACTTGACTGA
CTCTTGGGCCCACCTCTGT
TACTTACTGTACTATGGAAGCTCCTGGTGAATGTTTACAATTATGGGATGTAGTATTTCTATTT
GTACTTTAAGTCAAAT
GCTTATATGAAATATGTGACAACAAATAGAGAAGACTGGCTCTGTTAGTAATTATGCAGTATG
T
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1018
NTGAGGGGTTAATTTGCCGCGGCTTGGGCGGTAAATTCATTGGGGGGTTTTTTTTTCCCCCCC
AAAAAAATTTTTTTTTAA

Table 5

AAAAGGGGGGGGGGNCCCCNTTTTTTGGGGGGGGNATTTNNATTTTTTNNTTTTTTANAAACCC
CNNACCCCCCCCTTTTTT
TGGGGGGGGGGNTTTTTTTTTGGGGGGGGGNNTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGGGNNAAAAAAAANG
AAAAAAAGGGGAAAAAANT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGGNGGGNNTNTTTTNNTTTTTTTTAAAAAAAAAAAATTTTTT
TNTGNCCCCCCCNCCC
CCCCCCCGGGGGGGGGGGGGCCCCCCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCCCCCCAAAAAAAAAAAANC
CCCCCCCCCAAAAAAAAAN
NNAAAAAAANNNNNNTTTTTTTTNNNTTTTTTTANNNNNNNNNCCCCANNNCCCCCCCCNAAAAAA
AAAAAAACCCCCCCCCC
AAAAAAAAAAAAAAAANNCCCCCCCCCCCAAAAAAAAAAAAAGGNGAANAANGGNGGCNCCCCCCC
CCC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1019
TGAGGATCCTGTGCGCGATCGCAATGGACAGCTACTAATGGTCACAACGACCTCTTTCTCTA
ATCCTTACTTTATACATC
AACCTTCAGGTGGCTCCCCAAAATGTTATACCAAATCTGTAAAATGCAAATAAAACAAAAGAC
AAATCTCCATCACGTAC
AACATGAACTGAACAGCCATTTAAAAAATTCAATGGGTGAGAACTTCTTGGACCTCATTGGCTA
GATTCCTTTCTTAAAAT
CCATACACCGAATTTAACAGGAAGGTTCCCATTCCTTGAAGAGCAAACTTCAGATGTACAAG
CCTTGAGTGAAATATATT
T
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1020
NATACCAGGCGTTTCCCCCTGNNAAGGCNCCCNTCGTGGCGGCTTCTTCCATTTGGGGGGT
TTTTNTTTTTTTTNCCCC
CNCCCCCCCNGGGGGGGTNGAAAAAAAAAANCCCCNGGCCCCCCTNCCCNTTTTTTTTTNNGGGGG
GGGGGNNNCCCCCCCCNGAC
CCCCCCGGGGGGGGGGNNNACCCCCCNTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAAAACCCCCC
CCCNCCCCCCGGGGGGGG
GGGGGGGGGGGGGTTTAAAAAAAAAATTTTTTTTTTTAAAAAAAAATACCCCCCCATCCCCCCTTTT
TTTTTNNGGGGGGGGNNT
TTTTTTTTTTTTTCCCCCCCCCCCCCCCCCGGGGGNGGGGNGATTTNTTTNTNTCCCCCCCCCNNN
ATTTTTTTTNNAGAATTTT
TTAANNATTTTGTNNANANNCCCCCCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTNTTNNNNAANNNGNCCCCCCCCNN
TTCCNCNNNATTTTTTN
TTTTTNATTATANTANCCCCCCCCCCNCCNATATTTNAGGGNGNTTTNTNNGNTTTTTTANAAAA
AAAAAAAAAAAA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1021
ACTTACAGGGGACCGCCAGGGGCCTCGAGAATCGGTATCCTGAGTCCTCTTGAAGAGCAGT
AGAGGTTGTTTCATTATAG
TGCATAACA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1022
ACCAGGACCTCTAACTCCCCCTGACACAGAGCAATTAGACTCCCATAACAATGGTATCAATT
ATACCACTCCATTGGAGG
GACTTCCTTTATGTGTCACCCAGGATACATTGCTCAACTGCAGTTGCCTTG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1023
ACTTGACCTTTATCTTCTAACCATTCTTTTATGTCATCAAGAGTTGCATCAGTCGGGAAGCCT
TTAATATAAACGGATCT
GTTTTTTTACATCATTTTTATAC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1024
ACTGACCTTGGAAGCTAACCCCTGAGTATGATGCAACTCCACTCTAATGTAAATTAAAATGCC
ATGATCTTAAAAATGCC
ATAATAGTTGTCAG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1025
ACAGCACTGGAACTTCTTGAGCAGGAGCATACCCAGGGCTTCATAATCACCTTCTGTTCAGC
ACTAGATGATATTCTTGG

Table 5

GGGTGGAGTGCCCTTAATGAAAACAACAGAAATTTGTGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1026
ACGGGGGCCAGTTATTATACTGCT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1027
ACAGAGATAAGATACAAAGATAAAAATGTTGGTATCAGTTGATTTTGAAGCAGGTAATTACTG
TGGCCACCTCACA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1028
ACTTATGTGAAAGGTAAAAAAGATCTCATAGAAGTAGAGAGTGGCTCATGCCTCTAATCTCG
GTGCTTTGGGAGTCTAAG
GTGGGAGGATCGCTTGCGGCCTGGAGTTTTGG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1029
ACCACACCGAAAGTAAAGAAAGATAAACAGAACATCTTTGAATTTTTTGAGAGACAGACTTTG
TTACTTAGGTCCTGGTA
GGCA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1030
TAATTCAGGGGGGATAACCGCAGGNAAAGNAACCATGNTGGAGNCTANTAAATTGAAAAAN
NAAAAAAGGGGTTTGGGGG
GNTTTTTCCCCCCTTTCCCCCTAAAAAAANGGGNGGNNGCCCCCCTNTAAAATTTAAAATANN
NTAAAAAATTTAAAAATG
GGGGNNNTGGGGGGGGGGNTTTNCCCCNTTTTTNCCCCCCAAAAAAAAAANGGGGCGGGGGG
GGGGGGGNGNNAAAAAAAAAA
AAAAAAAAATNCCCCCCCCCCTCCCCCCCCCGGGGGGGGGGNTTTTTTTTTTTTTTNANAAANTGT
NAAAATTTTNAAAAAANT
NAAAAAAATTTNAAAAAGGGGGGGGNGGGGGGGGGGGGNTTTTTTNNCCCCTTNTTTTCCCCC
CCCCGGGGGGGGNGNNTATA
NTCCCNCNNGGGGGGGGGGGGGGNGANNTTTTTTTTTANANTTTTTTTNGGGGGGGGGGGGGG
NATTCCCCCCCCCNTTTTTT
TTTTTTTTTGGGGGNATTTGGGGAGNTNTTTTTTCCCCCCCCCCCGGG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1031
ACCACCTGCTCCTCATCTTAGGAGTCTCCTTTTCAAATAATTAGGCTCTGTTCCCATTTTAAAA
CTCTGATATTGGCCTT
CACCTGTGTACTGGGACACTT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1032
ACGCGGGGTCTTAAGAACGAACGGCTTGGGCGCGGACTGGTATCCGGGGACTGTGACTTG
CAGGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1033
ACGGGGGCCAGTTATTATACTGCT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1034
ACGGGGGCCAGTTATTATACTGCT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1035
ACATGGGGGTCCGTGCGGGCAGAACCCAGGGCATGAAGATCCAAATGGGCCTGGTTCAGC
TTTTTCTCCAGGAGCCATGC
GCAGTCTTT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1036
ACCCCCATGCTGTGGCACGGCTTCAGCTGTGATTGGGTTATTATACCCCTGCATTGACAGAC
ATCTAGGAGAACCACATA
AATTTAAAAGAGAGTGGTCCAGTGTAATGCGGGTGTGTAGCAGTTCTTTGCTTGGGGGGG
GGGG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1037
ACAAAAATTAGCTGGGCATGGTGGCGCACAACTGTAGTTCCAGCTACTCAGGAGGATCAGG
CAGGAGAATCACTTGAACC
CAGTAA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1038
ACTCAGGGCTTGTGGTTGTCTGCCTTGTGTTTAGACATACCCAGGAATCTCATTACTTTGCAT
TGAAGACTGTTTTTATT
TTTGGAATGTTCTGAATGTTTCCAAACTGCTGAAGCGTGTGCTG

Table 5

>MPM2000-002P8_breast_Table1_1039
ACTGAGACCGGGAGGTGTGCTCTTTTTCTGGGAGCATGTGGCAGAACCATATGGAAGCTGG
GCCTTCATGTGGCAGCAAG
TTTTCGAGCCCACCTGGAAACACATTGGGGATGGCTGCTGCCTCACCAGAGAGACCTGGAA
GGATCTTGAGAACGCCCAG
TTCTCCGAAATCCAAATGGAACGACAGCCCCCTCCCTTGAAGTGGCTACCTGTTGGGCCCC
ACATCATGGGAAAGGCTGT
CAAATAATCTTTCCCAAGCTCCAAGGCACTCATTTGCTCCTTCCCCAGCCTCCAATTAGAACA
AGCCATCCACCAGCCTA
TCTATCTTCCACTGAGAGGGACCTAGCAGAATGAGAGAAGACATTCATG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1040
ACGCGGGGGAGCCTGCGGAGTTCGAGACCATGCTGCTGTTCTGCCCCGGCTGCGGGAACG
GGCTGATCGTGGAGGAGGGA
CAACGCTGCCACCGCTTCGCCTGCAACACGTGCCCCTACGTGCACAACATCACCCGCAAGG
TAACAAATCGGAAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1041
ACCTCAGTGCAAAAGTTAGTTGAACTGGTTCATTCATCTCTATGGTAACAGCTTCCTCCTCTT
TATCGACATTACTTGTC
TGTGACAATTTAATGTTTCCATTTCCAAGTTCTCCACTTGCAGAAAATTTCACTCCGTCTTTTG
CACAGGAAATTACAAC
AGCATCTCCAATATGGCTGAGATCTCGGCATATACGTGCAAATTCACCAGAAGGCATCTTTA
CTACACAGCTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1042
ACTATAGCTGTAAGGAGAAGCTGAGAAATGATACCCAGGAGCAGCAGGCTTTACGTCTTCAG
CCTAAAACCCAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAGGTACTGGACCGGGTTGCTGAAAAGACTCACACCCGAATACCCGCGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1043
ACGAGGATGCTTGGCACGTACAGGATCTTGCCATCACCTGTTCGGTCAAACAGCTGGAAGG
CCTCCTTGAACTCTGCGGT
CTGGTCTTCGGTGAAGTCACACATCTTGACTGCTTAGCTCTCCGGGACCTTTTCCTGCAGTA
ATGGCCCCCGCGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1044
GGCGGCCGGCCAGGTACCTGAGGCAGCAGTCACTGTGGCATAAATTTCTAAACTTACATAG
CAGATACTTGTAATAAGCA
AACCTTAAAAAGGGCAAGGTACAGAGGACTTAAAAATGAAAAAAAAAAGCGATAGGGAGAAT
GAAGATTTTTTTTAAAAGC
TGTTTTAGATCAGGGTAAGACCGGAGGCTTAAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGTC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1045
ACCTGCTTTTGCCGCTTCTGGTTTTTTGCAGACATCCACTACTCCCCAGCTGATTACACCAACT
TGAATGAAACGACTTCT
CTTGTGAACTATCAAGGGGCCGCCAGAATCACCTCTGCAAGTATTGGGGTCAGCATAGGGA
CTCACTCCTTCAGAC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1046
ACGCTGGATAGCCTCCAGGCCAGAAAGAGAGAGTAGCGCGAGCACAGCTAAGGCCACGGA
GCGAGACATCTCGGCCCCGAA
TGCTGTCAGCTTCAGGAATGCCCCCCGCGTACGCGGGGCCCGCGGAGTATACACCATGAG
CAAAGGTTAACCCTCCCAAG
TTGAAAAAATTTATGGACAAGAAGTTATCATTGAAATTAAATGGTGGCAGACATGTCCAAGGA
ATATTGCGGGGATTTGA
TCCCTTTATGAACCTTGTGATAGATGAATGTGTGGAGATGGCGACTAGTGGACAACAGAACA
ATATTGGAATGGTGGTAA
TACGAGGAAATAGTATCATCATGTTAGAAGCCTTGGAACGAGTATAAATAATGGCTGTTCAG
CAGAGA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1047
GGCCGAGGACATTCCACATGCATTGCCTTCTTTTTTTTACCCCTTTTATCTGTAAACCTTTGCA
AGATGCAAAGAGGTTGT

Table 5

GTTCATGTTTAAATGACTGTGCTGTCCCTTTCACATCAAAGAACTACTGACACGAAGGCCGC
CCTGCCTCCCATCGGCCA
TCTATCTGGCCGGCAGGGAAGGAAAGAACTTGCATGTTGGTGAAGGAAGAAGTGGGGTGGA
AGAAGTGGGGTGGGACGAC
AGTGAAATCTACAGTAAAACCAAGCTGGCCCAAGGTGTCCTGCAGGCTGTAATGCAGTTTAA
TCAGAGTGCCATTTTTTTT
TTTTGTTCAAAAGATTATAATTATTGGAATGCACAATTTTTTTTAATATGCAAATAAAAAGTTTAA
AAA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1048
ACTGTGGGCTGGAAATCCCAAATCTAGATTCCAGCAGAGTTGGTTCTTTCTGAGGTCTGCAA
GGAAGGGCTCTGTTCCAT
GCCTCTCTCCTTGGCTTGTAGGAGGCATCTTGTCCCTATGACTCTTCACATTGTCTTTATGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1049
GTCGACCCACGCGTCCGGCTACTTACTGGCTTGCTTTTGTTTGCCCTGCCTTGCTCAGCTTG
CTTTTTTATAGAACCCAA
GACTACCAGCCTAGGGCTGGCACCATCCACAATGGGCCCTCCCACCTTTGATCACCTAATT
GAGAAAATGCCTTACAGCT
GGATCTCATGAAGGCATTTCCTCAAGGGAGGCTCCTTTTGAAAGAACCCCAAATTGGGGAGA
CTTTCGCTCCAGTCTCAG
GATGGCGCGCCCTAGGAAACACGAGTTGCCGATCTTGATGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1050
ACGTTTTCAGAGATGTGTGACTGAAGTAACCTTCAGCGGGCCTGAGAAACCCACAGCCAGA
TCCAGCCCTGCCTGGAGGT
CCTGACTGGAAATATCTGTGATTTC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1051
ACCCCAACATATATTTTTTACGAGGGTTATTTTGATCAGCTTGTGTAGTCAGTGCCAAAGTATT
TAGCTGGTAGCAGAAAA
AGGAAAAGTATTCTCCATCTGTGATCACAGCCTGGGAGACAAAAGGTCGAGTAACATCTGCT
TCACTCCCCGCGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1052
TGTGGCCGCCCGGGCAGGTACTGCTAGTGCTATCGGTTGAATAAATAGGCTGATAGTTTCG
ATGATGATTAGTATGGGAA
TTAGTGAGATGGGGGTTTCTTGCGGTAAGAAGTGGGCTAAAGAATTTTTTTAGTTTGTGTCGT
AAAGCTTAGAATTACTG
CTTCCTGTTCATAGGGGGATG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1053
ACAGATACTTGAAGCAATTCTGCAAAGACCCTGAGTTTTCACAGGGCTGGTTTTGGCTATCG
TAAAAAAAAAAAACAAAAA
CACGCACACACACACTATAGTTTTTCCTGCTTGCCATAGGATCTCTCTTGGGAGATGGACAAC
CCTCAAAGGCACTGATTG
GTGACATTGGTAGCTCTGGTCCTTACTCAGGCAGCCAGCTCAGCCAAGGCCCGGTCCAAGG
GATCCACTGACCAGTAGTC
ATAATCCCAGCCGAGGAACCAGCCCACAAAGGAAGGAGGCTTAAAGCCTTGCCTAACGACA
GTGATGGGGGTCCCGCTGT
CCCAAT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1054
CGCTCGTGATCTAGATAGTGAGCGGACGCGTGGGTCGACTCAAGACTTTTAAAGATTTATCA
AAATTTGGTGAGCCGAAT
CTCAGAAAATTGGTGAATTCGGTTAGTTCCCAATAGGCCGCAGTAGTAATAAGTGGAGTGTT
CGGGATATAGAAAAATTT
TCACGAATGGAATGAAAATTTCTAGGCGAATTCAGTGAGTTCCCAATGGGACATGATTGTAT
GAGTGAGCTTTTTAATAT
ATAGCAACATTTTA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1055
CTTGAGTCGACCCACGCGTCCGCAAAATTCTAGCCAGAATAGCCAGACAAAAAAAGATCTAG
GGGATACAGAAAGGCAAA

Table 5

AGGAAGTCAAAATATCACTATTTACATATGATATGATAGTATATTTCAGTGATCCCAAAATTTC
CAGTGGAGAACTCCTA
AACCTGATAAACACCTTCAGCAAAATGGCTGTGTAAAAAATTAACTCAAATAAATCAGTAGTC
TTCATCTACAGAAAAGA
CAAACAAGCCAAGAAAGAGATTAGCGAAAAGACACCCTTCATAATAGTCCCATATAATATAAA
ATACC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1056
ACCATGTTTCACGTTAAAATGCCAAAATGTGGTGCCTTCAAAGAAACAGTCAATGAAACAGAA
AGCAAAAATAAGCAGAA
AATTAGAAACGTTATTTGGCATCATGAAGGGCAACACCAAATTTCACTACTAACTGCAAGGAT
TGATAAACACCATGATT
TCAGATTTGAAAAAAAATGGAAAACTGCTAATGCACAATGTTAAGAGATCTCCATGAGAACCA
GGCATTAATCCCATATA
GCAATGATTTAATATTGTTACCAATTTCAGGAAAATGATTTTTTTGATAAATGGGCTATTGTAAG
ATATACCTTTTTATTT
CTTAGGAGCATGTGACCTGCATACGTAAACAG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1057
ACAGAGCCAGCCAGTGTTGGGCAGCAGGCTCACAGCCTCAATAGGGAGAAAAGACAAAGG
CCTCAAAATGACAGGCAGCC
TGACAGAGGAAGGAGTCTGACACCTCAGCTTGAGGCGTCTTTGGAATTCCTAGCTCATCTCA
GAATTATATCTTAGAGTG
ATAATATGGGTGGTAGCCAGTGGCCAAACAGCAAGAACTAAGAGTGGCCCTTGCAAAAAAA
GGTTGGGAAAGCTGGGCCC
ATATTGCCTGTAAACCCTTGAGCCTGATGCTCATACAGCTGTCCCTTGTTTTAGCCAGGTCTT
GACAGAAGGGTTACCAG
CACTGTCACTGCTCTACAG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1058
ACAAAAAGTCAAGCCCTGAAGTAGTTTTTCCCCCAAAAGTTCTGATGTTAAAACTTTAAAAAA
AAAAAAGAGAGAGGTAG
TGTGTAAAAATATTTTTTACTTAAAAATGTTGAACCCCTGCACCACTTATATTATAAATGAAAGTT
AACCTTCTACATACTA
ACATTATTTTGCCATTCAAGAGTCAAATTTGTAAGACTCACAGAATGTTAAAGCCGGAATGCC
ATTAAAAATAGCATATA
AATGGAAGAACTTCGGTGAATTCAACAAAAAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1059
ACTCAGTATAAAGTCCAGATGCCTTTACCATGACCTGCAAGGTTATACGTGGTCTGACCCAT
GCATTTCTCCGTGACCTC
ATCTTATACTCCAGGTTTCTCTGTTTTACTCATTCTTTTCCAGCCACACTAAACTTGCCGATCT
TAGAATATGTTGAGTT
CATTCTAGCCCCAGGTCTTCAAATTTCCTCCTCCTTTCCTGAAATAGTCTTCTCCCAGATTTT
GGTGTGGCTCTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1060
ACGCTGGGGGGAGGATTGCATTCAGTTTAGTTCCTGGTTTCCGGCTGAAATAACCTGACCG
AGAGCATCACCCCCTGAAC
ATGGACTTGCAGAATTCCACAGAAGAGAGGAGACTGGCCTAGACAGACAGCCCCAGGAGCT
GAGGGCCCANNACAGGCTT
TCTACCCTGGATGCNTGCTCCCATGNCCCTGACANNCGAGGCCCACTACAATGCTCTCCAA
AATGTCCACAAAAGTGACT
TAAGTCAGGTTCCCCCAAACCAGACACCAAGACAAGAATCCATGTGTGTGTGACTGAAGGAA
GTGCTGGGAGAGCCCCAG
CTGCAGCCTGGATGTGAACTGCAACTCCAAAGTGTGTCCAGACTCAAGGCAAGGGCACTAG
GCTTTCCAGACCTCCTACT
AAGTCATTGATCCAGCACTGCCCTGCCAGGACATAAATCCCTGGCACCTCTTGCTCTCTGCA
AAGGAGGGCAAAGCAGCT
TCAGGAGCCCTTGGGAGTCCTCCAAAGAGAGTCTAGGGTACC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1061

Table 5

ACCTTCATGCTCTAAATCAGATGATCTACTATCTGAAAAGGAAACGACAAATCTGACAACAAA
TGAATTTCACAACAGAT
AGGCAGTTGATAGCATGAGGCACTAACATTAAACCCAAGTCTTTCAATGGCACTTGGAGTCC
CAGGGTA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1062
ACAAATTATAGCGACATACACAGAGAATGCAGTTAAAAACTCTACCTGTGATACATGAAAGCT
TCAGGGGGCTATATATA
GCCAACAGTAATTGACTATTACACAAGAACCAAAGAATTGGACCTTGAAAGGAAATATTCTAT
CTGGAGATTAACACAAA
CTACTTAGTAACAAAAATGAACTATAACAAACATTAAGGATAAGTAGTCTTCTGTGGTAATAAA
ACTATCATTTTGAAAG
GACAAAAAGATTATTTTAACCCTGCTTAACTATTATGTGTAACTACTTTCCAATTTAACAG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1063
ACAGCACACCAGGAGAGAAGATCATTATTAATGTGCTAATAGCAGCATTTTATTTTGAAACCC
ACTCTGCATGGTTACAG
GGCTCAAAACAACATATTCTAACAGGAAGATACATTACCGAAATATTTTAATGAGAATATTTAA
TATGCATTGAGAGGTC
CGCATTTTCTTGCAGAGACCTTGTAGGTAGCTCTTTGAGATTTCTGTCTCTATGCATTTAAGT
GAAGGAGTTGGTTGGGT
ATTTTAGTTGGCAAATTTTGCAGACATGTAGCTTTGGTAGTGGAGGGGTAATAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1064
ACCCCTTTTAAGTTTGCTTGGCTTTCTCAGATTCTGGTTTCAATTAACATGCTTATGATTTTCT
GGGTTTGCAGGGCAGA
TTAGTAGGCTTTGGTGTGGCTTTTTTTCTTTCTTCCTTTCTGCCTTTACGCGTTTGGTTGATGC
ATCTGTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1065
ACTGAACTAGCTCCTTCTGGTTAATTTGTTGATTGGATTGGAAATTAGAACATGGAGCTGTCA
ATGCACGGTATCTGGTA
ATTGTGGATGGGGGAGATGACTGGGGCAGAACTGAGCTCATTTTTGCCAACATAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1066
ACCTCTGTGGAAATCCCTTCCTTCCAGAAGCCTCCACTCACTTCTGATGCCAAGGAGCTCTG
CGGCGCCCTGCACGCACC
TTTACAGATGCAGGTGGCTGTTTCCTGTGTCAGACTGCAGCTCCCGTGAGCTGGGTTCATTG
CTCATCGTTGACTTGGCC
TCCCCGCGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1067
GTGCCACACTGGGCCAGGGTAGTCATCCTGAAATACATGTCCAGGGTCTTGTTTGTCTATGA
TGTGGGTGAAAGCTGCCT
CAGCCCGCACCACAGTAGAGAGCGGGACCACCTCACGAAAGTTTTAGCAAACTCCCAGGGT
CTAACCTGAAAGCAGCCAG
GAACAAAGACCTTTCCAGAAAGAAGGACATGAACAAACGCTTAAAGAACGACCTGGGCTGC
CAGGGTAAGAACCCTCAGG
AGGCCGAGAGTTACTGTGCACAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1068
CTCTTGTTAATTCCATTCAATAAACACACACAAAGCCCACTCTCCTTCCTTCAGACCCTATTAA
TTCTAGTGTAAGAGAG
ATGGGTGATGTTCCACAGAAGAAGCTAAGTTGGACTTTGAAGGATAAAGAGAGTATGGGAG
GAAAAGGCAGGAGGTAGAA
TTCTAGCCACAGGAAGAACCAGGTGAGAATAAGCTTGAAGATGTTTAGGGGAGAAGGAGTT
GTCCCTTAGCCTTGATCCT
TAGAAACAGACGTAGAGGTAGAGGAAGCTGTGGCTGCAAAGGCAGTAGGCAAGAAAGTGAA
GCCAAACGCCACCCAAGTG
GCACTCTCATGCCCCTCTCTAATGTCAGGATATGTTTACAGCCAGCATGATTTCCATATACAT
TCCTCCTTCACTTCC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1069

Table 5

```
ACTCACTTATAGATGGTTATTGGCCAAAAATACAGACACCATGCTATTATCCACAGACTCAGA
AAAGCTACACAAGAAGG
AATGCACAAGTGAGGATGCCTGAATCTCACTTAAAGGAGTGCATAAAGCAGTCCTAAGAGGA
AGACGGAGGGAGTGAACT
GAATAGAGAAGAGATACGGAGGGCTATGGGATGGGTTTGGAATCAGGTGTGGGTAAGGAAG
AGGAAAGATGGATGGAAT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1070
ACATACGCGCATTTGTGTGTGTGTATCTATGAGAGGGGGAATTAACAAATTACATGGATTTGT
GTATGTGTGTGTGCCTA
AGAGACAAGGAAGGAAAACAGTGCAGTTGAGAAAGGTGAAGCAAATGTGGCCAAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1071
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCTGAGGGAGATGGATAGGTGAAGTAATGGTTGACAAGCATAAGT
GGGAAGCTTCAAGTCCC
AGGTTCTCCCATCAAATCATTTTCTCACAATCTTGCTCAGTATTCTCTTCTAGTAGGCCAGAA
TTTGAAGGATTAGCTCT
CTGTATATCTAATCTAAATCCTACTCCTTGTTTTAAGCTCTTTGATTTCAAATATTAATGATCTG
GTACAGCATCGCTGG
TGGTTTCAAAAAACGTAGTCATTCTTCTCACTGCAACAATGTAAGATAAGCAGGGTAGATCTG
TTATTTCCAAATTAAAG
GTGATTAAGATATATGGAGAGAGAACATGGCATGTGAGGTTTATAGGGCTAGAAACTGCAGA
ACCATGTAGAACCCACA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1072
GCTAGCTTGAGTCGACCCACGCGTCCGCTCAAGGAGAAGGAAGACCAAAGTATGCAGGAAG
GACCCTAGGGCCTTTCACC
AGCTTACATCCACCCACCTTGGGCAAGGATAGGTTAGATTCCAGTTTCCTGCCTCCCGCCAT
GGCTAGGCATTCTCAATC
CACAGGAACATTCTTGAGTAGAACATTCCCAGAATGATCTGACTGATGCTTGCTAGCCAATA
GATTTAAAGGTTAATATG
CTTAGCCTATAAGTTAGAAATGTAACCTTTCTGAGGTAACCTGTGCCCTTAAAAAGTATAAGA
GCTACTTCTTTATTTTT
TT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1073
CACGCGTCCGCTGCTGGGCTGAACCAACCAAAGATGGAGTGGCAGAACCCTGGGAGCTGA
TCGGGGTTCTTTCTAGTAAG
TAGTTGCCAGGCCTTAGAACTGATTGGTGTCACCTACTTCAGTGTTCATTCATTTCAATGACA
AGATCAAAATCAGATTT
TACAGGATGACCAAGATTCTGAGTTTCTCCCATGGCAACAAGTTCTCAGGTTAAAGTCTAGG
AATGGTCATACTTGCAGC
TTGTTCTTCCAGAAGACCTGACTTTGGTTCCCAGAACCCATGTTGGGTGGCTCACAACCATC
TATAACTCCAGCTCCCGA
GAGCCAATGCCTCTGACCCCCAAGAGTGCCTGCACTCATGTGTATATATCCACATAATTAAA
AATAATAAAATAAATATT
TTAAAGATCTTTGACCTGCCCGCGCG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1074
TGCAGAAAGGGAAGAAATGCCAGAAGGAACCAATGAAGGATGAGCCCAGCTTCCAAATTTT
GATGAAAGCTTTCGTCTCT
ACATCAGAGAAATTCTGCAAGATCTTAGAAGGATGCGCTCAGAGAGATTCACACCTAGAAAC
ACCATACTCAAAGGGTAA
GGAGAAGAGAGCCCCAGGGAAGAATACAGAAGGGGACACATGACTGGCCACACAGAAAGC
TCATCAGGAAGAAAACATGA
CTCCCTGTCAGAAACCCAGGGTCCAGAAGGAGTGGGATGACGTTTGCTAAGTTATAAAAGC
GAGCTGTGCACCCAGATTC
TATAC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1075
ACCCCAATCATTTGCCTGCATCCTTCTCTTCTCAACAGACTCAAGAAGTAGAGACGCTGACTT
TTTTGTCTTTGTATCCC
```

Table 5

TAGGACTTAGCACTGCCACCAAATACAACCAAAGTTTGCTGAGCTGACATGATTAAGAGCCT
ATCTGTGGAAAAGTATGA
TCGGCCTTTGTGAAGTTGCAATCTCTCAGAGACTTGTTTTGTGCCTTTACAAATAATAGATTTT
TTTTTTTTTTGAG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1076
ACTACTGGCACTGAGCCAATGTATGCTATCAAGGAAAGCTTTATCTGTCACTGAGCAAAGGG
TGAAGTTCAATTAGGTCA
GTTTTATCACTTCTTTTCCTACACACAAACTATGAGGAGAGATCATTTCTTTTCTTTCTTTTATT
TATTTATTTTTTTTG
AGACAGGGTCCCACTCTGTCGCCCAGGTTAGAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1077
GCTTGAGTCGACCCACGCGTCCGCACTAAGATTCTAAGTGAATACCACCAAACCCAGGAATA
AACTGATTTTTTTTTTCCC
TCTTAACTGGAAAATAACCTGAATGTCTACGCAGCTAAAAAATGAGATTGGGGGGAACCCTA
AACGACCCGGGCTGTTGT
TTGCTCTCCACAACCTGATGGCAAGGCCCTGTTGCTGGAAATAACACCCACACGGTTCACTG
AACATGGGAAGTGGAGCT
GGTGCCTTTCTAGAGTCTTCAACCCCATTGGCTGGCGTTCTTGGAACCAGAGGTAGCCTGC
ATGCTAACCAAAGAGAAAT
AAACACC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1078
ACCCAGAAGAAGGTGCAGATATCTGATTGAAACTGTTCATCTTACCAACTCTTCCTATTGCAG
AGAAGACTAAGGTCCAG
AGAGGGATAGTGACTTTCCCAGGTCACACAGGAAGCCACAAGAGCACATTGAAGCCAGATA
CACATTGTCAAAGCACGCA
TGTCCAGCCGAAGCAAGGACCCGAAATGCTGATTGTTTCCCCTGCAAGGAGGATCCTGAGT
TTGTCCCCGGGAAAGGTTT
AAGAGAACTGGCAGGAACCAGCCTTCATTCTTCTAGGTCCGGTTACCCTTGCTTTCTAAGCC
CCACTTTCTGCCCGGGCG
GCCG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1079
ACACACCACCACCTCTGGATAATTTTACTTTTTTTTATTTGAGACAGAGTTTCGCTCTGGTTGC
CCAGGCTGGAGTGCAAT
GGCGCGATCTCAGCCCGGGTGACAGAGCGAGACTCTGTCTCAAAAAAATAAAAAATAAAAAA
TAAAAAACAGCATTCCTT
GGGAGGCTAAGCGATCCTCCTGCTTCAGGCTCCCAAAGTGCTGAGATTACAGGCGTTGAGC
CACTGCACCTGGCCTCAAC
TATTTTTTTAAATCATGTCTGATCTTAATTCTCCTAGGATACTTATTCCCCAACTAACACAAGT
GAGTGACGGATGGCCA
CTACATTTAGTAAAAAGAAAGTA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1080
ACAGCTAGGACAAACCTTGACTCCGGGTCGAGCGCTCATTGTATAACATGCAGTGGCATGG
CCCGTGGTTAGGAGGAGTC
TGAAATCAGATTGCTGAGGGTTCCGGATCTGGTTCTACCACTCACAAGTGACTTCGTAGGCC
TTTCTTATATTCTGATTT
CTTATATCTGAACTGGAGCTTACACATGCACCAGAATCCTACAGGGATACTGTGGGGGACAC
ACAGCTTGAGGTAAAGTG
GTTACCAAGAGGCCAGGCAGTTGGGGATCACCCATATCACAATAATTTGTCATTGAGCATGT
AGTTTCTCTCTTCATGGA
TG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1081
ACAGAGCTAACACTTATCCTCCAGTGCTCTACTAATTGCTTGGTGCTATGTTGACTACTGGGA
ATGAACCACAAGATACA
TCACTGTAAACTGCAGGGAGTGCTTCACTGATCATGAGGTTAAAATCTCCCCATCAGCAGAA
AGAGAATTCTTTACTTAA
CTTACTGGT

Table 5

>MPM2000-002P8_breast_Table1_1082
ACACATTTTTTGTTGCAAATAGTCCTGCAGCTGGTTTTTCTAAAAAAAAAAACCCCAAGAATAC
ATATAAATCTGAGTTCC
CTATGGCGCTAGTCTACTGGGCAGACTTCTGGTCTGGGGTTCTTTCTTTCTTTTAATAGCCTT
CTGAAAACCTCAGTGCC
ACCAAATGCATGGATCGTAGCAGTAGTTCTAAGTGTGTGCTATGCTTGGTCTAATATCCAAA
GAGATGTCTAAACAATGT
GCTGCTTTCATGAGAGGAGGCGCACGTTGCAGGAAGCTGTCAATCTTTGAGTGACCCA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1083
ACAAGTTGGTCTCAAACTCCTGAGCTCAAGTGATCCTCCCACCTTGGTCTCCCAGGCGTAAG
CACTGCACCTGGCCTTAG
AAACCTCTTTAAAAGTGGTTGTGGTATCCTCATAGAATCTAGGAATCCATTACTCAAAAAAGC
AAGACTGCAATGATACA
CAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1084
CGACCCACGCGTCCGTGTATCTCCTACAGTTCATTATGCAGCAGACACGGATGTAAATGGG
GACAAAAAGAAAATACCAA
CTCAGACTCTTTGTGAGACGTTCAGCAGTTTTCTGAAATGGCGCAATGTATTCATTTTCCATC
TGCATTTCCGTCCCACG
TTTAAACCTTCCCTGCTGAAGTCAAACTTCCAAAAAT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1085
ACTCTACAGTGAAACTGTTTCTACTGTGGCTTAATTTGCAAAATCCAAGCAGATATTACTTTTA
AAAATCCAACTATCTC
TTTCAAAGGATTTGTAAAGTTGCTTACAGACATAAGGTGACATCAGAAAAGCATGTTGGTATA
ATGCAATTAGCTAAGGT
TTCTAGGAAGCTTTGGAATGTTTTGTTTTTAAAGAAGGCATAGATAAGTGCAAGTCCTACAAG
TAATGAACTGTCCTAGA
AGCAAAGAAATTCATTAAATAGATCTCCTTGATTTCTCCTTCATGGCCCCATGTCCATAGAGA
TTGGGAATGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1086
ACTGACTTAAAATAACAGAGTAACCTGTCTGGCTTACTTGTCTCTGAAAGTGAATGTTCAAAG
TGGGTGGAATAGAATCA
CATATAACGAATAGTCCATACTTATATGCAAAGCCATATGATTCCCTAAGCTACTTAAACTGG
AATAAAGACACTAATAA
AAATTTCATAAAACATTGAACCTGGTGCCAGCCTCACATTAAACCCATAGGTTCTTCACGATT
AAGGCTGACAATTTTAG
CTACTGCTTAGAAAGTTGCAAACACAAATAGGGGGGAGTTTAATGTTCCATCAGAAATTAACC
CAAGCTGTTTGAAACTC
TACTTGGCAC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1087
CTTGAGTCGACCCACGCGTCCGCCTAGGTCTAAGAGCTGAAGCTATAACTGCTAAGAGGCC
TGGGACTCTGTGACACTGA
AGTCAGCAATGTCTTAAAAACAAAAACAGAGGGGCTGGAGAGATGGCTCAGCGGTTAAGAG
CACTGACTGCTCTTCCTGA
GGTCCTGAGTTCAAATTCCAGCAACCACATGGTGGCTCACAACCATCTGTAACGATATCCGA
TACCCTCATCTGGTGTGT
CTGAAGACAGCTACATACATAGAATAAATCTTAAAAAAAAAACAAAAACAAAAACAGAGAAATA
GGAAAAGGAATGGGGGA
AGAAAGGAAGG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1088
CTTGAGTCGACCCACGCGTCCGCATTTATTGTGGGCCTTACTTCATGCCTGCTAGGCAATAA
AGATACTT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1089
ACCATGACACAAGTAACTTCTCATGGCTGGATGTGATGGAGGATATCCAAGCACCTGGCAG
GCATTTGTAGAGATCCCCG

Table 5

CTAAAGCCCCCTTCAGCTATAGGATTCTATGATTCTTTTCCTGTGAAAATTTGGAACACGTGA
TAGTGTATTACCTCTCG
CAGATCATAGGGGCACCATTTAATAACTTACTACATTAATGTATTAAATTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1090
TTGAGCTCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACGCGGGGAAGCAATGACGTGGGGAGAGAGC
GCGGAGGAAGGGAGAGATCCA
GAAAGGTAGATTCTTCTGTGTAGGTGAGTGGATGAGATAATGAAGCAAGTTAATTTGGGCTC
TGCTGACTTATTTATCTG
TCCCGGGCACTTTTCTCCGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1091
ACAGTAGAGACACCATCTCTGTTAGGAAACTGTTAGTGGCTACCATGTGTCCCTAAACTCCC
TAGCTTGGTAGTCATAGC
CTCACGTTCTGCTTCCAGTTACTTACCTGTCAATCCTTTTCTTCCTACTGATCCCTAGTGCAC
TTTTAACACATCCTTAT
CCTCTTTGTCTATGTCTGTTTGTCCTATTCTCTGCACCTGCCTTTCTCTCCCCTAGTCCTACT
CCCGCATACCTTAAATG
CTGCCATAACTTGATTATGGCTTAATTACTTAATTATGCCAACTGAAGGGTCTACGTGTTAAA
GGGCTTGGCCCCT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1092
TTTCTTCATAGCTTCACGCCTGTATGGTATTCTCAGCTTCGGTG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1093
ACTCTTCTGGTTGCCTTGACTCTAGTCCTGATCAGAGTGCCCAGCAAAGAACATTATACGCA
CTGTCCCGGCACTGTCCT
GTGACATAAAAGCAATGACCTGATATCAGATTCCCTGGGATAGGACCTGAAAAAGAGTTGAG
GGCAGGCTCTGCATTTTG
TCCTTTTCTGATGCAAATGAGAACGAAATAATTTTTTTTCAACTTACTTTATCCTATGGTGAGTA
GAAGCCACCATGTTTC
CTGTGGAAACCAGGCGGTGGCATGGCTTCTGCTTCTGTCTGAGAGAACATTGCTTCCTGGA
CTTATCCCCCTTTTAGCAG
CCTC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1094
GCAGAACGCTGGAGAGGGTGCAGTCTCTGTGAGGGTGAGCGGTGTGGTGCCCTGGAAGGA
CTCCTTCCCACCAGTCACTA
AGCAGCAGAGGCCAGGCAATCACAGGCTAGGAGCCTTCTGACCCAGGAATAGGCATTCCC
GCATCCTTAGACCACACAAT
GCATGCCCACTGTGTCACTGCAGAAGAAAGGATAAAGGTGGCCATGGCTAGCTGGCCATGC
AAGGCACTCACAGCGTTAA
TGAGACCTGGCCGGTCAAGGCAGTTACTCTGATGGTAACTAGGCTTGTCTCCTTGCCATGA
GAGAGTTAGGAACACACT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1095
TGAGTGGCTGGGACTACAGGTATGCGCCATACCTAGCTAATCTTTTTGTATTTTTTTGGTAGA
GAGAAGTTTTCGCCTTG
TTGCCCAGGCTGGTCCGAACTCCTGAGCTCAAGTGATCTGCCTGCCTCAACCTCCCAACCT
GCTAGGATTACAGGTATGA
GCCACCCTGCCTGGCCAGATTTAATGAAACTTTATTAATCACTTAGTTATGCTAATTACTATCT
TTCCATAATGTTTTGA
ATACAACGCTATTGTAGTTAATACGTTGTTTTGCGGTTATTTGCTTACATGTCTGTTTCTGCTA
CTGAATTGTAAATCCC
TTGAATATAGGGAAAATATATTTGTATCCCTACCATCTGAAAAGAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1096
ACTAGCCCTGCTTGTCTGCAGATCCAGAGAGCCTTAATTGACAGATTCAACTGTGCCTATTC
CTGAACCAATTCTGATCA
AGAAAGTGGTCCCACCAGTCAGTGCTGACAGGAATTAGTCTTTTGCTGTCAACTAATGGTTT
TCAATTAGGGCAACTTTT
TCCACCCAGAGATATTTGTCAATGTCTGGAGACATCTATGGTTGTCACAGCTGAGGGAATAT
TAATTAATAGCACCTAGT

Table 5

GGGTAAAGGTGAGGAATGTCATTAAATACCCTACAATGCAGAGGGTAACCCCCCACCAACA
GAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1097
CTAGCTTGAGTCGACCCACGCGTCCGATTTAGAAGAGCCAGAAATAAAATAAAATATCTTGG
TGTAACTTTAACTAAGTA
AGTAAAAGAACTGTATGACAAGATCTTGTCTTTGAATTAAAAATTCTGAAGATGACAGTAGAA
GATAGAAGATGCTCATG
AATTGGTAGGATTAACATAATAAACATGGTGATCTTACCAAAGGCAATAAACAGACTCAACAC
AATAACTATCAAACTTC
CAACATTTTTTTATTAATCTTGCAAGAACACAACTTAACTTCATAAGTTGAACAAAATAAAACA
GTATATGTCCAGCCTG
GCTTGGCCCTTCATGGTACCTCGGCCG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1098
ACTCAAAATCCTAACCAGAGCATTCAAACAACAAAAAGAGGTTAAAGGGATAC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1099
ACACACACACACACACACACTCTGCAGAAATTACTCACAGTTTTGGCCTGTAAGCAGTATTCA
TTCTTCCATTAAATCTG
CTAGTATTAATATAGGTTTTCTCCCATTTTATATTCCTTTGACTATTAAAGTAAGAATTCAGGA
CTTGGAGAGAAAGTGG
AAAATTTCCATTTAATTCATTAAGTTTTAAATTATTAGCTATACCAGAACCCTTTATTATTATTTT
ATGTGTATGGATAT
TTTGCCTATATGTATGTTTGTGCACCATATCCATGACTGGTGCTTGAGGTCAGAAGTAGGCAT
TA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1100
CTCGTGCGGACGCGTGGGTCGACTCAAGCTAGCAGATGGAAGCTAACTGCCCATTGATAAG
TAAAGTTTTACAAGACGTA
GAACAGTTTTGATCTGTATACATTATCTTTGGTTCCATTCTTATGAGATCATATGAGATCAGGC
ATGTTTAAGGTGATAT
GGCCGTGAACCTTTGGCTCCATTCTTAATACAACAGTATCGTTGAATAGTTGTAACAGAGACT
ATCTGACCCATAAAACC
TTAGGTCTTCACTGTTTGAAGATCTATAGAAAAAAGGTTTGCTTTTTATTCTTACAGTTGTTAA
TATGTGTGGGGTTGTA
TGCATT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1101
TGAGCGGGAGCTGAAGCCAGCTCGAGTATATGGGACAGGCTCCTTGGCTCTGTATGAGAAG
GCCTGAGATAAAGGGACCT
GAGGAACAAGAAGAAGCACCTCATTATTGGTTGTGGTCCTACGGATCGAGGCCCATTTGTG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1102
GACGAGGGCAACCCAACACCCTAGCCTAAAGNCCCGTTGACAACTGCAGNCATGGGTTGGC
TTGGCCCACCGCCTTGGCA
NCCGNTCACGNAAGGAAAAAAAGNCCGCGGGCCCTTAAAAGGCGGCGGAGGTTCTTGGGT
TGAACCTTGGGGCANCCCCA
CCCGGTTGCCANGGCCTGGATTGGGGTNACCCNCAAAAGGCCTGTCCCCAAGGCCCGNAA
CCTTGGGGAAAANGAAATGG
TTCCTTTTNGNGNNAAAAAAAAAAAAATGGAACCCCGGTTGGGGGNANGGCCCCTTGGGGGG
GCCTTTGGGGAAGTCCNCC
CCGNAAGGGGTTCCCCGGGCCTGNTTGGCCGGGGNCCCCAAAAANTCCAAAATGGNCCAN
GGGGNTGGGGNCCAACCCCC
G
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1103
ACCTAGAATATTTATTTCAGATAATATCAAGATTTACCTATATTTCTACCAAAGACAATGATAG
GTTTTTTTTTATATAG
TTGGAGGGCAGGGATAGTGTTTAAAGGTTTATGATGTATAAGCACGCTTAGACACACCAGGA
GAAAGTATCAGATCTCAT
TACACATGGTTGTGAGCCACCATGTGGTTGCTGGGATTTGAACTCGGGACCTCTGGAAGAG
CAGTCAGTGCTCTTATCCA

Table 5

CTGAGCCATCTCTATAGCACTTTAAAAAAAATATTAAGCATCATACAGCTTTCTGCCTCTATGT
ATGCCTGCAG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1104
CTTTGTCTCTCAAACTTTTATACTGTCATAGTTCATTTTTCTTGTACAGATGCTCTTTCAACTTT
TTTTGAGAGTATATA
CATAACAATTGCAGTTGAAAGTAGGGTGGGGTTTAGTCTCCTGGTCACAGTTCAATAAGTAC
GGACGCGTGGGTCGACTC
AAGCTAGCTTGTAC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1105
ACACTTATAGTTGAGAGCCAAGTCTCCCTTATCATTGGTGAATGAGGATGAGCTACTGAAAA
CAAAAAGAGGGTCTTCTA
CTCAGCCTCTACCCCTAATATTTATATCAGAAGCAGAGATTAACTGTCCTTACTCATTCACAC
GTTAATGGAAGAGAAGG
AAGTTTCCTAGAAAAATCCTCCCGCTCCACCCTGCAAACTTTATGCTTTTCTGTTACATAATC
AGGCAGGGGCAAGACCT
AAACTATTTTGAATTGGTGGTGTTGAGGCTAAATTCTCTGCTATTGACAGAATTGAGAATGTG
ATCAATTTCAGAGTAGC
ATGTTACAAATTTTGTCCCAATTTCAATGGGGAGAATTATAACAAATCAGTAGTGGTTGGAAG
AA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1106
ACGCGGGGAGTTCTCTCAGGCTCTCCAGAGCTCAGGACCTCTGAGAAGAATGGAGCCCTCC
TGGCTTCAGGAACTCATGG
CTCACCCCTTCTTGCTGCTGATCCTCCTCTGCATGTCTCTGCTGCTGTTTCAGGTAATCAGG
TTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1107
ACGCGGGGGGTAGATGGAAGGAAGAACTCGTGTGCTTAGACCTGACGCTGGGAGGAGATGC
TGCCACCTAGGTTACTTGTA
GGACCCTATACGGCAACCTCCTTTGCCAGGAACTATTTATAAACATCCTGCAGGAAAATGCA
GTAAAGTAGAAGAGACAG
GGATATCCCAGAAGGTTATGCAAAACATCAAGAGAAGATGAGAGGAGTCTATATGTCAGAAT
ACACATTTCCCACCTTGC
CCAACAGTAGAAAAACATAAGAAGAGAAAAACATTAAAAAATGACAAGGAAGTTAATGGAAGT
CAGCAATGTGATGGTGT
TTGGAGGTGGAGCCTTCAGAAGGTAATTAATGCCCTTGTAAGAAGAGGCCAGAGAGCTTGC
GCACCT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1108
ACTTGTCCTGATGGGTCATCCAGAAGAGTTTCATGGAGATCAGTTCACAACATTGGACAGAC
TATGAAACAAAGTCTGTA
ATATCATTTATACTCAGTATTGGTAGGCTTTTTCCTTAATACCCCCACTCCAACAAAACAGAC
CTGCCTTCACTTCTCTT
GAAAATATTATTACCATCAGTAACTGCTTGTCTACTATGTCTCCAAGGCAAGCCACAGGCTAT
AAGCCAATTCTGCAAAA
GGAGCAGCAAAAGAATGCTTAGTGCAATTCCTCTATTTAAAGTTTGCTTGAGTTTTGATTATTT
TGTTATTTGG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1109
CACGCGTCCGACCTAGCTTGAGTCGACCCACGCGTCCGATTTCTGGTTTCTTTGGAGACTC
GGTTGTGCCATGTGATGCT
TTTCTGGAAACTGTCTTATGAGAGGAAGCTTTTGCTGAAGCAGACACATGGGAGAATGTTTT
GTTAAGAACAGACATGTA
GTATTTTTCTAGAGGCAGCTTGAATAAAGAGCATGTGGTATTTTGCTAGAGGGGACACTTGA
GAGAACATGTGACATTTG
GAAAGGATATATGTATAACCTAAAAGACAGTGGCCAATGCTGTGTGGTATTGGTGTGCCTTA
CCATTCTTTGCTGGCC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1110
TCGTGATCTAGATCCCTATAGTGAGCGGACGCGTGGGTCGACTCAAGCTAGGTCGGACGCG
TGGGTCGACTCAAGCTAGG

Table 5

TCGGACGCGTGACCTTCCCCAAAATTCTTCTTTTTTTCAGATGAAAGTCATACACTCAGCTTTC
ATATTTTAATATACATA
AAACAGCTCAGTGACTGGGACACTTCCTAACCTCCATTTGGGTAATTCACTTCCCTCCAATAA
TCCTGAGTTATCATTTA
TTATATTTTGTATTTTACCTTGGCTGCACTGGAGCCAGTTGGGCAGCCCTCTTGGGCCTCAC
TCTCATGTTCCTACATGG
GCAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1111
CACGCGTCCGCATGCCTACCCGGGCTTTTTCTGACTCCGTGAAGCTGATCTCTTCCTCATTC
GAGGAAGGGTAAACCCTT
TGTAGATGGGTAAACCCTTGTCAGTCAGAGACAGTAGCCATCCCCTGTAATTCCAGAGCGCA
AGAGACTGAGGCAGGATA
ATTACCTAAACCTAGGAGTCCAAGATTTGGCTAACGTAGTAAGACCTGTCTCGAAACAAAAC
AAATCTTGAGGATGTGAT
GCTTGCTTAGTGTTAGATTGTGTGATTAGGATACACAGGGCACTCAGCTTCCTATCTCCACT
GAAGCAGTCAATTAG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1112
GGTGGCGGGCACGTACTACTGAGACCATTACAAAATTAAAGGTGACTTTTTAATCTGGAATT
GCAAACCGACAGCAGCCT
GTCTGGGGAGCTCCATGTCATGAGTGTATGTCTCCAACAGTCTTCAATGACTGACAGGTGAA
AAGCTGTGCCACAGCCTG
GAATTATTATGCTGACACACAAAAGAGGGCGGGAGTGACAGCGTGGTGATCTACCACTGCT
GTCTGTGGGGTTAATGGTA
AGCTTTCCCACTGCTAATGGTTTATAAAAAGAACAAAGAAAAGGAAAACGGTGCAAGGGAAA
ATCAATAGTATTAACATA
GTCATGGTAGTGAATGCAACCCTTTATTTCTGGGATGGCTTTTATTGAACTGGCTTTGAACTT
GATACCTTTTATTTT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1113
ACATAAAACTTGTAGAGATTTACACACGCCAGCCGCACATCGCCCCTTCCCAATGGCTTTAC
ATCTTGGTGACCTTTCAG
AAGCCAACGGCACCCTTCCTGTTGTTACCCGTAATTGGAAAAGCATCAGAGATAAAAAAAAG
TGCGGCGCTC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1114
GAAACATTTTTATTATTTATTTTTCTTTGTTACAAAAGGACTAAGTGGTTCTGAAAGCCAAGGC
AGAGTTCATGTGTCTG
GGCTGACATTCCCATGGCCTATGAGCACTGAGCAGCCACAGGCTTTTCCAAGGAAGGCCCA
AGGCCATCACATCCCATC
TACATCTACAATACTTGAATGTATTTACATGTGTTGTTCTTTAAAAAGGATTACACATTTTATTC
TTTAAAAATCTAAAA
AATGATGGAGAAAAGGAACACAGTTTATCTTACACATTTGCAGGATATACAAGGGTAACTT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1115
ACTCTGTGTTTGTGATTCTGTGTCACGCTCTGTGTAAGTGACTCCATGATCAAAGCTTTCCTG
TCGTAATTGTGTGGATT
TACTTGTTGCCCACTGTCCCCATACCCTCCACCCCCACATGGTGTGCTTCCTCCAGAAAGGG
ACTACTTCTGCTGACCAC
ACAGAAGACGTGTGTAAAGTCTGTGTATCAATGAATGGATTCTCATCTTTCATAGTTTTTTTTTT
AAATAGTTTTATGTGT
GTTTAACTTAATTTCACTTAAAAAGATATTTACCAGAAGCTGAAAGTACGGTGTGATGAGGTT
GGGTTCAGGAAGGACTG
GTATCACATGGCTTCCCTAAGGTGTATATTACATTGCTAGGACACCTGACAGAGCTGTGGAT
TAGTGAA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1116
ACTTTTCTCTTAACTTACCTGACTGAAGGCATCCAATCAGAAAGGAAAGTGAACAAGTATAAT
GTTTCTAAGTGAGTCCA
GATGGTAACAAGAATTCAAACATTATTCTTTTTGTATGTTTAAATAAAACAAATTTTACATTTTA
TTTGACCAGCAGATA

Table 5

TAACTTCCTGGGCATAATTTTATTAGCAAAGAACTGATGATACTGGTAATAAAAAAAAAAAAA
AAATGAAAGGAAAAAG
GAGAATGCACCTCAAACCAGAATACCATAACATGTTTTGTGGAAGCTGCATTTTATTTGAAAA
CGGACGCGTG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_1117
ACTTTTTTTTTTCTCTGTAGGAAGTCAACGATAGAGTGACATGTTGGCTCTTTCATTTCAACTGA
GACACCTGGTAGCTAT

Table 6

>MPM2000-002P8_breast_Table1_1
```
NACCGTGCGTCCTGGAGGACCGAGCCCACAGCCCGGAGAGGAGAGCGGAAGTGG
CGTTGGTCTGGCCGGAGCCCTTGGGTGAAATTGTTAGGCGTGGAGAGGGAGTGATGTCTTC
CAGACTCGGTGCTGTACCCGCCTAGCAGGACCCAGTGCTCCATAAAGGATAATAGTTTCCA
GTACACTATCCCTCATGATGACTCCTTAAGTGGTTCATCGTCTGCATCTTCGTGTGAACCAGT
GAGTGATTTTCCAGCATCTTTCCGAAAATCTACCTACTGGATGAAGATGAGAAGAATCAAGC
CAGCTGCTACTTCTCATGTCGAAGGGTCAGGTGGAGTATCAGCCAAGGGGGAAAAGGAAACC
CAGGCAGGAAGAAGATGAAGACTATCGAGAATTTCCTCAGAAGAAGCATAAGCTTTATGGGA
GGAAGCAACGGCCTAAAACTCAGCCCAATCCCAAATCCCAGGCCCGTCGTATTCGGAAGGA
ACCACCAGTTTATGCAGCAGGCAGTTTGGAGGAGCAATGGTACTTAGAAATCGTTGATAAAG
GCAGTGTCTCCTGCCCTACCTGCCAGGCAGTGGGGAGGAAGACCATAGAGGGTTTAAAGAA
ACACATGGAAAACTGCAAGCAGGAAATGTTTACTTGTCATCATTGTGGGAAACAACTTCGTTC
ACTGGCAGGGATGAAGTATCATGTCATGGCAAATCATAATAGTTTGCCCATTTTGAAAGCCG
GAGCATGAAATAGATGCAGCCAAGTGCAGCAGGGCAAAGGCTCCGAACGAGTTCTCAAAGC
AGACTGGGAAAGCTCAGGTGCATGCGTGAGAGTTGCTCCAGATAGCTTCACCAGCATCATG
GGATATCTCATACCATGTCAGAAAATGTGGCAAAGGGGCTGCAGAGCTGGACACAGATGAC
CCTGAAATGTCACCACTGTGGAAAACCATATAGGTCGAAGGCGGGACTTGCAATATCACCTG
AGGTCAAGCAGCATGGGCCATATATCCTTCTTACCAGAGTCAGGACAGCCAGAGATGCTTAC
ACGGAGATGAAACTAGAGTCAACAGAGTGGGGAGCCGAGTTCAGAGACGTACTGCCAAGAT
AGCTGTATACCACCTACCAGGCAGCTGGACTCTGCTGAACTGGCCAAGGACGTGGCCAAGA
AGGAAGGTGGTATCAGGCACTTGGTACTGGCATGATCAGAAACGTAAAAAGTATACCCGACA
CAAGGATACCTACACTCCCAGCCAGGAAAGACTACCTAACTGGACAGAAAGAATCAAGAAAA
ACATCAAAATAATAGGCTAACCAGGACGGTACGACGGAACACAAAGCAACAGCCATCAAGA
CCCGGAACTGTACACGAAAAACAGAGAAAAGAACAACAAGCTCAACGACAGAGAGGGACAA
CACGACCAACCAACACACGACCAACAAGCAACGAAAACAACAAACGACATCAACACAACGA
GCAAAAGCACGAAAGAAGCAGACAAAAGAAAAAGCAACACACAAAACAAAGAGACACACAG
CNNNNNNNNNNNNNNNN
```
>MPM2000-002P8_breast_Table1_2
```
ACTTTTCAAACTCCAGATCTAAATATGTTTACTTTTCATGTGGATTCGGAACATCCCA
ATGTAGTGCTAAATTCATCCTATGTTTGTGTCGAATGCAATTTTCTTACCAAAAGGTATGATG
CACTTTCTGAGCATAATCTGAAATATCACCCAGGAGAAGAGAATTTTAAGTTGACTATGGTGA
AACGTAATAACCAGACAATCTTTGAACAAACAATAAATGATCTGACTTTTGATGGTAGTTTTGT
TAAAGAGGAGAATGCAGAGCAAGCAGAATCTACAGAAGTTTCTTCTTCGGGAATATCTATCA
GTAAAACTCCTATCATGAAAATGATGAAAAATAAAGTGGAAAATAAACGGATTGCAGTTCATC
ATAACTCAGTTGAGGACGTTCCTGAAGAGAAAGAGAATGAAATCAAACCAGACCGTGAAGAA
ATTGTAGAAAATCCAAGTTCTTCAGCTTCTGAATCTAATACAAGTACCTGCCCGGGCGGCCG
CTCTAAACTAGTGGATCCCCGGGCTGAGGAATTCGATTAAGCTTATCGATANN
```
>MPM2000-002P8_breast_Table1_3
```
GCACTATTGGAGCAAGTTCTTGAATGCCAAATGAAGGCATAAATCAGTAAGAGGCAT
AATAAAAGGCTGAGCAGTGCTTGGCTTTTTACGAACTGATCCTGATAGGAGCAGCTGTTCAA
CAAAGTTGCCAGGTCACCGTTACATAGTCCCTGCCTTCTAGGGGCTCACTGCCTACTGGGA
GAGACAGTCTGAAAGTTGGTGGAGCATGTAACTGTTGGATGAGGAGTTTGAGCCTGTGGAC
TGTGGGACCCCCGAGGAGGGTGTGGCTACTCTAGGCAGAACAATCCCACAGTTTATTTATAT
TTAACCTTGAAATTCATTAGAGGATTTTTTCAGCAGAGGTTTGGTACTTGTTAATGTTAAGGTTT
GCATTCTCTAGAACCTCAAGGAAAGCTGTACCGTGCATAATGTACCCTCTTATGTTAATGTTG
TGTACTGTGATCCTGTTTCAGGGACTTGCACTTATGAATCTGTTACAGTGAGCACAGAATCA
GACCTGTGGGCTCATAGTCTTCACCCTCCACCCATATATACAAGATGAACAGAGTGGAGGTT
AAACAACTTGACTAAACAACACAGTTCATGGTAAAGCCCAAGACTGTACCTGCCCATCCACT
GCCTTTTCCATGTATCCTGGAACTGAGCATAGACCTCTTCCCAGGCAGAGCTGACAGCAAGT
AAAGGAGATCATAATCAGGGGACCAAACAACTTTGTCTAAAGTGTGAATGTCACCTAAGGAG
AAGCTGTGAGATCAGAAGGGTGGGGCAGAGGAGCAGACACCATGAGGGAGAGTCCTTGGG
GGTACATCTGCCAGACTGACACTGTCTGGCCTGGGCAGTGGAGGGGCTAGCAGGAACCAC
AGGTACTGGTGGTGTGGCTACTACCGTTACAACTGCCTGTGCTTGGACATGGACCCTCTGC
AATATGCGGCAGTTTCATTCATTGCCCCCTACATTCTACACCAAGTAGAAATGGAAGGCAATT
GGATACTTCACAGACAAGATCTAAGTGGAGAAGGAATGCGTCCTGTGGCTGCAGAGATCCT
TGGAGCTTGGAGGGGGAGAGCTTGAGCCCCACTGATGATGACCTCCCACAGCTCGCCAACTC
```

Table 6

AGCCCTCCCTAAGTCCCCATCGGGGGCCAATTCTCACTCTGGGGTTGGGGGGGACTCCACCA
TAGCTCATCCATCATAGGGATGTTGGTATCTACTGTGGGTTGGGTAGGGCCGATGTGCTGA
GGATGGCTCCCCCACAAGCAAGAGATGTGGATTTGGGGAGCTTCCCATCTTGTGTTGAAGG
AACATAACTCAGAATAATAAGAGCCAACTATAACAAACCCACAGCCAACATCATACTGAATGG
GCAAAAGCTGCAGGCATTCCCCTTGAAAAGTGGCACAGGATAAGGAAGCCCTTTCTCACCA
CGTCCTATTCAATATAGTGTTGAAAGTCCTGATCACAGCAGTCAGGCAACAGAAATAATAAAG
GGCATCCAAATAGGAAGAGAGGAAGTCAAACTATCCTTGTTTGCAGACAGTATGATTCTATAT
CTAGAAAACCCATAGCCTCAGCCCAAAAGGTCCTTCATCTGATAATTTCAGCAAAGTTTCAG
GAGACAAAATCAGTGTACAAAAATCACTAACATTCCTATACACAGTCGCCAAGCCAAGAGCC
AAATCAGGAGCACAATCCCATTCATAATTGCAAAAAAAAGAATTAAATAGCCAGGGAATGCGT
TAACCAAGGAAGTAAAGGGTCTTCTACATGAGATTCACAAAGCTGGTCAAAGGAATCGGAGA
TGACGCAACATTGGAAAATTGTCAGGTCACAGGNTAGGGAGAATCTTCCATACGTGGGCGA
TTTACCCAAGGCATATAGAATCAGGATGCCATTAAGGTCACTACATTTTCCCGGACCGTCGA
AAAGTTAAGTTCTCTTGGGCCCCAAAGGTGGGAGAGCAAGGGGACCCTCGACACGGACAC
GCGGGGGGGGCAATACTACAAGCGACGAAGGGTGACCGACACACAACCGGGCGGGNGGAC
AGAGCAGCCAAGGGCAGATGAGACAAGACAGAAGCAGACGCACGGTTACAAGAACAAGGG
GCGGCTATAGAGGAGGGCGCAGCAGCCGCGCAGACTAAGCACAGCACACAGCACCAGAAA
AAAACACTCGCGAGANN

>MPM2000-002P8_breast_Table1_4
>MPM2000-002P8_breast_Table1_5

TTTTTTTTTTTTTTTTGCATTgaCATTTTTTttaTATTTGGTATTTGTAAGTCTTTAAAAAAAT
GTTTTCAGGCCATTTTTTCCTTAAAAAAAAAAAAAAGCAACCAACAGCAATACTCTGTACAAG
TATAACAAACATTAGAAATATGCATCATTCCAAAATAGTTACAGGAAAATTACAGTTTAGAGTC
CACATCAACACATCCTATTTGTATGTGCCCCCAAGGGAGAAAAAGCTACAGTATGTTAAACA
CACAGCTGCTACACAGTAGTCTGAAAACCCAGGACTTAAAACTTTTGAGGCAAATCAACAAC
AGTCACCAAGACTTGTTTAGCTCAATAAGTACAATCAAGCATTTCAAAAGAGAACCAGGCTTT
TTCATCCCAGATGAAAAACACACGTGATGGGCTGCATAGCTGACCCCCGCCCCTCGATCCC
CAACCCCCGGGGAGCCTCTGACTCAACAGAGCACAAATCCAGTGGAGTCAATTAGGCGGAAG
TCTGGCTGGAGGTCACAGTATGGCTGCAGTGGGCAGACACCAAATGTCATTTCCTGCTGGT
GCTGATCATCACTAGATCCAACTTTGGAGGCAAAAAGTCGTTGTTCCTGGGAGATGCTATCA
ATGGCCCAAATCCCCCAAACCAGCTGGCCACCAGTCTTTGGCCCTTTCATTGACACCCAAAC
CCATACCAGCTGCTTTTCTGTATGCAATTGTCAAAGACTGAACAGGGGCGCTCACACCATCC
CCCCGATTCCACTGGACTCTTCCAATTTGAGCTCATTGTTCCTGGGAGGGGTTGAAGCTCAG
AGGCACCCTCCTCTTGCCTCTGACCAACCCCCAGCCTGTGTGTCCTTTATATTTACACATTAA
TCTTCCCTTTTCAAGcacTGTGCTATAAATACCCTTACCACCCCCACTGGCCCTGTCCCCAGC
CCTTTTCAGGATGCAGAGAAGCATCGTGACCTTCGTGTGACCTGCCCATTTGGAATCCCAGA
CCGCTCCCCCGCAAGAGTTCCTCCCATGATTGCTGGGGCCGCTTGCCCATTTCCCAAGCCC
ACACCAGGCGGAAGGGAAGAGGGTTCCTGTGTTTTTCATTTTTATACGATATGTTTACAGTTA
TGTTGCTTTAATCTTTTAAAGTATTTAACCTTTTAAAGGATTTTTTAGCAACAAGTCCCTTCCTC
TGACTTCTCTGTGGCAGTGATGTGGGCAGAGCAGGGCTTAGGAGCTCCCTGGGATTTGCCA
CCCATCACAATGGTTTCGGACATATTGGAGGGGAGAGGGCCACAGCCCACAGAACTGCTGC
CTGAACAGGGACCTATGAATGAAGTACCGACCGCTCCGAGATCTGTATGAGTTGGAGGCAG
GCCAGTGTGAAGGTGTGGGAGGAATCCGCCACACCCAGCTTCATACAGCACCCTGAGGA
CAATGTGGCTTCCCTGATTCACACCTACTGAGCCAAGGCCCCCTCTGAAGTTAGGTCAAGAG
GGCCCACCCTAGCCGGGCCAACTCATTCCTTTGAGGACCTGATACTCAATGAACTGCTTACT
ACCAAAAAAATGCAAAGGATTCAGCAAAAAGTGCAATTTCCATTTGAGAAGTAAGATTCTCCC
CAAAACATGACACCACCTTTTCATCCTTTCAGTACCTCGgcCGAGGTGGACTAACTGCAACGG
AGAGACTCAAGATGATTCCCTTTTTACCCATGTTTTCTCTACTATTGCTGCTTATTGTTAACCC
TATAAACGCCAACAATCATTATGACAAGATCTTGGCTCATAGTCGTATCAGGGGTCGGGACC
AAGGCCCAAATGTCTGTGCCCTTCAACAGATTTTGGGCACCAAAAAGAAATACTTCAGCACT
TGTAAGAACTGGTATAAAAAGTCCATCTGTGGACAGAAAACGACTGTGTTATATGAATGTTGC
CCTGGTTATATGAGAATGGAAGGAATGAAAGGCTGCCCAGCAGTTTTGCCCATTGACCATGT
TTATGGCACTCTGGGCATCGTGGGAGCCACCACAACGCAGCCGCTATTCTGACGCCTCAAAA
CTGAGGGAGGAGATCGAGGGAAAGGGATCCTTCACTTACTTTGCACCGAGTAATGAGGCTT
GGGACAACTTGGATTCTGATATCCGTagaggtTTGGAGaGCaaCGTGAATGTTGAATTACTGAA
TGCTTTACATAGTcacATGATTAataagagaa

Table 6

>MPM2000-002P8_breast_Table1_6
ACCTTCACTGGAGCACTTGGAAAACAGAAGAAATCAAAGGGCAGTCAGGACTCTCC
CAGCAGGCAGGGACCAGGTCAGAGTCAGGATGAAGACAAAGCACCCTGAGCAAGAAGCAA
TGGAAGAGATGCTTGTGACCCGAGCTGATGGGGAAGGTTGAGGGCAACGCAGAGACCCCA
CTGCCGACTTGCCAAGAAAACGTGCAGGAAATGAGGGAAGGCTCCATTTTCCTGAGAAAAG
GGATGGAGGAACATAAGCAGCATCAAGCTCCAGCTACTGGCTCTTTGAGAATGTAGTCGGG
ACTTGCCCCAGTCACCCTTGCCCTGAGAACTCAGTGACTGGGGCTAATGTCACCCTGGCTG
TCCTTGACCTGTGCAGAAAGCACTGCCAACCCTGGACAGTAGGGGGAAGGGCCTTATGTGC
CCAGGCCCCAGCAGGAGACACCTACCAGGAATCTAGTGGGACAAGGGTTCAGGGATCCTG
GAATCCTGCCCACACCCAACAGCTGGAACAGTTCCCTCAGCTGGCGAGTGGACAGGTGGTC
TGATGAGCTCATATGNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_7
TTTTTTTTTTTTTTTTTGCATTgaCATTTTTtttaTATTTGGTATTTGTAAGTCTTTAAAAAAAT
GTTTTCAGGCCATTTTTTTCCTTAAAAAAAAAAAAAAAGCAACCAACAGCAATACTCTGTACAAG
TATAACAAACATTAGAAATATGCATCATTCCAAAATAGTTACAGGAAAATTACAGTTTAGAGTC
CACATCAACACATCCTATTTGTATGTGCCCCCAAGGGAGAAAAAGCTACAGTATGTTAAACA
CACAGCTGCTACACAGTAGTCTGAAAACCCAGGACTTAAAACTTTTGAGGCAAATCAACAAC
AGTCACCAAGACTTGTTTAGCTCAATAAGTACAATCAAGCATTTCAAAAGAGAACCAGGCTTT
TTCATCCCAGATGAAAAACACACGTGATGGGCTGCATAGCTGACCCCCGCCCCTCGATCCC
CAACCCCCGGGAGCCTCTGACTCAACAGAGCACAAATCCAGTGGAGTCAATTAGGCGGAAG
TCTGGCTGGAGGTCACAGTATGGCTGCAGTGGGCAGACACCAAATGTCATTTCCTGCTGGT
GCTGATCATCACTAGATCCAACTTTGGAGGCAAAAAGTCGTTGTTCCTGGGAGATGCTATCA
ATGGCCCAAATCCCCCAAACCAGCTGGCCACCAGTCTTTGGCCCTTTCATTGACACCCAAAC
CCATACCAGCTGCTTTTCTGTATGCAATTGTCAAAGACTGAACAGGGGCGCTCACACCATCC
CCCCGATTCCACTGGACTCTTCCAATTTGAGCTCATTGTTCCTGGAGGGGTTGAAGCTCAG
AGGCACCCTCCTCTTGCCTCTGACCAACCCCCAGCCTGTGTGTCCTTTATATTTACACATTAA
TCTTCCCTTTTCAAGcacTGTGCTATAAATACCCTTACCACCCCCACTGGCCCTGTCCCCAGC
CCTTTTCAGGATGCAGAGAAGCATCGTGACCTTCGTGTGACCTGCCCATTTGGAATCCCAGA
CCGCTCCCCCGCAAGAGTTCCTCCCATGATTGCTGGGGCCGCTTGCCCATTTCCCAAGCCC
ACACCAGGCGGAAGGGAAGAGGGTTCCTGTGTTTTTTCATTTTTATCGATATGTTTACAGTTA
TGTTGCTTTAATCTTTTAAAGTATTTAACCTTTTAAAGGATTTTTTAGCAACAAGTCCCTTCCTC
TGACTTCTCTGTGGCAGTGATGTGGGCAGAGCAGGGCTTAGGAGCTCCCTGGGATTTGCCA
CCCATCACAATGGTTTCGGACATATTGGAGGGGGAGAGGGCCACAGCCCACAGAACTGCTGC
CTGAACAGGGACCTATGAATGAAGTACCGACCGCTCCGAGATCTGTATGAGTTGGAGGCAG
GCCAGTGTGAAGGTGTGGGAGGAATCCGCCCACACCCAGCTTCATACAGCACCCTGAGGA
CAATGTGGCTTCCCTGATTCACACCTACTGAGCCAAGGCCCCCTCTGAAGTTAGGTCAAGAG
GGCCCACCCTAGCCGGGCCAACTCATTCCTTTGAGGACCTGATACTCAATGAACTGCTTACT
ACCAAAAAAATGCAAAGGATTCAGCAAAAAGTGCAATTTCCATTTGAGAAGTAAGATTCTCCC
CAAAACATGACACCACCTTTTCATCCTTTCAGTACCTCggcCGAGGTGGACTAACTGCAACGG
AGAGACTCAAGATGATTCCCTTTTTACCCATGTTTTCTCTACTATTGCTGCTTATTGTTAACCC
TATAAACGCCAACAATCATTATGACAAGATCTTGGCTCATAGTCGTATCAGGGGTCGGGACC
AAGGCCCAAATGTCTGTGCCCTTCAACAGATTTTGGGCACCAAAAAGAAATACTTCAGCACT
TGTAAGAACTGGTATAAAAAGTCCATCTGTGGACAGAAAACGACTGTGTTATATGAATGTTGC
CCTGGTTATATGAGAATGGAAGGAATGAAAGGCTGCCCAGCAGTTTTGCCCATTGACCATGT
TTATGGCACTCTGGGCATCGTGGGAGCCAGCACAACGCAGCGCTATTCTGACGCCTCAAAA
CTGAGGGAGGAGATCGAGGGAAAGGGATCCTTCACTTACTTTGCACCGAGTAATGAGGCTT
GGGACAACTTGGATTCTGATATCCGTagaggtTTGGAGaGCaaCGTGAATGTTGAATTACTGAA
TGCTTTACATAGTcacATGATTAataagagaa
>MPM2000-002P8_breast_Table1_8
NCACCAAGAATGGGCTAAATCACAAGTAAACATATTTATGTTTAAAACACAGAAATAA
ATAACTTAAGATTTTTATCTAAGCGGTCAGTGTTGTATTGGAAAGATATATCTATAAATAAACT
TTGAACTGATTTCAAACTTAGAATTTATGTTTTTATATTTTTCCACTAATATCATTATCACTTCT
GTAATTTTCAGTGTGGTCATCATTAACTCAATACAGTCATTCATTTTATTGACTTGTGATTTTT
CTGGTGTCATTTGGAACTTTATATGATTCCTGAAGAAATTCCATTTTTAGTCAAAATAATCTTC
TATATCAATATTTGGATCTAGCAGATCTTCTCCATATGATGAAAGATTCATTTGGTTTAAGATT
AGGTTTTTCAAATGTTTCTTCTAAATCGGTTTCACCAATTAAGACAGCTCCCATCATTCGTCCAT

Table 6

```
TTTGCATGACGACTTTGATGTATTCTCGTCCTTTGGTACATCTCAGCATTAATTCATGATCTGA
ACCTAAGCCCTGTGCATTGTATTTTCCCAGCAGTACAACCTTATAGTTAAAAAATTTTGTCAC
ATGAGCAAACAGTTCAAAGCTGAAATCCATGTCAATAGAGTCTCCTGAACTCGCTGCAGCCA
TGCACTTTGCTGCATACCATCCCATCGTCTAGCCTGGGTCCACAGCCTCATCTGCTGCCAG
ACTGGGCTCAGCTGCCAGGATGTAGTACAGATGTCACCGGCAGCATAGATATCAGGAAGGG
ATGTGTGCATATGATCATCCACTTTCAGGCCACCATCTTCTCCTAGATCAAAACTGTTACCAT .
GGAGAAAAGGTTCTACATTTGGTGTAACTCCTGTAGCACTGACAATGAAATCGCAGCCATAT
ATCTTTTCATTGGTCAATTCCACATAGACAGGCCACATCTCTGTATCAGCTGTAACTGACTTA
TGGTCTCTTGGAAAAGTGAAGGACTTTTTCTTCAAAATTCTAAACTCATCCTGAAGGTAGATT
TTCTTTACTTCACACATAGTTTCAAGGTGAATCTTATGAGAAAACTCTTTTGTTCCTTTAAGAT
TCAAGCCTTCATGCCAATCTGGTCCCAATGCACTTCCTACATTATCTGCTTTAGATTTGCTTC
TAGCTTCCTTTTTCCTTCCTTCAGTTGTATATCTGGTTCTTTTATGTGCAATTTTAGCCTCTGA
TTTTTCAGCAATGAGCTTTGAAGTCAAGAATTCAGCTGCTCCTGCATCGAAGAAAGTATTCCC
TATAGCTTTATCTTTAATGGCCCAAATCACTTCACAGCCTTCAATTTCATACCTAAAAACAATG
TTAAAGTTACTAAGAGTGATTTCAAAAGTCTAAGTAAAAAATCTTTGCATTTGCAAATAATGAT
CTCCTGAAGCAAAAGTAGGGAATACATTTTTAAGGCTAACTGGGAAAGATTGATTATAAAGAG
GAATATTAACGTTCTTTACAGATATTAAGAATTAAAAATTGAATAGTAAAAGAATCTGAAGCAG
TTTACAGAAAGAACCTTTAAGTGACAAATACATGTACCTCGGCCGCCACCGCGGGGAGCTC
CAATTC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_9
    GATGCAGAGTCGGAAGGGAGCAGACTGCCCTGCTGGTGAGGGAGGTGATTACCCA
GGGCGAGTGTGCAGCCACTCAATGGCAGGGATTCTTTTCTATTTCCAGCCGGGGTGGAAGA
GAACCCCTTTGTCCCTCAGACAAGTGGCCCCAGTTGAGCCCAGCGCTGAAACCGCCAGTCA
TCCGCCTCTGCAGGAAGTGGCCGCCCTGACACATAGCCCAGGGCTGGATTCTTGTGGAAGA
GTCAGTGGAGTGAGATGGTGATTGAAAAAGGAAGAAGGCCCCTCCTCAGATCCAGGGCTTT
AACCCCAGCGCACTCCCCGATGTCTCACCCTTTGAGCTCCATGACTGCATTCCCACTTCAAG
GTGCAGGCACGGACGCTAACGGCCCAGTGACTTGGCCAAGGCCACCCAGTAATGCAGCAG
CTGAATTGGGGGCATCTACTTCTGGCCAGCACAGCGACTGGCCTTTACAGGCTGCTCCTGG
ACAGGTGTGTCTGGAAAGACTGCAGGGCAGCCACTCCGGATGCTCGGGCTACCCCAGCTC
CCCTTTGCTTCAGGAATGAGCCAAGCCCCCTTTAAATAGGAGGCAACTACATCTGCTGAACC
CTAGTTAAGTAAGTGGGCCTTGGGTAAGTCCCTGAATCACTCCTTGCCTCAGTTTCCTCATC
TGTAAAATAAGAATAATAACGGTTCCTACCTCACAGGGCCAGCGTTAGAGTGAAAGAGTCAG
TGTCCACAGAGCANN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_10
    NNNNAATACGACTCACTATATGGAATTTGGCCCTCGAGGCCAAGAATTCGGCACGA
GGGCAAAAAGCACTAATTAGTTTAAAAATGTCACTTTTTTGGTTTTTATTATACAAAAACCATGA
AGTACTTTTTTTATTTGCTAAATCAGATTGTTCCTTTTTAGTGACTCATTGTTTATGAAGAGAG
TTGAGTTTAACAATCCTAGCTTTTAAAAGAAACTATTTAATGTAAAATATTCTACATGTCATTCA
GATCGGACGCGTGGCTTCTAGCCTTTATTCTGTACTTTTAATGTACATATTTCTGTCTTGCGT
GATTTGTATATTTCACTGGTTTAAAAAAACAAACATCGAAAGGCTTATGCCAAATGGAAGATAG
AATATAAAATAAAACGTTACTTGTATATTGGTAAGTGGTTTCAATTGTCCTTCAGATAATTCAT
GTGGAGATTTTTGGAGAAACCATGACGGATAGTTTAGGATGACTACATGTCAAAGTAATAAAA
GAGTGGTGAATTTTACCAAAACCAAGCTATTTGAAGCTTCAAAAGGTTTCTATATGTAATGG
AACAAAAGGGGAATTCTCTTTTCCTATATATGTTCCTTACAAAAAAAAAAAAAAGAAATCAAGCA
GATGGCTTAAAGCTGGTTATAGGATTGCTCACATTCTTTTAGCATTATGCATGTAACTTAATT
GTTTTAGAGCGTGTTGCTGTTGTAACATCCCAGAGAAGAATGAAAAGGCACATGCTTTTATC
CGTGACCAGATTTTTAGTCCAAAAAAATGTATTTTTTTGTGTGTTTACCACTGCAACTATTGCA
CCTCTCTATTTGAATTTACTGTGGACCATGTGTGGTGTCTCTATGCCCTTTGAAAGCAGTTTT
TATAAAAAGAAAGCCCGGGTCTGCAGAGAATGAAAACTGGTTGGAAACTAAAGGTTCATTGT
GTTAAGTGCAATTAATACAAGTTATTGTGCTTTTCAAAAATGTACACGGAAATCTGGACAGTG
CTGCACAGATTGATACATTAGCCTTTGCTTTTTTCTCTTTACACATGCGATAAGCTGGGCGCAT
ACTAGAAGGCTTTGTGAGGATGCCCATAGCTTGTTTCTTCCGCGATCCATGGTGATGACCTA
GTGTATGGAGTTGTCACCAAATTAGCATAACGCGGCCGCGCAGAGTACACACAGCATCCTG
TGTCGTGATCTAGAGTACCTACCGATGTCCTGGTTCTCGAGGGTCATCCATCTGGTATGCTA
TACTAAGACGGCCAGTGCACTCGATTGCGATATCATANTTACGGATTGACCTGTGTCAGCGT
ATTTTTTTCTTCTCATCCTGGAGCGTATTCAAGATCTTCCCAATACAAGAAAATTAATAAAAAAT
```

Table 6

TATATATAGGCAGCAGCAAAAGAGCCATGTTCAAAATAGTCATTATGGGCTCAAATAGAAAGA
AGACTTTTAAGTTTTTAATCCAGTTTATCTGTTGAGTTCTGTGAGCTACTGACCTCCTGAGACT
GGCACTGTGTAAGTTTTAGTTGCCTACCCTAGCTCTTTTCTCGTACAAATTTTGCCAATACCA
ACGTTTCACTTTGTTTTTACAAAACATTATTCAAGCCACTAGACATTATCAAATATGACGCTAT
AGCAGAGTAAATACTCTGATTAAGAAGACCGGTACTAGCTAACTCCAAGAGATCGTTAGCAG
CATCAGTCCCACAAACACTTAGTGGCCACCATATATGACGAGCTCGCACAGGTAGTTTACTG
AAGCCTGTTTTATGCCAATAGGCCGACGCCCGGTCTAAATTCTACTTGTCCTGTAGCTTTACT
TCCAATCTTTTTACAGATTCAACTTTCCCCGGCAGGGGCCCAACCGTTTGACGAACAGTGAC
AGCTCTTCAAAAACTCAAATTGTTAATTGAAAGATAATTCTGCACCACTACTTCGGGGTTTTG
GGGGTTCGCACAGCAGGACACGNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_11
>MPM2000-002P8_breast_Table1_12
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNAAAAACTGTTACTACTAGGTTGGAGTAGCCTAAGNCAG
TAGGGCAAGGAGGTGGGCCCAGGCTGGTCTGTGGGGAGCTGGAGAATGGTGACTCGAGTG
ACCAGTGGACAGGCAGGACCCAGGCCAGCATTACAAGCGGGGATGTCAGGCAGGAGCAGG
GGAGCTTCTCCGCTTGGCAGCTGGTTTATGGTACACTTTTGAAAAGTAAGCTCCCAGGGCCT
GGCCCTCACATGCTCAGTGAATATTTGACTGAAGGGTCCCCTCATAGCTTGGGAGTATTCAC
AGGCCTAAATGTTAGTTATACTATTAGCTAAGCCTGGTCCTTTGTTACGAAATTTAAAAATGAA
ATTGCAACATTCTTGTGGAAATTCAAAGACATCATTTTCTTTCAACAAATTCACACATTCGTTC
ATGCTTCTTCTATACCTTTTACCCCTAAAGTCATCCACTCCTGAGTTCCTCCTGCTGGTTTCC
CAAACTGCGCAATGACTGCCCCATCATAGGCAGTGGTCCGTGGAGTCGGCCTCACTTTCGC
CTTTCCCCGCATCTACTTGTTTCCAAGGCCAGTGGTACTTAACTGGGTCAAGTTGCCTGTGG
ACCTTCAGGAACAGAATTGCCATGTTCCTCACTGCCTGCAGGAAAGGCTCCATTCCAAGCCC
AGTGAAGATGTGTGCCTATCCAGCCGCCCACCAAGGATGTCATCTGTAGAATGGGTGGAGG
GCAGGGGTTTATTTGGTGTATATTTTTACATTAAAATGCACTTAATATCACTTTGTAAAGCCCA
GATGAGTGCAAATGTGCCTGTAACTTCCTCCTTTAATCTGTCCAGGTAGTATTTAGTCTTTAG
TCTTACATTTTCTTTCTCCCTTTATTTCATGAAATTCCTTGAGAAAACTTCAACAGTAAAGAAA
GAAATTTCGTTCATCTCACAACTCTTCCAAACGAGGAAACTTAGTGAAATATTTCAGAGCTTC
TAGATGTGAGGTACAAAACTTGGGATCAAATGGAATCTTGATTCACTAACCAATTTAAGATCT
GACTTCTAATTTTAGGAACTTTGGGTTATGAACGCTTCCATTTTATCCTGTGTCTAGTTAGTT
TCTGCCTATCTATCCAAGAAGCTTTTATCAAGGGTCCACCATGTGCCAGCCACTGAAGTAGA
TATAAATACAAGGATGTGTAAGGTATGGATGATGGTATACGAACTGTCATCTTACTGGATTTG
TCCGCTCTGTTAAAGATACGGTTCCGAAAACTTTTTAAAGCCCTAGAGAGGGCTTTAAGGCA
ATGTAGCATCATATATAGAGGCATCAACCTGTTCATATCTTTCTATTTAACAGAACTGTGCAC
CTGGGCACAAGGGTGTGCACAACAGGATGTGTACAGCAGCACTGTTAAAGTGTAGCACATC
CATACTACAGGATCTTATGCAACTGTTGGAAAGAATGAAGCGATGCTGCACTGTGGTCATGC
AGTGATCTCTAAGACATATTAACTAGAAAGCAAAAGGTTTAACAATGTATAGCAGCTGGGCG
CAGTGACTCGCGCCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAAGGCTGAGTACGGGCGGATCACCTG
AGGTCAGGAGTTTGAGACCAACCTGGCCAATGTGGCGAAACGCTGTCTCTACTAAAACTACA
AAAATTAGCTGGGCGTGGTGGCGCGTGCCTGTAATCCCAGCTACTCGGCAGGCTGAGGCA
GGAGAATCGCTTGAACTGGGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCACACCACTGCATT
CCAGCCTGTGTGACAGAGGGAGACTCCGTCTCTAAAAAACAACCCCCCCCCCCAAAAAAAA
AAATGCGTAGCATGCTGTAATGCTCNNNNNNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_13
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNAAAAACTGTTACTACTAGGTTGGAGTAGCCTAAGNCAG
TAGGGCAAGGAGGTGGGCCCAGGCTGGTCTGTGGGGAGCTGGAGAATGGTGACTCGAGTG
ACCAGTGGACAGGCAGGACCCAGGCCAGCATTACAAGCGGGGATGTCAGGCAGGAGCAGG
GGAGCTTCTCCGCTTGGCAGCTGGTTTATGGTACACTTTTGAAAAGTAAGCTCCCAGGGCCT
GGCCCTCACATGCTCAGTGAATATTTGACTGAAGGGTCCCCTCATAGCTTGGGAGTATTCAC
AGGCCTAAATGTTAGTTATACTATTAGCTAAGCCTGGTCCTTTGTTACGAAATTTAAAAATGAA
ATTGCAACATTCTTGTGGAAATTCAAAGACATCATTTTCTTTCAACAAATTCACACATTCGTTC
ATGCTTCTTCTATACCTTTTACCCCTAAAGTCATCCACTCCTGAGTTCCTCCTGCTGGTTTCC
CAAACTGCGCAATGACTGCCCCATCATAGGCAGTGGTCCGTGGAGTCGGCCTCACTTTCGC
CTTTCCCCGCATCTACTTGTTTCCAAGGCCAGTGGTACTTAACTGGGTCAAGTTGCCTGTGG
ACCTTCAGGAACAGAATTGCCATGTTCCTCACTGCCTGCAGGAAAGGCTCCATTCCAAGCCC
AGTGAAGATGTGTGCCTATCCAGCCGCCCACCAAGGATGTCATCTGTAGAATGGGTGGAGG

Table 6

GCAGGGGTTTATTTGGTGTATATTTTTACATTAAAATGCACTTAATATCACTTTGTAAAGCCCA
GATGAGTGCAAATGTGCCTGTAACTTCCTCCTTTAATCTGTCCAGGTAGTATTTAGTCTTTAG
TCTTACATTTTCTTTCTCCCTTTATTTCATGAAATTCCTTGAGAAAACTTCAACAGTAAAGAAA
GAAATTTCGTTCATCTCACAACTCTTCCAAACGAGGAAACTTAGTGAAATATTTCAGAGCTTC
TAGATGTGAGGTACAAAACTTGGGATCAAATGGAATCTTGATTCACTAACCAATTTAAGATCT
GACTTCTAATTTTAGGAACTTTGGGTTATGAACGCTTCCATTTTATACCTGTGTCTAGTTAGTT
TCTGCCTATCTATCCAAGAAGCTTTTATCAAGGGTCCACCATGTGCCAGCCACTGAAGTAGA
TATAAATACAAGGATGTGTAAGGTATGGATGATGGTATACGAACTGTCATCTTACTGGATTTG
TCCGCTCTGTTAAAGATACGGTTCCGAAAACTTTTTAAAGCCCTAGAGAGGGCTTTAAGGCA
ATGTAGCATCATATATAGAGGCATCAACCTGTTCATATCTTTCTATTTAACAGAACTGTGCAC
CTGGGCACAAGGGTGTGCACAACAGGATGTGTACAGCAGCACTGTTAAAGTGTAGCACATC
CATACTACAGGATCTTATGCAACTGTTGGAAAGAATGAAGCGATGCTGCACTGTGGTCATGC
AGTGATCTCTAAGACATATTAACTAGAAAGCAAAAGGTTTAACAATGTATAGCAGCTGGGCG
CAGTGACTCGCGCCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAAGGCTGAGTACGGGCGGATCACCTG
AGGTCAGGAGTTTGAGACCAACCTGGCCAATGTGGCGAAACGCTGTCTCTACTAAAACTACA
AAAATTAGCTGGGCGTGGTGGCGCGTGCCTGTAATCCCAGCTACTCGGCAGGCTGAGGCA
GGAGAATCGCTTGAACTGGGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCACACCACTGCATT
CCAGCCTGTGTGACAGAGGGAGACTCCGTCTCTAAAAAACAACCCCCCCCCCCAAAAAAAA
AAATGCGTAGCATGCTGTAATGCTCNNNNNNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_14
     AGGTACATCATATGCCTGCTGAAGTGCTCTGACTTTAGGATGAGAAACTCTAACATA
GGCCGGAAGACAAATAAACCATAAACTGTAACAATGACTAAACAGACACTTGGCCCACTGTG
GTGGATTTGTATAACATCTCTTCGCCAATTTATGAGCTGTTTTTATTTCCTGTTTAGTTCTCTT
AGCCATGAGAGGTGGACTCTTTG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_15
>MPM2000-002P8_breast_Table1_16
     NCTGAATCAACGCAAGTCAAAATGAAATTTACACTCGAAGGCTTCCCAAACCAAAGG
GAAGGACAGGATGTGTCATCAAATATGTTTTGTCACCTTGTATTATACAAAATGTTATTTTCTA
AAGAGTCAGAGAAAATCTGTGAAACTTATTGAGCGGCCCCCTTGTAATTAAATGTTAACTCCC
TTGTATTTAATTCTCAACACTACATTAAGAATTAAGTGGTTTCAGTTTGTGGACATAAGCAACA
CTTATTAATATCAAGGTGTTTAAGAACTCATGAGGTCAAACATATGAATACCAACAGAGATCA
GTATTTTCAAAATAAACATTATTTATACAAAATAGTTTTTAAATTAGATCAGAAAGTATTTAAAA
TAATTAATTTTACTGTATAAAGAATTTGCTTTATTTTAGCTATGTAATTCTATCTTTCAGAAAAC
AGAAAGCTGATGCTCCCAAGAAGTTCATCCCTTACCATTTAGCTTTATGTTTGAAATCAATGA
CATAAGCAGCTAATTCATATTCATGTGAAGGTTGATGCAAAATCAATCACAAAGGAATCTGCA
GAGGGCAGAGTTGTTAAAAGGAAATATTACCTATGTAGCTTTTAGTTTTTAAAAAAAATCAAT
GTGATAAAAACACTGATAATAGAACTTATACATTAATTTAGTGATTCATTGTAGGAACTCCCAT
CCCAGTCATCATCTGTGGGCCTGTGTAGTGACTATCGTACGTTTGGTTTATTCCTACCACCAT
TTAGTGAGAAAACAATTCTACACTTTTGGTCACAATAGTAANNNNNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_17
     NGCCCGGGCAGGTACAGAAATGCCAATGCCATATATTTTATCTTTTAACTCAGTGGG
ATACAATTCAAGTTTCTTGTCCTGAAAAAACAAAGGCAGAATGTTGCTTTGTGACTCATCATA
TACCAGGTTCAACGAGTCTGGTTTTGTGACTCATTCTTGGATATGAGCTACCCCATCAGAAG
TGGTTACCCAATTTTGGACAAGACTACAGAAAAAATGCAATTTTGGTTTATTTAATCTTTTGCT
TCCAGTTTATATTTCACATCCTGTTCAGCTTCATTAATATGCCATGGGTCACAAAACTCAGTG
CAATAAAATGTGTATGAAGAAACACCCTTCAGAAAAGATGAGACTCTTTCAAGTGTAAATAC
TCTAAACTAATATAAGTCAAAATATATTTTTTGTGCCCAGTGATTTTTAAAAATTACCCAGTCA
ACCACTTCCTCAATAATTCAAATACTCAAGTGTCCATTTATATTTTTGGAATAAGCGAGAGTGA
TCGTAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_18
     NNCTCAGAGGATTACCGACCCACGCGTCCGCAACATCCTGGCTTAGTATTGTGTGC
AAAATCAGAGAGGGGTGCAAGATCCTGATTTTTCAGGAGTTCAAGCGACAATGGCAGCCCA
ATACGGCAGTATGAGCTTCAACCCCAGCACACCAGGGGCCAGTTATGGGCCTGGAAGGCAA
GAGCCCAGAAATTCCCAATTGAGAATTGTGTTAGTGGGTAAAACCGGAGCAGGAAAAAGTG
CAACAGGAAACAGCATCCTTGGCCGGAAAGTGTTTCATTCTGGCACTGCAGCAAAATCCATT
ACCAAGAAGTGTGAGAAACGCAGCAGCTCATGGAAGGAAACAGAACTTGTCGTAGTTGACA

Table 6

CACCAGGCATTTTCGACACAGAGGTGCCCAATGCTGAAACGTCCAAGGAGATTATTCGCTG
CATTCTTCTGACCTCCCCAGGGCCTCATGCTCTGCTTCTGGTGGTTCCACTGGGCCGTTACA
CTGAGGAAGAGCACAAAGCCACAGAGAAGATCCTGAAAATGTTTGGAGAGAGGGCTAGAAG
TTTCATGATTCTCATATTCACCCGGAAAGATGACTTAGGTGACACCAATTTGCATGACTACTT
AAGGGAAGCTCCAGAAGACATTCAAGACTTGATGGACATTTTCGGTGACCGCTACTGTGCGT
TAAACAACAAGGCAACAGGCGCTGAGCAGGAGGCCCAGAGGGCACAGTTGCTGGGCCTGA
TCCAGCGCGTGGTGAGGGAGAACAAGGAAGGCTGCTACACTAATAGGATGTACCAAAGGGC
GGAGGAGGAGATCCAGAAGCAAACACAAGCAATGCAAGAACTCCACAGAGTGGAGCTGGA
GAGAGAGAAAGCGCGGATAAGAGAGGAGTATGAAGAGAAAATCAGAAAGCTGGAAGATAAA
GTGGAGCAGGAAAAGAGAAAGAAGCAAATGGAGAAGAAACTAGCAGAACAGGAGGCTCACT
ATGCTGTAAGGCAGCAAAGGGCAAGAACGGAAGTGGAGAGTAAGGATGGGATACTTGAATT
AATCATGACAGCGTTACAGATTGCTTCCTTTATTTTGTTACGTCTGTTCGCGGAAGATTAAAC
TTAATGAAAATCTGTTTGTATTTTCTGCATATTCTCTGGCAACCTTGCCCCATACTTACTTATT
TAGCATAGTCGAGTGCTCTAGTTTCTGTCTCTCAGGCACTCGTAACTAAGGACCACCATTGG
CCATTGGTAGATGTTTGATTGACTTAACAAGAGAGGGACAAATTTTCAATTTGTGAAACTCCA
AAGCAGAAAGTATTGGTGCTTGCTACCTTGTGAATTCTTCCTTAGACATGCAGAGAAAATGTA
TGCAAGAGACCAAAAAGATGGCTCCAAGCTATGTCATGTTACCTGTAATAAAATCTTTTCTTC
TAGATTCTTTCTATGTTGGCAGATAATCTCCCCTTGTAGCTTCCACTCACTTATTCTTGCATTC
AGAGTCACAATGATCATCTTACCCATGTGGTTTTTGAGAAAGAAAGATCAATTCTTTGTTTGC
AGTAGGTAATCTTAGAGATGGAGATGATTGTAGAATTATTCCTAGATGAGTGTCAATTTATTT
AATTCCATTGTCATATAAGGAGTCAAATTGTTTCTTATCATTTGTTCATTGAAGAACAGAGACC
TGTCTGGAAAATCGATCTCTACAAATTCAATTAAATAATGATCCCCAAATGCTGAAAAAGTGA
AATACAGCAATTCAACAGATAATAGAGCAATGTTTAGTATATTCAGCTGTATCTGTAGAAACT
CTTTGACGAACCTCAATTTAACCAATTTGATGAATACCCAGTTCTCTTCTTTTCTAGAGAAAGA
TAGTTGCAACCTCACCTCCCTCACTCAACACTTTGAATACTTATTGTTTGGCAGGTCATCCAC
ACACTTCTGCCCCCCACTGCATTGAATTTTTTGCTTATGTTGTTTATAATAAAACTTTTCAATTAT
CTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNNNNNNNNNNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_19
NNNATGGGGGNTGCCCTNCCGGGGGGCCCCCCAAAAACCAAAACCCCNGCCCGGC
GGGATACCCTACCCCAGACTAGGCATATTATATATAAATATAAATTTACATATATATGCACATG
TATATATAGTTGTACATATATGTGTGTATATATATCCTTAAATGTAATATTTACAAAATAAAACT
GTGATCTCGTCTAGAGAAAATGTATTCATATTACAAACTGCTCTTCCATATTTATGTACCATAT
TATACCTTTTTATTATTGTTATAATTATTATGGGTATTTCTAATTAATATGATGTTGAAACCTGT
TTGGCACCTTCTGGAAGCTACCAAAAAAATGACACTCCATTGAAGTGCTTAAAAGCTGTTCTC
ATAAGAATTCTACTGGCCTATTGTAAAAAAGAAAAAAAAAAGAAAAAGAAGAAAGACACAAA
GAAAATAATCTAAACACCAAAAACTAAACACAATTCCAATCCTTTTTCTGTACCTCACGCGCA
TAAATTTGCTGCTCCTATTTTTTTTTTCTGTTTATGTGTTTTTATGGATCTAAGTTAAATCTTTTG
GCAATATATAAAAATGTAAATAGTAAACTTTATTTATTAAGAATGTCATCTTTTTTAATTTATATT
TACACAATTGTTCATCTAATTTATTTTTTCTATACAGTTTTAAATACTCAGACATATTTTGCTGT
TCATGATATTTTTATCCTGTTCTCATGGATTTGTTTTCCCATACTGTTTTCTCTGATCTCAATTA
CAGGTTGGATCTCACAAATAATAATGTCAGAGACAGAAATATTTTGCCACTGTTGATTACTAT
ACTTTAAAGTTCTATATTATGAAAATATATAATAGCTTGTACGCTCCCGGGCGACCGCCCGG
GCAGGTACGGGGAGTGGGGGTGAAGCGTGTTCTCTACATAGGCAACACAGCCGCCTAAGT
CACAAAGTCAGNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_20
>MPM2000-002P8_breast_Table1_21
NGATCTCTAAGGATCCCCGAATCAGAGGCTACAGAAACTTTAATTAGCTGACTTTAG
TTGAGCTTAGCAGTGGTGTAACTAGGTCTAAGGTCCTTTTGAATCACTGTAGCGATCTTAATT
TTGCTAGATTTGGAGTTCAATAAATTGAGTATCCTGAGTTGCCCTTGCGACCCACGCGTCCG
CTGCACAGGGCCCAGGGAGAGATTTGTTCTTGTGTGACTTAGAGCTGGGTGTGGGTACTAA
TTAGCTTTTTTCGACTTTGTCTTGGGATAGACAGTGGCTATGGGAGGATTGGACTTTTGAGTT
GGGCTCTGGGTCTCTTGGACAACTTTACAATTTACTGGCTTCCAAGACTTCCTGCTTCAAAAC
CCCCAGCCAGACTATTCATGGCCCATTCAGATCTTCATGTTCATCCCACAAGTGCAAGAACA
GTTAACCTTTCTTAATTGATTTTTGTAATTGGAGGTTTATATTGTCTTGCCTAATGCATATTCTC
TTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACGGAGTCTTGTTCTGTTGCCAGGCTGGAGTGCGGTGGTGCAA
TCTCAGCTCACTGCAATCTCCACCTCCTGGGTTCAAGAGGTTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGA

Table 6

GTAGCCGGGGAGCTACAAGCATGCACCACCACACCCAGCTAATTTTTTTTTTTTTTTTTGAGAG
GAGTCTCGCTCTGTCGCCCAGGCTTGAGTGCAGTGGCGCGATCTCGGCTCACTGCAAGCTC
TGTCTCCTGGGTTCATGCCATTCTCCTGCTTCAGCCTCCCGAGTAGTCCCAGGAGTAGCTG
GGACTACAGGTGCCCACCACCACACCCAGCTAATTTTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGT
TTCACCATGTTATCCAGGATGGTTTTGATCTCCTGACCTCGTGATCCGCCCGCCTTGGCCTC
CCAAAAGTGCTGGGATTATAGGCGTGAGCCACCGCCCGGGCAAATTTTTGTATTTTTAGTAG
AGATGGGGTTTCACCGTGTTGGCCAGGATGGTCTCAATCTGACCTTGTGATCTGCCCACCTC
GGCCTCCCAAAGTGCTAGGATTACTGGCGTGAGCCACCACTCCTAGCCTTAATGCATATTCT
TAAATATACAAAGGTAGATTTGTTATGAAAATTGCTTTGGGGCTCTAATAACCTACCTTTTAAG
AATGAGAAACTGCTGGGCTTAAGGGAGTTCAGTATGAATCAAGATTGAACCATTCAAATGTG
GCTGTGATTTCTGCATATATCATAGATGGGATCCTTCTGAGAATACTGGAATAGGGAATTAG
GACACCAAGCCAATTCAGCTGTGAACCTTATTCTTGTACTTTTCTTTCTTGCTGGTAATTTTAT
GGAGCAGGTTAAGAAGGCTGCTCTGTGTTAGGATAAACTGTATACCAATAATGTTGACAACC
TGTAATGAGTGTTGCATTTTACTTCTTGTATCTTTTCCTTCCTACCTTGATGCCAGTAATCTAT
AAGGGATCTTTATAGTTTGAATGTATTTGAATAACTTCAGTATACTTTAGTTCTACTTTTTTATT
TGACTCACAACCATTCTTAGGTCTCAAGTATTCCCATGTGTTTTAAAAGCCTGAAGTCAGTGA
GATGAAATTCAACATCAAGAATTTGAAGTAACTTGTAAGGAAAAATAATATAAAGATACCATTG
GGGCAGTGGCTCACGCCTGTAATCTCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGTGGAAGGATCACTTG
AAGCCAGAGTTTGAGACCAGCCTGTGCAACACAGCAAGACCCCGTCTCTACAAAAACTTAAA
AAATTAGCTGGCTGTGGTGTTGCTCACCCATAGTTCCAGCTACTCGGGAAGCTGAGGCAGT
AAGATCACTTGAGCCCAGGAGGCCGATGCTGCAGTGAACTGTGATTGTTCCACTACAGTCC
AGCCTGGGTGACAGAGAAAAGAAAAAGAAAACATTACATAATTTGGCTAGAGCATAATAATTT
GATTTTCTGGTTTTTGAAAATTTGAGTTGCAATAAAAGGATATTTCAGTGTGCGAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNNNNNNNNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_22
     GCGTCCGGCCGCTTCGGAGCCAGGGCGGCGCGGAGGGGCAGGGCCAGAGGGAA
GCGCTTTGTTCCGCGCGTGGTTCCCGCGCCTGGGGGTGCGCGGGAGAGGCGCGAATCCG
AGTGCCGCGCGCGGCCCGGGGACTTGCACGGGCGTGCGGGGTGGAACCGCAGGAAGCG
GAGCTCTCGGGTTCCCGCCCCGCCCCGCCCCGCCGGCGGCGGAGGCAGCGAGCGCGAGA
GCCCAGCGGAGTCGCTGGGAGCCTGAGGCACCGAGACACAAAGGCAGGCGGGATGCGGG
AGCAGGCAAAGGGAAACGCGAAAGCCGCGGCCCCGGCCGGTGACTGGGTGAAGGCGCCGC
GCAGCTTTCCCGACGCCGGCTGTACCCGGACCTCCTGGTCGAGCCTGGCGCGCCGCAGCC
ATGGCCATCGCTCACCTGGCCACGGAGTACGTGTTCTCGGATTTCTTGCTGAAGGAGCCCA
CGGAGCCCAAGTTCAAGGGGCTGCGACTGGAGCTGGCTGTGGACAAGATGGTCACGTGCA
TTGCGGTGGGGCTGCCCCTGCTGCTCATCTCGCTGGCCTTCGCGCAGGAGATCTCGATTGG
TACACAGATAAGCTGTTTCTCTCCAAGTTCTTTCTCCTGGCGTCAGGCTGCCTTTGTGGATTC
ATATTGCTGGGCGGCTGTTCAGCAGAAGAACTCACTGCAGAGCGAGTCTGGAAACCTCCCA
CTGTGGCTGCATAAGTTTTTCCCCTACATCCTGCTGCTCTTTGCGATCCTCCTGTACCTGCC
CCCGCTGTTCTGGCGTTTCGCAGCTGCTCCTCATATTTGCTCAGACTTGAAGTTTATCATGG
AAGAACTTGACAAAGTTTACAACCGTGCAATTAAGGCTGCAAAGAGTGCGCGTGACCTTGAC
ATGAGAGATGGAGCCTGCTCAGTTCCAGGTGTTACCGAGAACTTAGGGCAAAGTTTGTGGG
AGGTATCTGAAAGCCACTTCAAGTACCCAATTGTGGAGCAGTACTTGAAGACAAAGAAAAAT
TCTAATAATTTAATCATCAAGTACATTAGCTGCCGCCTGCTGACACTCATCATTATACTGTTAG
CGTGTATCTACCTGGGCTATTACTTCAGCCTCTCCTCACTCTCAGACGAGTTTGTGTGCAGC
ATCAAATCAGGGATCCTGAGAAACGACAGCACCGTGCCCGATCAGTTTCAGTGCAAACTCAT
TGCCGTGGGCATCTTCCAGTTGCTCAGTGTCATTAACCTTGTGGTTTATGTCCTGCTGGCTC
CCGTGGTTGTCTACACGCTGTTTGTTCCATTCCGACAGAAGACAGATGTTCTCAAAGTGTAC
GAAATCCTCCCCACTTTTGATGTTCTGCATTTCAAATCTGAAGGGTACAACGATTTGAGCCTC
TACAATCTCTTCTTGGAGGAAAATATAAGTGAGGTCAAGTCATACAAGTGTCTTAAGGTACTG
GAGAATATTAAGAGCAGTGGTCAGGGGATCGACCCAATGCTACTCCTGACAAACCTTGGCAT
GATCAAGATGGATGTTGTTGATGGCAAAACTCCCATGTCTGCAGAGATGAGAGGAGGAGCAG
GGGAACCAGACGGACAGAGCTCCAAGGTATGAACATAGACAGTGAAACTAAAGCAAATAATG
GAGAGAAGAATGCCCGACAGAGACTTCTGGATTCTTCTTGCTGATGATTTTTTTCCTTGAGCT
GTAAATCTGTGACTTCTGCGACATGGGATTTAATTTGGCTAAAGCACCCCTGTTGGTTTCACA
GCTGGTTTGCAATAAATGGTTCTTGGTGGAGATACTGAGCATGTCTTATTGAGTCCCTAATG
GAAATGGTGATCAACAAAAGGTTATGGAAGAATGGTTTATGAACTTCCCATAGGAAGCACCT

Table 6

```
GAGAGATAGTAAACTGCAGCAAGTAACTATGTGTAAGTCCTCATCAAATGAAAAGCAGAAAG
ACAAGAACAATTAGTCAAGAGCAGTAGCCCTGTCAGAGCCTCGGAGCAATACCTTTCTGTAC
CCGTGGTGAGACAAGACCCAGAGCTACTGGAAAACAAGCACTTTGGAAGATTTGTTTTTGTTT
TCATGGAATAATAATATGTCAGGATATAATTTAACGTGAGTTTCTTATGTGCCCTTAAAGACTG
TTAGACAAGAAAAGCATTCACTGGCTAATAATCCATAGGTCGACCTATGTCCTAAGTTAGGTG
TAAGGTCCGATGCCTTGGCCCACACTCGAGCTCTCTTTACATTGTTAGTTGTCAACCTTGGC
TGATGGAAATCCCGTAACCACTATTTGTTGCACTGTGCCTTGAAGGGCAGCAGGCCCAAGT
GCTGCTCTGACTGAAAACTGAGTTAACAAGACGAAATCTAAAGGATATTCACAGTGACTTCAA
TTCAGGAAGAATGCTTCCAAAAGAGCCCAGTGGGGAAATCTGACATCACAGAAGACATTAAT
TCAGTCACTTTCAAAGAGTTTGTCTACAGGCGGTTTCTCTGTTATCAAAGGCATTTGAAATAG
GATTTTTACTTAAACAATAATGGAACACAGGAGTATTTAAAGTGAAGAACACTTTGCCTGAATG
TGATCAGGGCACATAAGTGACATTGGCGTGCTTCATATGGCGTGCTTGGAGCCAGAAAAACT
TAGCGGTTTATTTTGTTTATATTTAAGCACAGCTTTAAAAAATTCATTATCGTTTATTCAGTGTC
CGAATTGAGGCCATTTGGGAAGAAAATTCTAGCACTGGTGGAGAATTATAGAATAAAGATTAT
AAATGGTTGGATAAGACAAATGTAAGCTTATTTCATAAACATTTAAAGCTGATTCAGAACATGT
TAAAAACTGTTCCCAATTCCAACTATGTAAATAGATCCTATGTTCACATTTTACACACACACAC
AAAAATCTTTAACATCTGTGGAACTTCCCAGTTTTAGTCTTAGAAAGTTAGCATGTTGCATAA
GTTCAGTAATCCTCAGGAACCTCCAAGTTTACTTTTAGCTCTTACGGACAGTTGTTTACATAA
TCTAATTACTGTTTTCTGAAGAACGGAAATTATATAAGCTGCTGTCTGCCTTTTGGAATATTCA
GAAAAGCAGATTTTATTTGTACTTCTGTGATGTTTTCTGAAATGGAAAGCTGATGATAAATATC
AAAGTAGCAATCAGTGCGTTAAATTATTCTGTTACATGATATTTATTACTGTTGAATTATTCTG
TGACTTAGAAATGGCAGTAACCTAAATAATGGAATTTGCAAAATTATTATATTGCCGTATCTGA
GATGTTCCATCACAAGTTTCTACACTGGTTTCTTTTGAAAATTTAAAAAGATTTACGAGATACA
TTTTCTAGGATATGATTTTTTTTTTTACAAAAAGCTTCATCTTCTGTAGACTATCCTTAATTTCTA
TTTTGAAACGGTAAAAATTGATATTTTAGGACACCAGGAAGTCTCCAAGCCATTCCCACTCTC
TGAACTCCAGTAGGGTCTGTGATGTCCCAGGCACCAGTACCAAGTTGGATGTGCAGATATG
CATAGGCAGGTCCCATCCTTGAGGACTTCAGAGTCCAGTAAAAGGCAGCAGAAACATGGGC
TGGTGCCTAAGAGGAGAAAGCGTAGCCACAGTAAAGGCTATGCCAGAAAACTCCTAGCAAA
TGCTCTGTGTTCTTGGGAGAGGGCACATTGTTTTTGTTTTTCTCTCCTATAGTTCCTGTAACTG
CTGGTTTTGAGAATATAGTAATCATTTTTCCCAGAGGCAGATGACCACCTTAAGGTTCTTTAG
CTGCAAATCCTCTAGGTTGAAGTTTGTGTGAAATAGTCACAGTGATTTTGAATAGTAAGGAAT
CCAGTTGCCTTTTGAACCTTCCCTCACAGGGATGAGAGAACAAGCCTGTGGAGGTTGTGGA
GCTACTGGTAAACAACTGTCAGGGCCCCAGAAGGCTGATGTGGAGGCCTGGGGATACATTT
CATCTAATAAAAGTATTACTAGGTATCAGTATCAGTAATAAAAGTATTATAATAAAGTATCAGT
AATAAAAGTATTATAATAAAAAGTATTATTAGGACAGGTAAACTCATCCATCTACTGTGAGCTG
CTGGCTTGGAGAACGACTTTTGAGGAGCCAGTTTCCTGAGGAGAAATGCTTTTATAAAGCAC
TCATTGCTTTGTAAAAGGAGACAAAACTGATCCTAAATGACCACTCCAGGGTTGCTGATTTTG
TTTCTGGCTCATGTCTGCCTAGTAAACCACCAGCAAGCTGCTGAACCAGGCTGGAAACAACA
TTGTTGCAACTGGGAGGGACATAGAGTACTGTGAAAGCAGCGTTCCAACACATCTTCACTTT
.TACAAAGGGATAGGCAGAGACTTCCAACATAGAGGTTCTTAAACTTCGAGGGGTTACAATCC
CCTTGCAAATATTTTTATAGCTATGGACCCTCTCCTCAGATCTACAGCCAACATTTTCAGTGC
ACCTTAGGAGGTCATTTTAGTCCACGCCTCTGAAAAAGCTGCACTCCAACGGCTGAAGAGCA
AGCCATACGGCCGAGAATGGGGCTCCCTTTGCCTTCATGAAAGCTACTTCCCCCAACACTAA
GACTCAGCTGTACGTTTGCTTAGCTCAGTCACATTTACATTCTTCTGGGTGAACTGTACCTTT
TGAGTACCTGCCTTCATTTTCTAGAATCAGACCTAACAAGGTCAGTAGAAGCCTGGGCAGCA
GCGGGCCTGGAAAGACGAGGCAGCCAGCATGAACTGCTGTTCTCTCCCTGACCACAAGGC
GTCGTCTTCCTCCAGGGTCAAGTAATTGTTCTTGTTCCGCCTCACAGGAATGTGGGGAGGAA
GGACGTTAACACTATAAAATGCTGCGTCCTACCTTAAACTTGTACTGTGAGAAAGCTGGAAA
CTTCCACCTGTACAGGGGGTCTGGGTTGCATGGTTAGTTTCATTTGTGGGAACTGCTTGTCC
AAGAGTGAGCCTCAGGTCAGGGCAGTTTGTGCCTATGAGAATTAGCTCAGCTATTAGGCAG
GTTTTTTAAGACACCTTTTTAAAAATGAGCTCGCCGTCTGGTTTGNTNNATGTCCCTGTTTTTT
CGGAAGGGGTTTAAAAACAGAGACTGGCCCAGATGAGGCATTCTTCAAATGTTTGTTGAAAT
GAATGGACAAACTCTTAGGATAAATCCTAATTTGTTGGCAACTGTTATTTGATTTTAGAAGGC
AAACTGATTTTATTTTAGAGAGGGGAAGGGGAGGGGAGGCTCATTAGCCTCTTGGTAGAAA
GAGGACTATTTCTGCAAATGAATAGGTTTCCACCTTAAGTAGTGACAGTCCTTAACTTCTTAT
TATGGAGTGAGTCTTGACCGCTTTCCAAGTTCAATAGAAGTTCAAGATTGCCTCTCAGTGATT
```

Table 6

AGGGAAATTGAAGCTTTTAAAGCTCCTGGTCTCAGTAATTCCTCAGAATAAACCTCTTTAAAA
GGGATATTGATGGAAATGTACAATTACCAGTAATTGAGGTTTTATCTGAGGGGATGGAGATG
ATGAAATGGTTCCTTCTTGGAAGTTGTTGGCATTTTGGCTTTATTTTTCACAAATAAAGTGAAA
CCATTTAAAACGATTGACAACGATTATATAGTGCCATGTGGAATACAATAGATATTAATTTGTG
GTTGGTTTTTCTGCCTGCTTTAAATGAAATGTATTATGTTTCTGGGTTCCTTTTTTAGCTGTAA
AAATACTTCGTCACTAAAGCATGAAATTTAATCAGCAGTTGTTCTTCAAGTTCCTGAAAGCTAT
AAAAGTTTCTCATGACTTGAGTGGTTTTTTTCCCTGCCCACCAGAGGAGAAAGCCCTTGTAGA
ATTCTGCAGTGTTACAAGTGTTCCCTACAAAAACTGAAACCATCAGCTCCTCTTTAACAAGTT
GGCTTTTTAAAAGCACGTAATTACAATTTAATGGTATTCTGTAAAGTGGTGCTCTAGGCATAA
TTTAAATTCTTTTTAATGACTATATTTCTTCAAAACTTTGAAAGAAAAATGTGTTCTTTTTGCTG
CATCCTTTGTAAGAAGACTGCCAACAGAGGAAAAAGGACTTTACAAATTAAGACCATCTTGGT
TTCATTTCCACAAAGATGAGAACAAATCATGGTGTTAGGAAAGGATCCTTAGAAGAACACAA
GAATTTGAAAGCCCTTGGTGGTTATCACTACTATATTTCATATTTCCACAGAAGTGACTTAGC
CAAGCTCTGCATTTTGAGCCTGCTGACTTTCATTTAAAAGGAATGAAAGGCTGAAAATCCAG
GCTGCTGTGTCTGTAGATAAAGGTCAAACCATGTTTGAGTTCTTCACTGTTGTGTCCACCTAA
ATAAAACTGAGTAAGTAATGAATAAAACTANNNNNNNNNNNNNNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_23
NNNNNNNNNNCCGGGCTTATTGTTGTGGGTTTTCCCTTTTTCCCCCGCGAGTTGTTC
TCCAGGAGTTCCCCGTGCTGTTGTGCGTCTGTGTGTGTATAGCGGCTGTCTCTCTTTCTG
TATATTGGGCGCTCTTTAGGGGCCCCTTTTGCAGAAATCTGGGTATGTGTTATTTGGTCCCT
CTCTGGTTTCTTTTTATCGGCCCCCCCCCTTTTGTTTCTTTTTTTTTTTGTCTTGTTTTTTTTTCCT
TTGCGTTGTTTTTTTTTTGTCTTAGGGGGACTGTGTTAAGTTCAGACAAATCATGCTGGGTGTG
TAGAGAGTGTGAAATACGTCAGTGAAGTAAGTAGCAGTGAGCGATTGTGAATGTGTAATGTA
AATGGAAAACCGGGTTTTACCGTGTTAAGTTATTCACTAGGGAGCCAGTCGTAGTTCTTTGTA
ATCCTCTTTCTTCCAAACCTGCTTTGCTGAAAGTTGCAGAAAAGGAAGTGTGTGGAGAGAAA
CAGAACCCTTCAGGGTGGGTCAGAGGACGCCATCCACAGTGGATTCGTGTTCGTTTGCAGG
TGGAAGCAGTGATTTTTAGGACCCACTGATTAAAAACAAACATTCCCAAGTGTCTCTGAGAG
ATGCTGTTTATTTGTTAATTAAAAAGCTTTTTTCTCTGTCTTTAAATTATGGCTTTCATGTAAT
AAGGATATTTTTAGTGAAAAATTGTTTTCCTTTCAAATTACAGACCTTTTAAAAAAACTTAATTT
GAGCGAGTACCTTTTCATTTGACACTTTTCCTGTTTCTAACCTTAGGAAACCAGAATAGCGTT
TGGCAGACACGACGTTTTCAGTTTACCTTTGACACCTGCCCCACTCCATTTTGCTTTGTGATG
TCTTCATTTAACAATAAATTATCTGAAAAAACAAAAAAAAAAAAAAAAAACGGACGCGTGGGTCG
ACTCCCT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_24
CCCCATTCGGGGGGTAACCGTGTCATTTGCTTGCAACACTGGCACCTCTGCCCTGCA
CCCCGGGAGTGAGCAGTGAGTGAGGCTCGGGTCTGGGCGCTGGCTCCGAATCTTCGGGGCT
GGGAGAGACTCCACCATCTGGGGGCGGCCTGGGGGAGCAGCCTTAGTGTCTTCCTGCTGA
TGCAATCCGCTAGGTCGCGAGTCTCCGCCGCGAGAGGGCCGGTCTGCAATCCAGCCCGCC
ACGTGTACTCGCCGCCGCCTCGGGCACTGCCCCAGGTCTTGCTGCAGCCGGGACCGCGCT
CTGCAGCCGCAGACCCGGTCCACACGGCCAGGGGCTACGACCCTTGGGATCTGCCCTCCG
CTCAGCTCGAGCTTCCCTCGTGGCCGACGGAACAATGAAGGATTGCAGTAACGGATGCTCC
GCAGAGTGTACCGGAGAAGGAGGATCAAAAGAGGTGGTGCGGACTTTTAAGGCTAAAGACC
TAATAGTCACACCAGCTACCATTTTAAAGGAAAAACCAGACCCCAATAATCTGGTTTTTGGAA
CTGTGTTCACGGATCATATGCTGACGGTGGAGTGGTCCTCAGAGTTTGGATGGGAGAAACC
TCATATCAAGCCTCTTCAGAACCTGTCATTGCACCCTGGCTCATCAGCTTTGCACTATGCAGT
GGAATTATTTGAAGGATTGAAGGCATTTCGAGGAGTAGATAATAAAATTCGACTGTTTCAGCC
AAACCTCAACATGGATAGAATGTATCGCTCTGCTGTGAGGGCAACTCTGCCGGTATTTGACA
AAGAAGAGCTCTTAGAGTGTATTCAACAGCTTGTGAAATTGGATCAAGAATGGGTCCCATATT
CAACATCTGCTAGTCTGTATATTCGTCCTACATTCATTGGAACTGAGCCTTCTCTTGGAGTCA
AGAAGCCTACCAAAGCCCTGCTCTTTGTACTCTTGAGCCCAGTGGGACCTTATTTTTCAAGT
GGAACCTTTAATCCAGTGTCCCTGTGGGCCAATCCCAAGTATGTAAGAGCCTGGAAAGGTG
GAACTGGGGACTGCAAGATGGGAGGGAATTACGGCTCATCTCTTTTTGCCCAATGTGAAGC
AGTAGATAATGGGTGTCAGCAGGTCCTGTGGCTCTATGGAGAGGACCATCAGATCACTGAA
GTGGGAACTATGAATCTTTTTCTTTACTGGATAAATGAAGATGGAGAAGAAGAACTGGCAACT
CCTCCACTAGATGGCATCATTCTTCCAGGAGTGACAAGGCGGTGCATTCTGGACCTGGCAC
ATCAGTGGGGTGAATTTAAGGTGTCAGAGAGATACCTCACCATGGATGACTTGACAACAGCC

Table 6

```
CTGGAGGGGAACAGAGTGAGAGAGATGTTTGGCTCTGGTACAGCCTGTGTTGTTTGCCCAG
TTTCTGATATACTGTACAAAGGCGAGACAATACACATTCCAACTATGGAGAATGGTCCTAAGC
TGGCAAGCCGCATCTTGAGCAAATTAACTGATATCCAGTATGGAAGAGAAGAGAGCGACTG
GACAATTGTGCTATCCTGAATGGAAAATAGAGGATACAATGGAAAATAGAGGATACCAACTG
TATGCTACTGGGACAGACTGTTGCATTTGAATTGTGATAGATTTCTTTGGCTACCTGTGCATA
ATGTAGTTTGTAGTATCAATGTGTTACAAGAGTGATTGTTTCTTCATGCCAGAGAAAATGAAT
TGCAATCATCAAATGGTGTTTCATAACTTGGTAGTAGTAACTTACCTTACCTTACCTAGAAAAA
TATTAATGTAAGCCATATAACATGGGATTTTCCTCAATGATTTTAGTGCCTCCTTTTGTACTTC
ACTCAGATACTAAATAGTAGTTTATTCTTTAATATAAGTTACATTCTGCTCCTCAACCAAATGC
AATTTTTTGTGTGTGTTTGAAAGCTAATTTGAGAAAATTTCATAGGTTACATTTCCTGCAGCCT
ATCTTTATCCACAGAAAGTGTTTTCTTTTTTTTAAATCAAGACTTTTAAAACTGGATTTCCTCCC
ATCACTGTTTTTTGAAGGTCCTCCAAGTCCGTGTTAAGGTAAATATCTGTTTTCTTCCTGATGT
CACAGCCTGAGCATACTCTGTGCATTAGGAAGACCTGAGTGCATTTCCCACCATTGTCCTTT
CCACATTATGTTGTAGCTGGCTGGCTGTCAGGCGACTACAAGACTGAGGGTCTTGTGCCTTA
TAGATCTTTGTATCCCCCATGGCTGACACATAGTAGGTACTCAGTAAATGGTTTTATAATGAA
TCAGTGAACATTTTGCTTCTATAGAAGTGTACCTTCTTTGTTTCTATATTATGAAACCTCTTTAT
TAGAATTTGTGATTGATTCTGACAGTGTATAGATTTACCTTATATTGTCTTTATTTTCCATGAG
CTACTAAGTCATTAGAGATACTCTGAAGCATAGTTAGTTTAGGAAATCACTTCATATTGATTGT
ATTAGAATTATCTTGGAATTGAAGATATATCCCTAGAGCAGGGGACCCCAACCCCCAGGCCA
TGGGCCACACAGCAGGAAGAGGTGAGTGGTGGGCCATTGAGGAGCTTCATCTGTATTTATG
GCTACTTCCCATCACTCGAATTACCACCTGAACTCCACCTCTTGTCAGCTCAGTGGCAGCAT
TAGATTCTCATAGAAGCACAAATCCTATTGTGAACTCTGCATGCAAGGGATCTAGGCTATGC
GCTCCTTATGAGAATCTAATGCCTGATGACCTGAGGTGTAACAGTTTCATCCTGAAACCACC
CTTCACCCTGCAGTCTGTGGAAAAATTGTCTTCCACAAAACTGGTCCCTGGTGCCAAAAATG
TTGGGGACCACTGCTCTAGAGAGAGGTCATGATATCATACCAACCAAATGGAAATGACAAAT
GTTTTATGTCAAGTGTTAATTGCAGAAATAAATCTTTTTTTTTTTTTTTTGGTAGAAAACAAAGA
GGCATACTCTGATTTTTATACTCTGTTTTTGCAGGTGCTCTTTTCTTTGAATGGAGATTTGATG
AGCAAGTGGTTAGGATGCAGGGAGAGCTACTATGGGTGATATTTTCCTTGTTTAGGAGCTGT
GAGTTAAAATTGTATCCTTTCTGGTTTATCTAAGGAAAGTCAAATCTTGACAGAAAACATTTTT
CCTTGGAAGGTCAACTCTCAGACATTGTATTTTGGTTTCCCTCAGTCCTCATAACTTCCTTCT
TGCTGAACATATTTTATTCTCTTTTCAGAGAAGGAAAATAAAAAGGATTCTAAAAGTTTGATGC
ATTGGAAAAATTTCCTTGAGGCATTTAGCAACACATAGAAAATGGGCTTTGATTCTTTTTCCAA
AACTTTTAGCCATAGGGTCTTTTATAGACAGGGATAGTAAAATGAAAATTGAGAAATATAAGA
TGAAAAGGAATGGTAAAAATATCTTTTAGGGGGCTTTTAATTGGTGATCTGAAATCTTGGGAG
AAGCTGTTCTTTTCAGGCCTGAGGTGCTCTTGACTGTCGCCTGCGCACTGTGTACCCCGAG
CAACATTCTAAGGGTGTGCTTTCGCCTTGGCTAACTCCTTTGACCTCATTCTTCATATAGTAG
TCTAGGAAAAAGTTGCAGGTAATTTAAACTGTCTAGTGGTACATAGTAACTGAATTTCTATTC
CTATGAGAAATGAGAATTATTTATTTGCCATCAACACATTTTATACTTTGCATCTCCAAATTTAT
TGCGGCGAGACTTGTCCATTGTGAAAGTTAGAGAACATTATGTTTGTATCATTTCTTTCATAA
AACCTCAAGAGCATTTTTAAGCCCTTTTCATCAGACCCAGTGAAAACTAAGGATAGATGTTTA
AAAACTGGAGGTCTCCTGATAAGGAGAACACAATCCACCATTGTCATTTAAGTAATAAGACA
GGAAATTGACCTTGACGCTTTCTTGTTAAATAGATTTAACAGGAACATCTGCACATCTTTTTTTC
CTTGTGCACTATTTGTTTAATTGCAGTGGATTAATACAGCAAGAGTGCCACATTATAACTAGG
CAATTATCCATTCTTCAAGACTTAGTTATTGTCACACTAATTGATCGTTTAAGGCATAAGATGG
TCTAGCATTAGGAACATGTGAAGCTAATCTGCTCAAAAAGATCAACAAATTATATGTGTGTGA
TATGCATAATGGGTGGAATTAATTAATGTGTATTGGGTTGTCCAACTGAGATTCGCATTCACA
GTGGGTTATATAACAGGAATGGGGGCTTAAAGTATTGGTAATATTTGGGTGCTCCTAAATTTA
GGGGAATTAAACGGGTGGGGNNNNNNNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_25
     NNNACCGCACTCAGCGCCACGCGTCGAAAGCGCAGGCCCCGAGGACCCGCCGCA
CTGACAGTATGAGCCGCACAGCCTACACGGTGGGAGCCCTGCTTCTCCTCTTGGGGACCCT
GCTGCCGGCTGCTGAAGGGAAAAAGAAAGGGTCCCAAGGTGCCATCCCCCCGCCAGACAA
GGCCCAGCACAATGACTCAGAGCAGACTCAGTCGCCCCAGCAGCCTGGCTCCAGGAACCG
GGGGCGGGGCCCAAGGGCGGGGCACTGCCATGCCCGGGGAGGAGGTGCTGGAGTCCAGC
CAAGAGGCCCTGCATGTGACGGAGCGCAAATACCTGAAGCGAGACTGGTGCAAAACCCAG
CCGCTTAAGCAGACCATCCACGAGGAAGGCTGCAACAGTCGCACCATCATCAACCGCTTCT
```

Table 6

```
GTTACGGCCAGTGCAACTCTTTCTACATCCCCAGGCACATCCGGAAGGAGGAAGGTTCCTTT
CAGTCCTGCTCCTTCTGCAAGCCCAAGAAATTCACTACCATGATGGTCACACTCAACTGCCC
TGAACTACAGCCACCTACCAAGAAGAAGAGAGTCACACGTGTGAAGCAGTGTCGTTGCATAT
CCATCGATTTGGATTAAGCCAAATCCAGGTGCACCCAGCATGTCCTAGGAATGCAGCCCCA
GGAAGTCCCAGACCTAAAACAACCAGATTCTTACTTGGCTTAAACCTAGAGGCCAGAAGAAC
CCCCAGCTGCCTCCTGGCAGGAGCCTGCTTGTGCGTAGTTCGTGTGCATGAGTGTGGATGG
GTGCCTGTGGGTGTTTTTAGACACCAGAGAAAACACAGTCTCTGCTAGAGAGCACTCCCTAT
TTTGTAAACATATCTGCTTTAATGGGGATGTACCAGAAACCCACCTCACCCCGGCTCACATC
TAAAGGGGCGGGGCCGTGGTCTGGTTCTGACTTTGTGTTTTTGTGCCCTCCTGGGGACCAG
AATCTCCTTTCGGAATGAATGTTCATGGAAGAGGCTCCTCTGAGGGCAAGAGACCTGTTTTA
GTGCTGCATTCGACATGGAAAAGTCCTTTTAACCTGTGCTTGCATCCTCCTTTCCTCCTCCTC
CTCACAATCCATCTCTTCTTAAGTTGACAGTGACTATGTCAGTCTAATCTCTTGTTTGCCAGG
GTTCCTAAATTAATTCACTTAACCATGATGCAAATGTTTTTCATTTTGTGAAGACCCTCCAGAC
TCTGGGAGAGGCTGGTGTGGGCAAGGACAAGCAGGATAGTGGAGTGAGAAAGGGAGGGGTG
GAGGGTGAGGCCAAATCAGGTCCAGCAAAAGTCAGTAGGGACATTGCAGAAGCTTGAAAGG
CCAATACCAGAACACAGGCTGATGCTTCTGAGAAAGTCTTTTCCTAGTATTTAACAGAACCCA
AGTGAACAGAGGAGAAATGAGATTGCCAGAAAGTGATTAACTTTGGCCGTTGCAATCTGCTC
AAACCTAACACCAAACTGAAAACATAAATACTGACCACTCCTATGTTCGGACCCAAGCAAGTT
AGCTAAACCAAACCAACTCCTCTGCTTTGTCCCTCAGGTGGAAAAGAGAGGTAGTTTAGAAC
TCTCTGCATAGGGGTGGGAATTAATCAAAAACCTCAGAGGCTGAAATTCCTAATACCTTTCCT
TTATCGTGGTTATAGTCAGCTCATTTCCATTCCACTATTTCCCATAATGCTTCTGAGAGCCAC
TAACTTGATTGATAAAGATCCTGCCTCTGCTGAGTGTACCTGACAGTAGTCTAAGATGAGAG
AGTTTAGGGACTACTCTGTTTTAGCAAGAGATATTTTGGGGGTCTTTTTGTTTTAACTATTGTC
AGGAGATTGGGCTAAAGAGAAGACGACGAGAGTAAGGAAATAAAGGGAATTGCCTCTGGCT
AGAGAGTAGTTAGGTGTTAATACCTGGTAGAGATGTAAGGGATATGACCTCCCTTTCTTTATG
TGCTCACTGAGGATCTGAGGGGACCCTGTTAGGAGAGCATAGCATCATGATGTATTAGCTGT
TCATCTGCTACTGGTTGGATGGACATAACTATTGTAACTATTCAGTATTTACTGGTAGGCACT
GTCCTCTGATTAAACTTGGCCTACTGGCAATGGCTACTTAGGATTGATCTAAGGGCCAAAGT
GCAGGGTGGGTGAACTTTATTGTACTTTGGATTTGGTTAACCTGTTTCTTCAAGCCTGAGGT
TTTATATACAAACTCCCTGAATACTCTTTTTGCCTTGTATCTTCTCAGCCTCCTAGCCAAGTCC
TATGTAATATGGAAAACAAACACTGCAGACTTGAGATTCAGTTGCCGATCAAGGCTCTGGCA
TTCAGAGAACCCTTGCAACTCGAGAAGCTGTTTTTATTTCGTTTTTTGTTTTGATCCAGTGCTC
TCCCATCTAACAACTAAACAGGAGCCATTTCAAGGCGGGAGATATTTTAAACACCCAAAATGT
TGGGTCTGATTTTCAAACTTTTAAACTCACTACTGATGATTCTCACGCTAGGCGAATTTGTCC
AAACACATAGTGTGTGTGTGTTTTGTATACACTGTATGACCCCACCCCAAATCTTTGTATTGTCC
ACATTCTCCAACAATAAAGCACAGAGTGGATTTAATTAAGCACACAAATGCTAAGGCAGAATT
TTGAGGGTGGGAGAGAAGAAAAGGGAAAGAAGCTGAAAATGTAAAACCACACCAGGGAGGA
AAAATGACATTCAGAACCAGCAAACACTGAATTTCTCTTGTTGTTTTAACTCTGCCACAAGAA
TGCAATTTCGTTAATGGAGATGACTTAAGTTGGCAGCAGTAATCTTCTTTTAGGAGCTTGTAC
CACAGTCTTGCACATAAGTGCAGATTTGGCTCAAGTAAAGAGAATTTCCTCAACACTAACTTC
ACTGGGATAATCAGCAGCGTAACTACCCTAAAAGCATATCACTAGCCAAAGAGGGAAATATC
TGTTCTTCTTACTGTGCCTATATTAAGACTAGTACAAATGTGGTGTGTCTTCCAACTTTCATTG
AAAATGCCATATCTATACCATATTTTATTCGAGTCACTGATGATGTAATGATATATTTTTTCATT
ATTATAGTAGAATATTTTTATGGCAAGATATTTGTGGTCTTGATCATACCTATTAAAATAATGC
CAAACACCAAATATGAATTTTATGATGTACACTTTGTGCTTGGCATTAAAAGAAAAAAACACA
CATCCTGGAAGTCTGTAAGTTGTTTTTTGTTACTGTAGGTCTTCAAAGTTAAGAGTGTAAGTG
AAAAATCTGGAGGAGAGGATAATTTCCACTGTGTGGAATGTGAATAGTTAAATGAAAAGTTAT
GGTTATTTAATGTAATTATTACTTCAAATCCTTTGGTCACTGTGATTTCAAGCATGTTTTCTTTT
TCTCCTTTATATGACTTTCTCTGAGTTGGGCAAAGAAGAAGCTGACACACCGTATGTTGTTAG
AGTCTTTTATCTGGTCAGGGGAAACAAAATCTTGACCCAGCTGAACATGTCTTCCTGAGTCA
GTGCCTGAATCTTTATTTTTTAAATTGAATGTTCCTTAAAGGTTAACATTTCTAAAGCAATATTA
AGAAAGACTTTAAATGTTATTTTGGAAGACTTACGATGCATGTATACAAACGAATAGCAGATA
ATGATGACTAGTTCACACATAAAGTCCTTTTAAGGAGAAAATCTAAAATGAAAAGTGGATAAA
CAGAACATTTATAAGTGATCAGTTAATGCCTAAGAGTGAAAGTAGTTCTATTGACATTCCTCA
AGATATTTAATATCAACTGCATTATGTATTATGTCTGCTTAAATCATTTAAAAAACGGCAAAGAA
TTATATAGACTATGAGGTACCTTGCTGTGTAGGAGGATGAAAGGGGGAGTTGATAGTCTCATA
```

Table 6

AAACTAATTTGGCTTCAAGTTTCATGAATCTGTAACTAGAATTTAATTTTCACCCCAATAATGT
TCTATATAGCCTTTGCTAAAGAGCAACTAATAAATTAAACCTATTCTTTCAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAGGGCGGCCGCN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_26
　　　　NNNNNAACTACCTTAGAAGGTACGAGCTAAGAAATGTAACAGTATCAACCCTCCCAG
TTGCTTAATTATACCCATAGGTAATACAAAAAGCTCTGAAGACCCAAAGATGACATTACTAAT
GATGTGATTTCAGGAGCCACAGAAGAACCTTACCAGCTTCCCTCAAATCAGTCCTTATCCTC
TTTCTATCTTCACTCCCATCATCATCTATTTTCACACTATCCAGCTAAGCAAAGATTCCTGGAG
GCTGACTTGTATCTTCAGACTCACAGAGTGAATTCAGCTCTTCTGAATCAAGACCCACCCAG
TCTCTTTCATTCAGACCTGTTGCTAACAAATTTATATTTGCCAAGGATATTAGGCAAAAGAGG
CTACTTGATTGGTGGCCAACCTCGTGCCCACATGGGAAGGTATCTTTAATAGGGTCTTTTCA
AACCTTAGTGGAGGAGGGTCAGCTCAATTTGGGGCAATGCATTTGTTCCCAGTTTCATTTTC
TTCCTGGGAATTAACTCGTCATTTCATTCCTTCAGTCATCTTCTGTGTAGGTGACCGGAGCAC
TGAGAGGCAGCTCTGATGCACTATTGTGTGTCAGCAGCTCAAAGGCCCTAAAACACTGAAG
GTTCTGCATCTGAAGTATTAGATTGTTAGCAGCAAAATATGAAAGATGAGGTGGACAGTCCT
CTAAGCCCTATTTAGGGAAGCTTTTCCAAGCCACAATCTTAACTACCTACCCAAAGGATTTGC
ATTACCCCCAGATTCTGTGCCAACAACCTTTTAAGGAAATACAGTCCTTGGGAAATGAGTTTT
GATGGTGAATTGGGGTGTTAAGGAAGGGAAAGATTGTCATAGATGGTAGGGCTTTGAAAATG
CAGGGTATCAGCTGCCACTCCTGGCTTCAACACATTGAGTCACTGCCTAGACGGTTCTCTTG
GTCTTATTCCCATCCTGGCCAATGCTTAAATACTATTTGTTGAAAATAATTCTTTGAGACAGAT
TTCAGCTACCTCCCTTCCAGGTTCGATTTAACTTGGTTGTAATTGTCAATTTGTTGTTATAGGT
CTTACCTGTGTGAAAGAAAGAAAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAGAAAGGAAATTATAAGGTC
AAGTTAACAGTTTTGAGGTTTTGTGTTTTTTTTCTGGAACTACTTCAAGTGAGAAAATAAAAAAA
AATGGTGACAAAGCTGTACAGATAGAGATTAATAGAAGACAAAGAGATTAAAAGGAAATAAAA
ATGCATGATTAAAAACTAAGAATAAAAAACCTACTGAGGGATCCTCNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_27
>MPM2000-002P8_breast_Table1_28
　　　　NNCGTCCGCGGGAAGCTTCCACGGCCCTGGCCACATCAGCCTCAGGAGGGAAAAC
AGTAGCGACAGCCCCAAGGAACTGAAGAGACGCAATTCTTCCAGCTCCATGAGCAGCCGCC
TGAGCATCTACGACAACGTGCCGGGCTCCATCCTCTACTCCAGTTCAGGGGACCTGGCGGA
TCTGGAGAACGAGGACATCTTCCCCGAGCTGGACGACATCCTCTACCACGTGAAGGGGATG
CAGCGGATAGTCAATCAGTGGTCGGAGAAGTTTTCTGATGAGGGAGATTCGGACTCAGCCC
TGGGATTACAGGCGTGAGCCATGGAACCCAGCCTTAAGCTCTTTTATAATTGGCATTAATCC
AGCTCCCATTAGGCCCCACCTCCCAACACTGTTGTATTGGGCATTCACTTTCCATCACATGC
TTTTTGGGGAACACATGTACACCATAGCAAGTAGTTTAGAGGATGCCATTTACCTAGGCCTG
GGTCACACAGCATGGCCACTGAGCCTGACCCGTCACCACACTGCAAATAGTGAAGAGTGAA
GCACGATTTTAAACTTGGCTTCTATGAAATTCCATCATTTCTGCCTCTGGTTTTGTCTCTACAG
AACCTGGAGGACTAATTTACCCAAAGGAGCCTGTGCCCTTTTACTAACCTCTGTGGATCACG
ATCGCGCACCTGTGGTGGGTGTGAGGGTTAATGTGCTCTTGTCCAGGTATTTGATTGAACCC
TGTGGGCCAGGAAAATCCAAACTCACCTACATGTGCAGAGTTGACTTAAGGGATGTTCTGAT
TCTGATTTTTTTATATGGTGAGGCACAAAATCTTTTGGACATTTGTGTGCAGCTGAAGTTGTA
AAGATCCGGGATTCCTTCAGTAACCAGAACACTGAAACCAAAGACACCAAATCTAGGTGATC
ACTGAAGCAACGCAACCGCTTCCACCACCATGGTGTTTGTTTCTAGAACTTTTGCCAGTCCT
TGAAGAATGGGTTCTGTGTCTAATCCTGAAACAAAGAAAACTACAAGCTGGAGTGTAGGAAT
TGACCATAGCCAATTTGATACATTTTTAAAGCTGCTTCCTGTTTGTTGAGGGTCTGTATTCATA
GACCTTGACTGGAATATGTAAGACTGTGCAAAAAAAAAAAAAAAAATTTATGTGTATTCTTATT
CAGATTGCTTCTGAGAAGCAAAACTCTTTAAATACATTATGGAAGATAATGAAGATACTTCATT
CTCTTGTGATATCAGTGTATGCGTACCTGTGTCGCTTTATTTGCAGTGTGTTGAGGGACTGG
TGTATCCACTGGAATAGTTGGTACTCTTGGATGTGTTTTCTCACCAAGATGAGCAAAGAAAG
GTTTGCACAGAGGAGTGTGAATGTGTGTTTGTTGCTGGCTGAATGGCAATAGATGTCTAAGG
TGGATTCAGTGTCTGGCACACTGAGACACCTCCAAGAAGGAGATTGATGCATCAGGTTCAGT
TTAACCTGGAATATCTGACTACCCCTGAATCCACCCAGAAAGGGGGCCCAACACCCTTGTCC
ATTTATGGGTATTTTTTTTTCGAAGTTATTAAGCATATTCCTTTTCCACGAACCTCTTCTGTACTT
TGATTGTAATAGGTTGGCTCTTACACCCATTCCAAATGCAGTTTATTTTTAGACCCGATTGCA
AATAGTGATGTAGTTTTAACCAGTATGGATTAGTTCAGGGATGAACTGCTCCCTCCAGCCTTA
CTGGCTCTGATCCACAGGGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTTTGTTTAAGTCGAGATATAAA

Table 6

AACTGAACACGATAACACTTACTCTTAAATCAAGCATCAACACTTTTTCCCTGTTAGAATTCTT
TGCATTTTTGTGTTTGTAACAGAAACGCCTTAAGACACTATGTTTGGGAATATAGGAAACTAT
GTGTGTCCCAAGGAAATCCCTGTAAATTTAACTCACCTACAAAAGGCTTTTTCCCCGCCTTTG
GTTGTTAACGGCATTCCTGAAAGCCACATGTGTTTATTCATTGGGCTTGTTCTTATCAGCAAA
TAGGTTTTCTGGTTTTATGACTTTTTGTCTTATTTTATTTTTCCTACATTTCTTTTTTTTTTTTTTT
CCTTTAGAATGCCCTGGAAATATATTTAAGTGGTAATGAAAAATAGTAATCATAGTAAAACGC
AACAAGAAGAAAACCAACCCAAACCAGTGAAGTTTTTTAGAACCTTTAGAAGGGTGGTCTTTA
TTCAGGTTTTACTGTAATGGTAAGGATTGACTCAAGAGACAGTATTAGTAAATTTATTGTGTAT
GGATCAAAAGTGAATAATGTATGAATGAGAGCTGTAAGAAGGATTTTTATTTTGTTATAATTTA
GTTACCATTTTCAGTGTTATTTCAAAGGTTCTTTGAAGAATTTTGGGGCAGGGCATCAGATTA
GAGTTTTAAAATTTGAGTATTTTGGATATCAGTGTTCCTCATGAAGATATACATGGATATTCAA
TTTTGATGGCTTCCAGATTTGTAAGATTGTATGTTGTATATACCATTCTATTAAGAAACATGTC
CACTGTGCTTTCAAACATAGATAAAGCATGATAAAGATTATTATTTAAGATATACTTGTATTTA
TACCTCAGATATTCTTTTGGGTTTTGTACCTCAAGGCTTTTTTTCTTCTTATTGTAAATACACTTT
ACGTGAATACAGTCTAAGTGAAGAAAATAAATAAAAGGAAGAGGTTTATAACTTGCTCTATAT
CTGTACAGATTATAATCAATAAGTGCACTATTATTAAATGTTTAAAGTAAGGGAAAAGTCTGG
GCTGCCTTCCTTAATATTGCATCTCACTCCCACCCTTAAAACCACAGATTGCAAAGCATAGCA
TTTTAGCATCAACTACAATCAAAAGAGCGATTTGCTGAAGGAAAAATCGGACTGCAAATCATT
CCAAGGCCAAACTGCAACTGAGCCACCCACTCCCAAACAGGAAACCCTGGTGAAGGTTCAG
GAAGCACGGAGATTCTCTCCAACAAAGGTCCAGTTAGGAAACGACGCTGAGAGGATGACGA
CAACGTGCAACAGCAGAAAGATGCTTGCAACGCAGAGTCAGGGTCACCAGTGAATGCCACAA
AAGTTCTCTTTCCCACTGTTTAATTTGACAAGAGAAGAATTTGAAGGATATGAACATTTTCAAG
AACTCTGCTGAGGTCACTTAGAGCGCCATCACAACTTATTTGTGTGACTAATTGCCTAGATTG
TAAGCTCTTTGAGGGCAGGGCTTGTCTCTTACACATCTTTATAATCCCCTGCAGCGGCTTTC
AGTATTTTGTACTTGTAGGCACCTAATAAATTTATTATTTGCTATACTGAAAAAAAAAAATACTA
TAAATAAATATAAAAAANNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_29
NNGAGAGCGACGCGACATGTGGAGGGTCGAGAGGTTCAAGATGTTGGATGTGGCG
CCCCCCCCGCATTGCTGTTGAAGCATTGCCGGCGGGGGCACGGATTCCCGCTGTGGAAGG
CTGACCAGGCATACTGAAGCCGGGAGTTGAGACCGCCTGGCCAACATGCGAAACCCATTTG
GTCTGTAAATATACAAAAATTAGCCAGGCATGGTGGCGCAAGACAGTAGTCCCAGTACTCGG
GAGGCTGAGACAGGACAATTGCTTGAACCTAGGAGGTAGAGGTTGCAGTAAGCCAAGATCG
TGCTACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGTAAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAGAAAAAAA
TTGACTTTGGAACCTCAGATTACATATCAGTTTGCATACATGCTAAACAGAGAAATGTCCTCA
AAATTCAGTTACTAAAAATTACTGATATCTCCATGATTAGAACCACACTGTGGTTGTGTGTGT
AGTCAAAGGAGGAGAATTTTTAATGCTATATAAGCATAACTGATAACTGCTATTACAAATAAAT
ATTCCACAAATTTGGAAAGTTATTAGAGGAAGAATTTTTTTTCCTTGTAATTTCCAGGTGTTTA
TATTAGTTGGGCCATAGTGAAAATTACATGGAGGAAAGAAAATAGGAAAATAAGTCACAGAA
AAAGAAAATCAAAACAAATAGAAACTCTGGGGAACAAGTGAGTTAATTACCGCTCATGTCTCC
CATCCGGTTCTCTAGCTCCTTGAGGGTTACTGTCTAATGCTCCACAAAAGTGCCTTACCCAG
TGCTTGGTACAGGAGAAGGCACTGAATAAATTCACAAAGGCCGATTGGTTCACCCATTCTTTTA
GAGACAACAGACACGCAATTCTGACGAGGACTCCTGTTACTAAAAGACACAGCCTCTGATAC
AAGAGAGATATCCCTTTGACTAAAGCATTACCAGGGTCCCCAGGGCCCCCTCCCACTGGGG
CGGTAACACTACGGGTCTCCCCACCATATATTCCATGTCAAAGTATCTACACAAATACAGAG
GAAATTAAGCAAGTAAATACGGTATGTAATTGTTATCATTTGTATTTCTTTAAGGCATATTTAT
AAATATTTTAAAGTAAACAATATGAGTGAGTGCCTTTCATTAGCTATGATCTTTCATACTGATA
TATTTTGACTGATCTGAATAAGCAGGTTACTGTGGAAGCATATAACATAAAACAGCTAATATG
ATTCCAGTGGGTACAACCAAGTGTCAGTACTTGATACATAACTCTATCCCATCATTCGCAATT
ACAGGCTGCTGTGTGGAGTATTAAACATGCATCTTAGTTTTTATTTGTACACAATGGTCCAAA
TTTTCACTTACATATAACTTTCCAACTGTGTAAGTGTTTTGAAGCAATTATGTTTTTCATTTGGA
TTTTTTGGTGTGTCATTTTCTTCTATAAAATCTCTTTCTTTTCTTTGTTTTTTGTTTTTTTGTTTTT
TACATGGGATACAATAAATCGGACGCNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_30
NCTAGAGCTGTTCTAGAGTATCCCCGTGATGTGTTATTGTTGTTGTTGGGTGGGGTG
GGCATTTTGTTTATTTGTTTGGTGGCAATCAGTGGTAGTAGGGAGTGGGAGGGCTTATATTG
GTTTTTTCCAGCTATTAAGGGGACATATTGTGTCGTTGTGCTTTTCACGTTATAAAATGTTTATA

Table 6

TTTACCAGTACAGCACTGGGCTTTATAAAGACTGCACTCAGAACCACACTGCACAGTCCAGT
TTTTTAAAAAGCTGCTACATGACAGACAGGTAATCCCACTGAGTGAGTTTTGAGAAACAAATC
AAACGAAGTAAACAAGAAACATAAAAACCAAATAGCAAATGAATAAAAGCCTGTTCTTGTAAC
TTATTCAACTTTTGCCAAATTCCTACCAATCACTTGCTTTTTAAAAGAAATGTATAATAGCCAA
AAGAGAAATTATGTCCCTGTTGTACAGAAGTTAGAATTTTTGACTCCAGGCAGCAGTTTGCTC
AGTGATCTTGAACAAGTTATCCAATTGCCTCTACATTTGCATCAGTTTCTCTAGCTGCAAAAT
GGGGATAATACTATATACCTACCTCACAGTGGGAGGGCAGGAGATTTTGAGGCCCTGAGGT
TTTAGGTGGGCTGTGAGGGCCAACGCTTGACACAAAGTCCATGGGTTATTATTCAAGGAATG
CACAGGCCCATCGGCTTGTACGAAAGACAAGACAGGGAGTGCTTGTCGATATTCACAGGAA
TAATGCGGAGCTCCTGAATTTGTAGGTCCACCTTAAAAGAGCAGACTGGATGGGAGAATATT
TTACTTCGTGGGAAACTTGACTTACCCTTTACCAGTCTATAATTGGGTACAACGTCATATTGC
TCAAATGGCAAGGTCGGTTACGGTGGCTCACTAACACTTGGGCTTCCACTTTCAAGGAACG
GCTCAAATCTTCTTGAGCGCCCATTTAGAACATCACTCTGTCTCAACGANN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_31
　　　NNNATGGGGGGNTGCCCTNCCGGGGGGCCCCCCAAAAACCAAAACCCCNGCCCGGC
GGGATACCCTACCCCAGACTAGGCATATTATATATAAATATAAATTTACATATATATGCACATG
TATATATAGTTGTACATATATGTGTGTATATATATCCTTAAATGTAATATTTACAAAATAAAACT
GTGATCTCGTCTAGAGAAAATGTATTCATATTACAAACTGCTCTTCCATATTTATGTACCATAT
TATACCTTTTTATTATTGTTATAATTATTATGGGTATTTCTAATTAATATGATGTTGAAACCTGT
TTGGCACCTTCTGGAAGCTACCAAAAAAATGACACTCCATTGAAGTGCTTAAAAGCTGTTCTC
ATAAGAATTCTACTGGCCTATTGTAAAAAAGAAAAAAAAAAAGAAAAAGAAGAAAGACACAAA
GAAAATAATCTAAACACCAAAAACTAAACACAATTCCAATCCTTTTTCTGTACCTCACGCGCA
TAAATTTGCTGCTCCTATTTTTTTTTTCTGTTTATGTGTTTTTATGGATCTAAGTTAAATCTTTTG
GCAATATATAAAAATGTAAATAGTAAACTTTATTTATTAAGAATGTCATCTTTTTTAATTTATATT
TACACAATTGTTCATCTAATTTATTTTTTCTATACAGTTTTAAATACTCAGACATATTTTGCTGT
TCATGATATTTTTATCCTGTTCTCATGGATTTGTTTTCCCATACTGTTTTCTCTGATCTCAATTA
CAGGTTGGATCTCACAAATAATAATGTCAGAGACAGAAATATTTTGCCACTGTTGATTACTAT
ACTTTAAAGTTCTATATTATGAAAATATATAATAGCTTGTACGCTCCCGGGCGACCGCCCGG
GCAGGTACGGGGAGTGGGGGTGAAGCGTGTTCTCTACATAGGCAACACAGCCGCCTAAGT
CACAAAGTCAGNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_32
　　　NNNNNNNNNNNNCTGCCTCAGACCACATGCCTATCTAGAGATTAAGTGAATTTGTGAG
GGACATTTTGTGAATGCCTTAAAGATGACCAGTGGTGGGTTCTGATGGGAATATATACACTC
ATCTGGACTAGGCCAATGGAAGCAGTCTCTTTCAGTTCACCTCCGTACCTGCCCGGGCGGC
CAAGGTACAATAGAACTTTCAGAAAATTCTTTACTTCCAGCTTCTTCTATGTTGACTGGCACA
CAAAGCTTGCTGCAACCTCATTTAGAGAGGGTTGCCATCGATGCTCTACAGTTATGTTGTTT
GTTACTTCCCCCACCAAATCGTAGAAAGCTTCAACTTTTAATGCGTATGATTTCCCGAATGAG
TCAAAATGTTGATATGCCCAAACTTCATGATGCAATGGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_33
　　　GCGTCCGCTTGGCGCAAAAACTGTGGAGAAAATGCTGACCTCAGCTTGGCCAAATC
ATCCATTTCTAATAACTATCTCAACCTCACATTTCCAAGGAAGAGGACTCCACGGGTGGATG
GTCAAACCGGAGAGAATGACATGAACAAACGGAGACGGAAGGGCTTCACCAACCTGGACGA
GCCTTCAAACTTTTCCAGCCGTAGCTTGGGCTCCAATCAAGAGTGTGGGAGCAGTAAGGAA
GGTGGAAATCAGAACAAAGTCAAGTCCATGGCGAATCAGCTGCTGGCCAAGTTTGAGGAGA
GCACTCGGAACCCCTCACTCATGAAGCAGGAATCTATGCGAAAGTCATTTCCCCTTAACCTG
NGAGGCAGCGACACGTGTTACTTCTGTAGGAAACGTGTGTACGTGATGGAACGGCTGAGCG
CCGATGGCCACTTCTTCCACCGGGAGTGTTTCCGCTGCAGCATCTGTGCCACCACCTTGCG
CCTGGCCGCCTACACCTTTGACTGCGATGAAGGCAAATTTTACTGCAAGCCTCACTTCATTC
ACTGTAAAACCAATAGCAAACAACGGAAGAGACGGGCAGAGTTGAAGCAACAAAGAGAGGA
GGAGGCAACATGGCAAGAGCAGGAAGCCCCTCGGAGAGACACTCCCACCGAAAGTTCTTG
CGCAGTGGCCGCCATTGGCACCCTGGAAGGCAGCCCCCCAGGTATCTCCACCTCCTTCTTT
AGGAAGGTGCTGGGCTGGCCCCTCAGGCTGCCGAGGGACCTGTGTAACTGGATGCAGGGA
CTCCTGCAAGCTGCTGGCCTCCATATCAGGGACAATGCTTACAACTACTGCTACATGTACGA
GCTCCTGAGCCTGGGGCTGCCACTCCTCTGGGCGTTCTCTGAGGTCCTGGCAGCCATGTAC
AGGGAATCTGAGGGCTCCCTCGAGAGCATCTGCAACTGGGTGCTCAGGTGCTTCCCAGTCA
AGCTCCGCTGACATGGCTGGCTGCCCCAAAGTGCCTTCACATTTCCAGGGAGGCTTCAGAT

Table 6

```
GGCAGTGCGTTTGCAGTTTGCTCAGGCTCTGGCCAGGAAGCCTAGCATTCTCTAAGCAATTA
GCTCAAAGCCAAAGAATTTCACATGGGCCACCTCCGCCTGGCCTTATCAGGGTGAACATCTA
CTCACGGTGCTAGGGCCAGGGATGATATGAAGGATCTTTTCTATAGCTTTGTGAGCCATACT
TCTGGGTTTACATTTCAATTTTTTTAATTTTAATTAGCCCAGAGAAAGCATTTTTTTCTATGAGT
GTCAATTTTTCTAAACATGGGTTTGAAGCTTATAACCAGTTTTATAAACCCCTTGAACACTGCA
GTGAGTTATCAAAGCCACTGCCTGCAAAGTGGATGATTTAAGATTTTACACGCATGAAAATGA
GTGTGCCATCTCCTGACCAGTGCCTTTTGACTTAGGTACCCAGATGCCACTTGTCAGCAGCA
GGATACTTTTTACAACACGAAAGCATAATTATTTTAGAAGAAGAGAGTAGAAGGGCAGAATAG
AATTCAACTTACAGAAGCACGGAGTAGTGTGTGGTTGGCTGTTATCTGTCCCCCTGGGAGGA
GGACTGTTTTGCTCCCTTGTTTTGATGTTAAACAGTAGCTTAAAGGCTTTCCCCCCCATACCA
ACTCACAGCCAAATGACAAAGAACCGTGGGGTTTCAACAGATTCTACAAACATGCATTTTCC
CTTCCCACTAATGGGCACTGCAGGGAAAGCCCATTGGCATTTGACCATGGAGCTGATGCAG
TGCCAAAGATGAGCTCTTTCAACTGATGGCATTTTAGCCCCTGTGGCTCCCAGCGGATCCCC
CAGCCCGGGCTGCAGGCTGAGCCAAGGCTGTGCAGGTTCCATATTGGTCAGGCCAAGTGG
AGTGGAAGACTCTGTCCACTTATGTGGTGTCCTTTGGGACTGAGGGGGTTTGTTAGCACATC
AGGCTATTGCTGGGAAGCGTGGCCTGCCCAGTGAGCATTGCCTGTGGACATCCTGACTGCT
TAGCTGCTCCGCTGCCACACATATGTGGTCAAAACAGAAACCAATTTCACACTGCCCTGGGA
AAGGAATGGGTCTGACCTCCAGGGGAAGCTCTACCATATCTTGACTGGCAGGGAAGGCTGG
GAGTGGAAGCTATTTATGGACTGATCCAAAGGACATATGCATGAGTAAGGGTAAAAATGAGC
ATGCAGGTCCACCTGTGTTCTTACTCTGGGTATCTAGAAGAGTCCTCAGCTCTCCCTACTCC
ACGCTGCCTAGACATACACAGCTGCAGGGTCTGGCTGAACAATCAAGGGGCCGCCAGAGAA
AGGCCATCTACGGTGCGCAGTGTATCTGGAGTTGCTGGGCCCAAGATAGCTCTGTGGAGTT
ATCACTAGAGATGCCTCTGGATTAACTAAGAGGTGTGCCTGGGTGTGGGTGAGGAGTCAGA
ACCTTTGAGAGCTTTGAGATGACAGTTTCTATGGGGCGGGAAGAAGGAGGTGCATTTCTACA
AACACTTCCCTGAAATCCTTGGGAAAAACAGAGGCATGGCCGTGGCCAACTCTGTGGGAAC
TGGCGCCTCTGTCCTTGTTGGCACTGTTCTCAGTCCGATGACTTGCATTGTGTTTTCTCCAAT
TTTTGCTGGGATTTTAATGTTCAGCATGGTGGGAGGAACCCTTGATTCCTTTTGTTTGAGTAT
AGAAAGTAAATTTTTGAGGTCATGATGTGAACGGCCATGTTATTGTGATTATCTTCAGCTCAG
GATAGGCTGAGATGCTTTGTGGAGTGTTCCATGAAGCCCGAGTCGGAATCTCTGACTGTCG
TGTACAGCCATAAGGAGACTGGTTTGAATTACTGTGGCGAGACAGGGCGTGCCTGTCAGAA
ATCTGAGATGTTTGTACGCTCTGAGATGTTGAACCTTTCTGGTGGGCAGCACCGACACCCAG
GGGTGGACCCCCGAGGATGAATGCCTCTAGGCCTCCGCAACATATTCAAGAATGAATGGGA
GACGCTAGAGTAAAATGGGGGCAGAGAGGATATCAGGGAGCAAGATGCAAACTGTGTGCAT
CCACTCTCGTAAACAAGTAGCTGGTCACAACCAGAAAGGTTCATCTCTCCTAAGCAAACAGC
GACTCTTTCAGAGGAAGTTTCCCTCTTTCAATCGTGGCCTTATTTTCAACTCCGGTGCCTTCT
CGTGATGTTAATCATTTCCTTTTTTTCCCCACACTAAGCTCTCTTTTCTATCTTTCTCTCTCTTTC
CAATCTTACGCCATGGCCATCAGTTCATTTCAGCCTTCCAGTGCTACACCCACTTCTTGGCT
GACACACTTCTGCTCTAAGGTGACTGGTTTTCTTGCCAATTTTCAAAGAGTGGTATAACCCCA
ACCGCTTTCGCACCCGTCCTCTCGCCAGCAGTACTGTTGATAATGTGAGTGTTGATATGTGA
TATTTGTGGATGGTTGTAAGATGGGGGGTGTTAGTGGACCCATGCGTGTATCCAGGGTGGG
GTTACAGGATGCGGTTTTTACGGGTGGGGGAGACAGGAGAGACACTGGGGGACGGAAAAA
AGGGAGAAAAGGAAAAAAGTAGGAGGTCAGATTGGACTTTCTGGTANNNNNNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_34
NNCAACAATTTGAGAAGTCTTCTGGTTTTTTTCCTACATTTGTCTCGTGTAGTCATGTA
TTATATCTTAACAAAAAACTATAAAATTAGGGAGCCAGGCATGGTAACTCATGCCTGTAGTCC
CAGAAACTCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACTGTGCCCGGCCAAGATCTAACT
CACGCTTACTTTTTCATTAAAATATTTCTTGTCGCTTTTAGCTATTGTCAGAATCCAATAAACAG
CTTACGCATTCATTTTGGTAAAGCAAATTTCACAGGAAAATAGACAAAATTATAAGAGATTCCT
GGAGACAACACAAGGAAAACAATGTTTAAAAGCAAAATAGCCTGTGTAATGTTAGGTAATGTA
ATGCCCAAGTGAATAAAAGATTTTTCGTCAAGCAAACTACTGTTTCTACTTTGGGGGAAAAAA
GTCAGTTTTACATTTGTAATTTAAGGAAAGAACAGAAAGCACAAAGGTTTTTCTTTTCTTTATT
AATGGCCTACTAGAAATGAGCAGTGCAAGAGTCTACCTGTACTATTCTAATACAGTAAGATAT
TGGACACAAAATGGAGGTAACTTTTTAAAATAGATTGGCTTGGAAGTTGAAATGTAGATTAAT
GGATATAACCCAATAGAAAGGGATTTTCAAATAAAACCAAAGTCTATTTTTTTATTTACTTTCT
AATTTTGAACAGATGACTCAGTCCTAAATCTTTGCCTTTATTTCCTATAAAATGTAGGTGATAC
TTGTAACTCGACTTCCTGGAGTTAATTCTTCAGCAAGAGGTGACCCTGGGAGCGTACTTTAA
```

Table 6

AATAATTGCTGTACAGCCATTGAGTACTAACATGATGATAGGTTTTCAAAATATCTTTGTAGTG
GATGCTGCATAATTACATTCACTTCTCTTAGACTGTAAAAGACTTTCTTGACTTGTTTTAACAG
TAGAGATAGCAGTACAATTTGAATTTATGGTTTAGGCTCTGCAATTAGAGGAACAATTGCAGT
TTCCTCCTACCCTTCATATGGCTCTGTGTTAAACTGATTGTTGCTTAACTGTATTTTAAAAGTT
GATTACGTTTCAGACAATTAGGATAATCACCTTTTTGGCCATGGCGTATTACTCCAAGTCTAG
GCTTGTCGAACTTTTTGAGCCCCCGGTTTTTAAACCCAGGGAGGGCATCTAACATAGCTGAC
GCTCGGGAACAGCGGTCATCTCTGTTTGATACACGCGTAGTGTCACAGTGTCGGCAATAAA
GGTTGCAACACGCGACATTCTCATCCAGAGGGGTGATGTTTCTCCCCACAAGAAGAGCGTG
TTTATCAACGAACAGTCGTCACGATACAACGAGCAAACTCACTANN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_35
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGACAATGCAGGAAGAGGCTTTTTATTGCTTG
TGTGTGTTTTCAAATCAAGTAGGCACAACCCAGTCCTCATAACAGCCCTCGGGAGTGGACGC
ACCGGGGCGGGAGAGCGCAGGAGGGAGTGTGCTTGGCTATCCTGCCCAGTGGAAAGGAAA
GTGACGTGCATTGATCTTAGAGTCCTTGGCAACAGACTGTGGAGGCAATAACAGGATAAAGA
AAGCAGGGAGAACGAGGCATGGCCAGGGTCCCCAGTGCGCCTTCAAGGAGACCTTAAAAC
AGATAGATAGCACCACAAGAGAGCCACAAGAGAGAAGTGTAAAAAATAAGCACCAATTTTCA
TTGAGTTATCACCTACAAAAAATGTGGTTTCCCTGCCCTGGACATTCTCCATCAGGCTCTG
CGGGAAGAAAAGCGGAAAAAGGAAGCAAATAAAATTAATCCAAACCTGTGTTTTAGTCTTAA
GTGCATGTAGAAAAAAGAAAATTATCAAATTTTTTCCCTATTAAAAAAAAAAAAAAGTCTAGAGC
GAATCAAAAACTGTCTGAAAAGGGGCACTGGTACCTGCTTTTCAATGGCAGCATAAATTCTT
GCTGCCCCGGGGCAAACTTCCAATTTATTGCACGTTCTTGGCCAGGGCGGGGGTGGGGAG
ACTTCCTATTTCTAATCAGAACGGTACTGCAACCCAGAATCCATGCCTCGCCCATTCTGTCC
GTGGGACTGAGACTGGGTTTCCGTGCATGATTGAAAGCCAGGCACACTTAACATTTATAACA
ATACAATACAAATATTTACTTAAAACTCACAAAAACATAAGCACCTTTAATCCATCGGGAAGG
CACCTGCAGAATGACATTTGGCCTCTAAATGGATCGTGTTGGAGGTTGTTAAAAACGGAGGC
TTTGGTGATGGTGGGATGACCTTTACGAGGCTTACCTTGGAACATTTTTTGAAGGTCAGGGG
AAATACACATCTTCAAGTTGAATTTAGAAAAAAAATATAGTGTCCAAATCTGGCAGTCCCTCCC
CCAACCCCTGAGACCTATTCACGAACAGGATGGGTCGGGCGAGCTGGGGGCGCGGCTCCT
TCCCTCTGTTCTCTCCGGGCTGGGGTCCCACACCCCGTGGTGCCGAGGCGTAGATGAAGTC
AGGTGGGAGGGGAGGGAGAAGCCTTCACTGTCCAGGATCAGGACGTGCACGGGACACTCA
CGAACGAATGGCATGCTGAGGTCACGAGGTTGCTCTCGGGAGCCCGGGCTCGGCGGCTCC
TAGCCCATGAAGCAACCCACGA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_36
CGTCAAAATTAACCAAATAGTAGGTGTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAGGGATTGAAC
ACATTTTTAATTATTAGAAATACATACATGCATATAATTAACCTTTAATTTATTTTTAAAAATAAA
TTATGGTCATGAAAAACAATAGTGCTTAAAATTGAAATTTCATAGACATGTAATTTTTATTCCCT
AAAAATGAAATAAGATGAACCTTATGGGTAATAATGGGATTTTTAATACTTATTGAGGTTATAG
ACAGTCTTTTTTATGTCTCAATGCATACCATGTGAGTACTTGGCATATATTAGGCCTTCAAAT
GATGATGGATGGATAGACAGATAAAAGGCCCAATGAATGATTGTAAATGTGTCTTCTCCTAT
GTATCCATGATGATATTGCCTAGTTTTTAATACAAGCTTAAGAATCAATAAAATGATAGATCTG
AAATCTGTAGATGCCAGTCTGGCTCAGTATTAATACTGACAGTAGTTTTTTTGTTTTTTAAGAA
AGCAAGTATATTAAAATATCTCTGTTAGAAAAGATTACAATTTGAAAGGATCATTCTACAATCT
TAGAACTAAAAAGCAATTTAAGGCAAAGAGGTACATCAAAGAAGCTATTCCATAGCTCAGTTA
CAGCTCAACAAAAGCTCTGTCTGTATTGTCTACTGGTAAGCTTGTGCCCTGGTGGCTAAGGA
TCATATGTACCGCTATATCCGCCAGTTGATGACTGTCCATCTCTAGCCCCTCTAACCATGCTA
TGCACCCAGTGTGTGCAGAATGGTCTCCTCCGTTGGGCGTCGACTGTACAATGCTATGACAT
GTAATACAGGATGCCGCGGCACTCTTAACATTTCACGTAACATGTTCTGGCACTGGAAAATC
N
>MPM2000-002P8_breast_Table1_37
>MPM2000-002P8_breast_Table1_38
NGAGGCTCTAAGGGGACATGAGTAAAGCATGTCTGTGACCCAGTGAGGAAGGGAG
AGGCCAGCTGCACTCCTGCAGGGGTTCCTCAGCTGCAAGGAGGGTCCCCCGCCAAGGCCC
GGGGGGGACAACACCTTGAAAGCAGGAAGGGGCCCTGGAATGAACACCCTGGCACCGCCG
GGGCTCCCCCGCCCCAAGACACAGGTTCGCCACTGTCAACCCCCTTGCAACCTGGGGTTTT
GTGATTTCCACGTTGCAAAAGATGCCACCAATCCTGCCCCCCAAAAATCCCACAGATGGGG
GAAGGTGAGAGGAAGGGGCAAGTGATGTGTAACTGCTCAAGAGATGCTTAAACCTCCATAG

Table 6

AGAGGAGCCGGGCGCAGGGGCATCTGTGTGTCCCGTCACACACTGCAGCAGGGAAGGGTG
GCTGGCTGGCTCCCTGGCATCAGTGGTTTGGTTTAAGCTCCAGAGGGTCTTATTGCCATTGT
CTTTTCCTCTGCCCCTTGAGCCAGCCTAAGGCCCTGGAGTCTGTTTCTTTAGGCGGATGAAC
TGACATGCTCCTACCATGACCAGGCTCTGGGCAAGGCTCCTCACAGTATCCTTGAGAGGTG
GGCATGGAAGTGCCCATTTCTCAGGTACAGAAACCTTCAGAGAGGATAAATAGCTTGCCCTG
TAGAAGCAGGACTGAAACCCTTGTCCGCCTGACTCCCCCAGCTACTCTGCCCACTGTAGCC
CCCTGCCTTACTGTCCTGGCACACCCCTCACCATCCTGTATACCTTAAATATCAAAGAGGGC
AAGAGAGAAAGGGCTTTAAAGATAAGTTATTTTTTTTAAGGAACCTTAATATTATTTTTAAGAAG
TAACCAAATTAGTGACGTGAAATGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAATGCTGACTACCCTTTTGAA
AATGTGCTTTCAGATTGTTTTTTTTATATGTAATTCTTAGACACTTGTCATTAAGAAAATAGTGG
CTGGCTTGTGCTCAGCAAGAAGCACACTGGCACGTGGCTTTGGTATAGGAAGTGGAAGGCA
AGGACCTGGGTTTCTGACAAGTGCAGTCAGACATACACATCCATCTGAGAGCTGCTTGCCTT
GTTCCCGTGGTAAGGCCATGGCTCCCACATACTGGAAGCATATTTTTGTGAACTGTTTTCAG
AATTGGGAACATATTCAGTGGAATGTCTTAAACGCTGACACATCTTCCTCCTTTGAGGGGAA
GTATATTTTCAGAAGCAGCTAAGACATTTAGAGCCAAAATTGCTGATAGGTGGTTCAGTCAAG
TTGGCTGATGGCATCTGAGGTCAAAAACTAAGATGTGACGATTGAGTTCTTAAAGAGGTAAC
TCTTAAAGTGGGCCCAAGGGAGAAGGCAGCATCTTTGGACTCCTAGGCTGGATGGCTACCC
AAGAATATGCCATTGAAGGATGACACCTATTCAGATGTGAAAGTTCCCAGAGCAGGCACCTT
TGGGTCACCCACCACGTGTGGCTTTTTGGTGCCTGCATGAAACTGTGTTGCCCCCTGGTGA
GATGCCCGGGTGTCCTGTAAGCCGATTTAACTCTGCCTGAGGAAGAGGAGCTGTCCACTCC
AGTTGCCCTTGGCTAAGTTTAGCCTAACACACAGGGTTTTGACCCATAGTTCTAAAATACACA
AATTTTGAGACTACAGCACTTCTTTGGAAAGAGGAAGAATGCAAAGTTCAGTATTTCAATACT
TTGTATTTTACTTGAAATTACCCTTAGTAGCATCTTTTTTTTCCTGTCTGAAAGCTTTTGTGTG
GATGAGAAGGGACATTTCATTTCCTCCCTTAACAAAGTGTCATTCTGAGGTTCTCATGTGTGT
TTTTGGAAATAGAGATACTGGTTTTGTAGAGTTTGCCTTTGGGTATGTTTTCTTTTTTTCTTAA
ATCTCCAAGGAAGAGAACTGACTAAAATAGTAGGAACATGAAAGTATTAAATGCCAATTAATT
TGTTGTAGTAAAGTATCTTCATTAGCGTTATACTCCATCATATCTGGTGTAAACTGCTCACAG.
AAAACCCTATGAAACCAAAGGGGGACCATTCAGGTCTAAAAAGCGACAGGTCCGAGACTGG
GTCTGTCACCTGGGCATTTTCAAAGAGGACATTTTGAAGAATTTGCATATTCAGATTTTTAAA
ATGCACTTAACATACTTCATTACAGATTTCTTGGGTAGGGAGGATGGGATAGGCCAGGGATG
GGATGGAATCAGTTCTGCCTGGGAAACTAATCCGAATCATTTACCTTTCTGTATTAACCTTGG
CCTGTCCTAAAAAGAGAACGACTGTTTCATCATGAGTTGCTCTGAGTTTTGTTAATGTTTGTG
TTGGTGGATTGACGGTTAAATGAAGCATTTAGCTGGAATATGAACTTTGGGAGTTTTTCATGTT
GTCCTGGATTTCTCTTTGTAAACCTTTAAACCTTAGCCCCTGGTTGATTGTGTTAAACCCATT
ATGAGAATGTTATTTAAAGTTGTATTATAATTGCAACCTCCACTAATTATTCAGTACTGTAGCA
GCAAAGTATTATTTGTAAGAATTTGGTTATTTTTATACTTATATCCACTCTAAGTCTGGCGTTC
TAGTCAGTAAAATGATGCAATAAAATTAATATCATTTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAACATGTCGGCCGCCTGGGCCCAGTCGACTTTAGACTCGAGCAAGCTTATGCATGCGGC
CGCAATTCGAGCTCACTTGGCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACAATTCACTGGCCG
TCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCACCTTAATCGCCTTGCAGCA
CATCCCCCTTTCGCCAGTTGCCGTAATACCGAAGAGGCCCGAACCGATCGCCTTTCCCAAC
AGTTGCGCAGCCTGAATGGCGAATGGAAATTGTAAGCGTTAATATTTGGTTAATCGGCAAAT
CCCTTATAAATAAAGGAATGCCCCAGATAGGGTTGAGTGTTATCCAGTTGGAACAAGAGTCC
CTTTTTAAGAACGTGGACTTCAAGGTCAAANNNNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_39
gaggattgagggtatcagggtgagtgagagtgtccagggtgaggagtgagggtatccagggtgagtgagggtgtccagg
atgaggagtgagggtatccagggtgagtgagggtcgtccagggtgagtgagGGTGTCCAGGgtgagtgagGGAGTCCA
GGgtgagtgagGGAGTCCAGGGTGAGGatggaggtatccaGGGTGAggagtgagAGTGTCCAGGGTGA
GTGAGGGTATCCAGGGTGAGTGAGGGTGTCCAGGGTGAGGAGTGAGGGTATCCAGGGTGA
GTGAGGGTGTCCAGGGTGAGTGAGGGTGTCAGGGTGAGTGAACGTGTCCAGGGtgtgtGAGG
GTGTCccaGGGTGCAGAGTGAGGTGTCCAGGGTGAGGAGTGACGGTGTCTGGGGTGAGTGA
GGGTGTCccaGGGTGAGGAGTGAGGGTGTCAGGGTGAGTGAGGGTGTCccaGGGTGAGTGC
ACATGTGTGGTGAGGAGGTGTTTGCAGTGCTTCAGGCGCAGCAACTCTTTCATCTAGTTTAA
AATTGTGCTCTGAGGTTAGATTTTAGTAGAACAAAGGCCTTACAAAGAATGTGAAAACATTGT
GCTTCCCTGCTTACAGGCAATTAAAAAGGAGAATCAAGCTGAGGGTGCCTGGTGTGGGGTG
GGGTGGAGAAGACCACAGAGACTATTGTGTGTTTTATTCAACAGTGTCCTGGGCTGCTTTCT

Table 6

CCAGAAATGTCCCTGACACATGGATGTAAGTGTGGCTAGTTTACTGGGAGATGATCCCAGTG
ATGCAGGACAGGCGAGCCCTAAGATTGAAGCATAGCCCGGGAGGGTTCTTAGCTTTGCCCA
GGAAGGAACTCAAGGGCAAGCCAGTGGTGTTAGCAACTTTTATTGAAGCGGCCGGCTGTGC
ACAGCAGCAGCAGAGGCGCTGCTCCTTGCAAAGCAGGGCTGCCCTACAGGCTGTGCGCCC
ACAGTAGCAGCTCAGAGGCAGTTCTGCAGTGGTATTTGTATCCACTTTTAATTATATGCAAAT
GAAGGGGCAGTTTATGCAGACATTTCCAGGGTGAGGGTGGTAACTTCTGGGTGCTGCCAGA
GCCATGGTGAACTGACTTGACACAGGTCGGTGTGTGTCCTATGGAAACTAGGCATCTGCCCTG
GACCTATTTTAGCTAGTGCTCAGTTTGGTCTGAGGTGCCCTGAGCCCCACTTCCAGAGTTGA
GTCCCACCTCCTACCTCATTCCCCCTTCAGAGATTAGATACTCCTCCTTAATCTTAAGGGGG
CTGCAGAAGGGCGGAGATCTGTTTTTCCGTAACTACTTCCTGCTGAGTTTATGGACGTAGGGC
CCTGCCTGGCACTGGAGGAGTAAAAAATCTCTGGATACCTGATCTAAGGAGCCCAGAGGCAG
GACGATTTCATTCTCCGTGTCAGTGGACAGGATGGGCTGGAAGCCTTGTGCCAGCATTGTC
TCTGGAACTGTGGTAATCTAGAATACACAAACTTTACTAAGAGGTTAAAGAAGCAAGGACCA
AACATTTGTAACAAGACAGTTGTCAAAGGTCCTAGAAGAGGTGAAAAACAGGTGAGACTTGG
GAAGGCACTTTTGATGGTTGACCAGATATAGTTGGGggcAGTGCCCTGGTTATATCTATGTAA
CTAGGTAGCTTGCTCATAGATCTTTTGAATGTTAACCTCAACCTGTCCAGAGTTAATATATGT
GCAGCAGGTTTTATTAATAACTGCACAAGACCCCACCTTGTTCAGCTAGTAAATAATCCAATG
CTAGTCTGTTATCAACAACTACATTTTCccaGAGTCTGGGGGAACTCTTGAATTCTCTTTAATGC
CTGATCTCCGTTGGTGGCTAAGGATTCTAGGATTTGAGCCAAGTTCTTTAGCGTTAACTCAT
GGTAGGCAAAgccacCCCAGGGTGCTGCTAGTCCTATTGCCACCCTGATTCCTGCCAgaaataag
taagcaagcaacaggacaatgaactccatgttgcccagatcccactgagagtgaacgtgcagtcatgcccataaccgacacacatcc
cagtccatgtgggtcagtccttcatcaccctccctgccttctgacaacagcagactccagccattccattatcattcacagcccaacccaa
gcagtcagtggctgaagaaagagaatcaggtatactctatgtccacatataccttcctgccacagggcttcaccaactggcaggattccc
cccagcccccaactcctcctcatcccttgttcccaggcgggtcaattggagagtgagcagagatagatggcttgcagaagggtatgcaa
gatggggagactccaccagaccttagggagagaatggcatctttctccacctttttaagagagacagagcctccctgaggtctcaaagat
ttttcagggcaacacaagaaacgtttccaagcctcagctgcaggtgttcacctttccactctggggtgtgaggagatggtaagctgagga
caagtgtgttccagatgcaggccaactctgttctccaacagtttgaaccaacttggccttggggttccaagggtaggatgaagggtgtcac
ggcaggacggggcctggcgtgaggcaacagcaagcagagcaggacacaacagtggcagcagtgtacagacacaggacgtca
gcttcaaacgatgcaacagcagggatatcttgggcacggctctgattcgagccactcccaactctcttgcctccaggatggaggcactgt
acatgcaacagtccagagaaagattctagccagtccaagcccaggcacatccagagaaggtgggagctcttcgggttgactccaccg
aggaaaacaggcatttgggtatttcagattcccgctccacaataaggcaactttaaaaaaaatattatttccaaaaacaaaacaaaaatt
ccaGGGGGGAGGGAATTCAGCGGATCAGTCTTAAGAGGAGCTTTTTTTTTTAGAGCGAGAAATC
ATATAAAATAAAATGAAATAAAACAAGGAGGAAGGCAACCAGCTGTTAGGGGGAAAATAAGG
CAGATAAAGGAGCGGGGAGAGAAATTAATTGCCAACCAGGAGGAGTTGGGCTGTATTTTTC
AAAGGTGGGGAGAGTGGAGCACACACCTTGAGGAGGAAAGcgagaaagaaaagaaaaaagcaagtg
aagggggggctcgcccaagaagggtgaagaagcgaagaaagtcgaggcgccgaggctcccaaagctggcagctccgggtggcgg
tgcaggggcgaagggggggggcgggggggaacgtcggacatgcggctctggagttgggtgctgcacctggggctgctgagcgccgcg
ctgggctgcgggctggccgagcgtccccgccgggcccggagagaccccgcgggccggccgaccccccgcgccccgccgccggccc
ggccacctgcgccacccgcggcccgcggccgccgCGCCTCGCCGCCGCCGCCGGGCCGGT
GCCTGGGAAGCCGTGCGCGTCCCCCGGCGGCGGCAGCAGCGGGAGGCGAGGGGCGCCA
CCGAGGAGCCGAGCCCGCCGAGCCGGGCGCTCTATTTCAGCGGGCGAGGCGAGCACCTG
CGCCTCCGGGCCGACCTCGAGCTGCCCCGGGACGCGTTCACGCTGCAAGTGTGGCTGCGA
GCGGAGGGGGGCCAGAGGTCTCCGGCAGTGATCACAGGGCTGTATGACAAATGTTCTTATA
TCTCACGTGACCGAGGATGGGTCGTGGGCATTCACACCATCAGTGACCAAGACAACAAAGA
CCCACGCTACTTTTTCTCCTTGAAGACAGACCGAGCCCGGCAAGTGACCACCATCAATGCC
CACCGCAGCTACCTCCCAGGCCCAGTGGGTATACCTAGCTGCCACCTATGATGGGCAGTTCA
TGAAGCTCTATGTGAATGGTGCCCCAGGTGGCCCACCTCTGGGGAACAAGTGGGTGGCATATT
CAGCCCACTGACCCAGAAGTGCAAAGTGCTCATGTTAGGGGGCAGTGCCcctGAATCACAAC
TACCGGGGCTACATCGAGCACTTCAGTCTGTGGAAGGTGGCCAGGACTCAGCGGGAGATA
CTGTCTGACATGGAAACCCATGGCGCCCACACTGCTCTACCTCAGCTCCTCCTCCAGGAGA
ACTGGGACAATGTGAAGCATGCCTGGTCCCCCATGAAGGATGGCAGCAGCCCCAAAGTGGA
ATTCAGCAATGCCCACGGCTTTCTGCTGGACACGAGTCTGGAGCCTCCTCTGTGCGGACAG
ACATTGTGTGACAACACAGAGGTCATTGCCAGCTACAATCAAGCTCTCAAGTTTCCGCCAGC
CCAAGGTGGTGCGCTACCGCGTGGTCAACCTCTATGAAGATGATCATAAGAACCCGACGGT
GACGCGccgAACAGGTGGACTTCCAGCACCATCAGCTGGCTGAGGCCTTCAAGCAATACAAC
ATCTCCTGGGAGCTGGACGTGCTGGAGGTGAGCAACTCCTCCCTTCGCccgCCGCCTCATCC

Page 19
(of 234 pages in Table 6)

Table 6

```
TGGCCAACTGTGACATCAGCAAGATTGGGGATGAGAACTGTGACCCCGAGTGCAaacCACAC
GCTGACGGGCCACGACGGCGGGGATTGCCGCCACCTGCGCCACCCTGCcctTCGTGAAGAA
GCAGCACAACGGGGTGTGTGACATGGACTGCAACTATGAACGGTTCAACTTTGATGGTGGA
AAAGTGCTTGTGACCCTTGAAATCACCAATGTCACTCAGACTTGCTTTGACCCCGACTCTCC
ACACAGAGCCTACTTGGATGTTAATGAGCTGAAGAACATTCTTAAATTGGATGGATCAACACA
TCTCAATATTTTCTTTGCAAAATCCTCAGAGGAGGAGTTGGCAGGAGTAGCAACTTGGCCAT
GGGACAAGGAGGCCCTGATGCACTTAGGTGGCATTGTCTTGAACCCATCTTTCTATGGCATG
CCTGGGCACACCCACACCATGATCCATGAGATTGGTCACAAGCCTGGGCCTCTATCACGTC
TTCCGAGGCATCTCAGAAATCCAGTCCTGCAGTGACCCCTGCATGGggaGACAGAGCCCTCCT
TCGAGACTGGAGACCTCTGCAATGATACCAACCCAGCCCCTAAACACAAGTCCTGTGGTGA
CCCAGGGCCAGGAAATGACACCTGTGGCTTTCATAGCTTCTTCAACACTCCTTACAACAACT
TCATGAGCTATGCAGATGACGACTGTACGGACTCCTTCACGCCCCAATCAAAGTCGCCAGAAT
GCACTGTTACCTGGACCTGGTCTACCAGGGCTGGCAGCCCTCCAGGAAACCAGCGCCTGTT
GCCCTCGCCCCCCCAAGTTCTGGGCCACACAACGGACTCTGTGACACTGGAGTGGGtTCCC
ACCTATAGATGGCCATTTCTTTGAAAGgcctcctAGAGAATTGGGATCAGCATGTCATCTTTGCC
TGGAAGGGAGAATCCTGGTGCAGTATGCTTCCAACGCTTTCTTCCCCAATggcCCTGCAGCC
CATCAGGACACTGGGAGCCcctCGTGAAGCAGAAGGTCATCCTGATGTTGAACAAGCCCTGT
AAGTCCAGTGTCCGCACCTGGAGCCCAAATTCAGCTGTCAACCCACACACGGTTCCTCCAG
CCTGCCCTGAGCCTCAAGGCTGCTACCTCGAGCTGGAGTTCCTCTACCCCTTGGTCCCTGA
GTCTCTGACCATTTGGGTGACCTTTGTCTCCACTGACTGGGACTCTAGTGGAGCTGTCAATG
ACATCAAACTGTTGGCTGTCAGTGGGAAGAACATCTCCCTGGGTCCTCAGAATGTCTTCTGT
GATGTCCCACTGACCATCAGACTCTGGGACGTGGGCGAGGAGGTGTATGGCATCCAAATCT
ACACGCTGGATGAGCACCTGGAGATCGATGCTGCCATGTTGACCTCCACTGCAGACACCCC
ACTCTGTCTACAGTGTAAGCCCCTGAAGTATAAGGTGGTCCGGGACCCTCCTCTCCAGATG
GATGTGGCCTCCATCCTACATCTCAATAGGAAATTCGTAGACATGGATCTAAATCTTGGCAG
TGTGTACCAGTATTGGGTCATAACTATTTCAGGAACTGAAGAGAGTGAGCCATCACCTGCTG
TCACATACATCCATGGAAGTGGGTACTGTGGCGATGGCATTATACAAAAAGACCAAGGTGAA
CAATGCGACGACATGAATAAGATCAATGGTGATGGCTGCTCCCTTTTCTGCCGACAAGAAGT
CTCCTTCAATTGTATTGATGAACCCAGCCGGTGCTATTTCCATGATGGTGATGGGGTATGTG
AGGAGTTTGAACAAAAAACCAGCATTAAGGACTGTGGTGTCTACACGCCCCAGGGATTCCTG
GATCAGTGGGCATCCAATGCTTCAGTATCTCATCAAGACCAGCAATGCCCAGGCTGGGTCAT
CATCGGACAGCCAGCAGCATCCCAGGTGTGTCGAACCAAGGTGATAGATCTCAGTGAAGGC
ATTTCCCAGCATGCCTGGTACCCTTGCACCATCAGCTACCCATATTCCCAGCTGGCTCAGAC
CACTTTTTGGCTCCGGGCGTATTTTTCTCAACCAATGGTTGCCGCAGCTGTCATTGTCCACC
TGGTGACGGATGGGACATATTATGGGGACCAAAAGCAGGAGACCATCAGCGTGCAGCTGCT
TGATACCAAAGATCAGAGCCACGATCTAGGCCTCCATGTCCTGAGCTGCAGGAACAATCCC
CTGATTATCCCTGTGGTCCATGACCTCAGCCAGCCCTTCTACCACAGCCAGGCGGTACGTG
TGAGCTTCAGTTCGCCCCTGGTCGCCATCTCGGGGGTGGCCCTCCGTTCCTTCGACAACTT
TGACCCCGTCACCCTGAGCACCTGCCAGAGAGGGGAGACCTACAGCCCTGCCGAGCAGAG
CTGCGTGCACTTCGCATGTGAGAAAACTGACTGTCCAGAGCTGGCTGTGGAGAATGCTTAT
CTCAATTGCTCCAGCAGCGACCGCTACCACGGTGCCCAGTGTACTGTGAGCTGCCGGACAG
GCTACGTGCTCCAGATACGGCGGGGATGATGAGCTGATCAAGAGCCAGACGGGACCCAGCG
TCACAGTGACCTGTACAGAGGGCAAGTGGAATAAGCAGGTGGCCTGTGAGCCAGTCGACTG
CAGCATCCCAGATCACCATCAAGTCTATGCTGCCTCCTTCTCCTGCCCTGAGGGCACCACCT
TTGGCAGTCAATGTTCCTTCCAGTGCCGTCACCCTGCACAATTGAAAGGCAACAACAGCCTC
CTGACCTGCATGGAGGATCGGCTGTGGTCCTTCCCAGAGGCCCTGTGTGAGCTCATGTGCC
TCGCTCCACCCCCTGTGCCCAATGCAGACCTCCAGACCGCCCGGTGCCGAGAGAATAAGCA
CAAGGTGGGCTCCiTCTGCAAATACAAATGCAAGCCTGGATACCATGTGCCTGGATCCTCTC
GGAAGTCAAAGAAACGGGCCTTCAAGACTCAGTGTACCCAGGATGGCAGCTGGCAGGAGG
GAGCTTGTGTTCCTGTGACCTGTGACCCACCTTCACCAAAATTCCATGGGCTCTACCAGTGT
ACTAATGGCTTCCAGTTCAACAGTGAGTGTAGGATCAAGTGTGAAGACAGTGATGCCTCCCA
GGGACTTGGGAGCAATGTCATTCATTGCCGGAAAGATGGCACCTGGAACGGCTCCTTCCAT
GTCTGCCAGGAGATGCAAGGCCAGTGCTCTGGTTCCAAACGAGCTCAACAGCAACCTCAAAC
TGCAGTGCCCTGATGGCTATGCCATAGGGTCGGAGTGTGCCCACCTCGTGCCTGGACCACAA
CAGCGAGTCCATCATCCTGCCAATGAACGTGACCGTGCGTGACATCCCCCACTGGCTGAAC
CCCACACGGGTAGAGAGAGTTGTCTGCACTGCTGGTCTCAAGTGGTATCCTCACCCTGCTC
```

Table 6

```
TGATTCACTGTGTCAAAGGCTGTGAGCCCTTCATGGGAGACAATTATTGTGATGCCATCAAC
AACCGAGCCTTTTGCAACTATGACGGTGGGGATTGCTGCACCTCCACAGTGAAGACCAAAA
AGGTCACCCCATTCCCTATGTCCTGTGACCTACAAGGTGACTGTGCTTGTCGGGACCCCCA
GGCCCAAGAACACAGCCGGAAAGACCTCCGGGGATACAGCCATGGCTAAGGAAGGACAAG
AAGTTGTCAAAGAATTCCCAACGCCAGGACCCACATCCCTTTGGTATTGATTTCACAGTCAG
CTGCTCAACGGAATGGCCTCTCCACACCCAGGGATCCTTAGCACCCAACCGGTCTGCCTTTA
ATTTTACCCAGGAAGGACTCACATTGGGGCGAATGAACCAAGTTTCGCCATGCTGGATGATG
AAATGGATTCCCATCCCAAAGTCTGAGATGGATTGCATATACAGTGTGCAGTCCCAGAGCCT
CCTAAAATTCTAGCCATTTGTCACACAACCACAGCAAGAAACGTGTTCTATATCTAGAGTGTG
CCCATCTGTGTTTAGTACACATGCATGCATACACACCCATACAAACATCTGTGTGAGGGCAG
TTCTGGAGATGAGCAGAGAGAGACCGGAATAAACTCAATCTTTTCTTTCCCAAGCTCCTAGC
CAACACTATCCTTGGGAGAAAGAAATTTGCAGAAACTGCTAAGACCAAGTGTGGAGATGTCA
AGCTAGTTCACACTCTGAGGCTCAGAATATGTAGGACATGCACAATTGTGCAGTCCTTTGGG
ATTGGAAGTGAAACAGTCTGTGATCCCCTACCTTCTAGGGAACTAGGACCTAGGAAGAGGTA
AAGATTATCAGGTATGCAAAGCGCCCCAATTCTTCTGCTGCCATGGGGGATTTTACCCCAAC
TCCAGGGTTCGAGGCCAATCTGAGAATGGCTTAGGATTGCAATGTCAAGGTATTATATCAGC
CCCTTGCTTGAGGCTTGAGGTCATAATATCCCTCTAGGACTTACCTGTTCCCCCAGATCTTG
CCTTGGGACCACATTTGCTGCTACTTTTCCTGCTGCTCTATCCTATACATTGAATAATCCAAG
ATGGTAGAACTAGGTTAGGAAAAATTCCACACAACCAAACAGTCTGCCTTAAAAGTGACCCA
CATTTTTCCATAGCTCCTCACTTTTTAGCCCTTCTGCAAGAGAAAAACCCTCATGGGTCCACA
TGGTGAGAAGTTAAGTTTCCTGTAAGTGGGCCTCTCACCCTGGAAAGGAGTTGAGGGACAT
CAGATGCTGGAACCCTCACTGAAAGTCCAGAATGTCTAAGCCAGTGTTAGATTTTGTAAACA
AGTGGAACAGTGTTAAATTTCTATGATGTTGGAGCCATCCAGAGACTACTGGAATTGTCGAG
ACTTTTGGATTATTATCCTTATCCTTATCCTAATCTTCCTAGCCCTTCAGGCTAGAGTAGGCTT
CGATCCTGAGAACCTTGCTGTTGCTCTGAGGAGATATAATTCTGGGAGAAAGAATCTTTTATA
AGAACAGTACAGATTGTTCTCAAGAGGGCCATCAGAAGGAAGCCAAAGAGTTCACAGCCTC
AGCACCAACAACTCAACATGGTCATCATGTTTTTCTATATGGTTTTTCCAGCTAGCAGTACtccctt
ccatacctgtgactgggcagtgctttttctctctcccatgtctagcctnccaaagttaagtgaaaaataatcaactgcccgtggaaacccc
aaccatttgggggatc
```
>MPM2000-002P8_breast_Table1_40
```
        CCGGGCGGCGGCGGCGGCGCCGCGGCGCTTCCCGACGGCTTCAAACCCCATGGG
CCGGCCCCAAGGGGCTGGCAGGGCGGCGGGCGCCGCCTAGGGCAAGGTGGTGTGCAGCA
GCCTGAAACTTGCGCAGGTCCTGCCCCCAGATACTCTGCCCAACCGAACGGGCACCCTGTT
TTTGAGTAGCATTAAGATATCCGAGCTGAAGAATGGCTCATTTTCTGGGTTAAGTCTCCTTGA
AAGATTGGACCTCCGAAACAATCTTATTAGTAGTATAGATCCAGGTGCCTTCTGGGGACTGT
CATCTCTAAAAAGATTAAACCTTTCCGGGAATTTGTTTTCTTCATTATCTCTAAGGAACTTTTG
ATTATCTTGCGTCATTACGGTCTTTGGAATTCCAGACTGAGTTTCTTTTGTGTGACTGTAACA
TACTGTGGATGCATCGCTGGGTAAAGGAGAAGAACATCACGGTACGGGATACCAGGTGTGT
TTATCCTAAGTCACTGCAGGCCCAACCAGTCACAGGCGTGAAGCAGGAGCTGTTGACATGC
GACCCTCCGCTTGAATTGCCGTCTTTCTACATGACTCCATCTCATCGCCAAGTTGTGTTTGAA
GGAGACAGCCTTCCTTTCCAGTGCATGGCTTCATATATTGATCAGGACATGCAAGTGTTGTG
GTATCAGGATGGGAGAATAGTTGAAACCGATGAATCGCAAGGTATTTTTGTTGAAAAGAACA
TGATTCACAACTGCTCCTTGATTGCAAGTGCCCTAACCATTTCTAATATTCAGGCTGGATCTA
CTGGAAATTGGGGCTGTCATGTCCAGACCAAACGTGGGAATAATACGAGGACTGTGGATATT
GTGGTATTAGAGAGTTCTGCACAGTACTGTCCGCCAGAGAGGGTGGTAAACAACAAAGGTG
ACTTCAGATGGCCCAGAACATTGGCAGGCATTACTGCATATCTGCAGTGTACGCGGAACAC
CCATGGCAGTGGGATATATCCCGGAAACCCACAGGATGAGAGAAAAGCTTGGCGCAGATGT
GATAGAGGTGGCTTTTGGGCAGATGATGATTATTCTCGCTGTCAGTATGCAAATGATGTCAC
TAGAGTTCTTTATATGTTTAATCAGATGCCCCTCAATCTTACCAATGCCGTGGCAACAGCTCG
ACAGTTACTGGCTTACACTGTGGAAGCAGCCAACTTTTCTGACAAAATGGATGTTATATTTGT
GGCAGAAATGATTGAAAAATTTGGAAGATTTACCAAGGAGGAAAAATCAAAAGAGCTAGGTG
ACGTGATGGTTGACATTGCAAGTAACATCATGTTGGCTGATGAACGTGTCCTGTGGCTGGCG
CAGAGGGAAGCTAAAGCCTGCAGTAGGATTGTGCAGTGTCTTCAGCGCGCATTGCTACCTACC
GGCTAGCCGGTGGAGCTCACGTTTATTCAACATATTCACCCAATATTGCTCTGGAAGCTTAT
GTCATCAAGTCTACTGGCTTCACGGGGATGACCTGTACCGTGTTCCAGAAAGTGGCAGCCT
CTGATCGTACAGGACTTTCGGATTATGGGAGGCGGGATCCAGAGGGAAACCTGGATAAGCA
```

Table 6

GCTGAGCTTTAAGTGCAATGTTTCAAATACATTTTCGAGTCTGGCACTAAAGAATACTATTGT
GGAGGCTTCTATTCAGCTTCCTCCTTCCCTTTTCTCACCAAAGCAAAAAAGAGAACTCAGAC
CAACTGATGACTCTCTTTACAAGCTTCAACTCATTGCATTCCGCAATGGAAAGCTTTTTCCAG
CCACTGGAAATTCAACAAATTTGGCTGATGATGGAAAACGACGTACTGTGGTTACCCCTGTG
ATTCTCACCAAAATAGATGGTGTGAATGTAGATACCCACCACATCCCTGTTAATGTGACACTG
CGTCGAATTGCACATGGAGCAGATGCTGTTGCAGCCCGGTGGGATTTCGATTTGCTGAACG
GACAAGGAGGCTGGAAGTCAGATGGGTGCCATATACTCTATTCAGATGAAAATATCACTACG
ATTCAGTGCTACTCCCTTAGTAACTATGCAGTTTTAATGGATTTGACGGGATCTGAACTATAC
ACCCAGGCGGCCAGCCTCCTGCATCCTGTGGTTTATACTACCGCTATCATTCTCCTCTTATG
TCTCTTAGCCGTCATTGTCAGTTACATATACCATCACAGTTTGATTAGAATCAGCCTCAAGAG
CTGGCACATGCTTGTGAACTTGTGCTTTCATATTTTCCTAACCTGTGTGGTCTTTGTGGGAGG
AATAACCCAGACTAGGAATGCCAGCATCTGCCAAGCAGTTGGGATAATTCTTCACTATTCCA
CCCTTGCCACAGTACTATGGGTAGGAGTGACAGCTCGAAATATCTACAAACAAGTCACTAAA
AAAGCTAAAAGATGCCAGGATCCTGATGAACCACCACCTCCACCAAGACCAATGCTCAGATT
TTACCTGATTGGTGGTGGTATCCCCATCATTGTTTGCGGCATAACTGCAGCAGCGAACATTA
AGAATTACGGCAGTCGGCCAAACGCACCCTATTGCTGGATGGCATGGGAACCCTCCTTGGG
AGCCTTCTATGGGCCAGCCAGCTTCATCACTTTTGTAAACTGCATGTACTTTCTGAGCATATT
TATTCAGTTGAAAAGACACCCTGAGCGCAAATATGAGCTTAAGGAGCCCACGGAGGAGCAA
CAGAGATTGGCAGCCAATGAAAATGGCGAAATAAATCATCAGGATTCAATGTCTTTGTCTCT
GATTTCTACATCAGCCTTGGAAAATGAGCACACTTTTCATTCTCAGCTCTTGGGGGCCAGCC
TTACTTTGCTCTTATATGTTGCACTGTGGATGTTTGGGGGCTTTGGCTGTTTCTTTGTATTACC
CTTTGGACTTGGTTTTTAGCTTCGTTTTTGGAGCCCACAAGTTTAAGCTTCAGTGCGTTCTTCG
TGGTCCACCATTGTGTTAATAGGGAGGATGTTAGACTTGCGTGGATCATGACTTGCTGCCCA
GGACGGAGCTCGTATTCAGTGCAAGTCAACGTCCAGCCCCCCAACTCTAATGGGACGAATG
GAGAGGCACCCAAATGCCCCAATAGCAGTGCGGAGTCTTCATGCACAAACAAAAGTGCTTC
AAGCTTCAAAAAATTCCTCCCAGGGCTGCAAATTAACAAACTTGCAGGCGGCTGCAGCTCAGT
GCCATGCCAATTCTTTACCTTTGAACTCCACCCCTCAGCTTGATAATAGTCTGACAGAACATT
CAATGGACAATGATATTAAAATGCACGTGGCGCCTTTAGAAGTTCAGTTTCGAACAAATGTG·
CACTCAAGCCGCCACCATAAAAACAGAAGTAAAGGACACCGGGCAAGCCGACTCACAGTCC
TGAGAGAATATGCCTACGATGTCCCAACGAGCGTGGAAGGAAGCGTGCAGAACGGCTTACC
TAAAAGCCGGCTGGGCAATAACGAAGGACACTCGAGGAGCCGAAGAGCTTATTTAGCCTAC
AGAGAGAGACAGTACAACCCACCCCAGCAAGACAGCAGCGATGCTTGTAGCACACTTCCCA
AAAGTAGCAGAAATTTTGAAAAGCCAGTTTCAACCACTAGTAAAAAAGATGCGTTAAGGAAG
CCAGCTGTGGTTGAACTTGAAAATCAGCAAAAATCTTATGGCCTCAACTTGGCCATTCAGAAT
GGACCAATTAAAAGCAATGGGCAGGAGGGACCCTTGCTCGGTACCGATAGCACTGGCAATG
TTAGGACTGGATTATGGAAACACGAAACTACTGTGTAACATTGCTGGGCTTCCTAGGCAGAA
ATTCATATAAACTGTGATACTCACATTCCTTGAAGCTATGAGCATTTAAAAACTGTTTACAGCC
ACCATAGGGATTCAAAAGAATTTGGAATAAACTTTGAAGTTTTGGATTTTACTTATTTTTATCC
CCAAATTGTTGCTATTTTTTTAGGATCTGAAACAAAATCTTTCTAAAACATTGTTTTAGTTGTCA
AAGCACCAACAGGACATTTTGGGATGTGAAATGTAATTTCTTGGAATCTGTAATTTGCTAAAT
CAGGTGTTTAAATAAAAAGGGTGGGTGGGTGCAAAAAAGGGGGGCAAAAACTANNNNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_41
>MPM2000-002P8_breast_Table1_42
NCTCCTCTTTAATATTCTTCCCCCCCCTTTTTTTCTCCCCCATATTTTGTTTTTTTTTTT
TTAAACAGGATTCTTTTGTTTTATTGATAACAGAAACTGTGCATAATTACAGATTTGATGAGGA
ATCTGCAAATAATAAAGAATGTGTCTATTGCCAGCAAAATACAATTATTCCATGCCCTCTCAA
CATACAAATATAGAGTTCTTCACACCAGATGGCTCTGGTGTAACAAAGCCATTTTAGATGTTT
AATTGTGCTTCTACAAAACCTTCAGAGCATGAGGTAGTTTCCTTTACCTACGATATTTTCCAC
ATTTCCATTATTACACTTTTAGTGAGCTAAAATCCTTTTAACATAGCCTGCGGATGATCTTTCA
CAAAAGCCAAGCCTCATTTACAAAGGGTTTATTTCTTTCTACTCAATTTTTCTTAAAAAGAATT
TCAAGAATCACTACACAGCTAAGATATCTGAGACTTGCAATGGCTGGAGTCTATCAGTACAAT
AGTAATTGCAATCAGATTCAGATACAAGAGAACAGGTTCTAACAATTTCATAATTAAGTTGATA
TTCTGTTTCTATCTATAAGCTCACATTTAAAAACTACTTCCTCGAACTACTTATTTTTCCTCAG
CCACAAGTAAGCGCAAATCCTTAAAAACAGTGGGTTGAGCCCCAGCTCCATGTATTAGGTAG
CTAGGTATATTGTGGGATTATTCCTTGTTAAGTCACCCCAGGAAACATTTGCAGAATTTAGAA
ATGCATCCAGATTTGTGAGTTTATTTTTTAAGACCTGACTAAAAATCTGCACTCTTCAAAAACTT

Table 6

```
ATTGATGAAGTACAAATTGAGGCAGAAATTTACATTCCTTTCTTAACCCTGAGAATGAGTTTA
ATGATCATAGGAAACTAGTTTGAGGAAACTGCAATGTGTTATTGCACATTTTAGTTAAAAACT
AATAGTCAACCAATTTCCAATTCAGTAAACCTTCCACCTATCAGGATAGGAGATAGTAAATAG
TATCTCTAAGGGAAAAAAAGTCACAATCTACTTCTTGTCTAAACTTATTATTTTATTTGGCCTC
AAGAAGCTTCATGGATCTTAGAATAAAATGGTTGAAGAAATGACACAATAGATATTACTTACT
ATGCTATTATAAAATAAAGCCTAGTCCAAGTTGATAATAATCTAAAGTGGTTTCTATGTAACAC
AACCTTCAGATTATAACCTCAATAGTGTGACCTAATTCTAATATCTGATGAAGTGTTTGCTATA
TTTAGTCACTACCTAGTAGCATTATTTGTATTTAGCAACTACATTGAAAGCTGAAGAAGATCTC
AATGCTTGACAGAATAAGGAAAAAGCTCCTTTGGATAACACAAAAATATGTTTTGTTTTTTTCC
CCTCCTCTATCACTCCTTTCTTCTCTACCTCCACTTATTCTTCCTCTGATATCATCTTTCATTAA
ATTTTTCTCCAGAATCCAACAGTGAGCAACAGGAAACCTAGCCATTGTGATAGTGGATATGTA
GAGAAAAGCCAGTGAAACTATATTTTAATTCATTCTTACACCACAGCCTACATCAATTCTTACC
ATCCCAACAGTAGATTACATAAACTGAACATCATGCAACTCAAGTTATACGTCTTGTTGATTG
GGTCTATTGTAGAATGAAAAATACACTTTCAGACAGAATAAGATGACTTAAAACTTCAATACTT
GTATCCAGCAGATTTGAAAGGGCACTTCAAATTTGTTCTTCTTTTTCTCCCCCATCACCCCCA
TTTCAATTTTTAAGACTGATTTCATGCCTTTATCATTTTGAAGCAAATATGTTTATATATGTCTG
ACCCCAGGAAATTATTTACCCACAAACACTACTATAACTACTATACTCTGTTGATATGTTTCAT
TATCAACCTCCCCAAATTAAACATCTGACAAGTCTTTTATATATGTATGCTGAAGAGAAAAAT
AAATCACTTTCTTCCACCTTTGAATCTTTAAAAGGGGTTTGTGGTAATGATAAAAAATTTATCT
CTTTTCCACACATTTAAGACCTCATACTGTGCAAAATCATGGTTATATGAAAGTTATTTTCTGAA
TAGCTGGATCCATCACCTTCAAGCTAATACTTTAAACAGCATGGTTCATAATAGATATTTTCTA
GAAAAATTCACTCTAGGATCATTTTCTTTGTTTATTTCCATCTAATCTGGCTTTGCTGAGAAAA
TCAGCAAGGATGCTGTAATCTGTGGTGTTAATTTATTAGGTGCACCATGATAACTCAACATTG
TTTGAAAAGAATTCAGTCAACACATGTACTAGGTTGGTAGTAAATAGTAAAGAAAGAGAAGGT
AATTCACACCAGATGAGGAATGGTGTGAACACTAACCTAAACACCAACCTTATTAAGTAGTTT
TGCACTAGAAGAAAGGAAGGAATTAAAGAAGGATAAAGTTGCTTTAAAAATGAGATAAACTAT
TCATTGATTTCTTGATAAGAGATGTGTTCTGGCCTTCTTTGCTTATGATCTAACTATTCAGCTA
TCTAACTATGCTTTTATAGCTACAATCAGTTCAAGTAGTAGAATACAAACTCCATGAGGGTAA
TGTCTATATGCTATTGATTTCTTAAAACTAACTTCCTAATCTCTATTGTTGGTTATGTCAACATT
TATCAAATGAACTATTAATAGAGTCTTCATCATCTTTGCCAAGTAATAGGTAATGCTCATTGAA
AAGCTGGTACCCTTTGCCTCCTTTTGTGGGGAGATATCTGGAAAATAGCTGAACAAACTCTA
CATGTGGCGAAACAAAGTGACAGTTGTTATAAAATGTCTACTAAAATTACCTGCTAGCATTAC
TACGTATAACTGAAGTTTTTGCATATCCGCATAAGAAGAAATCCACATTACAAGGAAAAGTAC
TTTGATCATTTTAGAGTCAAGACATGAAATAAGGGATTTCTCTAACCCCTTAACTCTTCTGCTG
GCTTACTTGGTACCTCTGATGAATATTTATTGCTCTAAATGTTTTAGAAACTATCACTCTTTGA
AAGTGAACAAACACTGTTTTCTGCTGAAAATTCATCTTTCCCAATCATAAGGGGAAACCAAAT
ATGCAACTTGAAAAAAAAAAAAAGGAAACAGAATATAGTGACTGAGCACTGAGTGGGATTGAA
GAAAATAAATGAGCTTATTTTGGCAGCTGCTTTCATAGCACAATTCCCCAAAAGCAGAACTGA
AACTGCAGCTTTAATAAAAAGCTCCAACAATTCTTTTGACTAAGATATACTCATTAATTGCCTC
CAAGTGTTCAAGACTGCTTGGATTTGAGGCAAGCAAGACCACTTGCTTAGGTAAATTTTATGA
AGCAACAAAACTAATACGGTGAAGAATTTTAACCCAAGGTGTAACTTAGGTTTCCCATGTCTT
CAAGAGAGCTGACATTGCATGTTACCATCTAGCTGATGTTACGCTCTGCTTTCTTGCTACTGC
CTGCCTCTGCCTCTGCCGCGAANNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_43
>MPM2000-002P8_breast_Table1_44
    NNNNNCATCCTTTACGGGTGAACAACGGGCTCCCGCCCCAAATGGAAACCCAAGG
GCCAGCGTATTAAGGGCACGAACAGTTATGGCCGCGTGGGTGCACTGAAGGCGTAGTTTTA
GAAGATGGAAGAAATACTTCCGGGCATCATAATATTCAGGTGATATCCTGTACCTCCATTTAT·
AAAACAATATATATAATAACACGTACAAAATAACATCATAAATAACATAAATGAGAAGTTTTCA
AGTATTTCAATGTGCCTTGAAAAGTTTCAAACAGTAATTCTCACAATTGGTTAGACAATCATTT
TTTTTTCTTTTCTTTTCCTCTCATTTAGTCTCAGAGCCTAAAAAGAAATGCCTCCAGTCTCTGT
TAGCCCCGATGTTTGGAATGAAATTAACAAGATTCTACCTTAAAAGAGAAAACTTATGTGGGC
TTTTCAAATTGTGAAAATTTGTTCCCTCTTATAAAATATAATCTTTCCCCTGCTGCTGGTTTATA
AATATGGGCATATAGCCCAGAGCCATTATAAAGAAAAAACAACCAACCACAATAAACTAAGG
AGCCTCATCTGATGGCTAAGGTTCTCAGGAAAAAATGAGAAGAGCACCTTGATCAGGAAAGG
AAAAAAGGATAGAGGATAAAAACAGTAACCTTTAACTTCTATGCCCTCACTCAGCCAGTAACT
```

Table 6

```
TACGGCAGGTGTTGCTGGCAAGGCCTTAGCTGTATTTCTTCATTAAGTTGAACATCCTGTCT
GCCAACTCCATACCAACCCAGCTGCTAATAAGCATGCCCTGAGCACCCAGGAAAAGAAGGG
AAGGCTGGCAGCTTAGGAGCTCAAAAGTGCCATCAGAGAAAACCAGCTCAAGGGAGCTAAG
GTATTTGCTCCTTAGAATAGTGCTCAAGGTGGAGGCTGTCAGTGGTCAAATCAAGCATGAAG
TTCCTTGGATGCTTCTCCAGCAAGATCCATGGAATTTTACAAAACCAACTTTCCACAGGTTAG
CATTTCTTTCTTAGCCTACATGGCAGTTAGTTCATTTTGCCCTGTTCAAATGTAGTATGAAAGA
ACAGAGATCAAAACACCCATGTAAGTACATACACATACTCTAGTTATGAGCACCTAGGGTCTT
TCCCATCACTCTTGCAAAGTGTGTGTGTGTGTGTGTATACCACATACACTCACACATACA
TATGTATACACAGACATCTATATACAGAAATAATGTATATGTGTGTCTAATGTATATATAATAT
ATACACATAGACATACACACAAGCACATATCATAGCTCAACCTCATCTAAACATCTAGAGTCT
GGAGAACGTGCTGGCCAACAGAATACATGTGCATGTGGATGTCATGTGACATGCACTAACC
AACCATCCCGAGGTAAAACTGTTGGGAGGAGGAAACTGCCAACAATCTTTGAAAATCCAGAC
CTACCAGGCCATTATTTAGATATTTGCTCCCATGGAACCCTCAAAGAAACTTAGGAAAATTGG
ACTGGAATGGGGTCCCACCCTGATGAACACTCAAACACCAAAAGCTATATCTAGTTTATGCG
TAGAAGTGACTCACACATGGCAGGCAACATGAATATTAAGCTACAATGTGGATAAAGCACTG
GAGCTTAATACAGATCAATATT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_45
        NNNNCTAAGCTCTTATAATAGTCTTCGGTTACTACATCTCATTAGATATCACAATGCT
TCTCTCTCACACACGTTCTATATTTATCCTCCCTTTTGGGGTTGTATCTTTGTTAAACATTATT
TTCTTCAAAGTTACTATATATAGTTTATTCTCTCTTGTATTTTTCCCACATCTCCTCTTTTGCTA
AACACTTGTTATATAACTATGTCACTCAACAATACTTTTTCTAAGATCCCTTCTTATGTTACCT
CAACCACTTTTAATTACCTTTAATGTACTAATAGACATTCAGTTCAACTGCCATCCAGTCTTCC
GTCAGTGCCAATGAAGTCCTCAACGTGTTAATATTTTGAACTAATACTTATTTAATAATCTATG
AATTTAATCTTTTTTGAAAGACTTTAATAATTTGAGTCTCTGAGAGGATACTTTCAATTTCCAT
GGGGGACTTATTTGTTGGGGATCTTAAATAAGATTCCTTTTGATCTACCGGAATATACATGTA
CAGAGTACATTGGATCATGTTGGAAAGAAGGCAAGTGAAAAGGTCAGAGATGAAGTAGCGA
AGTTATGGAATATCGTGGAAAGGATACTAGTTGTGAAATGGAAAGAGACAAGTTATAGTACC
CCAAAAGCAAAACAAGCAGGAGATGCAAGAGATGCCCCAAAAGGACAAAGCAACAATTTTCT
GTTGCCACCTTTATACCGGAAGACTCTGTTGTAGAAGAAAAGAAGGCTTTGGTGCACCTTAT
GTGGGAGGAGGAGGGGCAGGGCATGCTGATGCTGAGCGTACAGGCAGACAAGAGCGTAG
CCTGCTGTTGCCTCCATCACTATGAAATGACTTATTTTACCTGAAGGACCCATGGTTTATGTT
CCTCTAATTCCTTTCACTCTCCCTAAGCCCTCTGAGAGAGATGAAGATAGATGATTTTATTGC
TACTAAATTGAAGGGAGCACTATTTCTTTTTGTCTTTTGTTAGCAAAAAATTGCAAAAAGAATT
GTACATTCTTGCTAAAAATAAATAAATAAATAAAAAATTAAAAAAACAAGGGACCTAACAAAAC
TCAGCAGTGTTACTGTATTTTTTAAAAATATTTTTATAGACTCATTTTCAGGTTATTAAATGTAA
GAGAAACAGATACCCCTCTTTTTTTAAAGTAGGTAAATCATTGATGATTTATATTACCAATTTTT
AGAAGTAATTTTCTAGTAAGCTTGTGGCATCAGAAAATACTAGAAGATTTTTTTAGTTAAATTA
GTTAGAACATTTATGAATGAATATAATAAATATTTTTTCAGAATAAAATATGGACCCTTTGTGTT
TACTAATAGATAAAGCCAGATATAATTTTTTGTTTTTAAGGCCACAAAATATGGCCTTTGTTAA
AGAACACTAAAGTTAGAAATCTAAAGTTAGAGCAACTTTTTAATGGCTATTTCCTATTATTGTA
AGTGTTAAAACCCCTGCAGAATTCTTGATAAGGTGCTATTTATACTATATTTCTTATTATAAGA
TAACTGTCTTTAGTCTTCTTAGTACTAGTCTTTTTAGTACTAAATCAATCAGCAAACATCATATT
TCTCCAATTGTCCAAAAGCATCCTACACAATACCAACTCTCAGAATATTCAAACCAACCTCCA
TAAACTCAAACAACTACACACATCACCCCACAATACAAACACCTATACAAACN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_46
        TTGATTTAGACTTTTTGTTGTATTCTACGTACTTAATAGAGAGGGAATTACATCTGGA
GATCTAGTATTGGCCCTTGCATTGAACCCATTTCTGGTCTGTTCTCTATTTCTAAGGGGAGTC
TCAAACCCAGCTCATATGCGACCCTAACATGATTGAACATGCATGACTTTGAAAAGTGCTCT
GTAGTCTTATGATGATCTAGAAGACCACTGTCCATAGAACTTTCTGTGATGATGAAAAGATTC
TACTTTCTGACCTATTCAATAGGGTAACCACTAATCATGCATGGCTCTCAAGCACTTGAAATG
TTGCTAGTGTGATTGGGGAGCTGCGTTTTGAATGTTAACTAATTTAAATTTAAATCTTAAAAAG
TTACATGTGGGTAGTGGCTGCCGTACGGAACAGTACAGCACTAGAATAATGCTGTGTCCTCC
TGTTACACATACTCATGGTCTCTCCTACTCTCCCTTCATCACACCTGTGACATCTTGCAATTT
ATATTTGATTGTGTCATTATCTAATGTATTCCTCCTGGACTCTAAGCTCCAAATGAACAAATGC
TTTGTCTACTTTGCCATAACTGTGTCCCCAGTGCTTGGCATGGGACCTGGTGCAGAGTAAAT
ACATCATAAATATTTTGTGAATGAATGAATGAATGAATGACCATGATTAATAAAAGGATATAGC
```

Table 6

```
TGCTCAGTCTGGTGCTGATAATGGTGGTAGTGATCAAAAGGGGTTAAACCACAGGTCATTAAA
TGAAAACAGCTAACTTAGTGCTTACAGGAACCATACACTCCCTGTGTATAAACATGCCGGTG
TGTGTGTACAGGTGTGTGTGTGCAAAAGCATAATAATGTGTTTGCAAAGGTTTGCATTTGTGT
AGTCATGTGTAGACATGTATGCTCATGTGTTTTTTGTGTCAGGATAATAAGGTGACTAAGACTA
AGACACATGCAAATCACCCAGGAAGGCAGTTTCTAAGTCATTACTTTTTATTTTGAAGGATTT
GTGAAACTCTTCACATCATGGTAAGCATACAAACTCTCACCATGATGTGAAGAGTTTCACAAA
TCCTTCAAAATAAAAAGTAATGACTTAGAAACTGCCTTCCTGGGTGATTTGCATGTGTCTTAG
TCTTAGTCACCTTATTATCCTGACACAAAAACACATGAGCATACATGTCTACACATGACTACA
CAAATGCAAACCTTTGCAAACACATTATGCTTTTGCACACACACACCTGTACACACACACCG
GCATGTTTATACACAGGGAGTGTATGGTTCCTGTAAGCACTAAGTTAGCTGTTTTCATTTAAT
GACCTGTGGTTTAACCCTTTTGATCACTACCACCATTATCAGCACCAGACTGAGCAGCTATAT
CCTTTTATTAATCATGGTCATTCATTCATTCATTCATTCACAAAATATTTATGATGTATTTACTC
TGCACCAGGTCCCATGCCAAGCACTGGGGACACAGTTATGGCAAAGTAGACAAAGCATTTG
TTCATTTGGAGCTTAGAGTCCAGGAGGAATACATTAGATAATGACACAATCAAATATAAATTG
CAAGATGTCACAGGTGTGATGAAGGGAGAGTAGGAGAGACCATGAGTATGTGTAACAGGAG
GACACAGCATTATTCTAGTGCTGTACTGTTCCGTACGGCAGCCACTACCCACATGTAACTTTT
TAAGATTTAAATTTAAATTAGTTAACATTCAAAACGCAGCTCCCCAATCACACTAGCAACATTT
CAAGTGCTTGAGAGCCATGCATGATTAGTGGTTACCCTATTGAATAGGTCAGAAGTAGAATC
TTTTCATCATCACAGAAAGTTCTATTGGACAGTGCTCTTCTAGATCATCATAAGACTACAGAG
CACTTTTCAAAGCTCATGCATGTTCATCATGTTAGTGTCGTATTTTGAGCTGGGGTTTTGAGA
CTGCCCTTAGAGATAGAGAAACAGACCCAAGAAATGTGCTCAATTGCAATGGGCCACATACC
TAGATCTCCAGATGTCATTTCCCCTCTCTTATTTTAAGTTATGTTAAGATTACTAAAACAATAA
AAGCTCCTAAAAAATCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAACCAACAACACACAAAAAAAAAAAAAATA
AAAACAGAGAAATACAGGGGAGAGCGAGCGAAAAAGAAAGGAAGAACGATGGAGGGAGTC
GCAACAAGAGACGCAGCAACCAAGACACGACTAGAGAACAAGAGAGCCGCCGCAACGACG
GGGCGAACAATCAAGTGATAAACTACAACTACTAGACACCATCACAACCCGTACACCGACAC
AAATCAACATCGACGCAGTATCAGCAAAATAGCAACCAAATACACAACAAATGGACTGCAAT
ATACAGCTACCACACCAACTATAAACAGAACAATACAACCAGACACACACCATAACAATTCAC
ACTACGAGCCACACAAGATCAAGAGGATATAAACACCACTAACATGTATATGCCATAATCATT
ATCTCNNNNN
```

>MPM2000-002P8_breast_Table1_47

```
NNNNNCATCCTTTACGGGTGAACAACGGGCTCCCGCCCCAAATGGAAACCCAAGG
GCCAGCGTATTAAGGGCACGAACAGTTATGGCCGCGTGGGTGCACTGAAGGCGTAGTTTTA
GAAGATGGAAGAAATACTTCCGGGCATCATAATATTCAGGTGATATCCTGTACCTCCATTTAT
AAAAACAATATATATAATAACACGTACAAAATAACATCATAAATAACATAAATGAGAAGTTTTCA
AGTATTTCAATGTGCCTTGAAAAGTTTCAAACAGTAATTCTCACAATTGGTTAGACAATCATTT
TTTTTTTCTTTTCTTTTCCTCTCATTTAGTCTCAGAGCCTAAAAAGAAATGCCTCCAGTCTCTGT
TAGCCCCGATGTTTGGAATGAAATTAACAAGATTCTACCTTAAAAGAGAAAACTTATGTGGGC
TTTTCAAATTGTGAAAATTTGTTCCCTCTTATAAAATATAATCTTTCCCCTGCTGCTGGTTTATA
AATATGGGCATATAGCCCAGAGCCATTATAAAGAAAAAACAACCAACCACAATAAACTAAGG
AGCCTCATCTGATGGCTAAGGTTCTCAGGAAAAAATGAGAAGAGCACCTTGATCAGGAAAGG
AAAAAAGGATAGAGGATAAAAACAGTAACCTTTAACTTCTATGCCCTCACTCAGCCAGTAACT
TACGGCAGGTGTTGCTGGCAAGGCCTTAGCTGTATTTCTTCATTAAGTTGAACATCCTGTCT
GCCAACTCCATACCAACCCAGCTGCTAATAAGCATGCCCTGAGCACCCAGGAAAAGAAGGG
AAGGCTGGCAGCTTAGGAGCTCAAAAGTGCCATCAGAGAAAACCAGCTCAAGGGAGCTAAG
GTATTTGCTCCTTAGAATAGTGCTCAAGGTGGAGGCTGTCAGTGGTCAAATCAAGCATGAAG
TTCCTTGGATGCTTCTCCAGCAAGATCCATGGAATTTTACAAAACCAACTTTCCACAGGTTAG
CATTTCTTTCTTAGCCTACATGGCAGTTAGTTCATTTTGCCCTGTTCAAATGTAGTATGAAAGA
ACAGAGATCAAAACACCCATTGAAGTACATACACATACTCTAGTTATGAGCACCTAGGGTCTT
TCCCATCACTCTTGCAAAAGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTATACCACATACACTCACACATACA
TATGTATACACAGACATCTATATACAGAAATAATGTATATGTGTGTCTAATGTATATATAATAT
ATACACATAGACATACACACAAGCACATATCATAGCTCAACCTCATCTAAACATCTAGAGTCT
GGAGAACGTGCTGGCCAACAGAATACATGTGCATGTGGATGTCATGTGACATGCACTAACC
AACCATCCCGAGGTAAAACTGTTGGGAGGAGGAAACTGCCAACAATCTTTGAAAATCCAGAC
CTACCAGGCCATTATTTAGATATTTGCTCCCATGGAACCCTCAAAGAAACTTAGGAAAATTGG
ACTGGAATGGGGTCCCACCCTGATGAACACTCAAACACCAAAAGCTATATCTAGTTTATGCG
```

Table 6

TAGAAGTGACTCACACATGGCAGGCAACATGAATATTAAGCTACAATGTGGATAAAGCACTG
GAGCTTAATACAGATCAATATT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_48
      NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNCCCCCCCCCCAGGGGGGGGGGGGGAAAAAAAAAGGTGA
AAAAAAAATTCCCCCGGCCCGGGGGGTCCCCTTTTTTTAAAAGGCCCCCCCCCGCAATGTTCA
AAATTTTTTGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCAGACAAAGTAAAATTTATTGAGACAGACAGAA
ATGCACCTACTCAGGACTACAGTTAAGCATTTACTATTAACCAAAGAGTTGTGTTCACATTCC
AGATAAGTCTACGTGGAAAAGCATTCAGAATTTACTAGGTTTTTGCTACATCACTATTTCATCT
ACAATAGGGACAACAAACTGACACTCAGGATTTGATGGGCTCTCATTACAATGCTATACATTT
AACAGGAACAAACATCAGTGACTTTGAGAAAAAGTTATAAAAAGACCAAAACCACCCACTGTA
GAATGGGCTCTTGGATGTTACTGTACAGCGTGGTCAAGGTAACAAGAAGAAAAAAATGTGAG
TGGCATCCTGGGATGAGCAGGGGGACAGACCTGGACAGACACGTTGTCATTTGCTGCTGTG
GGTAGGAAAATGGGCGTAAAGGAGGAGAAACAGATACAAAATCTCCAACTCAGTATTAAGGT
ATTCTCATGCCTAGAATATTGGTAGAAACAAGAATACATTCATATGGCAAATAACTAACCATG
GTGGAACAAAATTCTGGGATTTAAGTTGGATACCAAGGAAATTGTATTAAAAGAGCTGTTCAT
GGAATAAGAATAAAACTGTTCATTAAGAACTTTTCAAAAGTGAATTAGTGAGGATTCAGCTTA
ATACCTGTATCAAATGAGGAAGTGGTTTATTACAATATTTTTATAATCAGTATTTTATGTGTAC
TTGGTCACTATACAAGTGACTTCTTGTCACTGGTACAAGTGGACTTTTTGGAGGACTATTTCC
AAGAAGAAGAAAGCAAACATTCTACTTCTAAGGATAAGGTAACTCATTACAATCTTTAGTACT
CATGGAAAGTATTAAAGATCTTTAAAAAAAATCGAATGCTGTCATGTCAAAGTGAGGCATGAAA
AGTATTATTAATGTGGCTCCATCGATTTGGGGGTTCCAATCTGAGGAGGGCTTTTTATTTAAT
GTTTTAATGAATCAAAATATCTTCTTAGAATGTCTCTGAAAATGGCATCTCATTACCTTACTGG
GAACTGTCTGTTGAGCACTCTTCTCCATCATTAAGTTAATGCTAAGGATCTTTAAGTGTCATC
TTAATTTGATACTTGTCATAAGATAATTAGGCAAATTAAAATCAGTGGTTCACCCTGTTCCTAG
AAGTTTTTCTAAGTGAAATCAATTTTTCAATTTTAATTTGTTCTCTTGTACATTTTCCTAAGCTC
AAAGGAGATAGTAACAATGGTTTTCTTTGATGATCTAAAGTGAGATTTTACAATGTCGTGATTT
TTAATATACTTCATAGTAATTTTATTGCAATTAAGCACCTGTTTTCTAAATTATCTCAGTTTTGT
TCAAGAGAGAAAAAAAAATATTGAAACAAAGGTGATGGAGTTGAGATCCCAAAACAGAGTTTG
CCTATGGTCTGTCTTCCTATGGGGAAAGTAAGTACAAAACCTCAGGGTTATTTACGAAGCCA
AAGGACNNNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_49
      GGAGTCGACCCACGCGTCCGATGGAATTAATTCTGGCTCCACTTGTTGCTCGGCCC
AGGTTGGGGAGAGGACGGAGGGTGGCCGCAGCGGGTTCCTGAGTGAATTACCCAGGAGG
GACTGAGCACAGCACCAACTAGAGAGGGGTCAGGGGGTGCGGGACTCGAGCGAGCAGGA
AGGAGGCAGCGCCTGGCACCAGGGCTTTGACTCAACAGAATTGAGACACGTTTGTAATCGC
TGGCGTGCCCCGCGCACAGGATCCCAGCGAAAATCAGATTTCCTGGTGAGGTTGCGTGGGT
GGATTAATTTGGAAAAAGAAACTGCCTATATCTTGCCATCAAAAAACTCACGGAGGAGAAGC
GCAGTCAATCAACAGTAAACTTAAGAGACCCCCGATGCTCCCCTGGTTTAACTTGTATGCTT
GAAAATTATCTGAGAGGGAATAAACATCTTTTTCCTTCTTCCCTCTCCAGAAGTCCATTGGAAT
ATTAAGCCCAGGAGTTGCTTTGGGGATGGCTGGAAGTGCAATGTCTTCCAAGTTCTTCCTAG
TGGCTTTGGCCATATTTTTCTCCTTCGCCCAGGTTGTAATTGAAGCCAATTCTTGGTGGTCGC
TAGGTATGAATAACCCTGTTCAGATGTCAGAAGTATATATTATAGGAGCACAGCCTCTCTGCA
GCCAACTGGCAGGACTTTCTCAAGGACAGAAGAAACTGTGCCACTTGTATCAGGACCACAT
GCAGTACATCGGAGAAGGCGCGAAGACAGGCATCAAAGAATGCCAGTATCAATTCCGACAT
CGACGGTGGAACTGCAGCACTGTGGATAACACCTCTGTTTTTGGCAGGGTGATGCAGATAG
GCAGCCGCGAGACGGCCTTCACATACGCCGTGAGCGCAGCAGGGGTGGTGAACGCCATGA
GCCGGGCGTGCCGCGAGGGCGAGCTGTCCACCTGCGGCTGCAGCCGCGCCGCGCGCCCC
AAGGACCTGCCGCGGGACTGGCTCTGGGGCGGCTGCGGCGACAACATCGACTATGGCTAC
CGCTTTGCCAAGGAGTTCGTGGACGCCCGCGAGCGGGAGCGCATCCACGCCAAGGGCTCC
TACGAGAGTGCTCGCATCCTCATGAACCTGCACAACAACGAGGCCGGCCGCAGGACGGTG
TACAACCTGGCTGATGTGGCCTGCAAGTGCCATGGGGTGTCCGGCTCATGTAGCCTGAAGA
CATGCTGGCTGCAGCTGGCAGACTTCCGCAAGGTGGGTGATGCCCTGAAGGAGAAGTACG
ACAGCGCGGCGGCCATGCGGCTCAACAGCCGGGGCAAGTTGGTACAGGTCAACAGCCGCT
TCAACTCGCCCACCACACAAGACCTGGTCTACATCGACCCCAGCCCTGACTACTGCGTGCG
CAATGAGAGCACCGGCTCGCTGGGCACGCAGGGCCGCCTGTGCAACAAGACGTCGGAGG
GCATGGATGGCTGCGAGCTCATGTGCTGCGGCCGTGGGTACGACCAGTTCAAGACCGTGC

Table 6

```
AGACGGAGCGCTGCCACTGCAAGTTCCACTGGTGCTGCTACGTCAAGTGCAAGAAGTGCAC
GGAGATCGTGGACCAGTTTGTGTGCAAGTAGTGGGTGCCACCCAGCACTCAGCCCCGCTCC
CAGGACCCGCTTATTTATAGAAAGTACAGTGATTCTGGTTTTTGGTTTTTAGAAATATTTTTA
TTTTTCCCCAAGAATTGCAACCGGAACCATTTTTTTTTCCTGTTACCATCTAAGAACTCTGTGG
TTTATTATTAATATTATAATTATTATTTGGCAATAATGGGGGTGGGAACCAAGAAAAATATTTA
TTTTGTGGATCTTTGAAAAGGTAATACAAGACTTCTTTTGATAGTATAGAATGAAGGGGAAAT
AACACATACCCTAACTTAGCTGTGTGGACATGGTACACATCCAGAAGGTAAAGAAATACATTT
TCTTTTTCTCAAATATGCCATCATATGGGATGGGTAGGTTCCAGTTGAAAGAGGGTGGTAGA
AATCTATTCACAATTCAGCTTCTATGACCAAAATGAGTTGTAAATTCTCTGGTGCAAGATAAAA
GGTCTTGGGAAAACAAAACAAAACAAAACAAACCTCCCTTCCCCAGCAGGGCTGCTAGCTTG
CTTTCTGCATTTTCAAAATGATAATTTACAATGGAAGGACAAGAATGTCATATTCTCAAGGAAA
AAAGGTATATCACATGTCTCATTCTCCTCAAATATTCCATTTGCAGACAGACCGTCATATTCTA
ATAGCTCATGAAATTTGGGCAGCAGGGAGGAAAGTCCCCAGAAATTAAAAAATTTAAAACTC
TTATGTCAAGATGTTGATTTGAAGCTGTTATAAGAATTAGGATTCCAGATTGTAAAAGATCC
CCAAATGATTCTGGACACTAGATTTTTTTTGTTTGGGGAGGTTGGCTTGAACATAAATGAAAAT
ATCCTGTTATTTTCTTAGGGATACTTGGTTAGTAAATTATAATAGTAAAAATAATACATGAATC
CCATTCACAGGTTCTCAGCCCAAGCAACAAGGTAATTGCGTGCCATTCAGCACTGCACCAGA
GCAGACAACCTATTTGAGGAAAAACAGTGAAATCCACCTTCCTCTTCACACTGAGCCCTCTC
TGATTCCTCCGTGTTGTGATGTGATGCTGGCCACGTTTCCAAACGGCAGCTCCACTGGGTC
CCCTTTGGTTGTAGGACAGGAAATGAAACATTAGGAGCTCTGCTTGGAAAACAGTTCACTAC
TTAGGGATTTTTGTTTCCTAAAACTTTTATTTTGAGGAGCAGTAGTTTTCTATGTTTTAATGAC
AGAACTTGGCTAATGGAATTCACAGAGGTGTTGCAGCGTATCACTGTTATGATCCTGTGTTTA
GATTATCCACTCATGCTTCTCCTATTGTACTGCAGGTGTACCTTAAAACTGTTCCCAGTGTAC
TTGAACAGTTGCATTTATAAGGGGGGAAATGTGGTTTAATGGTGCCTGATATCTCAAAGTCTT
TTGTACATAACATATATATATATATACATATATATAAATATAAATATAAATATATCTCATTGCAG
CCAGTGATTTAGATTTACAGTTTACTCTGGGGTTATTTCTCTGTCTAGAGCATTGTTGTCCTT
CACTGCAGTCCAGTTGGGATTATTCCAAAAGTTTTTTGAGTCTTGAGCTTGGGCTGTGGCCC
TGCTGTGATCATACCTTGAGCACGACGAAGCAACCTTGTTTCTGAGGAAGCTTGAGTTCTGA
CTCACTGAAATGCGTGTTGGGTTGAAGATATCTTTTTTTCTTTTCTGCCTCACCCCTTTGTCTC
CAACCTCCATTTCTGTTCACTTTGTGGAGAGGGCATTACTTGTTCGTTATAGACATGGACGTT
AAGAGATATTCAAAACTCAGAAGCATCAGCAATGTTTCTCTTTTCTTAGTTCATTCTGCAGAAT
GGAAACCCATGCCTATTAGAAATGACAGTACTTATTAATTGAGTCCCTAAGGAATATTCAGCC
CACTACATAGATAGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAATAAGGACACCTCTTTCCAAACAGGC
CATCAAATATGTTCTTATCTCAGACTTACGTTGTTTTAAAAGTTTGGAAAGATACACATCTTTT
CATACCCCCCCTTAGGAGGTTGGGCTTTCATATCACCTCAGCCAACTGTGGCTCTTAATTTAT
TGCATAATGATATCCACATCAGCCAACTGTGGCTCTTTAATTTATTGCATAATGATATTCACAT
CCCCTCAGTTGCAGTGAATTGTGAGCAAAAGATCTTGAAAGCAAAAAGCACTAATTAGTTTAA
AATGTCACTTTTTTTGGTTTTTATTATACAAAAACCATGAAGTACTTTTTTTTATTTGCTAAATCAG
ATTGTTCCTTTTTAGTGACTCATGTTTATGAAGAGAGTTGAGTTTAACAATCCTAGCTTTTAAA
AGAAACTATTTAATGTAAAATATTCTACATGTCATTCAGATATTATGTATATCTTCTAGCCTTTA
TTCTGTACTTTTAATGTACATATTTCTGTCTTGCGTGATTTGTATATTTCACTGGTTTAAAAAAC
AAACATCGAAAGGCTTATGCCAAATGGAAGATAGAATATAAAATAAAACGTTACTTGTATATT
GGTAAGTGGTTTCAATTGTCCTTCAGATAATTCATGTGGAGATTTTTGGAGAAACCATGACGG
ATAGTTTAGGATGACTACATGTCAAAGTAATAAAAGAGTGGTGAATTTTACCAAAACCAAGCT
ATTTGGAAGCTTCAAAAGGTTTCTATATGTAATGGAACAAAAGGGGAATTCTCTTTTCCTATAT
ATGTTCCTTACAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAATCAAGCAGATGGCTTAAAGCTGGTTATAGGATT
GCTCACATTCTTTTAGCATTATGCATGTAACTTAATTGTTTTAGAGCGTGTTGCTGTTGTAACA
TCCCAGAGAAGAAGAATGAAAACTGGTTGTGAATACTAAAGGTTCATTGTGTTAAGTGCAATTAATAC
AAGTTATTGTGCTTTTCAAAAATGTACACGGAAATCTGGACAGTGCTGCACAGATTGATACAT
TAGCCTTTGCTTTTTCTCTTTCCGGATAACCTTGTAACATATTGAAACCTTTTAAGGATGCCAA
GAATGCATTATTCCACAAAAAAACAGCAGACCAACATATAGAGTGTTTAAAATAGCATTTCTG
GGCAAATTCAAACTCTTGTGGTTCTAGGACTCACATCTGTTTCAGTTTTTCCTCAGTTGTATAT
TGACCAGTGTTCTTTATTGCAAAAACATATACCCGATTTAGCAGTGTCAGCGTATTTTTTCTTC
TCATCCTGGAGCGTATTCAAGATCTTCCCAATACAAGAAAATTAATAAAAAATTTATATATAGG
CAGCAGCAAAAGAGCCATGTTCAAAATAGTCATTATGGGCTCAAATAGAAAGAAGACTTTTAA
GTTTTAATCCAGTTTATCTGTTGAGTTCTGTGAGCTACTGACCTCCTGAGACTGGCACTGTGT
```

Table 6

AAGTTTTAGTTGCCTACCCTAGCTCTTTTCTCGTACAATTTTGCCAATACCAAGTTTCACATCT
GGTGTTTTACAAAAACATTTATTCAAGCCACTAGAATTATTCAAATATGAGGCTATAGCAGAG
TAAATAACTCTGAATAAGAGACCCGGTACTAGCCTAAATCCAAGAGATCGGTTAGGCCGCAT
CAGTCCACCAACCCTTAGTGGGGCCCAATATTATGAGAGGACAGAACAAGGGGTTTAATTGA
GGACCTGTTTTTATGGAAATAGGGCCAGGGGCAGGTTCTAAAATACATGGCCGGGGCGCAC
TCTACACAATGTATTTTAAAACGAACAAGCATACCCCCGGGGGGGGAGAAACNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_50
    NNCCGACCCCGGGTTTCCGCTTCCCTCCGGGCGCGAGAAGAGGGGAGCCAGGCC
GAGCCCCGGCCCTACCGCCGCCGCCGCCATGTGGCCCCCAGACCCCGACCCCGACCCGG
ACCCCGAGCCTGCCGGCGGCTCCCGTCCCGGCCCCGCGGTCCCCGGGCTCCGCGCCCTG
CTGCCGGCGCGGGCTTTCCTCTGCTCTCTCAAAGGCCGCCTCCTGCTGCGCGAGTCGGGT
CTCTCATTCATCACTTTTATCTGCTATGTGGCGTCCTCAGCATCTGCCTTCCTCACAGCGGCCT
CTGCTGGAGTTCCTGCTGGCCTTGTACTTCCTCTTTGCTGATGCCATGCAGCTGAATGACAA
GTGGCAGGGCTTGTGCTGGCCCATGATGGTGTTTGGCTTCTTTGCTACCATCGTGTTTGCAA
CTGATTTCAACTGATTTCTACCTGATCTTTAACGACGTGGCCAAATTCCTCAAACAAGGGGAC
TCTGCAGATGAGACCACAGCCCACAAGACAGAAGAAGAGAATTCCGACTCGGACTCTGACT
GAAGGCCTGGCGGGTGCCTTGGCAACCTGAGCCACACAGGCCTCCACCCCTGCGCCTCAC
AGGGGTCGCTGGCGTTGGAGCGGAGGCCTGGACTTCTGAGTTGCAGAGGGGGCTGCGGA
CACAGCAGGCCCCCTACAGCCTCAGGTTCTGCCTGAGCCCAGCCTACCAGGCTTGCCCCTC
AGCTCAGCACTGTTGACCACGCTGCGTATGAGGGCATCTTGGGTATCCCACTCCTTCTCCC
CATTTCTGTCCCACAGGCCTTCAGCCCTTTAACGTCTCTGCCAAAAACCAGCACAAGGAGAC
AAAGCAGAGCCTTGTCTGTATCTGGGCAGCAGGTGTTCCATGCTGCTAGGTGGCGGGGTC
GGGGGTCTTCTGTTTCACTAACAGGAACAAAGACAGAAACCATGACAGGGCTGCCCCGCCA
GGCCCCGGTGGGTTTGTCTGCACTTGGTGCTCCTGCCCACACCAGCCACTTTGGTGACAAT
GACCCTTCCAAGAATCTTTGGTTCAAGGAGCACCAGTTCCCTCTTCATTCTTGAAGCAGGGA
GAAATTGACCTTTGCCTTGTCGCCCAGGAAGTGGGGCTCGGCACCCATAACTAACACCTCC
CACCCTTGGAAACCATGTCTTCTGGGGGTGAGATGACCATTCTGGGTCTAAGACTGTTTCAA
AGAAGAGCTCATAGACTGACTGGTCCAGAAGACAGAGGGTACAACAGTGGCATCACAGTGA
CAGTGTCATGGGGAGCTGGGCGGGCCCAGCCAAACCCTCCTTCTTCCTAGAGCCCAGCCA
GCAGGCAGGAGTTCCTGGACCCTCAGGACAGTGAACTTCCAGACCTCAGGGCAGGTCTATA
GGCCCTGGTCCAAGGTACGGGTTGCTTGGGAACGACCTATCTTTGCACCCTAACGGTTTGG
CCTCCAAACAAGCCCGTGTTTCTCGCTCCCAACTATTAAGCCTTGCCCTCTCTTGCTCTTGTA
TATTCTTACCCANNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_51
    NNCGGCACATGCGCGTCCAAATAGCTGAGGGGCGGCCGGGCCAGAACGGCTTGTG
TAACTTTGCAAACGTGCCAGAAAGTTTAAAATCTCTCCTCCTTCCTTCACTCCAGACACTGCC
CGCTCTCCGGGACTGCCGCGCCGCTCCCCGTTGCCTTCCAGGACTGAGAAAGGGGAAAGG
GAAGGGTGCCACGTCCGAGCAGCCGCCTTGACTGGGGAAGGGTCTGAATCCCACCCTTGG
CATTGCTTGGTGGAGACTGAGATACCCGTGCTCCGCTCGCCTCCTTGGTTGAAGATTTCTCC
TTCCCTCACGTGATTTGAGCCCCGTTTTTATTTTCTGTGAGCCACGTCCTCCTCGAGCGGGG
TCAATCTGGCAAAAGGAGTGATGCGCTTCGCCTGGACCGTGCTCCTGCTCGGGCCTTTGCA
GCTCTGCGCGCTAGTGCACTGCGCCCCTCCCGCCGCCGGCCAACAGCAGCCCCCGCGCG
AGCCGCCGGCGGCTCCGGGCGCCTGGCGCCAGCAGATCCAATGGGAGAACAACGGGCAG
GTGTTCAGCTTGCTGAGCCTGGGCTCACAGTACCAGCCTCAGCGCCGCCGGGACCCGGGC
GCCGCCGTCCCTGGTGCAGCCAACGCCTCCGCCCAGCAGCCCCGCACTCCGATCCTGCTG
ATCCGCGACAACCGCACCGCCGCGGCGCGAACGCGGACGGCCGGCTCATCTGGAGTCAC
CGCTGGCCGCCCCAGGCCCACCGCCCGTCACTGGTTCCAAGCTGGCTACTCGACATCTAG
AGCCCGCGAAGCTGGCGCCTCGCGCGCGGAGAACCAGACAGCGCCGGGAGAAGTTCCTG
CGCTCAGTAACCTGCAGCCGCCCAGCCGCGTGGACGGCATGGTGGGCGACGACCCTTACA
ACCCCTACAAGTACTCTGACGACAACCCTTATTACAACTACTACGATACTTATGAAAGGCCCA
GACCTGGGGGGCAGGTACCGGCCCCGGATACGGCACTGGCTACTTCCAGTACGGTCTCCCAG
ACCTGGTGGCCGACCCCTACTACATCCAGGCGTCCACGTACGTGCAGAAGATGTCCATGTA
CAACCTGAGATGCGCGGCGGAGGAAAACTGTCTGGCCAGTACAGCATACAGGGCAGATGT
CAGAGATTATGATCACAGGGTGCTGCTCAGATTTCCCCAAAGAGTGAAAAACCAAGGGACAT
CAGATTTCTTACCCAGCCGACCAAGATATTCCTGGGAATGGCACAGTTGTCATCAACATTAC

Table 6

```
CACAGTATGGATGAGTTTAGCCACTATGACCTGCTTGATGCCAACACCCAGAGGAGAGTGG
CTGAAGGCCACAAAGCAAGTTTCTGTCTTGAAGACACATCCTGTGACTATGGCTACCACAGG
CGATTTGCATGTACTGCACACACACAGGGATTGAGTCCTGGCTGTTATGATACCTATGGTGC
AGACATAGACTGCCAGTGGATTGATATTACAGATGTAAAACCTGGAAACTATATCCTAAAGGT
CAGTGTAAACCCCAGCTACCTGGTTCCTGAATCTGACTATACCAACAATGTTGTGCGCTGTG
ACATTCGCTACACAGGACATCATGCGTATGCCTCAGGCTGCACAATTTCACCGTATTAGAAG
GCAAAGCAAAACTCCCAATGGATAAATCAGTGCCTGGTGTTCTGAAGTGGGAAAAAATAGAC
TAACTTCAGTAGGATTTATGTATTTTGAAAAAGAGAACAGAAAACAACAAAAGAATTTTTGTTT
GGACTGTTTTCAATAACAAAGCACATAACTGGATTTTGAACGCTTAAGTCATCATTACTTGGG
AAATTTTTAATGTTTATTATTTACATCACTTTGTGAATTAACACAGTGTTTCAATTCTGTAATTA
CATATTTGACTCTTTCAAAGAAATCCAAATTTCTCATGTTCCTTTTGAAATTGTAGTGCAAAAT
GGTCAGTATTATCTAAATGAATGAGCCAAAATGACTTTGAACTGAAACTTTTCTAAAGTGCTG
GAACTTTAGTGAAACATAATAATAATGGGTTTATATATGTCATAGCATAGATGAATTTAGAAAC
AATGCTCCTACTGTTTAAATACATATGGACACATCTGGTGCTGAGAAAGAAACAAACACATTA
CCATTGGTGTCAAGAAATATTACTATATAGCAGAGAAATGGCAATACATGTACTCAGATAGTT
ACATCCCTATATAAAAAGTATGTTTACATTTAAAAAATTAGTAGATAACTTCCTTTCTTTCAAGT
GCACAATTTCATTTTGACTTGAGTCAACTTTTGTTTTGGAACAAATTAAGTAAGGGAGCTGCC
CAATCCTGTCTGATATTTCTTGAGGCTGCCCTCTATCATTTTATCTTTCCCATGGGCAGAGAT
GTTGTAAGTGGGATTCTTAATATCACCATTCTTGGGACTGGTATACATAAGGCAGCCGTGAA
ACTGGAAAGTCATTTTGATGACTGATGTGATACATCCAGAGGTAAAATGCATTTAAACATATT
AAAGTATTTGCCAAAGATACAATTTTCTTGCTGACATAAAAATCACACAAACAAGTCCCCCCC
AAACCACAACTGTCTCTCAAATAGCTTAAAAAAATTGAAAAACATTTTAGGATTTTTTCAAGTTT
TCTAGATTTTAAAAAGATGTTCAGCTATTAGAGGAATGTTAAAAATTTTATATTATCTAGAACA
CAGGAACATCATCCTGGGTTATTCAGGAATCAGTCACACATGTGTGTGTGTCTGAGATATAG
TCTAAATTAGCAAAGCACATAGTATTACATACTTGAGGGGTTGGTGAACAAAGGAAAAAATATA
CTTTCTGCAAAACCAAGGACTGTGCTGCGTAATGAGACAGCTGTGATTTCATTTGAAACTGT
GAAACCATGTGCCATAATAGAATTTTTGAGAANNNNNNNNNNNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_52
NGGTGACCCAGCGGCCTTGTTCTCTGTTCTCCTCGCTCTGTCTTCCCTTTTCTCTTC
TCTGTCGGTTTCTGTCTCTGTCTCTGTCTTCTGTTCTGTGCATGCTGTCTGGCTGTTGTCTTC
TGTCCCTGCTCTCGTTCTCGTCTTCTTTACCTTTTCTCTTCTATTTTTTCTTTCTTCTCTGTTGT
CGTCTTTGTCGTCTTGTCTTGTCTTTTTGTGCCCCCGTCATGGCTTCGTTATTTTGTCGTGTCGTCTT
TTTTCGTCGTGTTTGTTCTCGTGTGTTCCCGTCATTTGGTGTTGTTTTATCTGTCGCCTTCTTT
GTTTCTCTTTAGTTTGTATCCGTGTCGTGGCTTCTCTGTCGTTTTTTTGTCTCCCTTCTTTTTTT
GTTCTTCTTCTTTCTTTTGTTGCTGTTCTTCGTGTTTGGTCTTTCTCCCCGTATTTTTTTTTTGT
CTTCCCCCTCTGTTTTGTTTCTCTTTCTTTGTTTCTGTGTTCTGTGTGTGTTGTGTGTTTCGTT
TTGTTTGTGTTTGTTTGTTTATCTTTTTTTGTTTCGTTGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTTTCCTTT
GTGTTTTGTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGATCATCTACTCAAAGTTTATTGGAC
TGAACAAAGGCTGAATACAGAGATCCAAGCCATGAGGAGTACATGAGGTGTGGTGCCTATA
AGCCAGGGTCGGAAACTTTCCAGACAAACCTAGATAGCTCTACTAGGAGGGAGTCAACGAC
CTATTGTATCAATTAGATCCCAGCCTGGACAAGGGCATGACTATTGCTGTTTGGGGACACGT
GGCTCTGTGTTGAAGGCAATGACTGTGTGGCTGTTGCCATGTGGCCTGTTCTCCCCTAAGC
CCTGAACCAAAGGTTCCAGGCCCAGATGAGAAGGCCACTGGGAATGCATGCCCATAGGGGTT
GATGCTGGACATTCCCCAGCCTTCCATTAAATGAAAACATTTTCTATAAACTTACTGCTTTAAA
AAAATGTTTTAACCAACAAACCTAAGAACTGCAAATGAGTTTGGTATAGTATAAATATTGTCAA
ATATAAAATTCCAAGAAACCCATTTGAGACTGATCTGATGATCTGAAGTTCTAACTAATCTATC
AAACTTTCTAAGAAAAGGCATAGGTCAAGAAATCTTTTTAAAGCAAACATTATTGCTTCTGCTA
TAGCAGAGTGGAGATTTGGCTGAGCTGGTAAGAACCTCAGTGAAAAGGTGTCTTAGCAATGA
AAGGGCTGAATCCGAGATTCCTCTAGATGAAAAATAAGGGGAATGGTCAAGTAAATTCCTGG
TACTGGTTCTTTGCTGCCCTGTAATCAATATGGCATCTCACCCCCGACAACCAAGCCAGCCA
CAGAGAGAAGTGGGGTTCCCAGGGAAAGGGGTCGGCTGACCACCCTGACGGAGCTGGTGA
GCACAGGTGAGCTCTACCTCATTTGTCTCTCATTCCTCAAAGTCTTCTGTGGTTTGGCTTCAG
TGAGGGCAAAAGAGGGGAGACTGGAGTGAAAGTGAACTCTGCTTTTAAAATGTTCTTTTTAT
CTAAGGTGTGCAGGGTGTGTGGATAGCAAGTTTGAGTGGTAAGAAAAATCCCAGTCCAGGG
TCTGAGCTCTACCTCTTAAAACTCTTCAGCTTAACAAAGTGACCCACAGGAACAGACATGAA
CATCTCTACACAGGGCAGGGCCAAAGGTGTTCCCAGGATCCTGCTAGCCAAGGGACAAGTC
```

Table 6

```
CTGATTGAGGGTCTAGAGCTCAGCAGATTTATGGAGGCAGCATGCACCCTGGGAGCCTGCC
CAGACTCCTCTCTGGGGTTTCCGTTTTATCTCTCAAGCTTTTAAGATGCCAAAAGGAAAAGCC
TTTAGGAGGACGCTAAGGATAACTTCGTTATTCTTCAGTTCAAAAGGATTTGCAAGAATATTT
GTGGCTCAGGACCTAAGGAACTTGCTACAGGGAAGTGAGGTCAGAGGTCAGCTCAATCCTC
TGCTCCTCCTCCAGCTCCTCTTTGGTCATCATCTTCTTGTACTGGTTTCCCCTCAGCTTCCCG
GGGCTGTATTTGAAGGAGAAGCCTTCTCCGTCCTCCTCCTCAGGCCCTTCCGATGATGGCC
CCTTCTCACCATCCAAGTCCTGCTCCTCTTCCTGCCTCGCCTCCACCGCCTGCTCCTCCGCC
TCCGCTGGCGCCGCCGCGGGATCCCCTGGCCCTTCGGGCTCCCCCGGTCCCGCAGGCTC
CCCGAGCTCCCCCAGCCCCGCGGGCTCTCCAGGCTCCTCCGGCCCCCGCGGGCGAGGCCG
CCGGCTCGGGGGCGCAGGGGCGGGACGGCGCCGGGGCCCCGGTGGCCTCGGCCGGGGG
GCGCGGGTTCCGGGGGCGCGCGGGCAGGCTCCGGGCTCGCGGCCGCAAGCTTATTCCC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_53
    NCGACGCGTCGTTTTTAAATATTTGATCATTTTCTATTGTCCAATCATTTCAGCACCT
CCAAAGGTCCCTAGGACACTTTGCCTCTCTTCTCCCCCTGCCCCCCACCCTGCTCCCACATC
TGGGGGCCCATGGGCCAGGAGTGGATAAGCCTGCATTAATACAACCTTTCTCCATTCACTTT
CTATTTACAAATTAGGAAAGCAACCTTTTGGTTTATATATATTTTTTTTTTAATACCTCAGTGCTG
CAAGTATCACCAGAGAGGCTATGGAAGAATTTTTTTTTTTAATTTATTGTAGATGTAAACAGAATT
TTAAAAATAAAAAGTATAAACATCACTGCACTGTGACTGGTGGGAAAAACTGACAGTTTCCTC
TTTGCACATGTTTAACATTTGGCTGTTATAATATATGGTCCTCGGTTGGGGAAAGATACTTAT
GATGAAGGATATTTTTTTAATTTAACTTTTTTTTTTAAATATTGGTAATAGGTCGGCAACAGCAACT
GTAGAAGTACAACTCAATAGATGGCATTAAAACATATTGTAGTGTGGATATATATTTTTTTCTTT
TTTAAAATGTGATATTGACGTTTTATTAATATTTTTTAAATTGTTACGTTTATAAATTTGGTACTT
AAGGCACAGCCAGTATGAGACACTGAATGCGACATTTATTATAAAGAGCTGCTGCACTCCTA
TTTTTATAAATTTTTACTAACAAAGTAGACTAATGTAGACATTCACAGACATGGTAGGGCAAAA
GCATCTTCAAACTAAAGACTCCAAAATGCTAACTCAGAAAGAAAGAAAAAACCCGTTTTCAAT
TCTAATGAAACAGCAACAACATTTTTTTTTAATTAAAAAAAAAAATCATGTTCTTTGTTTTTCTAAT
AAAATGTTAGGTTGTTTGGTGAGGTTTTTTTTGTTGTTTTTTTTCCTTTCTTTGTTTCTTTTCTTTT
CCCCCAAACAACCAGATTAAATGCTGAGCGCTTTTAAAATATCAAAACTTGTTCAAGTCATAA
AACAACAAAACATAAGTTTTATTTAAAAAAAAAAAAAAAGAAAGAAAAAAATAGTAAATTCCCAGAA
ATTCAGTGTTTAGACGAGGGAATTTAATTCCTATTTTGTCCATGTTGGTGATGTACTGTACTT
CCCTTCCTTTTCTCTGCATCCCCCATCACCTCATAGAAGACTCTTTGTTGATCATTGTATGTTA
ATAATGTATAAAATGGCTATCTTGTAAGCGTGCTGTCCTGGTACTAGTGTAGCGACTTTTTTT
CTCCTCTTTCTTCTAGTACATATTGATAGGTATAACATAATTAAGGTTTAAAAAAAAATTAGACA
TAGTTATTCAGATTTAGGACCAGTAAGGATAGAACTTTCTCTTATTTATGAAAAAAAATGCTAA
TAATTTTGGGGCAGTTTTTTCCTTTAATTATTTTTTTCAATTTCAAGTTTAATTTTATTTTAGCTG
ATCTGATGTGGTTTCAACTAACCCAAGGTCTCACCATGTTAAAATGCCGGCGGACTCTACGG
CGTTTTGTAGATCCCCCCCCCCCCACCCACTGTGAAGGGGTGCCATACTACCTTAAATGCTA
ATGCTAGATATGCAAAACTGGATTTTTTTTAATTTATTTTTTAAAAGAGGGAGGCATGGTATATT
AAAATGATTTTACTAAGAGAAAAAAATATTTTTTTTAAGAATGCTCAGAAGAAATTGATAATCTGT
GTGAATATGTTTTAGATGTTTATATACCTTTTGAAGAGACCCAGTAGCCCATAGCACAAATCT
TGTGGAAATCCGATATGTTTTAATGTGGCTACCTAGGTTTAAGGTTCACGTTAGTCCCCCCAT
CCATCTAGAAGTCCATTTTGAAAGATTTTTTGTAAATTCTTTTAACACTGATGTTTCAGCCTCGT
CTTTGTTTCAGTTAAGCTCAATGGCGAACATGGGAACCACCTTTCGCCTTCCCTGGGGGAGA
AACCCTCTTGGCTGATGGCTTTTTCCCCGGAATTATCAAACAGCCACCGGGTGACTTTCTGGC
TTCCAGATCCATCTGCCTGAGACCCCCGAACTCCTCTCCTCCCAAGCAGAGGCGAGTGAGT
GGCATTAGCTCCCGGACCCATTCCCGGTCCTAGCTGGGCATGGGGCTGACGGAGATGACC
AAGCCTTGGTCTGCTCTCTAGCAGCTTCCACAGACTTGGCTCGTGGCCTTCCTTATATCCAC
TGGGAACAAACAGCCTCGCGCTCTATACCAAACAGCCTCGCGCTCTATCCCAGTCGCCCAT
TAGCTTGATTCAAACAAAGCCCCAGCAGGCCTTTGCGTTTTTATCCTTCATAACCTTCATCTT
AATTTGAACTTGTAGCTTGGACTTTAAGGTAGCATGGCTCTATTGCTGTCAATTTACTGTTTC
ACTGCACAGCAATCACAGCCAGTGAATGTTACACACATCTTGCTAGACTAGTATAAAAATCAT
TGGGTAATTGTTGGTTCTAATGACCTGAAAGGTGTTCAGTTTTTGTTCTTGGTTTTGTTTTGTT
TTTGATTTCTTGGGGGTGGGTTTTGCTTGTTGTTCCTTTTCATTTGGGGGTTTTTGGGGAAAA
AATTTATTTTTGGTTCCAAATAGAAAAACAAAACCTATTTTGATCTTTAGTGCAAACGAGGGCT
AGGGACTTAGCCTCCTCCACCACCTCCACACTGCTTCATTCTGCCATTCACTCACTGCAGCA
TATTCAAGAATAAAGCAATATCGTTTACTACATTTTTTTATTGAAGGTCAGCCATGCTTTCTGTA
```

Table 6

TTATATTGCATATGAAATTGTTTACAAAAGAAACACTAACTCATACTTCTCTTTATTGGTTGCA
AGTGGCACGCAGGAACAGAGGGAGAGTGGGGGGCTGGTGGGGGAGGGGAGATTTTTTTTT
TTTTTTTCTTGAATGTGCTTCGCAAGCCAGGCTATCTTCCAAGGAAGGCAGACAGTGGGAGA
GCAGAGGGACTGACTGCAGGCAAGCACATTGAAGAAAGACACTGGCGGGTTTCCCCACCCT
CACCCCAAAGCAGAAAACTAGCAGACGTCAGCTCAGCCCCGTCCTGGGCACAGACACTACA
CAAGGAGACGCTGGAAGTTAAGCAATACTTTAATACTGTAATATGTTTGTTTTCTTTTTCTTTC
TTTTTTTCTACCAAAAAAAAGTAAGTAAACTAAAACACAAAAACATATAAATAAAATCCATCC
CTCTTGTCGGGGACCTGCAGGGGGGCAACCTTAATCCAAACACCTGGCTATCAAATAATCA
GAATGTATTGTCTCAGACAGGATTTCAGTTCCGGGAGGCAGGGGCATGATGGGGGAGGGG
GCCGGAGGCTGAGAGACAAAAGTTCCAGAGCCTCCCTCGAAGGTTCTCTACTACTGTATTCT
GTACATAATGTACCATCCCATGTGGAATCTGTGAGTGTCCTCTTAAGTAGCGTGGGCTAGCC
AATCTGCCGTTCATGGTGTATTGTAAACTCCGAATTCCATATGTAATAGGATGCAAGTCTAAG
CGTTTCATGTGGACATAAATGTATCTAAATAAAACTTTCCCTAGCACTGTGGCTGACCTCACC
CTTACTTTTATACTTTAGTATGAAACTGATGAGAACTTTGGTAGTGAGTATTTTTTTTATATATA
TACATATATATGTACTATCTATATATATATCTCAAGCATCTTTCAGGTCTTTGTGTGTGGCTTT
CTTAAAGCCCTGTTGTAAAAAATTACTATGTGGATGGCAGTCTCTCACATCACAGATGTGGAA
AGTATAATTTTATATTTGTATTTTCAAATAAATAAGTTTGTGAAAGGTTTCCATCCTCTACTGTG
GTCCAGAAATCAATGTGTTTGTCTGACAAAAAAAAAAAATAAAATAAAATAAACTGTTTTGACCA
GAAAAAAAAAAAAAAAAACGGACGCGN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_54
NNNATGGGGGNTGCCCTNCCGGGGGGCCCCCCAAAAACCAAAACCCCNGCCCGGC
GGGATACCCTACCCCAGACTAGGCATATTATATATAAATATAAATTTACATATATATGCACATG
TATATATAGTTGTACATATATGTGTGTATATATATCCTTAAATGTAATATTTACAAAATAAAACT
GTGATCTCGTCTAGAGAAAATGTATTCATATTACAAACTGCTCTTCCATATTTATGTACCATAT
TATACCTTTTTATTATTGTTATAATTATTATGGGTATTTCTAATTAATATGATGTTGAAACCTGT
TTGGCACCTTCTGGAAGCTACCAAAAAAAATGACACTCCATTGAAGTGCTTAAAAGCTGTTCTC
ATAAGAATTCTACTGGCCTATTGTAAAAAAGAAAAAAAAAAAGAAAAAGAAGAAAGACACAAA
GAAAATAATCTAAACACCAAAAACTAAACACAATTCCAATCCTTTTTCTGTACCTCACGCGCA
TAAATTTGCTGCTCCTATTTTTTTTTTCTGTTTATGTGTTTTTATGGATCTAAGTTAAATCTTTTG
GCAATATATAAAAATGTAAATAGTAAACTTTATTTATTAAGAATGTCATCTTTTTTAATTTATATT
TACACAATTGTTCATCTAATTTATTTTTTCTATACAGTTTTAAATACTCAGACATATTTTGCTGT
TCATGATATTTTTATCCTGTTCTCATGGATTTGTTTTCCCATACTGTTTTCTCTGATCTCAATTA
CAGGTTGGATCTCACAAATAATAATGTCAGAGACAGAAATATTTTGCCACTGTTGATTACTAT
ACTTTAAAGTTCTATATTATGAAAATATATAATAGCTTGTACGCTCCCGGGCGACCGCCCGG
GCAGGTACGGGGAGTGGGGGTGAAGCGTGTTCTCTACATAGGCAACACAGCCGCCTAAGT
CACAAAGTCAGNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_55
NNNNNNNCAACTTTTGCCAAATTCCTACCAATCACTTGCTTTTTAAAAGAAATGTATA
ATAGCCAAAAGAGAAATTATGTCCCTGTTGTACAGAAGTTAGAATTTTTGACTCCAGGCAGCA
GTTTGCTCAGTGATCTTGAACAAGTTATCCAATTGCCTCTACATTTGCATCAGTTCTCTAGC
TGCAAAATGGGGATAATACTATATACCTACCTCACAGTGGGAGGGCAGGAGATTTTGAGGCC
CTGAGGTTTTAGGTGGGCTGTGAGGGCCAACGCTTGACACAAAGTCCATGGGTTATTATTCA
AGAATGCACAGGCCCATCGGCCTTTTAGAAAGACAAGACAGGGAGTGCTTGTTTGATATTTC
AAGGAATAAAGCCGGAGCTCCTGAATTGTAGTCCACCTTAAAAGAGAGACCTGTATTGGAGA
ATATTTTATTTTTTTTGGCAAATTTGATCTTACCCTTTACCAGTTCTATAATTTGGTTAAAAGCTG
ATTACGTCCTACAATGTCAAAGTCAGCTAACTGTCGTCTACTTAAGACTTCTGGTCATTTCCA
ACTTATAGAGGAAGGGAGTCTCTAAAATCTCTTCTTCAGAAGGCACCTCACTTCTCAGACTTA
AAATTCCACATCAAGTGTTCCATTAAAAGAAGATAAGGCATTCTGAGTGCAAACAAATGGGG
GCTTCTTAAACTACACACCAGCAGTCAGTGAGGAAAACTTTGAACAATTATTGAGTTGCTTTC
TTGGGTCTCTATAATCAATAACCTGTCTGCAGATATCTATCTATATAAAGATATTATATATAAA
TATAAATTTACATATATATGCACATGTATATATAGTTGTACATATATGTGTGTATATATATACTT
AAATGTAATATTTACAAAATAAAACTGTGATCTCGTCTAGAGAAAATGTATTCATATTACAAAC
TGCTCTTCCATATTTATGTACCATATTATACCTTTTTATTATTGTTATAATTATTATGGGTATTT
CTAATTAATATGATGTTGAAACCTGTTTGGCACCTTCTGGAAGCTACCAAAAAAATGACACTC
CATTGAAGTGCTTAAAAGCTGTTCTCATAAGAATTCTACTGGCCTATTGTAAAAAAAAAAAAAT
CCGAGAGGGGGAGGGCCGGAGTTTTTTAACCCACGTAAACCATTCCACCTTTTGGCCACGCG

Table 6

AAAGGGGCAATTTCGGGAGGGTCGGCCCAAACCTGGCGCAACGAGGCGCAGCTTTCGCGG
CAAACACAGGAATTACACGACATGGGGAACGGGGAGGCCTGGCAAACCN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_56
     GGAGTCGACCCACGCGTCCGATGGAATTAATTCTGGCTCCACTTGTTGCTCGGCCC
AGGTTGGGGAGAGGACGGAGGGTGGCCGCAGCGGGTTCCTGAGTGAATTACCCAGGAGG
GACTGAGCACAGCACCAACTAGAGAGGGGTCAGGGGGTGCGGGACTCGAGCGAGCAGGA
AGGAGGCAGCGCCTGGCACCAGGGCTTTGACTCAACAGAATTGAGACACGTTTGTAATCGC
TGGCGTGCCCCGCGCACAGGATCCCAGCGAAAATCAGATTTCCTGGTGAGGTTGCGTGGGT
GGATTAATTTGGAAAAAGAAACTGCCTATATCTTGCCATCAAAAAACTCACGGAGGAGAAGC
GCAGTCAATCAACAGTAAACTTAAGAGACCCCCGATGCTCCCCTGGTTTAACTTGTATGCTT
GAAAATTATCTGAGAGGGAATAAACATCTTTTCCTTCTTCCCTCTCCAGAAGTCCATTGGAAT
ATTAAGCCCAGGAGTTGCTTTGGGGATGGCTGGAAGTGCAATGTCTTCCAAGTTCTTCCTAG
TGGCTTTGGCCATATTTTTCTCCTTCGCCCAGGTTGTAATTGAAGCCAATTCTTGGTGGTCGC
TAGGTATGAATAACCCTGTTCAGATGTCAGAAGTATATATTATAGGAGCACAGCCTCTCTGCA
GCCAACTGGCAGGACTTTCTCAAGGACAGAAGAAACTGTGCCACTTGTATCAGGACCACAT
GCAGTACATCGGAGAAGGCGCGAAGACAGGCATCAAAGAATGCCAGTATCAATTCCGACAT
CGACGGTGGAACTGCAGCACTGTGGATAACACCTCTGTTTTTGGCAGGGTGATGCAGATAG
GCAGCCGCGAGACGGCCTTCACATACGCCGTGAGCGCAGCAGGGGTGGTGAACGCCATGA
GCCGGGCGTGCCGCGAGGGCGAGCTGTCCACCTGCGGCTGCAGCCGCGGCCGCGCGCCCCC
AAGGACCTGCCGCGGGACTGGCTCTGGGGCGGCTGCGGCGGACAACATCGACTATGGCTAC
CGCTTTGCCAAGGAGTTCGTGGACGCCCGCGAGCGGGAGCGCATCCACGCCAAGGGCTCC
TACGAGAGTGCTCGCATCCTCATGAACCTGCACAACAACGAGGCCGGCCGCAGGACGGTG
TACAACCTGGCTGATGTGGCCTGCAAGTGCCATGGGGTGTCCGGCTCATGTAGCCTGAAGA
CATGCTGGCTGCAGCTGGCAGACTTCCGCAAGGTGGGTGATGCCCTGAAGGAGAAGTACG
ACAGCGCGGCGGCCATGCGGCTCAACAGCCGGGGCAAGTTGGTACAGGTCAACAGCCGCT
TCAACTCGCCCACCACACAAGACCTGGTCTACATCGACCCCAGCCCTGACTACTGCGTGCG
CAATGAGAGCACCGGCTCGCTGGGCACGCAGGGCCGCCTGTGCAACAAGACGTCGGAGG
GCATGGATGGCTGCGAGCTCATGTGCTGCGGCCGTGGGTACGACCAGTTCAAGACCGTGC
AGACGGAGCGGCTGCCACTGCAAGTTCCACTGGTGCTGCTACGTCAAGTGCAAGAAGTGCAC
GGAGATCGTGGACCAGTTTGTGTGCAAGTAGTGGGTGCCACCCAGCACTCAGCCCCGCTCC
CAGGACCCGCTTATTTATAGAAAGTACAGTGATTCTGGTTTTTGGTTTTTAGAAATATTTTTTA
TTTTTCCCCAAGAATTGCAACCGGAACCATTTTTTTTTCCTGTTACCATCTAAGAACTCTGTGG
TTTATTATTAATATTATAATTATTATTTGGCAATAATGGGGGTGGGAACCAAGAAAAATATTTA
TTTTGTGGATCTTTGAAAAGGTAATACAAGACTTCTTTTGATAGTATAGAATGAAGGGGAAAT
AACACATACCCTAACTTAGCTGTGTGGACATGGTACACATCCAGAAGGTAAAGAAATACATTT
TCTTTTTCTCAAATATGCCATCATATGGGATGGGTAGGTTCCAGTTGAAAGAGGGTGGTAGA
AATCTATTCACAATTCAGCTTCTATGACCAAAATGAGTTGTAAATTCTCTGGTGCAAGATAAAA
GGTCTTGGGAAAACAAAACAAAACAAAACAAACCTCCCTTCCCCAGCAGGGCTGCTAGCTTG
CTTTCTGCATTTTCAAAATGATAATTTACAATGGAAGGACAAGAATGTCATATTCTCAAGGAAA
AAAGGTATATCACATGTCTCATTCTCCTCAAATATTCCATTTGCAGACAGACCGTCATATTCTA
ATAGCTCATGAAATTTGGGCAGCAGGGAGGAAAGTCCCCAGAAATTAAAAAATTTAAAACTC
TTATGTCAAGATGTTGATTTGAACCTGTTATAAGAATTAGGATTCCAGATTGTAAAAAGATCC
CCAAATGATTCTGGACACTAGATTTTTTTGTTTGGGGAGGTTGGCTTGAACATAAATGAAAAT
ATCCTGTTATTTTCTTAGGGATACTTGGTTAGTAAATTATAATAGTAAAAATAATACATGAATC
CCATTCACAGGTTCTCAGCCCAAGCAACAAGGTAATTGCGTGCCATTCAGCACTGCACCAGA
GCAGACAACCTATTTGAGGAAAAACAGTGAAATCCACCTTCCTCTTCACACTGAGCCCTCTC
TGATTCCTCCGTGTTGTGATGTGATGCTGGCCACGTTTCCAAACGGCAGCTCCACTGGGTC
CCCTTTGGTTGTAGGACAGGAAATGAAACATTAGGAGCTCTGCTTGGAAAACAGTTCACTAC
TTAGGGATTTTTTGTTTCCTAAAACTTTTATTTTGAGGAGCAGTAGTTTTCTATGTTTTAATGAC
AGAACTTGGCTAATGGAATTCACAGAGGTGTTGCAGCGTATCACTGTTATGATCCTGTGTTTA
GATTATCCACTCATGCTTCTCCTATTGTACTGCAGGTGTACCTTAAAACTGTTCCCAGTGTAC
TTGAACAGTTGCATTTATAAGGGGGGAAATGTGGTTTAATGGTGCCTGATATCTCAAAGTCTT
TTGTACATAACATATATATATATACATATATATAAATATAAATATAAATATATCTCATTGCAG
CCAGTGATTTAGATTTACAGTTTACTCTGGGGTTATTTCTCTGTCTAGAGCATTGTTGTCCTT
CACTGCAGTCCAGTTGGGATTATTCCAAAAGTTTTTTGAGTCTTGAGCTTGGGCTGTGGCCC
TGCTGTGATCATACCTTGAGCACGACGAAGCAACCTTGTTTCTGAGGAAGCTTGAGTTCTGA

Table 6

CTCACTGAAATGCGTGTTGGGTTGAAGATATCTTTTTTTCTTTTCTGCCTCACCCCTTTGTCTC
CAACCTCCATTTCTGTTCACTTTGTGGAGAGGGCATTACTTGTTCGTTATAGACATGGACGTT
AAGAGATATTCAAAACTCAGAAGCATCAGCAATGTTTCTCTTTTCTTAGTTCATTCTGCAGAAT
GGAAACCCATGCCTATTAGAAATGACAGTACTTATTAATTGAGTCCCTAAGGAATATTCAGCC
CACTACATAGATAGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAATAAGGACACCTCTTTCCAAACAGGC
CATCAAATATGTTCTTATCTCAGACTTACGTTGTTTTAAAAGTTTGGAAAGATACACATCTTTT
CATACCCCCCCTTAGGAGGTTGGGCTTTCATATCACCTCAGCCAACTGTGGCTCTTAATTTAT
TGCATAATGATATCCACATCAGCCAACTGTGGCTCTTTAATTTATTGCATAATGATATTCACAT
CCCCTCAGTTGCAGTGAATTGTGAGCAAAAGATCTTGAAAGCAAAAAGCACTAATTAGTTTAA
AATGTCACTTTTTTGGTTTTTATTATACAAAAACCATGAAGTACTTTTTTTTATTTGCTAAATCAG
ATTGTTCCTTTTTAGTGACTCATGTTTATGAAGAGAGTTGAGTTTAACAATCCTAGCTTTTAAA
AGAAACTATTTAATGTAAAATATTCTACATGTCATTCAGATATTATGTATATCTTCTAGCCTTTA
TTCTGTACTTTTAATGTACATATTTCTGTCTTGCGTGATTTGTATATTTCACTGGTTTAAAAAAC
AAACATCGAAAGGCTTATGCCAAATGGAAGATAGAATATAAAATAAAACGTTACTTGTATATT
GGTAAGTGGTTTCAATTGTCCTTCAGATAATTCATGTGGAGATTTTTGGAGAAACCATGACGG
ATAGTTTAGGATGACTACATGTCAAAGTAATAAAAGAGTGGTGAATTTTACCAAAACCAAGCT
ATTTGGAAGCTTCAAAAGGTTTCTATATGTAATGGAACAAAAGGGGAATTCTCTTTTCCTATAT
ATGTTCCTTACAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAATCAAGCAGATGGCTTAAAGCTGGTTATAGGATT
GCTCACATTCTTTTAGCATTATGCATGTAACTTAATTGTTTTAGAGCGTGTTGCTGTTGTAACA
TCCCAGAGAAGAATGAAAACTGGTTGGAAACTAAAGGTTCATTGTGTTAAGTGCAATTAATAC
AAGTTATTGTGCTTTTCAAAAATGTACACGGAAATCTGGACAGTGCTGCACAGATTGATACAT
TAGCCTTTGCTTTTTCTCTTTCCGGATAACCTTGTAACATATTGAAACCTTTTAAGGATGCCAA
GAATGCATTATTCCACAAAAAAACAGCAGACCAACATATAGAGTGTTTAAAATAGCATTTCTG
GGCAAATTCAAACTCTTGTGGTTCTAGGACTCACATCTGTTTCAGTTTTTCCTCAGTTGTATAT
TGACCAGTGTTCTTTATTGCAAAAACATATACCCGATTTAGCAGTGTCAGCGTATTTTTTCTTC
TCATCCTGGAGCGTATTCAAGATCTTCCCAATACAAGAAAATTAATAAAAAATTTATATATAGG
CAGCAGCAAAAGAGCCATGTTCAAAATAGTCATTATGGGCTCAAATAGAAAGAAGACTTTTAA
GTTTTAATCCAGTTTATCTGTTGAGTTCTGTGAGCTACTGACCTCCTGAGACTGGCACTGTGT
AAGTTTTAGTTGCCTACCCTAGCTCTTTTCTCGTACAATTTTGCCAATACCAAGTTTCACATCT
GGTGTTTTACAAAAACATTTATTCAAGCCACTAGAATTATTCAAATATGAGGCTATAGCAGAG
TAAATAACTCTGAATAAGAGACCCGGTACTAGCCTAAATCCAAGAGATCGGTTAGGCCGCAT
CAGTCCACCAACCCTTAGTGGGGCCCAATATTATGAGAGGACAGAACAAGGGGTTTAATTGA
GGACCTGTTTTTATGGAAATAGGGCCAGGGGCAGGTTCTAAAATACATGGCCGGGGCGCAC
TCTACACAATGTATTTTTAAAACGAACAAGCATACCCCCGGGGGGGGGAGAAACNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_57
    NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGACTTCCCCCCCCTCATTATCTCATCCACAACCCC
TCTTTCTCCTCCGCACTTCCTCCTGTTCACCCCTGTCATATCCTACAACTCTTCTCTACTCCA
AGTCTCCTTTAACTCAACAGAATGAGTCCCAAGAACTAGACTTTTTCCAAACATCACTGTTCT
AAGGAAAAAGCATTCACTGGTGGAACTTAAAATGAAGTCATGTAGACTTGGAACCCATTGTA
CATCTTAACAGAAACTCCTCTTCTCTCCTGACCGAATGTCACATCTTCTCGTCCGATTCCTCC
TGTGGATGTACCCCGTTCTGCCTGAGCATTTTTTCCTAAAGGGAAGAATCAATAGTTTCTGAC
TGTTTTAACAGCTGAAAGCTCCAACTGGAGGCAGAAGATGGGATGGCTTTTCACACACGTGC
GTGCAAGTTTAGCCACCTCCAAAGGCCTTGTTCTTAAAGCAACAGTGCTGTTTGCATTATGAA
ATGTCTCTGGAGTTCCCCTTTGGAAAGGCTGCTGGTGGGCCACATGGTCACGATACTTTCAA
GTCACACCCTACTTTGTGACCTTATCCTCAGAGTAAAGGCTTTAGAGGAAAAGGGACCCCAC
AGTCTCACCCATTACCTGGCTGTCAGCATCTCCATATGCTCCTGGCTGAGTTTTATTGAGCAT
CAGCTGGGGATGTGAGCAGAAACCTGAATCCTTGAGACAGGTGGTTTTCAAAAAGGAAGCC
ATAACAATGAGTGGCTTAGTACTGGCAATTGATCAGTTGGTCCATGAAATGGAGCCAGTCAA
GTTCTGTCCTTCCTTCCCCTCCCACATACTTTGTCAAGTCCCAGGACCTACTGATATGGGCT
CAGCAATGACAAATGCCAGAGTGCTCAGAGGACACACCCATCCCTTTTCAGGGTGTGAACC
CAGACTGGAAAGGAGAACCAAAGGATGGGAAAGGCAGGCCCGGGACGGCTTGCTGCTGCT
CCTGCTTTCACAGGAATCCTGGTCATGCCAGGAACACTGCCGCCCACTTGGGGTGGGACTA
TGTGGAAGTCTAGCTAGTGCTCGGCACCCCTTAACCCAATGGTGAGAAACAGGACAAACAT
GCTGGGGGTTCAGAGGGTGGACCGCAGGGATGGCCCCCAAACAGGTCCCAGTGAGGTAAT

Table 6

GCAAGGCCTCCTCTCGGGGGGCTGATGAGGTCTTCTAGGCCACCAGACTAAACGCATCTGCC
CAGCCTTTAGNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_58
NACGCGTCCGTTTGTCCCTATATCTTGTTCCAGCAGCCATATATCTTGTGGTCTACA
GCCTAAAGCATGATTTCCCTTGAAGTCTTGGGGGTTGTTTAAAGGAGAGTCCCTTCAATATAAA
ACCTCTGAAATATTAGTGAGAATGGCTCACTAATGTGAACAATGTTTAAATTATTTATTTATAT
ATAGAATTACTGAATATTAGTACTGGGAAAATTTATAGAAATCATCTAGTCTTACCCTTCATCT
TACATATAAGAAAAATGGTCTTTTCTTCTAATCACATTTACAAAATATGATATAAACCTTGACC
ATGAATGTATGAGCCTAATTAGAGAAACAGAAAATCAGCATGTCAGTTTTCCTTCATTCAAAA
TAACATAGTCTTTCTAAGCAGTCATTCTGGAGTTAACATGCCTAGTTCAGAGCCGCTGTGGAT
GCTCAAATCATTTCTGGAATTGCCTTCAGGACACAATTATGAGAAAGTCAGACTTCCAATATT
TTGATCATGCCTTGTGTCTTCCTAAGTGTCCTTATCCCACTGGATTGTGTCTCTTACTCCCAA
GACTTATTCCAAATGATTTTTTGACTCTTTTCATTAATCAAATTCACCCCAAACCAGAAAGTTT
TGCCATTAGCGTAGATATTAAAAATATTACTGGCTGGGAAAGCACTCCTCAAAGCAGAGGTT
CTAAATTAATTTATCTGTTCTTTTACCATTTGCTCACTCACTCACTCATGGACCCATTCAATCA
TAGAATATTTAAGATTTATATGCCCAGAATTATAATAGTGCCTAGGCCTTGATAATTAGTGAAC
TTGTACTTGGGGTGAATGTGTAAGTGTCAAAAGGTCACTATTATGAACGAGAAACTAATCGAT
TTACTCTGTAAATTCTGGGGAGGCATTTAAAAAATCAGTAATCTTCAAGGCATATCTTGTGTA
TCATCTGTGTAGGATACTCTGATCAGGGGGGAAAGAGGCTCCAGACAGTTAGCTAAATACTA
TTCCGAAAGTAATCCTTGGGCATTGTAAAATACCTTGCTTCATACCCCAAAGAATAGGACATG
ACAGTCTGACATCNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_59
>MPM2000-002P8_breast_Table1_60
NNGTTATAGGTCTTACCTGTGTGAAAGAAAGAAAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAGAA
AGGAAATTATAAGGTCAAGTTAACAGTTTTGAGGTTTTGTGTTTTTTTCTGGAACTACTTCAAG
TGAGAAAATAAAAAAAAATGGTGACAAAGCTGTACAGATAGAGATAATAGAAGACAAAGAGA
TTAAAAGGAAATAAAAATGCATGATTAAAAACTAAGAATAAAAAACCTATTTTTATGTTTCCTA
AAGGAAATTGTTTATTCTACAGACTCAGTAGGTAGACACAAACATAAAGATTTCCCTAGAAGA
CATAGAGTGGGATTTGATAACACTGTCTGTTATTTTCTGTACATTGTGGTAGGTCCAGGAAAT
ATGACATTTTCCCCCTTGATGTGTTATTGTTGTTGTTGGGTGGGGTGGGCATTTTGTTTATTT
GTTTGGTGGCAATCAGTGGTAGTAGGGAGTGGGAGGGCTTATATTGGTTTTTTCCAGCTATTA
AGGGGACATATTGTGTCGTTGTGCTTTTCACGTTATAAAATGTTTATATTTACCAGTACAGCA
CTGGGCTTTATAAAGCTGACTCAGAACCACACTGCACAGNCAGNNNNNNNNNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_61
>MPM2000-002P8_breast_Table1_62
NNNNAATACGACTCACTATATGGAATTTGGCCCTCGAGGCCAAGAATTCGGCACGA
GGGCAAAAAGCACTAATTAGTTTAAAAATGTCACTTTTTTGGTTTTTTATTATACAAAAACCATGA
AGTACTTTTTTTATTTGCTAAATCAGATTGTTCCTTTTTAGTGACTCATTGTTTATGAAGAGAG
TTGAGTTTAACAATCCTAGCTTTTAAAAGAAACTATTTAATGTAAAATATTCTACATGTCATTCA
GATCGGACGCGTGGCTTCTAGCCTTTATTCTGTACTTTTAATGTACATATTTCTGTCTTGCGT
GATTTGTATATTTCACTGGTTTAAAAAACAAACATCGAAAGGCTTATGCCAAATGGAAGATAG
AATATAAAATAAAACGTTACTTGTATATTGGTAAGTGGTTTCAATTGTCCTTCAGATAATTCAT
GTGGAGATTTTTGGAGAAACCATGACGGATAGTTTAGGATGACTACATGTCAAAGTAATAAAA
GAGTGGTGAATTTTACCAAAACCAAGCTATTTGGAAGCTTCAAAAGGTTTCTATATGTAATGG
AACAAAAGGGGAATTCTCTTTTCCTATATATGTTCCTTACAAAAAAAAAAAAAGAAATCAAGCA
GATGGCTTAAAGCTGGTTATAGGATTGCTCACATTCTTTTAGCATTATGCATGTAACTTAATT
GTTTTAGAGCGTGTTGCTGTTGTAACATCCCAGAGAAGAATGAAAAGGCACATGCTTTTATC
CGTGACCAGATTTTTAGTCCAAAAAAATGTATTTTTTTGTGTGTTTACCACTGCAACTATTGCA
CCTCTCTATTTGAATTTACTGTGGACCATGTGTGGTGTCTCTATGCCCTTTGAAAGCAGTTTT
TATAAAAAGAAAGCCCGGGTCTGCAGAGAATGAAAACTGGTTGGAAACTAAAGGTTCATTGT
GTTAAGTGCAATTAATACAAGTTATTGTGCTTTTCAAAAATGTACACGGAAATCTGGACAGTG
CTGCACAGATTGATACATTAGCCTTTGCTTTTTCTCTTTACACATGCGATAAGCTGGGCGCAT
ACTAGAAGGCTTTGTGAGGATGCCCATAGCTTGTTTCTTCCGCGATCCATGGTGATGACCTA
GTGTATGGAGTTGTCACCAAATTAGCATAACGCGGCCGCGCAGAGTACACACAGCATCCTG
TGTCGTGATCTAGAGTACCTACCGATGTCCTGGTTCTCGAGGGTCATCCATCTGGTATGCTA
TACTAAGACGGCCAGTGCACTCGATTGCGATATCATANTTACGGATTGACCTGTGTCAGCGT

Table 6

ATTTTTTCTTCTCATCCTGGAGCGTATTCAAGATCTTCCCAATACAAGAAAATTAATAAAAAAT
TATATATAGGCAGCAGCAAAAGAGCCATGTTCAAAATAGTCATTATGGGCTCAAATAGAAAGA
AGACTTTTAAGTTTTAATCCAGTTTATCTGTTGAGTTCTGTGAGCTACTGACCTCCTGAGACT
GGCACTGTGTAAGTTTTAGTTGCCTACCCTAGCTCTTTTCTCGTACAAATTTTGCCAATACCA
ACGTTTCACTTTGTTTTTACAAAACATTATTCAAGCCACTAGACATTATCAAATATGACGCTAT
AGCAGAGTAAATACTCTGATTAAGAAGACCGGTACTAGCTAACTCCAAGAGATCGTTAGCAG
CATCAGTCCCACAAACACTTAGTGGCCACCATATATGACGAGCTCGCACAGGTAGTTTACTG
AAGCCTGTTTTATGCCAATAGGCCGACGCCCGGTCTAAATTCTACTTGTCCTGTAGCTTTACT
TCCAATCTTTTTACAGATTCAACTTTCCCCGGCAGGGGCCCAACCGTTTGACGAACAGTGAC
AGCTCTTCAAAAACTCAAATTGTTAATTGAAAGATAATTCTGCACCACTACTTCGGGGTTTTG
GGGGTTCGCACAGCAGGACACGNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_63
NNATGCACTGGATACGAATTTATACGACTCACTATAGGGGAATTGGCCCTCGAGGC
CAAGAATTCGGCACGAGATCATGGTGCTTTTGGCACAGGTGCCCACAAATACGGATGCAGT
GCTGAGATAGTTTATGAGACTTGTACCATTTCACAAACTCTGAAATTGGGTTCCATATTGGCA
AGGCTGCCACAGTTGTTAAGAATAATCCTCTATGTTTCTTCCTCACAAAACCATATCTCATTTA
TATCCAGACCATTACTTCACTATAATTACAAGGACAAATTATTAGCAAGAAATAAGAATAGTAT
TAGAAGAATTGATCCTATTTTGAACCCCTCTCCAGTATCTTCACACTCTTGTCAACTCTCCAG
GCCTCTCTCTTGCCCTGAGTTATCAGCCTGTGTGGTGTTAACTACCTTAGAAGGTACAAGCT
AAGAAATGTAACAGTATCAACCCTCCCAGTTGCTTAATTATACCCATAGGTAATACAAAAAGC
TCTGAAGACCCAAAGATGACATTACTAATGATGTGATTTCAGGAGCCACAGAAGAACCTTAC
CAGCTTCCCTCAAATCAGTCCTTATCCTCTTTCTATCTTCACTCCCATCATCATCTATTTTCAC
ACTATCCAGCTAAGCAAAGATTCCTGGAGGCTGACTTGTATCTTCAGACTCACAGAGTGAAT
TCAGCTCTTCTGAATCAAGACCCACCCAGTCTCTTTCATTCAGACCTGTTGCTAACAAATTTA
TATTTGCCAAGGATANN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_64
ATCCTGAAGACCTCCTTTTTGGGCACCGGACGCCAGGTGTTCTACAAGTATGGGAA
ACTCTCCAAGTTATCAGAGATTGTCTACGACAGTACCGCCGTCACCTTCGGGTATGACGAGA
CCACTGGTGTCTTGAAGATGGTCAACCTCCAAAGTGGGGGCTTCTCCTGCACCATCAGGTA
CCGGAAGATTGGCCCCCTGGTGGACAAGCAGATCTACAGGTTCTCCGAGGAAGGCATGGTC
AATGCCAGGTTTGACTACACCTATCATGACAACAGCTTCCGCATCGCAAGCATCAAGCCCGT
·CATAAGTGAGACTCCCCTCCCCGTTGACCTCTACCGCTATGATGAGATTTCTGGCAAGGTGG
AACACTTTGGTAAGTTTGGAGTCATCTATTATGACATCAACCAGATTATCACCACTGCCGTGA
TGACCCTCAGCAAACACTTCGACACCCATGGGCGGATCAAGGAGGTCCAGTATGAGATGTT
CCGGTCCCTCATGTACTGGATGACGGTGCAATATGACAGCATGGGCCGGGTGATCAAGAGG
GAGCTAAAACTGGGGCCCTATGCCAATACCACGAAGTACACCTATGACTACGATGGGGACG
GGCAGCTCCAGAGCGTGGCCGTCAATGANN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_65
NGGTGACCCAGCGGCCTTGTTCTCTGTTCTCCTCGCTCTGTCTTCCCTTTTCTCTTC
TCTGTCGGTTTCTGTCTCTGTGTCTTCTGTTCTGTGCATGCTGTCTGGCTGTTGTCTTC
TGTCCCTGCTCTCGTTCTCGTCTTCTTTACCTTTTCTCTTCTATTTTTTCTTTCTTCTCTGTTGT
CGTCTTTGTCGTCTTGTCTTTTTGTGCCCCCGTCATGGCTTCGTTATTTTGTCGTGTCGTCTT
TTTTCGTCGTGTTTGTTCTCGTGTGTTCCCGTCATTTGGTGTTGTTTATCTGTCGCCTTCTTT·.
GTTTCTCTTTAGTTTGTATCCGTGTCGTGGCTTCTCTGTCGTTTTTTGTCTCCCTTCTTTTTTTT
GTTCTTCTTCTTTCTTTTGTTGCTGTTCTTCGTGTTTGGTCTTTCTCCCCGTATTTTTTTTTTGT
CTTCCCCCTCTGTTTTGTTCTCTTTCTTTGTTCTGTGTTCTGTGTGTGTTGTGTGTTTCGTT
TTGTTTGTGTTTGTTTTGTTATCTTTTTTGTTTCGTTGGTTTTTTTTTTTTTTTTGTTTTCCTTT
GTGTTTTGTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGATCATCTACTCAAAGTTTATTGGAC
TGAACAAAGGCTGAATACAGAGATCCAAGCCATGAGGAGTACATGAGGTGTGGTGCCTATA
AGCCAGGGTCGGAAACTTTCCAGACAAACCTAGATAGCTCTACTAGGAGGGAGTCAACGAC
CTATTGTATCAATTAGATCCCAGCCTGGACAAGGGCATGACTATTGCTGTTTGGGGACACGT
GGCTCTGTGTTGAAGGCAATGACTGTGTGGCTGTTGCCATGTGGCCTGTTCTCCCCTAAGC
CCTGAACCAAAGGTTCCAGGCCCAGATGAGAAGGCCACTGGGAATGCATGCCATAGGGGTT
GATGCTGGACATTCCCCAGCCTTCCATTAAATGAAAACATTTTCTATAAACTTACTGCTTTAAA
AAAATGTTTTAACCAACAAACCTAAGAACTGCAAATGAGTTTGGTATAGTATAAATATTGTCAA
ATATAAAATTCCAAGAAACCCATTTGAGACTGATCTGATGATCTGAAGTTCTAACTAATCTATC

Table 6

AAACTTTCTAAGAAAAGGCATAGGTCAAGAAATCTTTTTAAAGCAAACATTATTGCTTCTGCTA
TAGCAGAGTGGAGATTTGGCTGAGCTGGTAAGAACCTCAGTGAAAAGGTGTCTTAGCAATGA
AAGGGCTGAATCCGAGATTCCTCTAGATGAAAAATAAGGGGAATGGTCAAGTAAATTCCTGG
TACTGGTTCTTTGCTGCCCTGTAATCAATATGGCATCTCACCCCCGACAACCAAGCCAGCCA
CAGAGAGAAGTGGGGTTCCCAGGGAAAGGGGTCGGCTGACCACCCTGACGGAGCTGGTGA
GCACAGGTGAGCTCTACCTCATTTGTCTCTCATTCCTCAAAGTCTTCTGTGGTTTGGCTTCAG
TGAGGGCAAAAGAGGGGAGACTGGAGTGAAAGTGAACTCTGCTTTTAAAATGTTCTTTTTAT
CTAAGGTGTGCAGGGTGTGTGGATAGCAAGTTTGAGTGGTAAGAAAAATCCCAGTCCAGGG
TCTGAGCTCTACCTCTTAAAACTCTTCAGCTTAACAAAGTGACCCACAGGAACAGACATGAA
CATCTCTACACAGGGCAGGGCCAAAGGTGTTCCCAGGATCCTGCTAGCCAAGGGACAAGTC
CTGATTGAGGGTCTAGAGCTCAGCAGATTTATGGAGGCAGCATGCACCCTGGGAGCCTGCC
CAGACTCCTCTCTGGGGTTTCCGTTTTATCTCTCAAGCTTTTAAGATGCCAAAAGGAAAAGCC
TTTAGGAGGACGCTAAGGATAACTTCGTTATTCTTCAGTTCAAAAGGATTTGCAAGAATATTT
GTGGCTCAGGACCTAAGGAACTTGCTACAGGGAAGTGAGGTCAGAGGTCAGCTCAATCCTC
TGCTCCTCCTCCAGCTCCTCTTTGGTCATCATCTTCTTGTACTGGTTTCCCCTCAGCTTCCCG
GGGCTGTATTTGAAGGAGAAGCCTTCTCCGTCCTCCTCCTCAGGCCCTTCCGATGATGGCC
CCTTCTCACCATCCAAGTCCTGCTCCTCTTCCTGCCTCGCCTCCACCGCCTGCTCCTCCGCC
TCCGCTGGCGCCGCCGCGGGATCCCCTGGCCCTTCGGGCTCCCCCGGTCCCGCAGGCTC
CCCGAGCTCCCCCAGCCCCGCGGGCTCTCCAGGCTCCTCCGGCCCCGCGGGCGAGGCCG
CCGGCTCGGGGGCGCAGGGGCGGGACGGCGCCGGGGCCCCGGTGGCCTCGGCCGGGG
GCGCGGGTTCCGGGGGCGCGCGGGCAGGCTCCGGGCTCGCGGCCGCAAGCTTATTCCC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_66
cGCGTCCGCGGACGCGTGGGGTGAAGTACCagGGTCCTCGGGACTTCCAGACACTG
GAAAACTGGATGCTGCAGACACTGAACGAGGAGCCAGTGACACCAGAGCCGGAAGTGGAA
CCGCCCAGTGCCCCCGAGCTCAAGCAAGGGCTGTATGAGCTCTCAGCAAGCAACTTTGAGC
TGCACGTTGCACAAGGCGACCACTTTATCAAGTTCTTCGCTCCGTGGTGTGGTCACTGCAAA
GCCCTGGCTCCAACCTGGGAGCAGCTGGCTCTGGGCCTTGAACATTCCGAAACTGTCAAGA
TTGGCAAGGTTGATTGTACACAGCACTATGAACTCTGCTCCGGAAACCAGGTTCGTGGCTAT
CCCACTCTTCTCTGGTTCCGAGATGGGAAAAAGGTGGATCAGTACAAGGGAAAGCGGGATT
TGGAGTCACTGAGGGAGTACGTGGAGTCGCAGCTGCAGCGCACAGAGACTGGAGCGACGG
AGACCGTCACGCCCCTCAGAGGCCCCGGTGCTGGCAGCTGAGCCCGAGGCTGACAAGGGCA
CTGTGTTGGCACTCACTGAAAATAACTTCGATGACACCATTGCAGAAGGAATAACCTTCATCA
AGTTTTATGCTCCATGGTGTGGTCATTGTAAGACTCTGGCTCCTACTTGGGAGGAACTCTCT
AAAAAGGAATTCCCTGGTCTGGCGGGGGTCAAGATCGCCGAAGTAGACTGCACTGCTGAAC
GGAATATCTGCAGCAAGTATTCGGTACGAGGCTACCCCACGTTATTGCTTTTCCGAGGAGG
GAAGAAAGTCAGTGAGCACAGTGGAGGCAGAGACCTTGACTCGTTACACCGCTTTGTCCTG
AGCCAAGCGAAAGACGAACTTTAGGAACACAGTTGGAGGTCACCTCTCCTGCCCAGCTCCC
GCACCCTGCGTTTAGGAGTTCAGTCCCACAGAGGCCACTGGGTTCCCAGTGGTGGCTGTTC
AGAAAGCAGAACATACTAAGCGTGAGGTATCTTCTTTGGGTGTGTGTTTTCCAAGCCAACAC
ACTCTACAGATTCTTTATTAAGTTTCTCTAAGTAAATGTGTAACTCATGGTCACTGTGTAAACa
TTTTCAGtggcgaTATATCCCTttGACTTctCTTGATGAAatttaCATGgttttcctTTGAGACTAAAATAgg
CGTTGAGGGAAATGAAATTGCTGGACTATTTGTGGCTCCTGAGTTGAGTGATTTTGGTGAAA
GAAAGCACATCCAAAGCATAGTTTACCTGCCCACGAGTTCTGGAAAGGTGGCCTTGTGGCA
GTATTGACGTTCCTCTGATCTTAAGGTCACAGTTGACTCAATACTGTGTTGGTCCGTAGCATG
GAGCAGATTGAAATGCAAAAACCCACACCTCTGGAAGATACCTTCACGGCCGCTGCTGGAG
CTTCTGTTGCTGTGAATACTTCTCTCAGTGTGAGAGGTTAGCCGTGATGAAAGCAGCGTTAC
TTCTGACCGTGCCTGAGTAAGAGAATGCTGATGCCATAACTTTATGTGTCGATACTTGTCAAA
TCAGTTACTGTTCAGGGGATCCTTCTGTTTCTCACGGGGTGAAACATGTCTTTAGTTCCTCAT
GTTAACACGAAGCCAGAGCCCACATGAACTGTTGGATGTCTTCCTTAGAAAGGGTAGGCATG
GTTGTATTTGTCACcttgggtgacaagaCCAGACAGGCTTTCCCAGGCCTGGGTATCCAGGGAGG
CTCTGCAGCCCTGCTGAAGGGCCCTAACTAGAGTTCTAGAGTTTCTGATTCTGTTTCTCAGT
AGTCCTTTTAGAGGCTTGCTATACTTGGTCTGCTTCAAGGAGGTCGACCTTCTAATGTATGAA
GAATGGGATGCATTTGATCTCAAGACCAAAGACAGATGTCAGTGGGCTGCTCTGGCCCTGG
TGTGCACGGCTGTGGCAGCTGTTGATGCCAGTGTCCTCTAACTCATGCTGTCCTTGTGATTA
AACACCTCTATCTCCCTTGGGAATAAGCACATACAGGCTTAAGCTCTAAGATAGATAGGTGTT
TGTCCTTTTACCATCGAGCTACTTCCCATAATAACCACTTTGCATCCAACACTCTTCACCCAC

Table 6

CTCCCATACGCAAGGGGATGTGGATACTTGGCCCAAAGTAACTGGTGGTAGGAATCTTAGA
AACAAGACCACTTATACTGTCTGTCTGAGGCAGAAGATAACAGCAGCATCTCGACCAGCCTC
TGCCTTAAAGGAAATCTTTATTAATCACGTATGGTTCACAGATAATTCTTTTTTTAAAAAAACC
CAACCTCCTAGAGAAGCACAACTGTCAAGAGTCTTGTACACACAACTTCAGCTTTGCATCAC
GAGTCTTGTATTCCAAGAAAATCAAAGTGGTACAATTTGTTTGTTTACACTATGATACTTTCTA
AATAAACTCTTTTTTTTTTAAAAGTCTGGTCTTTCCTTCAATGTTACAGCAAAACAgAtatAAAATA
GACAATAAAttaTAGTTTATATTTACaaaaaaAAAAAAa
>MPM2000-002P8_breast_Table1_67
    CCACGCGTCCGGCGGGCGGGGACGGCTGCAGCCCTTGCCGGAGAGGGCGGGCC
GGGGTCAGCTGCGGCGGGCGGGCCGGCGCGGGGAGCTGTGGGCGGCAGCTGCGTCTCC
TGCCACCGCCCTCCCTCCGCCACGATGCCGGGGATCGACAAGCTGCCCATCGAGGAGACG
CTGGAGGACAGCCCGCAGACAAGGTCTTTACTAGGTGTATTTGAAGAAGATGCCACAGCTAT
TTCCAACTATATGAACCAGTTGTATCAAGCTATGCATCGGATTTATGATGCACAGAATGAATT
AAGTGCAGCAACACACCTGACCTCAAAACTTTTAAAAGAATATGAAAAACAGCGTTTTCCATT
GGGAGGTGATGATGAAGTTATGAGCTCTACATTGCAACAGTTTTCAAAAGTTATAGATGAGC
TTAGCTCTTGTCATGCAGTGCTTTCAACTCAACTTGCTGATGCCATGATGTTCCCCATTACCC
AGTTTAAAGAAAGAGATCTGAAAGAAATACTAACATTAAAGGAAGTATTTCAGATTGCAAGTA
ATGATCATGATGCTGCGATTAATAGATATAGCCGTTTATCAAAAAAAAGAGAAAATGACAAGG
TGAAGTATGAAGTAACAGAAGATGTGTACACATCCAGAAAGAAACAACACCAGACCATGATG
CATTATTTTTGTGCATTAAATACTCTTCAGTACAAGAAGAAAAATAGCATTGTTAGAACCTCTAC
TTGGGTACATGCAAGCTCAGATAAGTTTCTTTAAGATGGGTTCTGAAAATCTTAATGAACAAC
TGGAAGAATTTTTAGCTAATATTGGAACAAGCGTTCAGAATGTTCGCAGGGAAATGGACAGT
GATATAGAGACCATGCAACAGACAATAGAGGATTTGGAAGTAGCCAGTGATCCCTTATATGT
GCCTGACCCAGACCCCACCAAATTTCCTGTTAATCGAAATTTAACCCGAAAGGCTGGATACC
TTAATGCTAGGAATAAAACAGGCTTGGTGTCATCTACCTGGGACAGACAGTTTTACTTCACG
CAGGGTGGAAATTTAATGAGTCAGGCCCGTGGGGATGTAGCAGGAGGCCTGGCCATGGAC
ATAGACAACTGTTCAGTGATGGCTGTGGACTGTGAAGACAGACGATATTGTTTTTCAGATCAC
CTCTTTCGATGGAAAAAAATCTTCAATTTTGCAAGCAGAGAGTAAAAAAGATCATGAAGAGTG
GATCTGTACAATAAACAACATATCTAAACAAATATACTTAAGTGAAAATCCAGAGGAAACTGC
TGCACGAGTAAATCAATCAGCTCTGGAAGCTGTCACTCCTTCCCCATCTTTCCAGCAGAGGC
ACGAGAGCCTGCGGGCCAGCAGCAGGACAATCTCGGCCACCGACAGCTCGAACCAGCAGTT
CAGGATCCTTAGGATCTGAGTCTACAAATTTGGCTGCCCTCTCTCTAGATTCTCTTGTTGCCC
CAGACACCCCAATACAGTTTGACATAATTTCTCCTGTGTGTGAAGATCAGCCTGGCCAGGCA
AAAGCCTTTGGCCAGGGAGGCAGGCGTACAAATCCATTTGGAGAATCTGGAGGAAGTACAA
AATCTGAAACTGAAGATTCTATTCTTCATCAGTTATTTATTGTCCGATTCCTTGGTTCAATGGA
GGTGAAATCAGATGACCATCCAGATGTTGTTTATGAAACTATGCGCCAAATCTTAGCTGCCC
GGGCCATCCATAACATCTTTCGTATGACAGAATCGCATTTATTAGTCACTTGTGACTGTTTAA
AGTTAATTGATCCACAGACACAAGTTACAAGGCTCACGTTTCCATTACCTTGTGTAGTTTTGT
ATGCTACACACCAGGAAAATAAGCGCCTTTTTTGGATTTGTTCTTCGGACATCAAGCGGGAGA
AGTGAAAGTAATCTGTCATCAGTCTGCTATATATTTGAGTCAAACAATGAGGGGGAAAAGATA
TGTGATTCTGTTGGACTGGCAAAACAGATAGCTTTGCATGCTGAACTGGATCGTAGGGCATC
AGAAAAACAAAAAGAAATAGAGAGAGTAAAAGAGAAGCAACAGAAAGAACTCAATAAACAAA
AACAGATTGAAAAGGACTTGGAAGAACAAAGTCGGTTGATAGCTGCTTCCAGTAGACCAAAC
CAAGCCAGTAGTGAGGGGCAGTTTGTTGTCCTTAGCAGTAGCCAGTCAGAAGAGAGTGATT
TGGGAGAAGGAGGAAAGAAGAGAGAATCAGAAGCATAAGCTTATACTTTTGGTAGATATTCC
CCCTTGGAATTTGACAGTTTCTATGGTGAAATGGCAGAAGGTAACAACTATGTTGAAATATCA
AGGAGGAGATTAAGCTTTATATTTGCTTATTTGTTGTAGCTACATTTAAAAAAAAAGATTGAAC
TTGATGACTTAGGTTTGCATTGATCTTTTTTCCCCCTTAAACATAATGTACTATGTATTAACAT
CTAAAGGAAACCTGCTCATCTCCCTGAAGCGACTGCTGAGGAATTACATTTGCTCAAGAAT
TTTTTCCGTCAAATTGTGAACTTTTAATTCTTGCATTGTAATTGGCTGTGTCCATAAGAAATCA
TTTATTCTTCAGGCTTAGACATTCATGGATATGCTTTTCTTTCATTAGGAACATTTTGCTGGTG
ATGAGGAAGCATTTAGCTGAATAAGTTTAAAGCCCTTATACAGAGAATTCTACAAGTTTGCA
AATATTTTAACAATATTAAATGTGCAATAGAACTTTTATAAAATAATTAGAACAGAGATTTTACA
GTTAAGGTTTCAAATTGTGGCAGGTGGTACTGTTGATCTCAGGGTACTTTCTGGGATTGCTC
ACATTTCTCTAATGTACTGCACTTGATGCCAGTAGGAAAGAAGCTTAAGTGTCTTCAGTTCAA
GATTGATAGAGCCCTTGGCATTTTATTATCACATTCTTAGTTCTCAGGTTGGGACTTCAATTA

Table 6

CTGCTGCAGAGCAGTAGTGGTTAAAAATAAGATATTGGAATTTATTAAAAGATTTTTGTTCAAT
ACATTTTAGATTAGGATTGACAAGTAAAGATACTGCTATGGAATGATACATTGTATTTTCTGCA
TTGTGTGAAATAGTTTTTTATTGAAAGTCAAGTGACATTTCAAAAGAAGTTCTATAACAATTATG
TTTCATGCTTAAAGTAAAAATTCCCAGAGTTTAGTTTAGAAAATGTAATCTTTTAAATTTCAGA
CTGATATATTCCCAGTATTTTCATAATGCCATGTTTTGATAAAGTACTGAATCACCACTTTATA
TCCACAAAGGCAAATAACTAATGTATGATAATAGAATAATTTGCACTAATTATTGTAAATATGT
CTACTCTTCAAATGAGTAAAAGGTCCAATTTTGTGAAAGATTGAAAATGAATTGAATGCCTAG
TAGAGTATAGGAGAAGTTGACCAAGGAAGGATTTAACCTGGTGCCAAGGTTAAAATAACATT
TCTCTACTGCCTATTGTTTATGTTAAACCTTAATTTTTTTTTCTGTAATCACTTTTAACACTGCTA
ATAGAAATTATGTTTTCATGTGTTTCACATGAAAAAGTATATATATACAAAGTTAATATAGTGG
GTAAAATACTTTACATAGTCACACATTTACAAATTTTTCAAGAGGTTAGCCACTAAGACTTTAA
TAATTTTACAAGGGAAAAAGCCTTTTTTTTTTCTTTGATATACAGTTTTTTTCTTCTTAGTTCTGCA
TTAGAAATGGCATCTGTTTTAGGTCTCAAAATATAACTCAGCTGTTTCACACTGTATATGTACA
TTGTTTTCTGTAGGAATAGGATAATGATATATAGGATCATGATATTCCTTCTATCCATGTGCCA
AATGGGTGTAATGTTTATTTACTGATGCTTTATGTTACCAAACATACAGTAAAAAAGTAGAAA
TTTATGAAATACTTTTGATAAAAAGTTTATTTTGTGCTTACCAAAAGGAATGCTTTCACAATAG
TGTATCAGTTCTTTTGTTTTGTTAAAGTTGGAATTTATTCTGTTGCCAGCATTTAAGTAGTCAT
GGCAAGTCCTGTTTTTAAGACCTTTTGGAGACTGGAGCTTTCTGTTCCATTAAGTCTTTTGTT
TATACTACAAATTGTCACCTCACTTAGTTCAGATGAAATCTGTTACTCTACAAGGAAGGTGTT
CATCATTAGGAGGCAGCTTTACTAAGCTGGTGCTTTGCATGGTAGCAAGTGCTGCCCTTTAT
CAGCACCCTGGGTCATAGTGTAGGCTAGAGTTAAGGCACTGGCAGACTTAGGGATGCTGGA
CAGACCTGTAGTTCGTTTTAAGTCATGTTCACAGGAATTTCTACAATAATAAACCCATCATCT
CCATAGGTCAGATCGAAGTGCATTCCAATGCTAAATAGAAGTTATGAGTGGGTTTAACAATTT
TAGATGATTCAGCTTTTGTTCCATTACTGTTGAACTATATGAACTATTCCATTACTGCAGAGAT
TTAAGTATCTGTTTTAATAAGCTCTTTTTGTTATTTAAAGGCTGCCCATGGGTTTCTGCCTAGT
GGTAAAGCTGATTGTTACCCTCCTTTGAAATCCCTTCTAGTTCTGAGATGCTTTGAGGGTAAC
TGGATTCGATTTTGGGATATCTTTTCTCACATTCAGACTTACACTTAATGGTGTTAGAAATCAA
CAAAACTCCTTTTTAAAAAGAAAAGATATTAAGCCTGCCTACTTCTACAATGCATTCTGTTACC
TATTTGAACAGTATGTTTGTAACTATGGCAATGAAGTCAGTAGATAGGAAACCAGTTATTCCT
TCTACCTTTAAAAATTTTGAGAACTTGCCAACCAGGGACTAAAGCTATTATCTTGAACAGAGT
CCCTAAAGCTAGTCTAGTTTTTTGCCACATCTGCAATGATTATTGTTTAATTTCAAAAGAATCCT
CAGGCTCTACAATCTAGGGGTGGTAAATGTGTTTCCACTATACTTGGGAAAAGGTCAGTAGG
ATGTGCATCCTAGGGAAGATAAAATCGTATATGGTAAAGGCATTTGAGTTAATTTTGCATTAT
ATCTAGGAACCATATTATTTAAAATTTGAATCCTATTAATGCTGAGAGATCCTAAGAGCTAGTA
TGTTGTAAAACCTGCCACCTGAATAAAATGAAAAAAAAAGTGTTTTTTTGAGACAGAGTCTTG
CTCTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGTGATCTTGGGTCACTGCAAACTCCGCCTCCC
AGGTTCACGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACCACAGGGGCCCACCAC
CGCGCCCGGCTAATTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCACCGTGTTAGCCAGGATG
TTCTCGATCTCCTGACCTCATGATCCGCCCGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAG
GCGTGAGCCACCGTGCCCGGCCCTAAAATGAAATTATTAATGTTGGTTCTGAAACAGCCTCT
TAGCATTCAGATTGTATTTTAAATACTTAAACACACCAATTGTAGAAAGCAACCCTTTATTTTT
AGCAAGTTTGGTTTACTCTTCTCCCATGAGATTTTGTCTTTCTACATTAACTAGTAAGACATAA
AGATTTGAAACTGGAACTATATTATACTTTTTAACCAATCTCTGTGGCTTCACTCATGAAATTT
ACTTCAGTTAATATGAGACTGGGGGTTAAGTTGTAACTAATATGCAAAATTGCTTTGTATATTT
GGTGATTTTGTAATGTAAGTGAATTGATTCTTATTTCACTGATACTATTAATCATGCAGTGTAC
AATTCAAATCATGCAATGTTTCACTTTAGAATTGGATTTGAAGAACTCGACTTTATGTGATCA
TGGTATTGGTATACATGTGGGGTGGAGAACTTATTTTTTCATTTTGTCACAATAGGTATATACT
GACAAGGCTTCAGGAAAAAAGTTGTTAGAAGATTTTTTAATGTATAATAAAGTCCATGATTTTT
GTACAGTGTACACGCACATTGTGACCTGGAATATTTTCAAGGATCACAGTTGTGGACCAGGG
CTTTAGCGGTTGAATATAAATATAGAGGCCAAATATTCCCANNNNNNNNNNNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_68
    ACTCCTCCAGATCCTGGTGCTGCTTTTGTGGTGGTAGAATGTCCAGATGAAAGCTTC
ATTCAACCCATCTGTGAGAATGCCACCTTTCAGAGGTACTGAATATTCCTTTAAAGGAACTGC
AGTGAGCCTATCTAAGTTTTTTTTAAATTAAGGCTTTTAAAATAGAAAGCTGATGCTTGATCTTG
CACAATTTTTATGTCTAGTATGTATGCTTGAGTGAATGTGCGAGTATGAATGATTAGAGAAAA
TTTGAGTCAGTGT

Table 6

>MPM2000-002P8_breast_Table1_69
>MPM2000-002P8_breast_Table1_70
```
     CgTCCGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACAAGTGGGCATGAGTTTTTATTCT
CAGTGCACAGCAGTATTGGTTTCTGTTCATCAGCAAAAAGCTTTATTGGTTCCAACAAATTAT
CCCTTTTAAAACTCCTCTTCTTCTTCTGGTCTCAGTGGAACAACACATTTGAATTTCAGATTTG
CAGTTTATAGCATTTTTTTTTCCCTAAGAACCATATAAATACATGCAAAACCTTGTACATGGAGC
TTAAATAATATCAAAATGCAAATATAGATTGGGTGCACTGTTAAGCTGAATTGCAAATTATGG
CAACACACACTGGACTGGGGTATACGTTGCTTTGATATCACCATTTGTTTGTTATGTCATGC
AGACCACAATAGTCAATCTTTTGTTTTTCTTTTTTGTACAAAAATACCAGTGCTTGTTATACTA
GTTACTAAAAGAAGAAGAAACTCAAAATTCCTATCTGCGTGCTAATTTGAAAAGAACAACGTA
GATAGATTTGTTGGCACATATATATGGCATATTCACATATGGCATATATACATATGGGGAGAA
AACATGAACCAAAGGCCAATTCAGTTATGGGAGCTCATCTCCTTCCATCTCTCCTAATCAAGA
GCAAAGGGAACAGCAGGCCTAACAGCAGGGTTGGGAAGGCAAAAGGACTGGCACTGAACT
AAGTGAAAGGGCGTCTGGTCTATTCAGAGGAAGAGGCTGGAATGGCTTAACAATAGCAGGC
ATTTATAAGTGCCCACCCTCACCAATGCATCGGGGGTGGTCCCTAGATATGAAAGGTGAGG
AAGTCTCTGCATACTGTGATGGTACCACGGGCTGCTTCAATTGTAAGGCAAAGGAAGCAGG
AAAGAAAGGAAAGGGATGCATTTAGAGGCTTTTCCACACAAGCGAGTGTGCCACGCCCCTCT
GGGTTTTCAGCAGTGAGGTAACCATTCAGATTTAACCATGCCAACTCTCCTCTCTGAAGCTC
AAGGGGAAGAAGAAACTCAAACCCTAAAGAACCCACAAGTGTCCAGAGGGATTTCTAGGTG
ATCTCTCTCTTAACCCCTTTAGGGACAGGAGAGTCATTCCAGAGGACAGATGATACTATGGG
AAGGATCTAGCCTTAAGACTGTCACTCAGGGCTAGAACCAGCCATTGTTTTATCCATTTAGAA
TTCTGTCCCCATTTAATATATTGCACAAAATCTTTCTAGGGGAGGGAAGGCATCACAAATAAG
ATCCTTGCACAAAAACTCACTAATGGAAAACTCCAGGGGGAACAGGAAATAAAAACCATGAA
AAATGCAAACCCCAAATCAGAGTATCCTTATAGACCAGGAGATATTCGTGTCTTTTATACCAC
TCTGCCAGCTATTCTTCAAGAAACACAAATCCAACAGAGGCCCCTGATCCTAATGACTAGTC
AGGAAAGATTCTGTCTATCCATCTGCATGGTGGGGGTTGGGGGGAAGATTCATTTCCTGACA
GCTGTGTCCCTTGCTGGGTGTTTTCCTGACTATCCACAGTTTACTACCCGTTTTTCTAGGTTT
ATTAAGAGAGGAAGCTAGGATGATACGTTCTCCTTCTCCCCATCAGACCCTTTTCAAATCCAA
AGCACCATTTTGGGGAAAAGTGTTATTAACTTATGCCATATTTACCCACTGCCAGTTGGATCA
GTGAAACTGAATAGAAAAAACTTATATAAAAAACATATGCACATAGACACTTAAACTTACCTAA
TTCCATATCAACAAAATTTATATTAAAAAAGTCTAGAACCCAACAATTTTTCTTCCCTAAGTATA
AAGATGGCTGTTTGCAGAAAGAAAGTATGGTGTATTGGTTTTAAAACCAATTACAAATATACT
AAGTCACCTGTCATGCCAAACAGCTGGTTATGTGCTCCCTTCCACAGGGCTACATGACGGCA
CTTTATTTTAAATCCTTTAAACAAAATACATATGGCTGACCCAAAAATATCAGTTTCTGATCTA
AAGAAAACTATAATTTTTTGCATATATTTCTATATTTTCTCTCCTATTATGGAAACTAGAACACAA
GAAAAAAAACCATTGACTTTTAAAAAGTAGACACAAGCCCTCAAGGGTAACCTGTCAGGCAC
CATGAGAACCTTTTGTGAACAGGAATGGTAAAATAGCCTTCAAAGCTCGTTATTGGCTTGCTA
TTTAAAATGATCTGAGGTAATACAAGATTTGATAGAATTAAATCTTCTAAAATAGTTGATGAAT
ATATATGTGAAACCTAACACCTTGGGTGAGCTGTTTTTTTTCCCCTATGAGTATTTAAGACACA
AAAAAAGAATTATTGAAGCATGTACGTTTTACAAAACCAAAATCAAATTTGCTTTCCTATTTCC
TACGATGATGGATTATGTAGTCATGGGGATATGTAGGGGACATTGTTTCTTTATGTTTCCTAC
TGTGGACAGCTCAGGTGAAAGGGGTGAGGGAGGACAGATCCAGAAGAAAAGGCTAGGTGG
ATCAGGTCATCTTCCTCTCACATGGGAATTTGGCCGTTCATACATCCCCTCTTCTTGACTCTC
ATCACTCTAGAAAGGGGGGTGCGCTTCATTTATCTAATGGGAGGTGAGAGTCAGGGACATG
AACTGGCCCCTACACAGAAGTCAACACCAGCAGGGATACAAATGGAGCTCCTGCAAACGTG
GCTCCACGTTGTCCCAGTAAGGAACACTTAAAAAAATCTCCTAGCAAAGTCCCCAACTCCTGA
GAGGCAGATGGGAAGGGGATGCTTTGGGCAGTATTCAGGGGAAAAAAAGGCACAGGGCTT
TACTGGGCAGCAGCTGGAGCATGTGGCTGAAGCGGGGCTGGAGGAAGGGGGAGTGTGCC
GGGTGCGGGGGGTCTTTTTTCTCGTTTAAGTTGGCAAAATGTCACAGGGGCCTCCCACTTTG
GATACatAttgtcCACGtTGGGttgctcAat
```
>MPM2000-002P8_breast_Table1_71
```
     GGCTGCAAAACGGGGGAAATAAAGTTGTTGTAAATAAAATGCAAGTCACCACCTCCC
CCCAATCCTCTGCATCCTCGCCGGGCGCGCGCATCGGCAGCTGACGGCCTAACAATTGGTAC
ATCCTAATGGAACTGCGAGGGAAATGCAATAATTTTGCCATAATGGGCTGTAACCTCAATTC
GACCCCGGCCCTTGCAGCCCCCGGTCGGAAACTGGGCGATGAGCCCTGCCTCCAACGGGT
GGCGCTCGAGTCCGGCTGAACTGCGGCAACTGGCGGCGGGCACGCGCCCGGGGCGCGC
```

Table 6

GCGCCACCCCCATCGCCTCCACCCAACTCCCCTATTAGTGCACGAGTTTACCTCTAGAGGT
CATCAGGCAGGATGTACGACTGGACAACAAAAGCACGTGATTCGAAGTCGTACCCCATATCT
GGGTGCCTACGTANGAAGGAACCAAGTACATGTCCCAGTCATTTCCATAATTCATCATAAATT
GTGCAAGGGTGCTATAGACGCACAAACGACCGCGAGCCACAAATCAAGCACACATATCAAA
AAACAAATGAGCTCTTATTTTGTAAACTCATTTTGCGGTCGCTATCCAAATGGCCCGGACTAC
CAGTTGCATAATTATGGAGATCATAGTTCCGTGAGCGAGCAATTCAGGGACTCGGCGAGCAT
GCACTCCGGCAGGTACGGCTACGGCTACAATGGCATGGATCTCAGCGTCGGCCGCTCGGG
CTCCGGCCACTTTGGCTCCGGAGAGCGCGCCCGCAGCTACGCTGCCAGCGCCAGCGCGG
CGCCCGCCGAGCCCAGGTACAGCCAGCCGGCCACGTCCACGCACTCTCCTCAGCCCGATC
CGCTGCCCTGCTCCGCCGTGGCCCCCTCGCCCGGCAGCGACAGCCACCACGGCGGGAAA
AACTCCCTAAGCAACTCCAGCGGCGCCTCGGCCGACGCCGGCAGCACCCACATCAGCAGC
AGAGAGGGGGTTGGCACGGCGTCCGGAGCCGAGGAGGACGCCCCCTGCCAGCAGCGAGCA
GGCGAGTGCGCAGAGCGAGCCGAGCCCGCGCCGCCCGCCCAACCCCAGATCTACCCCT
GGATGCGCAAGCTGCACATAAGTCATGACAACATAGGCGGCCCGGAAGGCCAAACAGGGC
CCGGAACGAGCCAACACGCGGCTACCAAGACACCTGGCAACTGCAGAACAGAGTGCCACA
TCAACCAGACACCTGATCCGAACAACGAGGAATAGAAATACACCATGGCATTGACACCCGCA
AGCACACCACAAGACCAACGGTGCCAAACCCGGAAAAGCAATGGCACACAAAACACCACGG
ATAACAACAATGAGACAGTGCGGGAGCAACAAGGCCGACCGCGCCACCGAGAACTATGAAG
AGCAACAAAGGTCAGACGACAGAAAAAGCGAACACCGAGACAACGACCAGCACACGCAAAG
AATAGGACCACGGGGAAACAGAGAACAAAACGATAGATAGACACAAACAACGACAAAGAAC
AGGATGCGCACAACCGCGCGACAAACAGCAACAAACACACAAACCAAAGGACAACAGCNNN
N
>MPM2000-002P8_breast_Table1_72
ACCCCTGCTGCTGGCTGGGTTCTCAGCCCCTGACCATGAAATGGTTCCACATCGAT
CTACAGAAAAAACAGCCACTTTGGCCGTGGGCCCTGACGCGTAATATCATTATGGAGTCAGC
AGCGCATCCCGTCCCATTATCGCCTGGCCAAGCTTTTCCAAGGCCAGCCTGGCTGCAAATG
GCTTTCTCCTGTCTAGGGGGGCCACAGCCACTGTTTGCCCTCCACTACCGGAGGAGAAATT
TTATCTTTAATTGACACTGGCTGCCTGCCACCCCCTTGCCTCGGCTGGCCCAGGCTCCAAG
CCCGATCTTTCCTTACACTTCAGGAACAGGCTTCCCCTGGCTTCTTCCCTCTCCTCGGCCAT
TCCGTCCTCACCCTGCTGTTCTACACTGCCCAAGACAGCTCCCGGGTGTGTTCTTGTCCTTT
CTTGGTGCAGCTGGACACGGAGATCTCAGAAGTCTGTGGAGAAAAGTCTGAGAGTGACAGG
AACAGGGCAGGGAGGGAGCTGACACTGTGCCGCTACTATATGTCATATCACAGGTAGACAC
ATGACACCAGGCCAGGCTCTTCACTCTGTCTCTGAAACAGGGGCCATCATTATTCCCTAACA
AACAGGGAAACCATTTCGGTGAGTCACCCCCAAGTCACCCAGCTAGCAAGCAGCAAAGCAA
GACTTTGAATTGAGGCCCCTATGGTCCTACACAGATGCCCAGAGTAAGAGTGAGGAGTAAG
ACAAGAATAAGGAGAGGCAAGCAGGCAACCAGACCCGCCAGAGCCTGGTGCAAGATGGAA
ACGCAGGGCCCCTGTTCAACCATTATTAATTTCATGATGGTGACAGCCAAGCATTAAACCCA
GCATGGGGCCCTTCTGAGTGGCTGCACAGGTTGCACACCCATGAAGCTGGCCCTGCGTGT
GCCCCTATGTGAACGTGAGAGGGATAACAACAGTGAGAGCCAAGGGCCACGTCTGACCATC
ACTCACCATCTCCCCGTCCTATCCAGGCCCAGGATGTGTTCACTCTCCATCCCTAAGTGGTC
CCCAGTTGTGCTACCAGTCTCTAGTTGGCCTCAGTTCATCAGCCATCCAGCCAATAACTTTG
GCGTCCCCAGGATCTTGGCCCATTTAGAACTGGGTAN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_73
NNNNNNNNNNNNACGCACGCACGCGGATAAATGTTTTGCCAGCCAAACCAGTCGCAC
CCTCAGGTCGGACGACCGGCTTACCGTCCCACCAAAGACCGGTTTTGTTCCTTCTAGAATGT
TATTTATTAAAAATAGATTCTCTATCCTTCCCCTCACCCCTGCGAGCAAAGTGGCCTTTCCCA
ACATCTTTTCCCAAATGGATGAAACAGGTCTTGAGGACGCAGATGTGCCATTCTACATAAAC
TACAGGATCAGGCTTTTCTGGGACAGTGGGTCTGCTGGAGCCAAGAGTGGAACAGCACAAG
ACAACATCAGCAAACCCTGGCGCACCTAACCGCGGGCTGCCATGGATGCCGGGACGGACT
GGAGTTCCTCCTGCTCCAGGTACAAGTCCACAAAGAGAGACCCAGCGGCCCAGCAGCAGC
CTCCTGGGCACCACCAGAAAGCGATGTACTTAAGGGCCTCAGGCGGTCGAGAGGCAACGT
GGCTTCCACATGTGTGGGAATGAGACTAAAAAGCTGGCTCAAAGCAAAATATGAACTTATAG
GAAAGGAGGGCCCTGGACTGGGCAGGAAGAGAGAGACTCGTGGCAATTCTAGAGATGGCA
GTGCCCAGCCATCAAGTTCTAAAGAGACCCATTTGGGAGTGACTCTGCCTTTAGCCAGGTTG
AGCTCACAGACACACAGGCCCAGAGGCCGAATTCGCGGCCAGCTTCCAGGTGTGCCGGGG
CCTCTCGTTGCTTTTAACAGTCCAGCCAGAGAGGGTTCAGTTAGTGAGAGTATCTTCCCATG

Table 6

```
ATCAAACACAGATGCCCGAGTTTCTCTTCACTATTTCTTCCGCTTCAGTTTCATATCTTTTTTG
TTCTTTGTCTCTCTGTTCTTCAACTTCTTGCTCTGTTTGGGTTCTTGTTTGGCCTCTAACTTCC
TTTTCTTGTCACTTTTTCAGGCTGATGATCGAGGCGTTCGGCCCAGCTTTGTTCAAAACTTCAT
TCCACTCTTCATCGTCCCCACGGATTATGTATTCAGAGAGGTCCATGCTCTTCAGCTTCCCTA
CTTCCTTCTTGTGTTTCTCCTGAAATTCCTTTGCTGCTTCATCTAGGTCGTCACTGAGGGTCT
TCATCGTGGGCTCCATGACCACATCCTTCGCTGCCACCATCTGCTCCTCAATGGCCTTTTCC
TGAACTTCATTAAATAGCTTCACAACTTTGCGGATGATCCGGTTGAAAAGTCCCATCAACTGG
CCCGAGGGCAGCTCAATCTCCTTTTCCAGCTGGTCCACAGACTTATGCTGCAGGCCAATCC
CCAAGAGAAGAGCCGACTGAGCCGCAGACAGGGCCAGGTCCCCCAGCTGGTTCAGGAAAT
AGATGCGAGAGATGGCCGGGATCATGTCCATGATGAGGTGATAGTCCACCATATTCCGTGA
ATACATCTCCAGCCGCTTCAGGTCATAGGGGAGGAAGAGTGCTTCCAGCTCCTCCCGGCTC
AGGGCAGGCTGGGCTGGCTTCCCCATGTTCCTGTTCTGAATGATGTTCAGAGCCAGGGAAG
GAGAGAAGGTACCTGCCCGGGCGGCCGCTCGACTACATAAAATACAAAACCTTAGATGGGC
ATGGTGCTGTGTGCCTATAGTCCCACTACTTGTGGGGCTAAGGCAGGAGGATCACTTGAGC
CCCGGAGGTAAAGGCTACAGTGAGCCAAGAGTGCACTACTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_74
    NNNNCCGCGGCGGGTGTCCGGTGTCCGGTGTCCGGTGTCTGGAGCCGCTGGCTA
GGTTCAGTGAACAGCATTTTGGACAGGACATTTGGTGCCAGGTCTGAGTAGCCAGTTTGCTG
AATTATTGTCCCAGTCAGCCAGGATTGTGAGCTGTTTGGGAAGTTTCGTGGAAACGCCCAAG
TGCCAGCACAGGTGGAGGGACACCTGGAGGCCAGTTTCAGGAACTTTTGCCACAAGTATAA
AAGACTTCAGAAGTGCAAAGATGCTGAAACAGATACTGTCGGAGATGTACATAGATCCTGAT
CTACTGGCAGAGCTCAGCGAAGAACAGAAACAGATCCTGTTCTTCAAGATGAGAGAGGAAC
AGATCCGACGATGGAAAGAAAGAGAAGCAGCTATGGAAAGAAAGGAGTCCCTGCCAGTGAA
ACCCAGACCAAAGAAAGAGAATGGCAAATCGGTTCATTGGAAACTTGGAGCTGATAAGGAA
GTCTGGGTATGGGTGATGGGCGAACACCATCTAGATAAACCCTATGATGTGCTCTGTAATGA
AATTATTGCTGAGAGGGCCCGGCTGAAAGCAGAACAGGAGGCAGAAGAGCCCAGAAAAACT
CACTCTGAAGAATTCACCAATAGCTTGAAAACAAAATCACAGTACCATGATCTGCAGGCTCC
GGATAACCAGCAGACTAAAGACATCTGGAAGAAAGTGGCAGAAAAGGAGGAACTGGAGCAA
GGATCGAGGCCAGCACCAACCCTGGAAGAAGAGAAAATCCGATCACTCTCCAGTTCTTCAA
GAAATATTCAACAAATGTTGGCAGATTCAATCAATCGTATGAAGGCATATGCATTTCACCAGA
AGAAAGAATCTATGAAGAAAAAACAAGATGAAGAAATAAATCAAATAGAAGAAGAGAGAACG
AAGCAGATTTGTAAGAGCTGGAAAGAAGACTCGGAATGGCAGGCATCTCTGCGAAAATCCA
AAGCAGCTGATGAGAAGAGACGCTCCTTGGCTAAACAAGCACGAGAAGACTACAAGAGGTT
ATCCCTCGGGGCCCAGAAAGGAAGAGGCGGTGAGAGGCTGCAAAGCCCCTTGCGTGTTCC
GCAGAAACCAGAAAGACCTCCCCTTCCACCCGAGCCTCAGTTCCTAAACTCAGGGGCATAT
CCTCAAAAACCTCTTAGAAATCAGGGAGTGGTGAGGACACTGTCCAGCTCTGCCCAAGAGG
ACATCATCCGGTGGTTTAAAGAGGAGCAGCTACCACTTCGAGCGGGCTACCAGAAAACCTC
AGACACCATAGCCCCCTGGTTCCATGGAATTCTCACACTCAAGAAAGCAAATGAACTTCTTC
TGAGCACAGGCATGCCCGGCCAGTTTTCTCATCCGAGTCAGTGAAAGGATCAAAGGCTATGC
CCTGTCCTATCTGTCGGAGGACGGCTGTAAACATTTCCTCATCGATGCCTCTGCAGACGCCT
ACAGCTTCCTGGGCGTGGACCAGCTACAGCATGCCACCTTGGCGGATTTGGTGGAATATCA
CAAGGAGGAACCCATCACTTCCCTGGGGAGGAGCTCCTTCTCTATCCCTGTGGTCAGCAG
GACCAGCTGCCTGACTACCTGGAGCTGTTTGAGTGACAGCCTCCATCAGGGTCATCCTACA
GCCTCCAAGCGGGCTTTCCCCTGGACAAATGCCACTGCAACATTTATGTGTGAAGCCAAAAT
CACCCTGCAGCAGAGCCAATACTGATCAACTGAAAGTATCCATGGAGTCCTCATTGACACCT
CTTTTCTGCACAAATACTGGAATTCAATGTCAAGAGAAAATGACCTCTGCTCAAAAGGGAGAA
GAGTCTCAATTTCAGCAAGTACCTGTCATGAAGGGTATGACCTTAATGATGTACATAAAATAA
AACAAATGAAGAAATGGAAAACTTTTAGAAATTAAGGTGTACTTGAAAACGAATATCTATCATA
TGACCCCTGCACTCCCTCTGTATCATCTCAGGAGGTTTCAGGGGCCTGTTGACATGAAGTTT
CGAAGTTTCATGTTGGCTTTGGAATGGTAGCAAAAGCCTTTCCTGGCTGAGATGATGCTTAA
AACACACCTCACTTATTGTACATGTTGGAACCAGGACATGAGAGACATAGAAAAAACAGAAGT
CATGAATGTAAATTGAATGAGAGGCTTAACATGCATGAAAATACAGATGGACCTGCAGGAAA
GTGAGCAAACATCGCTGAGTTTGTTTTCTTGTTCGGGAGAATGGGGCCGGGGCTGGCCTGG
CCTCCCCTGGATATACTCTATAGTGCACCAAAAGGATAAAGCATCTGTACATGTATTTTTTTTA
TTTTTTATCAGAAGTGCTTAGACAAGAACAGAATAAGCAGGCTGTTTGGATGCTACTTGTGGT
TGAATTGTGTTCCCCAAAATATATGGTGAAGTCTTAACCCCCATCCCCGTGAATGGGACCTT
```

Table 6

GTTTGGAAATAGGGTCTTTGCAGATATAGTCAAGATGAGGTCACATTGGATTAGGGTGGGCC
CCAAATCCAATGACTGGCATCCTTAGGAGAAGAGAGAGTTTTGGTAATAGACACAAATGCAG
TGGGAAGAAGACCAGGGGACAAGAGGCAAGTTGGAGTGATGCAGCCGGAAGGGAAGGGAC
ACCAAGGATCTCCGGCCACCAGCAGAAGCCAGCAGAGAGGCATGGGACAGGTTCCCCACA
AGCCTTAGAAGGAAGCATGGCCCTGACTTCAGAATTCCAGACTCCAGAACTGGAAGAATAAA
TGTCTGTTGTTTTAAGCTGCTTAGTTCATGCTGAGTTCATGCTGACTTGTTACTATAGCCCCA
GAAAGCTAATACAGTCGTTTATGTAATTACATAACCTGACACACAAGATCGACCCATTCACTG
CTGCCCAGTCCACCATTTTCATAATGAAGTAGAAATGGGAGGTAAGAAAAACATTCCAGCCA
GTTCTGTTTAGCCCTGGGACACATATTTGTCCCGTCAGGAATCTTATGCCCTCCTGGAACCC
CCGCCCACCTCAGTCCAGTCCCAGTCAGGCGAACGGCCTCTGGACAGGGACTGAGGTGGC
TCTGAGCCACTGGAGATCATTTTTCTTGGAGGATGGAGATTGGCTAGTACCTCTGGCCTAAC
TGTGTAGGTCAATACTCTTTTACATTGCCTTCTAATAAAAGCAGAATGATACAGAGTAAAAAA
AATAATTATGAATATTAGAAACAAAAATTTCCTAACTTTGGAATATTATAGGGAAGAAGAAAAA
AATANNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_75
NNGAGAGCGACGCGACATGTGGAGGGTCGAGAGGTTCAAGATGTTGGATGTGGCG
CCCCCCCCCGCATTGCTGTTGAAGCATTGCCGGCGGGGGCACGGATTCCCGCTGTGGAAGG
CTGACCAGGCATACTGAAGCCGGGAGTTGAGACCGCCTGGCCAACATGCGAAACCCATTTG
GTCTGTAAATATACAAAAATTAGCCAGGCATGGTGGCGCAAGACAGTAGTCCCAGTACTCGG
GAGGCTGAGACAGGACAATTGCTTGAACCTAGGAGGTAGAGGTTGCAGTAAGCCAAGATCG
TGCTACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGTAAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAGAAAAAAA
TTGACTTTGGAACCTCAGATTACATATCAGTTTGCATACATGCTAAACAGAGAAATGTCCTCA
AAATTCAGTTACTAAAAATTACTGATATCTCCATGATTAGAACCACACTGTGGTTGTGTGTGT
AGTCAAAGGAGGAGAATTTTTAATGCTATATAAGCATAACTGATAACTGCTATTACAAATAAAT
ATTCCACAAATTTGGAAAGTTATTAGAGGAAGAATTTTTTTTCCTTGTAATTTCCAGGTGTTTA
TATTAGTTGGGCCATAGTGAAAATTACATGGAGGAAAGAAAATAGGAAAATAAGTCACAGAA
AAAGAAAATCAAAACAAATAGAAACTCTGGGGAACAAGTGAGTTAATTACCGCTCATGTCTCC
CATCCGGTTCTCTAGCTCCTTGAGGGTTACTGTCTAATGCTCCACAAAAGTGCCTTACCCAG
TGCTTGGTACAGAGAAGGCACTGAATAAATTCACAAAGGCCGATTGGTTCACCCATTCTTTTA
GAGACAACAGACACGCAATTCTGACGAGGACTCCTGTTACTAAAAGACACAGCCTCTGATAC
AAGAGAGATATCCCTTTGACTAAAGCATTACCAGGGTCCCCAGGGCCCCCTCCCACTGGGG
CGGTAACACTACGGGTCTCCCCACCATATATTCCATGTCAAAGTATCTACACAAATACAGAG
GAAATTAAGCAAGTAAATACGGTATGTAATTGTTATCATTTGTATTTCTTTAAGGCATATTTAT
AAATATTTTAAAGTAAACAATATGAGTGAGTGCCTTTCATTAGCTATGATCTTTCATACTGATA
TATTTTGACTGATCTGAATAAGCAGGTTACTGTGGAAGCATATAACATAAAACAGCTAATATG
ATTCCAGTGGGTACAACCAAGTGTCAGTACTTGATACATAACTCTATCCCATCATTCGCAATT
ACAGGCTGCTGTGTGGAGTATTAAACATGCATCTTAGTTTTTATTTGTACACAATGGTCCAAA
TTTTCACTTACATATAACTTTCCAACTGTGTAAGTGTTTTTGAAGCAATTATGTTTTTCATTTGGA
TTTTTTGGTGTGTCATTTTCTTCTATAAAATCTCTTTCTTTTCTTTGTTTTTTGTTTTTTTGTTTT
TACATGGGATACAATAAATCGGACGCNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_76
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNCCCCCCCCCAGGGGGGGGGGGGGAAAAAAAAAGGTGA
AAAAAAAATTCCCCCGGCCCGGGGGGTCCCCTTTTTTTTAAAAGGCCCCCCCCGCAATGTTCA
AAATTTTTTGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCAGACAAAGTAAAATTTATTGAGACAGACAGAA
ATGCACCTACTCAGGACTACAGTTAAGCATTTACTATTAACCAAAGAGTTGTGTTCACATTCC
AGATAAGTCTACGTGGAAAAGCATTCAGAATTTACTAGGTTTTTGCTACATCACTATTTCATCT
ACAATAGGGACAACAAACTGACACTCAGGATTTGATGGGCTCTCATTACAATGCTATACATTT
AACAGGAACAAACATCAGTGACTTTGAGAAAAAGTTATAAAAAGACCAAAACCACCCACTGTA
GAATGGGCTCTTGGATGTTACTGTACAGCGTGGTCAAGGTAACAAGAAGAAAAAAATGTGAG
TGGCATCCTGGGATGAGCAGGGGGACAGACCTGGACAGACACGTTGTCATTTGCTGCTGTG
GGTAGGAAAATGGGCGTAAAGGAGGAGAAACAGATACAAATCTCCAACTCAGTATTAAGGT
ATTCTCATGCCTAGAATATTGGTAGAAACAAGAATACATTCATATGGCAAATAACTAACCATG
GTGGAACAAAATTCTGGGATTTAAGTTGGATACCAAGGAAATTGTATTAAAAGAGCTGTTCAT
GGAATAAGAATAAAACTGTTCATTAAGAACTTTTCAAAAGTGAATTAGTGAGGATTCAGCTTA
ATACCTGTATCAAATGAGGAAGTGGTTTATTACAATATTTTTATAATCAGTATTTTATGTGTAC
TTGGTCACTATACAAGTGACTTCTTGTCACTGGTACAAGTGGACTTTTTGGAGGACTATTTCC

Table 6

AAGAAGAAGAAAGCAAACATTCTACTTCTAAGGATAAGGTAACTCATTACAATCTTTAGTACT
CATGGAAAGTATTAAAGATCTTTAAAAAAATCGAATGCTGTCATGTCAAAGTGAGGCATGAAA
AGTATTATTAATGTGGCTCCATCGATTTGGGGGTTCCAATCTGAGGAGGGCTTTTTATTTAAT
GTTTTAATGAATCAAAATATCTTCTTAGAATGTCTCTGAAAATGGCATCTCATTACCTTACTGG
GAACTGTCTGTTGAGCACTCTTCTCCATCATTAAGTTAATGCTAAGGATCTTTAAGTGTCATC
TTAATTTGATACTTGTCATAAGATAATTAGGCAAATTAAAATCAGTGGTTCACCCTGTTCCTAG
AAGTTTTTTCTAAGTGAAATCAATTTTTTCAATTTTAATTTGTTCTCTTGTACATTTTCCTAAGCTC
AAAGGAGATAGTAACAATGGTTTTCTTTGATGATCTAAAGTGAGATTTTACAATGTCGTGATTT
TTAATATACTTCATAGTAATTTTATTGCAATTAAGCACCTGTTTTCTAAATTATCTCAGTTTTGT
TCAAGAGAGAAAAAAATATTGAAACAAAGGTGATGGAGTTGAGATCCCAAAACAGAGTTTG
CCTATGGTCTGTCTTCCTATGGGGAAAGTAAGTACAAAACCTCAGGGTTATTTACGAAGCCA
AAGGACNNNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_77
NAATAACTTTATTTACAATTTCTATCATCCAATTACTCACTAGGCATTATTTGTAGTAC
TTTTTTTCTCTTTGAAATCTCATAGGATAGTCACACTTATAAACATTCCCAATATTCGGATTCT
AGAAGAAATGCAATTCATTAAAATTTTCCTGGCACTGAGAGTTAATCTTTAGCAGATTGCATG
AAAATACTGAATTCCTGGTAAGGAGATATTTTGTTTTAAAAATAATGTGTTTTTGATACGAATCA
GTGTATTAACTGATAACTAAAAAGTACTCTTTTTTTCTATATATACATATTTTTTTTGAACTCATAT
TCACAATCAACATATTCAATCAGTGAGTTAAGTCTCATTCCTAGCTACCAAAATTCCTGGGCC
ACTTTTAAACACTAAACATTTCATTTATCCTCTAAGCTAAAATGGTGCTGAGTTATTTAAATCT
GAATGTAAAATGCATTAAATCTTAGCTTGTGGTATATAAACATTTAATTAATATAAAACTGCTT
GCTATAAACTAAGTAACATGTCATTTGGTGTTAGGTTTTTAGTGAAGTTTTAGCTTCTCCCAAA
TTTTTCAGGAATGTTATTTGTAAGACGTGTAACTTTTTTGAAGAACTCTTATTTTAAATGCTCA
GACATTGGCTTTATGTTCCTCTTTGCATTCTCATATTCTTTTATTATACATCTATACTATGATTG
CAAGATTATATAAAAATGCCTTGAATAAATGATTTCAAGTGTCAAAAAAAANNNNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_78
NACGTTGAACGTTTATTACAACTAATTGGCGATGTGATAAGACAGTGCTCACGTGGC
CTGAATGTTGGTCACAATCACAACAAAGCTTAATCCAGCCCAGCATATATAACGTGAAAATAT
AAACCATGAAGACATGTTTAGATATGTATAAGTACTTAGAAAAGTGACGCTGAACAATTACAT
AGCTTTAAAAAATATAGAGCCATCTAATGCCATTTTACCTCATTCAACACATTTCTTACAAAAA
AGAGTTGAATAATGCCATTTTACCTCATTCAACTCTTTTTTGTAAGAAATGTGTCTTTTTAAATT
TTTATAAGACTTCTGTTAACTAGGCAGTGCCATGGAAAGAAAGGAAGCTGCTGTAAAGTGGC
ATTAGATGGCTCTATATTTTTTTAAAGCTATGTAATTGTTCAGCGTCACTTTTCTAAGTACTTAT
ACATATCTAAACATGTCTTCATGGTTTATATTTTCACTTATATATGCTGGGCTGGATTAAGCTT
TGTTGTGATTGTGACCAACATTCAGGCCACGTGAGCACTGTCTTATCACATCGCCAATTAGTT
GTAATAAACGTTCAACGTACCTGCCCGGGCGGCCGCCACCGCGGTGAGCTCAATCGCCCTA
TAGTAG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_79
NNNNNAACTACCTTAGAAGGTACGAGCTAAGAAATGTAACAGTATCAACCCTCCCAG
TTGCTTAATTATACCCATAGGTAATACAAAAAGCTCTGAAGACCCAAAGATGACATTACTAAT
GATGTGATTTCAGGAGCCACAGAAGAACCTTACCAGCTTCCCTCAAATCAGTCCTTATCCTC
TTTCTATCTTCACTCCCATCATCATCTATTTTCACACTATCCAGCTAAGCAAAGATTCCTGGAG
GCTGACTTGTATCTTCAGACTCACAGAGTGAATTCAGCTCTTCTGAATCAAGACCCACCCAG
TCTCTTTCATTCAGACCTGTTGCTAACAAATTTATATTTGCCAAGGATATTAGGCAAAAGAGG
CTACTTGATTGGTGGCCAACCTCGTGCCCACATGGGAAGGTATCTTTAATAGGGTCTTTTCA
AACCTTAGTGGAGGAGGGTCAGCTCAATTTGGGGCAATGCATTTGTTCCCAGTTTCATTTTC
TTCCTGGGAATTAACTCGTCATTTCATTCCTTCAGTCATCTTCTGTGTAGGTGACCGGAGCAC
TGAGAGGCAGCTCTGATGCACTATTGTGTGTCAGCAGCTCAAAGGCCCTAAAACACTGAAG
GTTCTGCATCTGAAGTATTAGATTGTTAGCAGCAAAATATGAAAGATGAGGTGGACAGTCCT
CTAAGCCCTATTTAGGGAAGCTTTTCCAAGCCACAATCTTAACTACCTACCCAAAGGATTTGC
ATTACCCCCAGATTCTGTGCCAACAACCTTTTAAGGAAATACAGTCCTTGGGAAATGAGTTTT
GATGGTGAATTGGGGTGTTAAGGAAGGGAAAGATTGTCATAGATGGTAGGGCTTTGAAAATG
CAGGGTATCAGCTGCCACTCCTGGCTTCAACACATTGAGTCACTGCCTAGACGGTTCTCTTG
GTCTTATTCCCATCCTGGCCAATGCTTAAATACTATTTGTTGAAAATAATTCTTTGAGACAGAT
TTCAGCTACCTCCCTTCCAGGTTCGATTTAACTTGGTTGTAATTGTCAATTTGTTGTTATAGGT
CTTACCTGTGTGAAAGAAAGAAAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAGAAAGGAAATTATAAGGTC

Table 6

AAGTTAACAGTTTTGAGGTTTTGTGTTTTTTTTCTGGAACTACTTCAAGTGAGAAAATAAAAAAA
AATGGTGACAAAGCTGTACAGATAGAGATAATAGAAGACAAAGAGATTAAAAGGAAATAAAA
ATGCATGATTAAAAACTAAGAATAAAAAACCTACTGAGGGATCCTCNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_80
      AAGCTTTTTTTTTTTTGAAAAGGAAGGAAAATATTTTATTAAAAGTTTTTTAAAGTTTATG
AATTGAAGTCTATGAAAACAAACTACTTGATACAAAAACATTCAGATATTAGATGTCAAAATAA
ATCAGCACATTTGAAAATACTATAAATTATATTTCAAACAAATATATACACATTATGTTAACCTT
CAACAGGATCCATTATCACTACTTAGAACACTGATATGTTTATCTTTTAAGTATGTAAAAATTA
CATAGCTGTTAACTTTGTATGGCAATTCACCTATAACACATTTAAGAAAGCATTACAAAATTCA
TTATATAATAATTCTACAAAAGTTTTCTCACATTTACCAAGCCTACTAAAGTCCAGAGGGCACA
AATATTGGCCAAATAGTTCTTTTATCTTTAGACATAAAGATGTTTTTGCTGTTTTTAGAACCATT
AAGATGGCTAAGAGAACCAACTTTACGGAGCTTAGCTGTTCTCAGGCATCTGAATGGGGGT
GTGGAGAAGTCCTCAAGTTACAAGAATCACAGTTACTTTTTTAGGATGAAAAAATAAAAACAT
TGCATTTGATGACATTACAGTCAAAATGAGCTCTAATACAAACGTATGTGGAGAGGTTTTGAA
GAATAAATCGGATATCCCAGGGGAGGTTCTGCTGCTTGTACCGTAAGATTTCTTAAAAGTAG
TGGATGAGCTTGTATACTATAACGTTCTTCATCATCGTTTGTGGCATAAAGTAATTCCCATGA
AAGATTGGCCCACTGACCTCTAACAGCTTCAGGATTTAACTTTCCCACTTGGATCAATAATTC
TTGAAGGCTAAGCACTCTCCCAGTGTAAATTCCCTTTAAAGTAAAAAGGGTAGGAGGAGGAG
AAAAAGAAAAGAGATTCCATTTAGGTCTTTATATTTTATTCATAAACTTAGAGAAAAATTGCAT
TGTAATTAGGCAAACTTTTCCCAAGTTCAAAAAACAGAAAGTAGTGTTTAAAAATGTACACAA
GTTGCCTGTATTCAGAATCAAGAATTACCTCTACTTCCTTGGTTCTTTAAATAAAAGTTTCCTG
GCAGCCATCTCAATCACCATTAGGCAAAATCTTAGTCACTTCTCTTTGTCTGCCTTTTCTGAT
CTGTTGCCTCAGCGATGCATAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_81
      ACTTTAACTTTTGAAGGTGGTTTCTGGTTCCCCCAATCGGTGAGCCCAAAGACCTCA
AATAACATTTTATTCACACAGACTTCTTAGAGATGAAAAGTTTCTAGAGAGCAGAGCCTTTAG
GGAACTAGTGATGATGCATTCACTGAATAAATCACAGTATTATACTCAAGAGCAAATACGTTT
TCTTTCTTATTGGTGTCATCTTTCCTTGTGAAATACGGCAACTGATGAAGAAGTCTCCTATTG
AGAATAACCAGACGAAATCACAAGGCTAGACAAGCAGCTACTAACACCATCCCCTTCCCCCT
GCCCATGGTAAACCCTGCTGGCAAATGTATTTCTCCCTCCTAAACCTGGGAGGACTCACGTT
TCTGCACCCAGAGCCCCAGGTGGAAGTAAACAATGGGAGTGAGCCGATGAGGTGGGATTG
CTGTTCCTTGACTCTTAGTGCTTCTCATGCTAGTCTCCTGGGGATGCAGTTAAAATGCAGATT
CTCTCTCTAGATCTGGGGCGGGGCTTGTTCAGCAGGCTCCCAGGGGAGACCAACGCTGCT
GACTTGTGGGTCATACTTTGAGTTGCAAGGTTGCGTACCTGCCCGGGC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_82
      gaggattgagggtatcagggtgagtgagagtgtccagggtgaggagtgagggtatccagggtgagtgagggtgtccagg
atgaggagtgagggtatccagggtgagtgagggtcgtccagggtgagtgagGGTGTCCAGGGtgagtgagGGAGTCCA
GGgtgagtgagGGAGTCCAGGGTGAGGatggaggtatccaGGGTGAGgagtgagAGTGTCCAGGGTGA
GTGAGGGTATCCAGGGTGAGTGAGGGTGTCCAGGGTGAGGAGTGAGGGTATCCAGGGTGA
GTGAGGGTGTCCAGGGTGAGTGAGGGTGTCAGGGTGAGTGAACGTGTCCAGGGtgtgtGAGG
GTGTCccaGGGTGCAGAGTGAGGTGTCCAGGGTGAGGAGTGACGGTGTCTGGGGTGAGTGA
GGGTGTCccaGGGTGAGGAGTGAGGGTGTCAGGGTGAGTGAGGGTGTCccaGGGTGAGTGC
ACATGTGTGGTGAGGAGGTGTTTGCAGTGCTTCAGGCGCAGCAACTCTTTCATCTAGTTTAA
AATTGTGCTCTGAGGTTAGATTTTAGTAGAACAAAGGCCTTACAAAGAATGTGAAAACATTGT
GCTTCCCTGCTTACAGGCAATTAAAAAGGAGAATCAAGCTGAGGGTGCCTGGTGTGGGGTG
GGGTGGAGAAGACCACAGAGACTATTGTGTGTTTTATTCAACAGTGTCCTGGGCTGCTTTCT
CCAGAAATGTCCCTGACACATGGATGTAAGTGTGGCTAGTTTACTGGGAGATGATCCCAGTG
ATGCAGGACAGGCGAGCCCTAAGATTGAAGCATAGCCCGGGAGGGTTCTTAGCTTTGCCCA
GGAAGGAACTCAAGGGCAAGCCAGTGGTGTTAGCAACTTTTATTGAAGCGGCCGGCTGTGC
ACAGCAGCAGCAGAGGCGCTGCTCCTTGCAAAGCAGGGCTGCCCTACAGGCTGTGCGCCC
ACAGTAGCAGCTCAGAGGCAGTTCTGCAGTGGTATTTGTATCCACTTTTAATTATATGCAAAT
GAAGGGGCAGTTTATGCAGACATTTCCAGGGTGAGGGTGGTAACTTCTGGGTGCTGCCAGA
GCCATGGTGAACTGACTTGACACAGGTCGGTGTGTCCTATGGAAACTAGGCATCTGCCCTG
GACCTATTTTAGCTAGTGCTCAGTTTGGTCTGAGGTGCCCTGAGCCCCACTTCCAGAGTTGA
GTCCCACCTCCTACCTCATTCCCCCTTCAGAGATTAGATACTCCTCCTTAATCTTAAGGGGG
CTGCAGAAGGGCGGAGATCTGTTTTCCGTAACTACTTCCTGCTGAGTTTATGGACGTAGGGC

Table 6

```
CCTGCCTGGCACTGGAGGAGTAAAAATCTCTGGATACCTGATCTAAGGAGCCCAGAGGCAG
GACGATTTCATTCTCCGTGTCAGTGGACAGGATGGGCTGGAAGCCTTGTGCCAGCATTGTC
TCTGGAACTGTGGTAATCTAGAATACACAAACTTTACTAAGAGGTTAAAGAAGCAAGGACCA
AACATTTGTAACAAGACAGTTGTCAAAGGTCCTAGAAGAGGTGAAAAACAGGTGAGACTTGG
GAAGGCACTTTTGATGGTTGACCAGATATAGTTGGGggcAGTGCCCTGGTTATATCTATGTAA
CTAGGTAGCTTGCTCATAGATCTTTTGAATGTTAACCTCAACCTGTCCAGAGTTAATATATGT
GCAGCAGGTTTTATTAATAACTGCACAAGACCCCACCTTGTTCAGCTAGTAAATAATCCAATG
CTAGTCTGTTATCAACAACTACATTTTCccaGAGTCTGGGGAACTCTTGAATTCTCTTTAATGC
CTGATCTCCGTTGGTGGCTAAGGATTCTAGGATTTGAGCCAAGTTCTTTAGCGTTAACTCAT
GGTAGGCAAAgccacCCCAGGGTGCTGCTAGTCCTATTGCCACCCTGATTCCTGCCAgaaataag
taagcaagcaacaggacaatgaactccatgttgcccagatcccactgagagtgaacgtgcagtcatgcccataaccgacacacatcc
cagtccatgtgggtcagtccttcatcaccctccctgccttctgacaacagcagactccagccattccattatcattcacagcccaacccaa
gcagtcagtggctgaagaaagagaatcaggtatactctatgtccacatataccttcctgccacagggcttcaccaactggcaggattccc
cccagcccccaactcctcctcatcccttgttcccaggcgggtcaattggagagtgagcagagatagatggcttgcagaagggtatgcaa
gatgggggagactccaccagaccttagggagagaatggcatcttctccacctttaagagagacagagcctccctgaggtctcaaagat
ttttcagggcaacacaagaaacgtttccaagcctcagctgcaggtgttcacctttccactctggggtgtgaggagatggtaagctgagga
caagtgtgttccagatgcaggccaactctgttctccaacagtttgaaccaacttggccttggggttccaagggtaggatgaagggtgtcac
ggcaggacgggggcctggcgtgaggcaacagcaagcagagcgaggacacaacagtggcagcagtgtacagacacaggacgtca
gcttcaaacgatgcaacagcagggatatcttgggcacggctctgattcgagccactcccaactctcttgcctccaggatggaggcactgt
acatgcaacagtccagagaaagattctagccagtccaagcccaggcacatccagagaaggtgggagctcttcgggttgactccaccg
aggaaaacaggcatttgggtatttcagattcccgctccacaataaggcaactttttaaaaaaatattatttccaaaaacaaaacaaaaatt
ccaGGGGGAGGGAATTCAGCGGATCAGTCTTAAGAGGAGCTTTTTTTTTAGAGCGAGAAATC
ATATAAAATAAAATGAAATAAAACAAGGAGGAAGGCAACCAGCTGTTAGGGGGAAAATAAGG
CAGATAAAGGAGCGGGGGAGAGAAATTAATTGCCAACCAGGAGGAGTTGGGCTGTATTTTTC
AAAGGTGGGGAGAGTGGAGCACACACCTTGAGGAGGAAAGcgagaaagaaaagaaaaaagcaagtg
aaggggggctcgcccaagaagggtgaagaagcgaagaaagtcgaggcgccgaggctcccaaagctggcagctccgggtggcgg
tgcaggggcgaaggggggggcggggggaacgtcggacatgcggctctggagttgggtgctgcacctgggggctgctgagcgccgcg
ctgggctgcgggctggccgagcgtccccgccgggcccggagagaccgcgggccggccgaccccgcgcccgcgccggccc
ggccacctgcgccacccgcggccccgcggccgccgCGCCCTCGCCGCCGCCGCCGCCGCCGCCGCCGGGCGGT
GCCTGGGAAGCCGTGCGCGTCCCCCGGCGGCGGCAGCAGCGGGAGGCGAGGGGCGCCA
CCGAGGAGCCGAGCCCGCCGAGCCGGGCGGCTCTATTTCAGCGGGCGAGGCGAGCACCTG
CGCCTCCGGGCCGACCTCGAGCTGCCCCGGGACGCGTTCACGCTGCAAGTGTGGCTGCGA
GCGGAGGGGGGCCAGAGGTCTCCGGCAGTGATCACAGGGCTGTATGACAAATGTTCTTATA
TCTCACGTGACCGAGGATGGGTCGTGGGCATTCACACCATCAGTGACCAAGACAACAAAGA
CCCACGCTACTTTTTCTCCTTGAAGACAGACCGAGCCCGGCAAGTGACCACCATCAATGCC
CACCGCAGCTACCTCCCAGGCCAGTGGGTATACCTAGCTGCCACCTATGATGGGCAGTTCA
TGAAGCTCTATGTGAATGGTGCCCAGGTGGCCACCTCTGGGGAACAAGTGGGTGGCATATT
CAGCCCACTGACCCAGAAGTGCAAAGTGCTCATGTTAGGGGGCAGTGCCcctGAATCACAAC
TACCGGGGCTACATCGAGCACTTCAGTCTGTGGAAGGTGGCCAGGACTCAGCGGGAGATA
CTGTCTGACATGGAAACCCATGGCGCCCACACTGCTCTACCTCAGCTCCTCCTCCAGGAGA
ACTGGGACAATGTGAAGCATGCCTGGTCCCCCATGAAGGATGGCAGCAGCCCCAAAGTGGA
ATTCAGCAATGCCCACGGCTTTCTGCTGGACACGAGTCTGGAGCCTCCTCTGTGCGGACAG
ACATTGTGTGACAACACAGAGGTCATTGCCAGCTACAATCAAGCTCTCAAGTTTCCGCCAGC
CCAAGGTGGTGCGCTACCGCGTGGTCAACCTCTATGAAGATGATCATAAGAACCCGACGGT
GACGCGccgAACAGGTGGACTTCCAGCACCATCAGCTGGCTGAGGCCTTCAAGCAATACAAC
ATCTCCTGGGAGCTGGACGTGCTGGAGGTGAGCAACTCCTCCCTTCGCCcgCCGCCTCATCC
TGGCCAACTGTGACATCAGCAAGATTGGGGGATGAGAACTGTGACCCCGAGTGCAaacCACAC
GCTGACGGGCCACGACGGCGGGGATTGCCGCCACCTGCGCCACCCTGCcctTCGTGAAGAA
GCAGCACAACGGGGTGTGTGACATGGACTGCAACTATGAACGGTTCAACTTTGATGGTGGA
AAAGTGCTTGTGACCCTTGAAATCACCAATGTCACTCAGACTTGCTTTGACCCCGACTCTCC
ACACAGAGCCTACTTGGATGTTAATGAGCTGAAGAACATTCTTAAATTGGATGGATCAACACA
TCTCAATATTTTCTTTGCAAAATCCTCAGAGGAGGAGTTGGCAGGAGTAGCAACTTGGCCAT
GGGACAAGGAGGCCCTGATGCACTTAGGTGGCATTGTCTTGAACCCATCTTTCTATGGCATG
CCTGGGCACACCCACACCATGATCCATGAGATTGGTCACAAGCCTGGGCCTCTATCACGTC
TTCCGAGGCATCTCAGAAATCCAGTCCTGCAGTGACCCCTGCATGggaGACAGAGCCCTCCT
TCGAGACTGGAGACCTCTGCAATGATACCAACCCAGCCCCTAAACACAAGTCCTGTGGTGA
```

Table 6

```
CCCAGGGCCAGGAAATGACACCTGTGGCTTTCATAGCTTCTTCAACACTCCTTACAACAACT
TCATGAGCTATGCAGATGACGACTGTACGGACTCCTTCACGCCCAATCAAAGTCGCCAGAAT
GCACTGTTACCTGGACCTGGTCTACCAGGGCTGGCAGCCCTCCAGGAAACCAGCGCCTGTT
GCCCTCGCCCCCCCAAGTTCTGGGCCACACAACGGACTCTGTGACACTGGAGTGGgtTCCC
ACCTATAGATGGCCATTTCTTTGAAAGgcctcctAGAGAATTGGGGATCAGCATGTCATCTTTGCC
TGGAAGGGAGAATCCTGGTGCAGTATGCTTCCAACGCTTTCTTCCCCAATggcCCTGCAGCC
CATCAGGACACTGGGAGCCcctCGTGAAGCAGAAGGTCATCCTGATGTTGAACAAGCCCTGT
AAGTCCAGTGTCCGCACCTGGAGCCCAAATTCAGCTGTCAACCCACACACGGTTCCTCCAG
CCTGCCCTGAGCCTCAAGGCTGCTACCTCGAGCTGGAGTTCCTCTACCCCTTGGTCCCTGA
GTCTCTGACCATTTGGGTGACCTTTGTCTCCACTGACTGGGACTCTAGTGGAGCTGTCAATG
ACATCAAACTGTTGGCTGTCAGTGGGAAGAACATCTCCCTGGGTCCTCAGAATGTCTTCTGT
GATGTCCCACTGACCATCAGACTCTGGGACGTGGGCGAGGAGGTGTATGGCATCCAAATCT
ACACGCTGGATGAGCACCTGGAGATCGATGCTGCCATGTTGACCTCCACTGCAGACACCCC
ACTCTGTCTACAGTGTAAGCCCCTGAAGTATAAGGTGGTCCGGGACCCTCCTCTCCAGATG
GATGTGGCCTCCATCCTACATCTCAATAGGAAATTCGTAGACATGGATCTAAATCTTGGCAG
TGTGTACCAGTATTGGGTCATAACTATTTCAGGAACTGAAGAGAGTGAGCCATCACCTGCTG
TCACATACATCCATGGAAGTGGGTACTGTGGCGATGGCATTATACAAAAAGACCAAGGTGAA
CAATGCGACGACATGAATAAGATCAATGGTGATGGCTGCTCCCTTTTCTGCCGACAAGAAGT
CTCCTTCAATTGTATTGATGAACCCAGCCGGTGCTATTTCCATGATGGTGATGGGGTATGTG
AGGAGTTTGAACAAAAAACCAGCATTAAGGACTGTGGTGTCTACACGCCCCAGGGATTCCTG
GATCAGTGGGCATCCAATGCTTCAGTATCTCATCAAGACCAGCAATGCCCAGGCTGGGTCAT
CATCGGACAGCCAGCAGCATCCCAGGTGTGTCGAACCAAGGTGATAGATCTCAGTGAAGGC
ATTTCCCAGCATGCCTGGTACCCTTGCACCATCAGCTACCCATATTCCCAGCTGGCTCAGAC
CACTTTTTGGCTCCGGGGCGTATTTTTCTCAACCAATGGTTGCCGCAGCTGTCATTGTCCACC
TGGTGACGGATGGGACATATTATGGGGACCAAAAGCAGGAGACCATCAGCGTGCAGCTGCT
TGATACCAAAGATCAGAGCCACGATCTAGGCCTCCATGTCCTGAGCTGCAGGAACAATCCC
CTGATTATCCCTGTGGTCCATGACCTCAGCCAGCCCTTCTACCACAGCCAGGCGGTACGTG
TGAGCTTCAGTTCGCCCCTGGTCGCCATCTCGGGGGTGGCCCTCCGTTCCTTCGACAACTT
TGACCCCGTCACCCTGAGCAGCTGCCAGAGAGGGGAGACCTACAGCCCTGCCGAGCAGAG
CTGCGTGCACTTCGCATGTGAGAAAACTGACTGTCCAGAGCTGGCTGTGGAGAATGCTTAT
CTCAATTGCTCCAGCAGCGACCGCTACCACGGTGCCCAGTGTACTGTGAGCTGCCGGACAG
GCTACGTGCTCCAGATACGGCGGGATGATGAGCTGATCAAGAGCCAGACGGGACCCAGCG
TCACAGTGACCTGTACAGAGGGCAAGTGGAATAAGCAGGTGGCCTGTGAGCCAGTCGACTG
CAGCATCCCAGATCACCATCAAGTCTATGCTGCCTCCTTCTCCTGCCCTGAGGGCACCACCT
TTGGCAGTCAATGTTCCTTCCAGTGCCGTCACCCTGCACAATTGAAAGGCAACAACAGCCTC
CTGACCTGCATGGAGGATGGGCTGTGGTCCTTCCCAGAGGCCCTGTGTGAGCTCATGTGCC
TCGCTCCACCCCCTGTGCCCCAATGCAGACCTCCAGACCGCCCGGTGCCGAGAGAATAAGCA
CAAGGTGGGCTCCTTCTGCAAATACAAATGCAAGCCTGGATACCATGTGCCTGGATCCTCTC
GGAAGTCAAAGAAACGGGCCTTCAAGACTCAGTGTACCCAGGATGGCAGCTGGCAGGAGG
GAGCTTGTGTTCCTGTGACCTGTGACCCACCTTCACCAAAATTCCATGGGCTCTACCAGTGT
ACTAATGGCTTCCAGTTCAACAGTGAGTGTAGGATCAAGTGTGAAGACAGTGATGCCTCCCA
GGGACTTGGGAGCAATGTCATTCATTGCCGGAAAGATGGCACCTGGAACGGCTCCTTCCAT
GTCTGCCAGGAGATGCAAGGCCAGTGCTCGGTTCCAAACGAGCTCAACAGCAACCTCAAAC
TGCAGTGCCCTGATGGCTATGCCATAGGGTCGGAGTGTGCCACCTCGTGCCTGGACCACAA
CAGCGAGTCCATCATCCTGCCAATGAACGTGACCGTGCGTGACATCCCCCACTGGCTGAAC
CCCACACGGGTAGAGAGAGTTGTCTGCACTGCTGGTCTCAAGTGGTATCCTCACCCTGCTC
TGATTCACTGTGTCAAAGGCTGTGAGCCCTTCATGGGAGACAATTATTGTGATGCCATCAAC
AACCGAGCCTTTTGCAACTATGACGGTGGGGATTGCTGCACCTCCACAGTGAAGACCAAAA
AGGTCACCCCATTCCCTATGTCCTGTGACCTACAAGGTGACTGTGCTTGTCGGGACCCCCA
GGCCCAAGAACACAGCCGGAAAGACCTCCGGGGATACAGCCATGGCTAAGGAAGGACAAG
AAGTTGTCAAAGAATTCCCAACGCCAGGACCCACATCCCTTTGGTATTGATTTCACAGTCAG
CTGCTCAACGGAATGGCCTCTCCACACCAGGGATCCTTAGCACCCAACCGGTCTGCCTTTA
ATTTTACCCAGGAAGGACTCACATTGGGGCGAATGAACCAAGTTTCGCCATGCTGGATGATG
AAATGGATTCCCATCCCAAAGTCTGAGATGGATTGCATATACAGTGTGCAGTCCCAGAGCCT
CCTAAAATTCTAGCCATTTGTCACACAACCACAGCAAGAAACGTGTTCTATATCTAGAGTGTG
CCCATCTGTGTTTAGTACACATGCATGCATACACACCCATACAAACATCTGTGTGAGGGCAG
```

Table 6

TTCTGGAGATGAGCAGAGAGAGACCGGAATAAACTCAATCTTTTCTTTCCCAAGCTCCTAGC
CAACACTATCCTTGGGAGAAAGAAATTTGCAGAAACTGCTAAGACCAAGTGTGGAGATGTCA
AGCTAGTTCACACTCTGAGGCTCAGAATATGTAGGACATGCACAATTGTGCAGTCCTTTGGG
ATTGGAAGTGAAACAGTCTGTGATCCCCTACCTTCTAGGGAACTAGGACCTAGGAAGAGGTA
AAGATTATCAGGTATGCAAAGCGCCCCAATTCTTCTGCTGCCATGGGGGATTTTACCCCAAC
TCCAGGGTTCGAGGCCAATCTGAGAATGGCTTAGGATTGCAATGTCAAGGTATTATATCAGC
CCCTTGCTTGAGGCTTGAGGTCATAATATCCCTCTAGGACTTACCTGTTCCCCCAGATCTTG
CCTTGGGACCACATTTGCTGCTACTTTTCCTGCTGCTCTATCCTATACATTGAATAATCCAAG·
ATGGTAGAACTAGGTTAGGAAAAATTCCACACAACCAAACAGTCTGCCTTAAAAGTGACCCA
CATTTTTCCATAGCTCCTCACTTTTTAGCCCTTCTGCAAGAGAAAAACCCTCATGGGTCCACA
TGGTGAGAAGTTAAGTTTCCTGTAAGTGGGCCTCTCACCCTGGAAAGGAGTTGAGGGACAT
CAGATGCTGGAACCCTCACTGAAAGTCCAGAATGTCTAAGCCAGTGTTAGATTTTGTAAACA
AGTGGAACAGTGTTAAATTTCTATGATGTTGGAGCCATCCAGAGACTACTGGAATTGTCGAG
ACTTTTGGATTATTATCCTTATCCTTATCCTAATCTTCCTAGCCCTTCAGGCTAGAGTAGGCTT
CGATCCTGAGAACCTTGCTGTTGCTCTGAGGAGATATAATTCTGGGAGAAAGAATCTTTTATA
AGAACAGTACAGATTGTTCTCAAGAGGGCCATCAGAAGGAAGCCAAAGAGTTCACAGCCTC
AGCACCAACAACTCAACATGGTCATCATGTTTTCTATATGGTTTTTCCAGCTAGCAGTACtccctt
ccatacctgtgactgggcagtgcttttctctctcccatgtctagcctnccaaagttaagtgaaaaataatcaactgcccgtggaaaccccc
aaccatttgggggatc
>MPM2000-002P8_breast_Table1_83
      ACCCTGTGCGTAGGTGGAGCGGCTGAAGCAAGGTGGGTGTGAAGCCCCGAGAGTG
GTGCTTTGGTCGGACTGGCACACTCCGGGCAGCTGGGAGAGTGACAGGGAGGCTGAGAAG
GGGCCGCTGGATCCCGCAGCTGGCGCGCACATAGTGTCTGCTGCCCTGCTTAGGACAGTT
CTCTTTGCATCCGTGAGGAGCCAAGACAAGTCACAACTGCAAGTGAGGGGGTTGCCAAAGA
GGTTGATCGATAGGACCTGGGAGGAATCCAGGGTCCAAGGAGGGAAGGAACTCAAGTTGC
AGTTCTGGAACAGAAGGACCTATAGATGTGGAGTATCTTGAAAGATGGTGTGTGGCGACAG
AAGCAAGTGCTGGCGGAGTCCTGACAGTCCAGCTGCTGCAGGTGGGGGGGTCATCTTGAA·
AATGNNNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_84
      NAGCTCAGGATGAACGCTCGCTGTGTGCCTAATACATGCATGTTGAACGGGATGTA
GCAATACATTCAGTAGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACCTAACCTACCTTTAAGACTGGGA
TAACTATTGGAAACAATAGCTAATACCGGATATAGTTATTTATCGCATGATGAGTAATAGAAA
GGAGCTTCACAGCTTCACTTAAAAATGGGGGGTGCGGAACATTAGTTAGTTGGTAGGGTAATG
GCCTACCAAGACGATGATGTTTAGCCGGGCCGAGAGGCTGTACCTCGGCCGCACACTGGG
ACTGAGATACGGCCCAGACTCCTACGGGAGGCAGCAGTAAGGAATTTTCCACAATGAGCGA
AAGCTTGATGGAGCGACACAGCGTGCAGGATGAAGTTCTTCGGAATGTAAACTGCTGTTATA
AGGGAAGAAAAAATAGAATAGGAAATGATTTTATCTTGACGGTACCTTATTAGAAAGCGACG
GCAAACTATGTGCCAGCAGCCGCGGTAATACATAGGTCGCAAGCGTTATCCGGAATTATTG
GGCGTAAAGCGCCCGTAGGTTTTTTTGCTAAGTCTGGAGTTAAATGCTGAAGCTCAACTTCAG
TCCGCTTTGGATACTGGCAAAATAGAATTATAAAGAGGTTAGCGGAATTCCTAGTGAAGCGG
TGGAATGCGTAGATATTAGGAAGAACACCAATAGGCGAAGGCATCAGATCTCGAGAATTCCG
CTAGTAGTAGTAGACAACCGCTCTAN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_85
      NNNATTATCGCCCCTTTTTTTTTTTTTATTTCCAATTTTCCCAACATTTCGGCTATTAAC
CCCCCCTTTCAAATAAAGTGAAACGGCTTAAAAAAAAAGGAGACTCTTTGAGGACATTTTTGTC
AGATTAACTATAACAGTGTAGTGTAGTTTTTAAAATTGCAGTTGAAAAGTTTAGCTGTCTTGGA
AGTCAAATTTATCCAATTGTTCAGACTTCTGTTACTACTTAATATGAAGCCACCATGCTGGCTT
GGACAGAATTAATTTCATTCATGTTATGGAGAATTCTATATTACAAATCTGGTCCCCTATAATA
TGAACAGTGAGCAGTCAGAAATATACAAAGGGTTAAATAGGGTAAAGACTTTGGCCAAGAAA
GGAAAGGCCTTAGTTCTACCATAGAGTATCTTCTCTAATTAAAATGACTGGGAAATATATGGA
AGCAGAAACCGACAAAGCACTACCCATCTAGAAATAATCTTTCAGTTAAAAAACAACTCTC
AAAACCAGCACTCATTTCTCTAAGATAGGTTATAAGTATTTTACGATTTCTTGTTATATTAAATT
GAGTTAAAGGTACTGACAAGTCAATATGCAAATGGGTTTAAACACTAATTTGATTTCTCTTCT
GACTAGCTCTGGAGAGCTGTGACATCTGGATGTTGGTGTCACTCACACAGGTAGGTGGTAG
AGAACTTTCATAACAAAACTACACACTCCACACCAACTGGGCACCAGCTTCCAAACCCAACT
CCACTTCAGGTCAAACAACCTTAAGGAACTACCTATAGTCTAGTTAAACATTAAATAGTATTTT

Table 6

```
CAAGAAAATACCTTTTTTTTGCTTTGCAACTTAATATTTTTCAATTTCCTAGATTAAAAGTTACTG
ATTTTGAACTTTAAATGCTGTAATTCATATAGGGGTGCGAATATGCTCATGAAAAACAAAAGG
CTATTATTCCATTTTAGAAGTCTTAAATGTGAATGAATTTCTAGAAATCTACCACAGTATCTGT
TTTTTACAATGCTAATCTTTGTCAAATGGGATTTGCCAGTGGTTGATTAACTCAAGTGATTAAA
ATACAAAAGACATAAAATCGATTCCAGTAATCATCAATGATACAGCCTAATTAAAATCAGCCC
AATTAAAATATTTCCTGGAATATATCTATAGGGAATTTTTAGTGTTTCACTTTGGTTTTTTTTTT
TTTTGAGATGGAGTTTCGCTCTTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCGATCTCGGCTC
ACTGCAACTTCCACCTCCCAGGTTCAAGCGATTTTCCTGCCTCAGCTTCCTGAGTAGCTGGG
ATTACAGGTGTGCGCCACCACATCTGGCTAATTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCACT
GTTTTGGCCAGGCTGGTTTCGAACTCATGACCTCAAGTTATCCACTTGCCTCAGCCTCCCAA
AATGCTGGGATTACAGGCCTGAGCCACCATGCCTGACCTAATGTTTTACTTTGGCAGTGTTG
GTATACATACAAGGGCTAACGGTATGGGGTCCCAATATTATACTATAAAACCATTTAATCAAA
TTTTTGAAAAGTCGGAAAAACTGCGGAC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_86
     CgACccacGCGTCCGAGCAGCCTGGCTCATGGCTGTGTGCGGCCTGGGGGAGCCGTC
TTGGCCTGGGGGAGCCGTCTTGGCCTGCGCGGGTGCTTCGGCGCCGCCAGGCTCCTGTATC
CCCGTTTCCAGAGCCGCGGCCCTCAGGGCGTGGAAGACGGGGACAGGCCACAGCCTTCCT
CGAAGACACCCAGGATCCCCAAGATTTACACCAAAACGGGAGACAAAGGGTTTTCTAGTACC
TTCACAGGAGAAAGGAGACCCAAAGATGACCAAGTGTTTGAAGCCGTGGGAACTACAGATG
AATTAAGTTCAGCTATTGGGTTTGCTCTGGAATTAGTCACAGAAAAGGGCCATACATTTGCC
GAAGAGCTTCAGAAAATCCAGTGCACATTGCAGGACGTCGGCTCGGCCCTGGCGACACCAT
GCTCCTCGGCCCGGGAGGCTCACTTAAttccCTctgctccttggctcctcAGAGTATACCACGTTCAAG
GCGGGGCCCATCCTGGAGCTGGAGCAGTGGATCGACAAGTACACCAGCCAGCTCCCACCA
CTCACGGCCTTCATCCTGCCTTCGGGAGGCAAGATCAGCTCGGCGCTGCATTTCTGCCGGG
CCGTGTGCCGCCGGGCCGAGAGACGTGTGGTGCCTCTTGTCCAGATGGGAGAGACCGATG
CGAACGTGGCCAAGTTCTTAAACAGACTCAGTGACTATCTCTTCACGCTAGCCAGATATGCA
GCCATGAAGGAGGGGAATCAAGAGAAAATATACAAGAAAAATGACCCATCGGCCGAGTCTG
AGGGACTCTGAAATCACAGAAAGTGGGAGCTTGGAGGATCCCTCCATGGCGATGGCCGTG
GAGAGAGGAGCTTGCCCTTCTGGGGTCCTGGTTCCTGAAGAGCTCACCCAGAGAGGCTCAA
AGCAGCCTTTTGTCCCAGCTCAGCTTTGATCTACACCTCTTGCCACCTTCCTCAAGGGACTG
TGACCCTTTGGGGATTTTGTCCCTGACCCTGCTTCCCCAAGCTCTCCTGGGTCTTGGAGGG
ATGTGGGAATGAATTGGCATTGCAGGAAAGACAGGTAAAGTGATTGCTGCAATGAGAAGGA
GCTGTGCGGAAAAGGAATAAAAGTTGGAAAGGCTGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAtaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaactcctggggggggaccctccccgttaaaaaaccattatatgattagtc
aaaaaaaaaataaaaccccgggggggggcccccgccccaaattcgcctttttgggggcttcttacatttaccgggccgagttttaaaac
gtgtaacttggaaaacccttggttcccacttatgggtttgtataaatcccctttttccccttggcgacattccaaaaggcccccccattccgct
ttacaaaacgttggccaccctatagtggaaggggcactttatccccttaacctctgttaaaaattcgcttaattttttttttaaaatactcactttt
aacccaatggctcaaaatggcaaacccctttttaacacaaaagaatcccccttttgcggtaaggggtgtcccctctggacaaagaagcct
cc
>MPM2000-002P8_breast_Table1_87
     NNCGTCCGCGGGAAGCTTCCACGGCCCTGGCCACATCAGCCTCAGGAGGGAAAAC
AGTAGCGACAGCCCCAAGGAACTGAAGAGACGCAATTCTTCCAGCTCCATGAGCAGCCGCC
TGAGCATCTACGACAACGTGCCGGGCTCCATCCTCTACTCCAGTTCAGGGGACCTGGCGGA
TCTGGAGAACGAGGACATCTTCCCCGAGCTGGACGACATCCTCTACCACGTGAAGGGGATG
CAGCGGATAGTCAATCAGTGGTCGGAGAAGTTTTCTGATGAGGGAGATTCGGACTCAGCCC
TGGGATTACAGGCGTGAGCCATGGAACCCAGCCTTAAGCTCTTTTATAATTGGCATTAATCC
AGCTCCCATTAGGCCCCACCTCCCAACACTGTTGTATTGGGCATTCACTTTCCATCACATGC
TTTTTGGGGAACACATGTACACCATAGCAAGTAGTTTAGAGGATGCCATTTACCTAGGCCTG
GGTCACACAGCATGGCCACTGAGCCTGACCCGTCACCACACTGCAAATAGTGAAGAGTGAA
GCACGATTTTAAACTTGGCTTCTATGAAATTCCATCATTTCTGCCTCTGGTTTTGTCTCTACAG
AACCTGGAGACTAATTTACCCAAAGGAGCCTGTGCCCTTTTACTAACCTCTGTGGATCACG
ATCGCGCACCTGTGGTGGGTGTGAGGGTTAATGTGCTCTTGTCCAGGTATTTGATTGAACCC
TGTGGGCCAGGAAAATCCAAACTCACCTACATGTGCAGAGTTGACTTAAGGGATGTTCTGAT
TCTGATTTTTTTTATATGGTGAGGCACAAAATCTTTTGGACATTTGTGTGCAGCTGAAGTTGTA
AAGATCCGGGATTCCTTCAGTAACCAGAACACTGAAACCAAAGACACCAAATCTAGGTGATC
ACTGAAGCAACGCAACCGCTTCCACCACCATGGTGTTTGTTTCTAGAACTTTTGCCAGTCCT
```

Table 6

TGAAGAATGGGTTCTGTGTCTAATCCTGAAACAAAGAAAACTACAAGCTGGAGTGTAGGAAT
TGACCATAGCCAATTTGATACATTTTTAAAGCTGCTTCCTGTTTGTTGAGGGTCTGTATTCATA
GACCTTGACTGGAATATGTAAGACTGTGCAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTATGTGTATTCTTATT
CAGATTGCTTCTGAGAAGCAAAACTCTTTAAATACATTATGGAAGATAATGAAGATACTTCATT
CTCTTGTGATATCAGTGTATGCGTACCTGTGTCGCTTTATTTGCAGTGTGTTGAGGGACTGG
TGTATCCACTGGAATAGTTGGTACTCTTGGATGTGTTTTCTCACCAAGATGAGCAAAGAAAG
GTTTGCACAGAGGAGTGTGAATGTGTGTGTTTGTTGCTGGCTGAATGGCAATAGATGTCTAAGG
TGGATTCAGTGTCTGGCACACTGAGACACCTCCAAGAAGGAGATTGATGCATCAGGTTCAGT
TTAACCTGGAATATCTGACTACCCCTGAATCCACCCAGAAAGGGGGCCCAACACCCTTGTCC
ATTTATGGGTATTTTTTTTCGAAGTTATTAAGCATATTCCTTTTCCACGAACCTCTTCTGTACTT
TGATTGTAATAGGTTGGCTCTTACACCCATTCCAAATGCAGTTTATTTTTAGACCCGATTGCA
AATAGTGATGTAGTTTTAACCAGTATGGATTAGTTCAGGGATGAACTGCTCCCTCCAGCCTTA
CTGGCTCTGATCCACAGGGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTTTGTTTAAGTCGAGATATAAA
AACTGAACACGATAACACTTACTCTTAAATCAAGCATCAACACTTTTTCCCTGTTAGAATTCTT
TGCATTTTTGTGTTTGTAACAGAAACGCCTTAAGACACTATGTTTGGGAATATAGGAAACTAT
GTGTGTCCCAAGGAAATCCCTGTAAATTTAACTCACCTACAAAAGGCTTTTTCCCCGCCTTTG
GTTGTTAACGGCATTCCTGAAAGCCACATGTGTTTATTCATTGGGCTTGTTCTTATCAGCAAA
TAGGTTTTCTGGTTTTATGACTTTTTGTCTTATTTTTATTTTTCCTACATTTCTTTTTTTTTTTTTTT
CCTTTAGAATGCCCTGGAAATATATTTAAGTGGTAATGAAAAATAGTAATCATAGTAAAACGC
AACAAGAAGAAAACCAACCCAAACCAGTGAAGTTTTTTAGAACCTTTAGAAGGGTGGTCTTTA
TTCAGGTTTTACTGTAATGGTAAGGATTGACTCAAGAGACAGTATTAGTAAATTTATTGTGTAT
GGATCAAAAGTGAATAATGTATGAATGAGAGCTGTAAGAAGGATTTTTATTTTGTTATAATTTA
GTTACCATTTTCAGTGTTATTTCAAAGGTTCTTTGAAGAATTTTGGGGCAGGGCATCAGATTA
GAGTTTTAAAATTTGAGTATTTTGGATATCAGTGTTCCTCATGAAGATATACATGGATATTCAA
TTTTGATGGCTTCCAGATTTGTAAGATTGTATGTTGTATATACCATTCTATTAAGAAACATGTC
CACTGTGCTTTCAAACATAGATAAAGCATGATAAAGATTATTATTTAAGATATACTTGTATTTA
TACCTCAGATATTCTTTTGGGTTTTGTACCTCAAGGCTTTTTTCTTCTTATTGTAAATACACTTT
ACGTGAATACAGTCTAAGTGAAGAAAATAAATAAAAGGAAGAGGTTTATAACTTGCTCTATAT
CTGTACAGATTATAATCAATAAGTGCACTATTATTAAATGTTTAAAGTAAGGGAAAAGTCTGG
GCTGCCTTCCTTAATATTGCATCTCACTCCCACCCTTAAAACCACAGATTGCAAAGCATAGCA
TTTTAGCATCAACTACAATCAAAAGAGCGATTTGCTGAAGGAAAAATCGGACTGCAAATCATT
CCAAGGCCAAACTGCAACTGAGCCACCCACTCCCAAACAGGAAACCCTGGTGAAGGTTCAG
GAAGCACGGAGATTCTCTCCAACAAAGGTCCAGTTAGGAAACGACGCTGAGAGGATGACGA
CAACGTGCAACAGCAGAAAGATGCTTGCAAGCAGAGTCAGGGTCACCAGTGAATGCCACAA
AAGTTCTCTTTCCCACTGTTTAATTTGACAAGAGAAGAATTTGAAGGATATGAACATTTTCAAG
AACTCTGCTGAGGTCACTTAGAGCGCCATCACAACTTATTTGTGTGACTAATTGCCTAGATTG
TAAGCTCTTTGAGGGCAGGGCTTGTCTCTTACACATCTTTATAATCCCCTGCAGCGGCTTTC
AGTATTTTGTACTTGTAGGCACCTAATAAATTTATTATTTGCTATACTGAAAAAAAAAAATACTA
TAAATAAATATAAAAAANNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_88
>MPM2000-002P8_breast_Table1_89
NNNGGTCCGACTCGGTCCACTAGTAACGGCCGCCGTGTGCTGGAATTCGCGACCG
CGCCAGCCGCGAATCGGATCTCTATGGAGATGGCCTAGGCGATATCCCTGAGCTGAGAGCA
TCACCCTGTCCCCGAATCCTTCTTTCCTCTCTGTTTTGTTTTTCATTCCCCTCCCTCTCTCCC
CTCCCCCTCCAGTCCACGACGACTGGCTGTTGACCCTGTTCAGGCCTCGGTGAAGGCTTTT
GGTTACTCCCCTTCCCACCCCATCCCTTAATTTTATTCTTTTGAAGAGTGCATTTCAAGCTGC
CAAGGTGGAGAGAGGGATTACAGAAAGGAGAACACCTTATTTCAGCTTTTATTTTTATGTGAT
AATCTACCTTTAAGAAAAGGTGTACCATACCTGAGAGCACCAGGAAGTCGCATGAGAGATCA
CCTGATACATGAACGTATGATGTTCCATCTGCGCATTGATGAATAGGCAGCATTTACAAATTA
ACTGATGTGTTGCTGTATATCATCTCTTTGATGATTGCTCCTCTTCTTTGTATCCTGTCTTATA
ATTTCAACACATTTGCGATACTCAATGTCTATTCTAAATTAACCATGTTTTGTACCACAAACTC
ATTGCCCATGGATCTGTTGCTGAAACAAGGAAGTCTTAAACAAGAAGTGGAATCTTTCTGTTA
TCAGATTGTGTCTGAATCAAATGATCAGAAGGTTGGAATATTACAAAGTGAAGATAAGCAGTT
GCAACCTTCAGTTTCTAAAAAATCAGAAGGTGAGCTTTCCAGGGTCAAATTTATATCCAATTC
CAACAAAATAACATTTAGTAAAAAACCAAAAAGAAGAAAATATGATGAAAGTTATTTGTCTTTT
GGATTTACTTACTTCGGAAATAGAGATGCACCTCATGCTCAGTGTGTATTATGTAAGAAAATT

Table 6

TTATCAAATAGCTCTTTAGCCCCTAGTAAGCTTCGAAGACATTTGGAAACTAAACATGCTGCA
TATAAAGACAAAGACATAAGCTTTTTCAAGCAACATCTCGATTCACCTGAAAATAATAAACCC
CCAACACCTAAAATTGTGAATACAGATAATGAAAGTGCTACAGAAGCATCATACAATGTAAGT
TACCATATAGCGCTGAGTGGAGAGGCTCATACTATTGGAGAATTGCTTATCAAACCTTGTGC
AAAAGATGTAGTGATGCGGATGTTTGATGAACAATATAGTAAAAAAATAGATGCAGTACAGCT
ATCAAACAGTACTGTTGCACGTCGAATTAAGGATCTAGCTGCTGACATTGAAGAAGAGCTTG
TTTGTAGACTGAAAATTTGCGATGGGTTTTCACTGCAACTAGATGAATCAGCTGATGTTTCAG
GACTTGCTGTGCTGCTTGTGTTTGTTCGTTATAGGTTTAATAAGTCTATTGAGGAAGACCTAC
TCCTGTGTGAATCTTTGCAAAGTAATGCTACCGGTGAAGAAATATTCAACTGTATCAACAGTT
TTATGCAGAAACATGAAATTGAATGGGAAAAATGTGTTGATGTTTGTAGTGATGCTTCTAGGG
CAGTGGATGGGAAAATTGCCGAAGCTGTCACCTTAATAAAATATGTGGCTCCCGAAAGCACC
AGTAGTCACTGCCTATTATACAGACATGCACTGGCAGTTAAAATAATGCCTACATCTCTAAAA
AATGTGCTAGACCAGGCAGTACAAATCATCAATTATATTAAAGCTCGACCACATCAATCCAGA
CTATTAAAAATTTTATGTGAGGAAATGGGTGCTCAGCACACAGCACTTCTTCTAAATACAGAG
GTGAGGTGGCTTTCTCGAGGTAAAGTTCTTGTAAGACTTTTTGAACTTCGTCGTGAACTTTTG
GTTTTCATGGATTCTGCTTTTCGACTATCTGATTGTTTAACAAATTCATCTTGGCTGCTAAGAC
TTGCATATCTTGCAGATATTTTTACTAAATTAAATGAAGTTAATTTGTCAATGCAAGGAAAAAA
TGTGACCGTTTTTACAGTATTTGATAAAATGTCGTCATTGTTAAGAAAATTGGAATTTTGGGC
CTCATCTGTAGAAGAAGAAAACTTTGATTGTTTTCCTACACTCAGTGATTTTTTTGACTGAAATT
AATTCTACAGTTGATAAAGATATTTGCAGTGCCATTGTGCAGCACCTAAGGGGTTTGCGCGC
TACTCTGTTAAAATACTTTCCTGTAACAAATGACAATAATGCTTGGGTTAGAAATCCATTTACA
GTTACTGTTAAACCAGCTTCATTAGTAGCACGGGACTATGAGAGCCTGATTGATTTAACATCT
GATTCTCAAGTGAAGCAAAATTTTAGTGAACTTTCACTAAATGATTTTTGGAGTAGCCTAATTC
AGGAATACCCAAGCATTGCAAGGCGTGCAGTGCGTGTACTTCTTCCTTTTGCTACAATGCAC
CTGTGTGAAACGGGGTTTTCATATTACGCTGCAACAAAAACAAAATATAGGAAAAGACTTGAT
GCTGCACCTCATATGCGAATCCGACTTAGCAATATTACACCTAATATTAAGCGGATATGTGAT
AAAAAGACACAAAAACACTGTTCTCATTAAAATTGGAGGAGTTTGCATGTCTCATGATAACCA
AATGTAAGATGAAAATAAAAGATGATTTACTTCATCTCTGGTATTTGGGGGATTTAAATAAAT
GATTCCATTTTTTTTATACTATTTAGATTTTAAGAAGGCTAAAGAATCAAACGNNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_90
NNATCGACCACGCGTCCGTGCCTGCAGGGCTCCCACCGAGTGGCAGCTTGGGAGG
GGCCGCCCGGGCGGTCAGACTGGCACCTGAGCGGCCACCGCGTCCCGGCCAGGCGGGCA
GACCGACCCCCTCCTCACCTCGCGCGCGGCTGACGCAGGCAGGGCGCCCGGCCCCTCCT
GGGGACCATCAGGTGCCGGCTGGGGGCTGTAGGCACCGGACGGAAGCAGGCGGTGTGAG
GACCGACGACGCGGGCATGGCGGGGGCGGCCTGCGAGCCGGTGGCCAGGCCGAGCCTG
ACCTCCATCTCGTCTGGGGAGCTTCGCAGCCTGTGGACCTGCGACTGCGAGCTGGCCCTG
CTGCCGCTGGCTCAGCTGCTGCGCCTGCAGCCCGGTGCCTTCCAGCTGAGCGGCGACCAG
CTCGTGGTGGCCGGGCCCGGGGAGCCGGCGGCGGCGCGGGGGGGGCTTCAACGTCTTCG
GTGACGGCCTCGTGCGCCTCGACGGGCAGCTCTACCGCCTCAGCAGCTACATCAAGAGGT
ATGTGGAACTGACCAACTACTGTGATTATAAAGACTACAGGGAAACTATATTGAGCAAACCAA
TGTTGTTCTTTATTAATGTACAGACCAAAAAAGACACCTCAAAAGAAAGGACGTACGCGTTTC
TTGTAAACACGAGGCACCCCAAGATAAGAAGACAGATAGAGCAAGGGATGGACATGGTCAT
CTCCTCAGTGATTGGAGAAAGTTACCGGCTTCAGTTTGATTTTCAAGAGGCAGTGAAGAATT
TCTTCCCCCCAGGAAATGAAGTGGTTAATGGAGAAATTTAAGCTTTGCATATGAATTCAAAG
CTGATGCATTATTTGATTTCTTCTATTGGTTTGGGCTCAGTAATTCCGTTGTAAAAGTAAATGG
AAAAGTTCTGAATTTGTCAAGTACAAGTCCAGAAAAGAAGGAGACGATTAAGTTATTTCTGGA
AAAAATGAGTGAGCCTTTAATCCGAAGGAGCAGTTTCTCTGACCGAAAGTTCAGTGTAACTT
CCAGAGGTTCAATAGATGATGTTTTTAACTGCAATCTGTCACCCAGATCATCTCTGACAGAGC
CTCTTTTGGCAGAATTACCATTTCCAAGTGTTCTGGAATCTGAAGAGACACCCAACCAATTTA
TCTGATTGAACTGAACATTGTAGCAGTTGCTCCCGCACTCCAGGCCTGTGCTAGACTATAGG
CTGGGGGGAGGGTAGGAGGTGGGAGGCAGATACTTCCACCTGCGTGTCAATCTCCGGCTC
CTCCATGGCTTCTATGGAGGACTCCTCTCTTCTGCTTCTGTGGATGTGATGCCCTGGCAGGC
CCAGGCAGCTGATTCCCCTAAAACTTATGATTACCAGGATGGAAAGGCCTTGGTCCCATG
GCACTGGGTGGGGCTGGGGGATATTCTCTACTTTGAACACTTCTCCAAAGAGGCAGAAGGG
CCACAGAGTTCTGCCACCCTGAACATTTTTTCTCAGTTCCCTGGGAGTTTTTGTGGCAGCCTT
TGTGGGAGTGGTCTGACTGGCTGTTGACCTAGCATGCTTCATAAATCAGGGTTTGGCCCTCT

Table 6

GCTTGGAGCATCCAACCCCTTGAACTCAAACCTGTCGAGCAAGGGGTTAAGAGTTCTGTTCT
CTTGCCAACCTGGCTGGGCAAAAGCCTGTGCCATCTTTCACTGGGAGGCAAATATGTTTTTC
ATCCTGCCATATGACACCTATGAGAAACGTTCACAGTGAGGAGTAGCCAGGTTGCTAGGACA
GTAACCCTGCCACACACTGCCTGAAATCGGAACTCCCTTGGCCTCCCTCTTAACTAAGTGAC
CCATGTAGAAGGAAGCCAGGAGATATGGTACCGAACAATGACAGGGGAAGGGTATTGGACA
CGGCAGCGTCCTCCTTATTGAAAACACATTATGTCAGTTGGGAATTTTAAATAAGCTTTTAGC
AAACCTAACACTAAAAGCAAAATAGAAGAAAGCTATACCATTACCATAATACATTTTTCATCTC
ATGGCTACAATGGAATTCTTGAAAAGGAAAAAAAAATCCTATCTACATATAAAAACCTGCATG
AATGAATCACTACATATGCTTATAATGAGGAAGAGTTATGGGTCCTGAGTGTAATTTTTTATC
CTTTCTTAAAAAGTTTCTGTATTATGCATTTTGATAACACTACTGATGATCCTTCCACTTATATT
TGAAATGTTATGTACCACATTTGCACAATTAAAACTTTTCTTAGCATTCAACCTAGAATTGATT
AAATTTATGACTGAGGCTTCATGTGAGCTTTCCATTGTGGTTTGTGGGTGTTGTATTTGCCTT
GTAACTTACTGAATTACAATAAGAATTGTGGGTTTTCATAGCCACTTTCTCAAGAAGCGCCTT
TTGAAGAACAAGGCTATGAAGTATTTGAAGAAAGGAAATAAAATTTGATACTGATCTTTCAGA
AAAGAGAAGGGGAATGCTACTTAATAACAGAAGATGTTAAACATTTATTATTACACTCAATAA
AAAATGAAGAGTATTAACAATAAACTAAGTTTTACACCAGTGCAAACAAACCTTAGGTGGATA
TCAAATATGAAATGCTTCCCAAAGGAAACAGAGACTCTATTCATAAAACTGACAAGGAAGATT
TTTTTTTTTTAAGTAGCGGAATTGAGAAAAACCATCAGNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_91
GTCAACTATATGAAACCTTGTTCATTCCTCCGGGTACTGTAATGTTCACACTTGTACA
ATCTTCCCTGTCATGACTTTAAGTTCTACTTTTCATTAACCATGGCCTGAGGAATGAACAAGG
TATCATATAGTTGACCAGCCAGAAAGCCAGTGCTGTTAAGTTAGCATTTAATTCTTTAGAATA
TGCATGCCTTGACAATACAAAATACCTTGATCAGTGTTTACCATTTTTTTTATCTTTTTGGTACA
ATGGGGGGAAAAATGCGGCATTATTTCTTCATAGTGGTTGTGTGTGGGGGATCGTTACCACCA
AAATCATAATAATCATTTAAAGTATATTTTAAAGTTAGTCTCGCAAGATTGTTATGGCATTTTTA
AATTTCTGTAGTTTAAGCATTTTTCATTTTGTCATATCTTTTAACAAATTACTATTTCAAGTAGTT
CCTATCCAGAATATTTACAGGTAATTTGCTCCTATGCTAAATTACCTGTAAATATTCTGGATAG
GAACAAATTTGAAGCTAACTTCAAACAAGAAAAGGAAGTTCAATAGCC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_92
NNNNNCATCCTTTACGGGTGAACAACGGGCTCCCGCCCCAAATGGAAACCCAAGG
GCCAGCGTATTAAGGGCACGAACAGTTATGGCCGCGTGGGTGCACTGAAGGCGTAGTTTTA
GAAGATGGAAGAAATACTTCCGGGCATCATAATATTCAGGTGATATCCTGTACCTCCATTTAT
AAAACAATATATATAATAACACGTACAAAATAACATCATAAATAACATAAATGAGAAGTTTTCA
AGTATTTCAATGTGCCTTGAAAAGTTTCAAACAGTAATTCTCACAATTGGTTAGACAATCATTT
TTTTTTCTTTTCTTTTCCTCTCATTTAGTCTCAGAGCCTAAAAAGAAATGCCTCCAGTCTCTGT
TAGCCCCGATGTTTGGAATGAAATTAACAAGATTCTACCTTAAAAGAGAAAACTTATGTGGGC
TTTTCAAATTGTGAAAATTTGTTCCCTCTTATAAAATATAATCTTTCCCCTGCTGCTGGTTTATA
AATATGGGCATATAGCCCAGAGCCATTATAAAGAAAAAACAACCAACCACAATAAACTAAGG
AGCCTCATCTGATGGCTAAGGTTCTCAGGAAAAAATGAGAAGAGCACCTTGATCAGGAAAGG
AAAAAAGGATAGAGGATAAAAACAGTAACCTTTAACTTCTATGCCCTCACTCAGCCAGTAACT
TACGGCAGGTGTTGCTGGCAAGGCCTTAGCTGTATTTCTTCATTAAGTTGAACATCCTGTCT
GCCAACTCCATACCAACCCAGCTGCTAATAAGCATGCCCTGAGCACCCAGGAAAAGAAGGG
AAGGCTGGCAGCTTAGGAGCTCAAAAGTGCCATCAGAGAAAACCAGCTCAAGGGAGCTAAG
GTATTTGCTCCTTAGAATAGTGCTCAAGGTGGAGGCTGTCAGTGGTCAAATCAAGCATGAAG
TTCCTTGCATGCTTCTCCAGCAAGATCCATGGAATTTTACAAAACCAACTTTCCACAGGTTAG
CATTTCTTTCTTAGCCTACATGGCAGTTAGTTCATTTTGCCCTGTTCAAATGTAGTATGAAAGA
ACAGAGATCAAAACACCCATGTAAGTACATACACATACTCTAGTTATGAGCACCTAGGGTCTT
TCCCATCACTCTTGCAAAAGTGTGTGTGTGTGTGTGTATACCACATACACTCACACATACA
TATGTATACACAGACATCTATATACAGAAATAATGTATATGTGTGTCTAATGTATATATAATAT
ATACACATAGACATACACACAAGCACATATCATAGCTCAACCTCATCTAAACATCTAGAGTCT
GGAGAACGTGCTGGCCAACAGAATACATGTGCATGTGGATGTCATGTGACATGCACTAACC
AACCATCCCGAGGTAAAACTGTTGGGAGGAGGAAACTGCCAACAATCTTTGAAAATCCAGAC
CTACCAGGCCATTATTTAGATATTTGCTCCCATGGAACCCTCAAAGAAACTTAGGAAAATTGG
ACTGGAATGGGGTCCCACCCTGATGAACACTCAAACACCAAAAGCTATATCTAGTTTATGCG
TAGAAGTGACTCACACATGGCAGGCAACATGAATATTAAGCTACAATGTGGATAAAGCACTG
GAGCTTAATACAGATCAATATT

Table 6

>MPM2000-002P8_breast_Table1_93

```
        NNNCGTCCGCTGCTTCTCTATAGGTGACCCCCGCCCCAAAGTCCCCCCTCCCACTA
ACTTCTCTTTGAGAAGAGAGTAAAACCGAATTCGAGAGAAAAGAGGCAGTAACTATTCGGGA
GGAGGCAGACTGGAGTGGGCACCAGTCCCGCGGAGCCTCAGCGCCCGCCGCGTCCCTCC
CTCCGCCCCTTTCGCCCACACCTACCCGCCCCCGCCGGCCCGGCTCTCCCACGCGTCCGC
CCGAGGCTGCAGCAGCGCATCCCGGGGCATGGCGCGGCGGGGGCGCGGAGGGCTCGGT
TCGGAGGGGGCCGGGAGCCCGGGCGCCCTGGAGTGAGGAGGACCGGGAGCTGGCTCTG
GAGGCTGCGGAGGCGACGCCGGAGAGAACGAAGCCTCGGCTGGGAGCGGATCTTTCGAA
GATGGTTTGGCTGCCTTGGAGATTTGGAGATCTGATGCCACGATGAGGACTCACACACGGG
GGGCTCCCAGTGTGTTTTTTCATATATTTGCTTTGCTTTGTGTCAGCCTACATCACCGACGAGA
ACCCAGAAGTTATGATTCCCTTCACCAATGCCAACTACGACAGCCATCCCATGCTGTACTTC
TCCAGGGCAGAAGTGGCGGAGCTGCAGCTCAGGGCTGCCAGCTCGCACGAGCACATTGCA
GCCCGCCTCACGGAGGCTGTGCACACGATGCTGTCCAGCCCCTTGGAATACCTCCCTCCCT
GGGATCCCAAGGACTACAGTGCCCGCTGGAATGAAATTTTTGGAAACAACTTGGGTGCCTT
GGCAATGTTCTGTGTGCTGTATCCTGAGAACATTGAAGCCCGAGACATGGCCAAAGACTACA
TGGAGAGGATGGCAGCGCAGCCTAGTTGGTTGGTGAAAGATGCTCCTTGGGATGAGGTCCC
GCTTGCTCACTCCCTGGTTGGTTTTGCCACTGCTTATGACTTCTTGTACAACTACCTGAGCAA
GACACAACAGGAGAAGTTTCTTGAAGTGATTGCCAATGCCTCAGGGTATATGTATGAAACTT
CATACAGGAGAGGATGGGGATTTCAATACCTGCACAATCATCAGCCCACCCAACTGTATGGCT
TTGCTCACGGGAAGCCTAGTCCTGATGAATCAAGGATATCTTCAAGAAGCCTACTTATGGAC
CAAACAAGTTCTGACCATCATGGAGAAATCTCTGGTCTTGCTCAGGGAGGTGACGGATGGC
TCCCTCTATGAAGGAGTTGCGTATGGCAGCTACACCACTAGATCACTCTTCCAATACATGTTT
CTCGTCCAGAGGCACTTCAACATCAACCACTTTGGCCATCCGTGGCTTAAACAACACTTTGC
ATTTATGTATAGAACCATCCTGCCAGGGTTTCAAAGGACTGTGGCTATTGCGGACTCAAATTA
CAACTGGTTTTATGGTCCAGAAAGCCAATTAGTGTTCCTTGATAAATTTGTCATGCGTAATGG
CAGTGGTAACTGGCTAGCTGACCAAATCAGAAGGAACCGTGTGGTGGAAGGTCCAGGAACA
CCATCCAAAGGGCAGCGCTGGTGCACTCTGCACACAGAATTTCTCTGGTATGATGGCAGCT
TGAAATCGGTTCCTCCTCCAGACTTTGGCACCCCTACACTGCATTATTTTGAAGACTGGGGT
GTCGTGACTTATGGAAGTGCACTACCTGCAGAAATCAATAGATCTTTCCTTTCCTTCAAGTCT
GGAAAACTGGGGGGGACGTGCAATATATGACATTGTCCACAGAAACAAATACAAAGATTGGAT
CAAAAGGATGGAGAAATTTTAATGCAGGGCATGAACATCCTGATCAAAACTCATTTACTTTTGC
TCCCAATGGTGTGCCCTTTCATTACTGAGGCTCTGTACGGGCCAAAGTACACCTTCTTCAACA
ATGTTTTGATGTTTTCCCCAGCTGTGTCAAAGAGCTGCTTTTCTCCCTGGGTGGGTCAGGTC
ACAGAAGACTGCTCATCAAAATGGTCTAAATACAAGCATGACCTGGCAGCTAGTTGTCAGGG
GAGGGTGGTTGCAGCAGAGGAGAAAAATGGGGTGGTTTTCATCCGAGGAGAAGGTGTGGG
AGCTTATAACCCCCAGCTCAACCTGAAGAATGTTCAGAGGAATCTCATCCTCCTACATCCAC
AGCTGCTTCTCCTTGTAGACCAAATACACCTGGGAGAGGAGAGTCCCTTGGAGACAGCAGC
GAGCTTCTTCCATAATGTGGATGTTCCTTTTGAGGAGACTGTGGTAGATGGTGTCCATGGCG
CTTTCATCAGGCAGAGAGATGGTCTCTATAAAATGTACTGGATGGACGATACTGGCTACAGC
GAGAAAGCAACCTTTGCCTCAGTGACATATCCTCGGGGCTATCCCTACAACGGGACAAACTA
TGTGAATGTCACCATGCACCTCCGAAGTCCCATCACCAGGGCAGCTTACCTCTTCATAGGGC
CATCTATAGATGTTCAGAGCTTCACTGTCCACGGAGACTCTCAGCAACTGGATGTGTTCATA
GCCACCAGCAAACATGCCTACGCCACATACCTGTGGACAGGTGAGGCCACAGGACAGTCTG
CCTTTGCACAGGTCATTGCTGATCGTCACAAAATTCTGTTTGACCGGAATTCAGCCATCAAG
AGCAGCATTGTCCCTGAGGTGAAGGACTATGCTGCTATTGTGGAACAGAACTTGCAGCATTT
TAAACCAGTGTTTCAGCTGCTGGAGAAGCAGATACTGTCCCGAGTCCGGAACACAGCTAGC
TTTAGGAAGACTGCTGAACGCCTGCTGAGATTTTCAGATAAGAGACAGACTGAGGAGGCCAT
TGACAGGATTTTTGCCATATCACAGCAACAGCAGCAGCAAAGCAAGTCAAAGAAAAACCGAA
GGGCAGGCAAACGCTATAAATTTGTGGATGCTGTCCCTGATATTTTTGCACAGATTGAAGTC
AATGAGAAAAAGATTAGACAGAAAGCTCAGATTTTGGCACAGAAAGAACTACCCATAGATGA
AGATGAAGAAATGAAAGACCTTTTAGATTTTGCAGATGTAACATACGAGAAACATAAAAATGG
GGGCTTGATTAAAGGCCGGTTTGGACAGGCACGGATGGTGACAACTACACACAGCAGGGC
CCCATCACTGTCTGCTTCCTATACCAGGTTGTTCCTGATTCTGAACATTGCTATTTTCTTTGTC
ATGTTGGCAATGCAACTGACTTATTTCCAGAGGGCCCAGAGCCTACATGGCCAAAGATGTCT
TTATGCAGTTCTTCTCATAGATAGCTGTATTTTATTATGGTTGTACTCTTCTTGTTCCCAATCA
CAGTGTTAGCACTGAAGCTATAAATTACCTGGTCATTTTGTGATCACAAGAGTCTATGCAAAA
```

Table 6

AAAAAAATTTCTTTACCCCAGATTATCAGATTTTTTTCCCTCAGATTCATTTTAACAAATTAAGG
GAAGATATTTTGACACAAGAAAGCAGGAACGTGGAGAAATTGGAGCAGGAAAAGAAATTATC
AAAGCAATAGAAATAGCTTGGTGGTCCTATGGTGTTTTTGGAAGTATTTGGCATTGCTAATTG
AGCAGTCCATATAGTACTACTTTTTAGAAGAAACAAAAAGTCTGTTTTTTTAAAGTAATGTTTTTT
CTTATGAGAAAAAGGTTTAGATAGAATTGGGTTTTATTAATATTAATTTAATGCTATTAGCAAT
TTCCATATACTATATTGTGGAAAAGACTGAAGAATACAATTCTGAGAAATATAAAAAAATTTTA
ATGGTATACTCATGTTGAAAGATAAATGTTGCTAAGTCCTGGTATGATGGTGTGAGCTTCCTT
GGGGAAGTACTTCTTGAGTTATGTAACTAACAGGATGTTTTACTACAGATCTGGATGGCTATT
CAGATAACATGGCAAAAAATGATAGCAGAAGATCATTAAAAACTTAAAATATATTTTATTAGAA
AACATTTATCTATGAATGAATATTTCCTTGATGCTGGTCTCTGCACACATATGCTTGGTTACTT
GCATGCATTCATTGGTTGTTCAATAAGTGAGATGATTACAGATAACTTAATACTGTATTTTCCT
TATATGGAAAACCGTTATAGACCCAATAACAACTAAACCTTTCAAAAGAAAATATTTTCTATTA
TGAATGTTGATTTTCATACCAAAGAAGATGGAGAGTCTAAAATTTGGATATGATTCTTATGTTT
TTTTAATAGAAAACCTTCTTCAAGTTTATTTTCCTAAATAAACATCATAATTGTGAAAAAAAAAA
AGATTCTCTAGCCTATTCTTCTTCTTTGTTCCATTATATTCAAAATGCATTAACATTTTCCAAAA
TTTTTGAAGAGAGATCTTTATTTGGACGTGTATTCATTAAATATATAAAGTAGTGTTTGAANN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_94
        NNNNCCGCGGCGGGTGTCCGGTGTCCGGTGTCCGGTGTCTGGAGCCGCTGGCTA
GGTTCAGTGAACAGCATTTTGGACAGGACATTTGGTGCCAGGTCTGAGTAGCCAGTTTGCTG
AATTATTGTCCCAGTCAGCCAGGATTGTGAGCTGTTTGGGAAGTTTCGTGGAAACGCCCAAG
TGCCAGCACAGGTGGAGGGACACCTGGAGGCCAGTTTCAGGAACTTTTGCCACAAGTATAA
AAGACTTCAGAAGTGCAAAGATGCTGAAACAGATACTGTCGGAGATGTACATAGATCCTGAT
CTACTGGCAGAGCTCAGCGAAGAACAGAAACAGATCCTGTTCTTCAAGATGAGAGAGGAAC
AGATCCGACGATGGAAAGAAAGAGAAGCAGCTATGGAAAGAAAGGAGTCCCTGCCAGTGAA
ACCCAGACCAAAGAAAGAGAATGGCAAATCGGTTCATTGGAAACTTGGAGCTGATAAGGAA
GTCTGGGTATGGGTGATGGGCGAACACCATCTAGATAAACCCTATGATGTGCTCTGTAATGA
AATTATTGCTGAGAGGGCCCGGCTGAAAGCAGAACAGGAGGCGAAGAGCCCAGAAAAACT
CACTCTGAAGAATTCACCAATAGCTTGAAAACAAAATCACAGTACCATGATCTGCAGGCTCC
GGATAACCAGCAGACTAAAGACATCTGGAAGAAAGTGGCAGAAAAGGAGGAACTGGAGCAA
GGATCGAGGCCAGCACCAACCCTGGAAGAAGAGAAAATCCGATCACTCTCCAGTTCTTCAA
GAAATATTCAACAAATGTTGGCAGATTCAATCAATCGTATGAAGGCATATGCATTTCACCAGA
AGAAAGAATCTATGAAGAAAAAACAAGATGAAGAAATAAATCAAATAGAAGAAGAGAGAACG
AAGCAGATTTGTAAGAGCTGGAAAGAAGACTCGGAATGGCAGGCATCTCTGCGAAAATCCA
AAGCAGCTGATGAGAAGAGACGCTCCTTGGCTAAACAAGCACGAGAAGACTACAAGAGGTT
ATCCCTCGGGGCCCAGAAAGGAAGAGGCGGTGAGAGGCTGCAAAGCCCCTTGCGTGTTCC
GCAGAAACCAGAAAGACCTCCCCTTCCACCCGAGCCTCAGTTCCTAAACTCAGGGGCATAT
CCTCAAAAACCTCTTAGAAATCAGGGAGTGGTGAGGACACTGTCCAGCTCTGCCCAAGAGG
ACATCATCCGGTGGTTTAAAGAGGAGCAGCTACCACTTCGAGCGGGCTACCAGAAAACCTC
AGACACCATAGCCCCCTGGTTCCATGGAATTCTCACACTCAAGAAAGCAAATGAACTTCTTC
TGAGCACAGGCATGCCCGGCAGTTTTCTCATCCGAGTCAGTGAAAGGATCAAAGGCTATGC
CCTGTCCTATCTGTCGGAGGACGGCTGTAAACATTTCCTCATCGATGCCTCTGCAGACGCCT
ACAGCTTCCTGGGCGTGGACCAGCTACAGCATGCCACCTTGGCGGATTTGGTGGAATATCA
CAAGGAGGAACCCATCACTTCCCTGGGGGAAGGAGCTCCTTCTCTATCCCTGTGGTCAGCAG
GACCAGCTGCCTGACTACCTGGAGCTGTTTGAGTGACAGCCTCCATCAGGGTCATCCTACA
GCCTCCAAGCGGGCTTTCCCCTGGACAAATGCCACTGCAACATTTATGTGTGAAGCCAAAAT
CACCCTGCAGCAGAGCCAATACTGATCAACTGAAAGTATCCATGGAGTCCTCATTGACACCT
CTTTTCTGCACAAATACTGGAATTCAATGTCAAGAGAAAATGACCTCTGCTCAAAAGGGAGAA
GAGTCTCAATTTCAGCAAGTACCTGTCATGAAGGGTATGACCTTAATGATGTACATAAAATAA
AACAAATGAAGAAATGGAAAACTTTTAGAAATTAAGGTGTACTTGAAAACGAATATCTATCATA
TGACCCCTGCACTCCCTCTGTATCATCTCAGGAGGTTTCAGGGGCCTGTTGACATGAAGTTT
CGAAGTTTCATGTTGGCTTTGGAATGGTAGCAAAAGCCTTTCCTGGCTGAGATGATGCTTAA
AACACACCTCACTTATTGTACATGTTGGAACCAGGACATGAGAGACATAGAAAAACAGAAGT
CATGAATGTAAATTGAATGAGAGGCTTAACATGCATGAAAATACAGATGGACCTGCAGGAAA
GTGAGCAAACATCGCTGAGTTTGTTTTCTTGTTCGGGAGAATGGGGCCGGGGCTGGCCTGG
CCTCCCCTGGATATACTCTATAGTGCACCAAAAGGATAAAGCATCTGTACATGTATTTTTTTA
TTTTTTATCAGAAGTGCTTAGACAAGAACAGAATAAGCAGGCTGTTTGGATGCTACTTGTGGT

Table 6

TGAATTGTGTTCCCCAAAATATATGGTGAAGTCTTAACCCCCATCCCCGTGAATGGGACCTT
GTTTGGAAATAGGGTCTTTGCAGATATAGTCAAGATGAGGTCACATTGGATTAGGGTGGGCC
CCAAATCCAATGACTGGCATCCTTAGGAGAAGAGAGAGTTTTGGTAATAGACACAAATGCAG
TGGGAAGAAGACCAGGGGACAAGAGGCAAGTTGGAGTGATGCAGCCGGAAGGGAAGGGAC
ACCAAGGATCTCCGGCCACCAGCAGAAGCCAGCAGAGAGGCATGGGACAGGTTCCCCACA
AGCCTTAGAAGGAAGCATGGCCCTGACTTCAGAATTCCAGACTCCAGAACTGGAAGAATAAA
TGTCTGTTGTTTTAAGCTGCTTAGTTCATGCTGAGTTCATGCTGACTTGTTACTATAGCCCCA
GAAAGCTAATACAGTCGTTTATGTAATTACATAACCTGACACACAAGATCGACCCATTCACTG
CTGCCCAGTCCACCATTTTCATAATGAAGTAGAAATGGGAGGTAAGAAAAACATTCCAGCCA
GTTCTGTTTAGCCCTGGGACACATATTTGTCCCGTCAGGAATCTTATGCCCTCCTGGAACCC
CCGCCCACCTCAGTCCAGTCCCAGTCAGGCGAACGGCCTCTGGACAGGGACTGAGGTGGC
TCTGAGCCACTGGAGATCATTTTTTCTTGGAGGATGGAGATTGGCTAGTACCTCTGGCCTAAC
TGTGTAGGTCAATACTCTTTTACATTGCCTTCTAATAAAAGCAGAATGATACAGAGTAAAAAA
AATAATTATGAATATTAGAAACAAAAATTTCCTAACTTTGGAATATTATAGGGAAGAAGAAAAA
AATANNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_95
        NNNACCGCACTCAGCGCCACGCGTCGAAAGCGCAGGCCCCGAGGACCCGCCGCA
CTGACAGTATGAGCCGCACAGCCTACACGGTGGGAGCCCTGCTTCTCCTCTTGGGGACCCT
GCTGCCGGCTGCTGAAGGGAAAAAAGAAAGGGTCCCAAGGTGCCATCCCCCCGCCAGACAA
GGCCCAGCACAATGACTCAGAGCAGACTCAGTCGCCCCAGCAGCCTGGCTCCAGGAACCG
GGGGCGGGGCCAAGGGCGGGGCACTGCCATGCCCGGGGAGGAGGTGCTGGAGTCCAGC
CAAGAGGCCCTGCATGTGACGGAGCGCAAATACCTGAAGCGAGACTGGTGCAAAACCCAG
CCGCTTAAGCAGACCATCCACGAGGAAGGCTGCAACAGTCGCACCATCATCAACCGCTTCT
GTTACGGCCAGTGCAACTCTTTCTACATCCCCAGGCACATCCGGAAGGAGGAAGGTTCCTTT
CAGTCCTGCTCCTTCTGCAAGCCCAAGAAATTCACTACCATGATGGTCACACTCAACTGCCC
TGAACTACAGCCACCTACCAAGAAGAAGAGAGTCACACGTGTGAAGCAGTGTCGTTGCATAT
CCATCGATTTGGATTAAGCCAAATCCAGGTGCACCCAGCATGTCCTAGGAATGCAGCCCCA
GGAAGTCCCAGACCTAAAACAACCAGATTCTTACTTGGCTTAAACCTAGAGGCCAGAAGAAC
CCCCAGCTGCCTCCTGGCAGGAGCCTGCTTGTGCGTAGTTCGTGTGCATGAGTGTGGATGG
GTGCCTGTGGGTGTTTTTAGACACCAGAGAAAACACAGTCTCTGCTAGAGAGCACTCCCTAT
TTTGTAAACATATCTGCTTTAATGGGGATGTACCAGAAACCCACCTCACCCCGGCTCACATC
TAAAGGGGCGGGGCCGTGGTCTGGTTCTGACTTTGTGTTTTTGTGCCCTCCTGGGGACCAG
AATCTCCTTTCGGAATGAATGTTCATGGAAGAGGCTCCTCTGAGGGCAAGAGACCTGTTTTA
GTGCTGCATTCGACATGGAAAAGTCCTTTTAACCTGTGCTTGCATCCTCCTTTCCTCCTCCTC
CTCACAATCCATCTCTTCTTAAGTTGACAGTGACTATGTCAGTCTAATCTCTTGTTTGCCAGG
GTTCCTAAATTAATTCACTTAACCATGATGCAAATGTTTTTTCATTTTGTGAAGACCCTCCAGAC
TCTGGGAGAGGCTGGTGTGGGCAAGGACAAGCAGGATAGTGGAGTGAGAAAGGGAGGGTG
GAGGGTGAGGCCAAATCAGGTCCAGCAAAAGTCAGTAGGGACATTGCAGAAGCTTGAAAGG
CCAATACCAGAACACAGGCTGATGCTTCTGAGAAAGTCTTTTCCTAGTATTTAACAGAACCCA
AGTGAACAGAGGAGAAATGAGATTGCCAGAAAGTGATTAACTTTGGCCGTTGCAATCTGCTC
AAACCTAACACCAAACTGAAAACATAAATACTGACCACTCCTATGTTCGGACCCAAGCAAGTT
AGCTAAACCAAACCAACTCCTCTGCTTTGTCCCTCAGGTGGAAAAGAGAGGTAGTTTAGAAC
TCTCTGCATAGGGGTGGGAATTAATCAAAAACCTCAGAGGCTGAAATTCCTAATACCTTTCCT
TTATCGTGGTTATAGTCAGCTCATTTCCATTCCACTATTTCCCATAATGCTTCTGAGAGCCAC
TAACTTGATTGATAAAGATCCTGCCTCTGCTGAGTGTACCTGACAGTAGTCTAAGATGAGAG
AGTTTAGGGACTACTCTGTTTTAGCAAGAGATATTTTGGGGGTCTTTTTGTTTTAACTATTGTC
AGGAGATTGGGCTAAAGAGAAGACGACGAGAGTAAGGAAATAAAGGGAATTGCCTCTGGCT
AGAGAGTAGTTAGGTGTTAATACCTGGTAGAGATGTAAGGGATATGACCTCCCTTTCTTTATG
TGCTCACTGAGGATCTGAGGGGACCCTGTTAGGAGAGCATAGCATCATGATGTATTAGCTGT
TCATCTGCTACTGGTTGGATGGACATAACTATTGTAACTATTCAGTATTTACTGGTAGGCACT
GTCCTCTGATTAAACTTGGCCTACTGGCAATGGCTACTTAGGATTGATCTAAGGGCCAAAGT
GCAGGGTGGGTGAACTTTATTGTACTTTGGATTTGGTTAACCTGTTTTCTTCAAGCCTGAGGT
TTTATATACAAACTCCCTGAATACTCTTTTTTGCCTTGTATCTTCTCAGCCTCCTAGCCAAGTCC
TATGTAATATGGAAAACAAACACTGCAGACTTGAGATTCAGTTGCCGATCAAGGCTCTGGCA
TTCAGAGAACCCTTGCAACTCGAGAAGCTGTTTTTTATTTCGTTTTTTGTTTTGATCCAGTGCTC
TCCCATCTAACAACTAAACAGGAGCCATTTCAAGGCGGGAGAGATATTTTAAACACCCAAAATGT

Table 6

```
TGGGTCTGATTTTCAAACTTTTAAACTCACTACTGATGATTCTCACGCTAGGCGAATTTGTCC
AAACACATAGTGTGTGTGTTTTGTATACACTGTATGACCCCACCCCAAATCTTTGTATTGTCC
ACATTCTCCAACAATAAAGCACAGAGTGGATTTAATTAAGCACACAAATGCTAAGGCAGAATT
TTGAGGGTGGGAGAGAAGAAAAGGGAAAGAAGCTGAAAATGTAAAACCACACCAGGGAGGA
AAAATGACATTCAGAACCAGCAAACACTGAATTTCTCTTGTTGTTTTAACTCTGCCACAAGAA
TGCAATTTCGTTAATGGAGATGACTTAAGTTGGCAGCAGTAATCTTCTTTTAGGAGCTTGTAC
CACAGTCTTGCACATAAGTGCAGATTTGGCTCAAGTAAAGAGAATTTCCTCAACACTAACTTC
ACTGGGATAATCAGCAGCGTAACTACCCTAAAAGCATATCACTAGCCAAAGAGGGAAATATC
TGTTCTTCTTACTGTGCCTATATTAAGACTAGTACAAATGTGGTGTGTCTTCCAACTTTCATTG
AAAATGCCATATCTATACCATATTTTATTCGAGTCACTGATGATGTAATGATATATTTTTTCATT
ATTATAGTAGAATATTTTTATGGCAAGATATTTGTGGTCTTGATCATACCTATTAAAATAATGC
CAAACACCAAATATGAATTTTATGATGTACACTTTGTGCTTGGCATTAAAAGAAAAAAACACA
CATCCTGGAAGTCTGTAAGTTGTTTTTTGTTACTGTAGGTCTTCAAAGTTAAGAGTGTAAGTG
AAAAATCTGGAGGAGAGGATAATTTCCACTGTGTGGAATGTGAATAGTTAAATGAAAAGTTAT
GGTTATTTAATGTAATTATTACTTCAAATCCTTTGGTCACTGTGATTTCAAGCATGTTTTCTTTT
TCTCCTTTATATGACTTTCTCTGAGTTGGGCAAAGAAGAAGCTGACACACCGTATGTTGTTAG
AGTCTTTTATCTGGTCAGGGGAAACAAAATCTTGACCCAGCTGAACATGTCTTCCTGAGTCA
GTGCCTGAATCTTTATTTTTTAAATTGAATGTTCCTTAAAGGTTAACATTTCTAAAGCAATATTA
AGAAAGACTTTAAATGTTATTTTGGAAGACTTACGATGCATGTATACAAACGAATAGCAGATA
ATGATGACTAGTTCACACATAAAGTCCTTTTAAGGAGAAAATCTAAAATGAAAAGTGGATAAA
CAGAACATTTATAAGTGATCAGTTAATGCCTAAGAGTGAAAGTAGTTCTATTGACATTCCTCA
AGATATTTAATATCAACTGCATTATGTATTATGTCTGCTTAAATCATTTAAAAAACGGCAAAGAA
TTATATAGACTATGAGGTACCTTGCTGTGTAGGAGGATGAAAGGGGGAGTTGATAGTCTCATA
AAACTAATTTGGCTTCAAGTTTCATGAATCTGTAACTAGAATTTAATTTTCACCCCAATAATGT
TCTATATAGCCTTTGCTAAAGAGCAACTAATAAATTAAACCTATTCTTTCAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAGGGCGGCCGCN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_96
    NAGCTCAGGATGAACGCTCGCTGTGTGCCTAATACATGCATGTTGAACGGGATGTA
GCAATACATTCAGTAGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACCTAACCTACCTTTAAGACTGGGA
TAACTATTGGAAACAATAGCTAATACCGGATATAGTTATTTATCGCATGATGAGTAATAGAAA
GGAGCTTCACAGCTTCACTTAAAAATGGGGGTGCGGAACATTAGTTAGTTGGTAGGGTAATG
GCCTACCAAGACGATGATGTTTAGCCGGGCCGAGAGGCTGTACCTCGGCCGCACACTGGG
ACTGAGATACGGCCCAGACTCCTACGGGAGGCAGCAGTAAGGAATTTTCCACAATGAGCGA
AAGCTTGATGGAGCGACACAGCGTGCAGGATGAAGTTCTTCGGAATGTAAACTGCTGTTATA
AGGGAAGAAAAAATAGAATAGGAAATGATTTTATCTTGACGGTACCTTATTAGAAAGCGACG
GCAAACTATGTGCCAGCAGCCGCGGTAATACATAGGTCGCAAGCGTTATCCGGAATTATTG
GGCGTAAAGCGCCCGTAGGTTTTTTGCTAAGTCTGGAGTTAAATGCTGAAGCTCAACTTCAG
TCCGCTTTGGATACTGGCAAAATAGAATTATAAAGAGGTTAGCGGAATTCCTAGTGAAGCGG
TGGAATGCGTAGATATTAGGAAGAACACCAATAGGCGAAGGCATCAGATCTCGAGAATTCCG
CTAGTAGTAGTAGACAACCGCTCTAN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_97
    NAGCTCAGGATGAACGCTCGCTGTGTGCCTAATACATGCATGTTGAACGGGATGTA
GCAATACATTCAGTAGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACCTAACCTACCTTTAACGACTGGGA
TAACTATTGGAAACAATAGCTAATACCGGATATAGTTATTTATCGCATGATGAGTAATAGAAA
GGAGCTTCACAGCTTCACTTAAAAATGGGGGTGCGGAACATTAGTTAGTTGGTAGGGTAATG
GCCTACCAAGACGATGATGTTTAGCCGGGCCGAGAGGCTGTACCTCGGCCGCACACTGGG
ACTGAGATACGGCCCAGACTCCTACGGGAGGCAGCAGTAAGGAATTTTCCACAATGAGCGA
AAGCTTGATGGAGCGACACAGCGTGCAGGATGAAGTTCTTCGGAATGTAAACTGCTGTTATA
AGGGAAGAAAAAATAGAATAGGAAATGATTTTATCTTGACGGTACCTTATTAGAAAGCGACG
GCAAACTATGTGCCAGCAGCCGCGGTAATACATAGGTCGCAAGCGTTATCCGGAATTATTG
GGCGTAAAGCGCCCGTAGGTTTTTTGCTAAGTCTGGAGTTAAATGCTGAAGCTCAACTTCAG
TCCGCTTTGGATACTGGCAAAATAGAATTATAAAGAGGTTAGCGGAATTCCTAGTGAAGCGG
TGGAATGCGTAGATATTAGGAAGAACACCAATAGGCGAAGGCATCAGATCTCGAGAATTCCG
CTAGTAGTAGTAGACAACCGCTCTAN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_98
    GCACTATTGGAGCAAGTTCTTGAATGCCAAATGAAGGCATAAATCAGTAAGAGGCAT
```

Table 6

AATAAAAGGCTGAGCAGTGCTTGGCTTTTTACGAACTGATCCTGATAGGAGCAGCTGTTCAA
CAAAGTTGCCAGGTCACCGTTACATAGTCCCTGCCTTCTAGGGGCTCACTGCCTACTGGGA
GAGACAGTCTGAAAGTTGGTGGAGCATGTAACTGTTGGATGAGGAGTTTGAGCCTGTGGAC
TGTGGGACCCCCGAGGAGGGTGTGGCTACTCTAGGCAGAACAATCCCACAGTTTATTTATAT
TTAACCTTGAAATTCATTAGAGGATTTTTCAGCAGAGGTTTGGTACTTGTTAATGTTAAGGTTT
GCATTCTCTAGAACCTCAAGGAAAGCTGTACCGTGCATAATGTACCCTCTTATGTTAATGTTG
TGTACTGTGATCCTGTTTCAGGGACTTGCACTTATGAATCTGTTACAGTGAGCACAGAATCA
GACCTGTGGGCTCATAGTCTTCACCCTCCACCCATATATACAAGATGAACAGAGTGGAGGTT
AAACAACTTGACTAAACAACACAGTTCATGGTAAAGCCCAAGACTGTACCTGCCCATCCACT
GCCTTTTCCATGTATCCTGGAACTGAGCATAGACCTCTTCCCAGGCAGAGCTGACAGCAAGT
AAAGGAGATCATAATCAGGGGACCAAACAACTTTGTCTAAAGTGTGAATGTCACCTAAGGAG
AAGCTGTGAGATCAGAAGGGTGGGGCAGAGGAGCAGACACCATGAGGGAGAGTCCTTGGG
GGTACATCTGCCAGACTGACACTGTCTGGCCTGGGCAGTGGAGGGGCTAGCAGGAACCAC
AGGTACTGGTGGTGTGGCTACTACCGTTACAACTGCCTGTGCTTGGACATGGACCCTCTGC
AATATGCGGCAGTTTCATTCATTGCCCCCTACATTCTACACCAAGTAGAAATGGAAGGCAATT
GGATACTTCACAGACAAGATCTAAGTGGAGAAGGAATGCGTCCTGTGGCTGCAGAGATCCT
TGGAGCTTGGAGGGGAGAGCTTGAGCCCCACTGATGATGACCTCCCACAGCTCGCCAACTC
AGCCCTCCCTAAGTCCCCATCGGGGGGCCAATTCTCACTCTGGGGTTGGGGGGACTCCACCA
TAGCTCATCCATCATAGGGATGTTGGTATCTACTGTGGGTTGGGTAGGGCCGATGTGCTGA
GGATGGCTCCCCCACAAGCAAGAGATGTGGATTTGGGGAGCTTCCCATCTTGTGTTGAAGG
AACATAACTCAGAATAATAAGAGCCAACTATAACAAACCCACAGCCAACATCATACTGAATGG
GCAAAAGCTGCAGGCATTCCCCTTGAAAAGTGGCACAGGATAAGGAAGCCCTTTCTCACCA
CGTCCTATTCAATATAGTGTTGAAAGTCCTGATCACAGCAGTCAGGCAACAGAAATAATAAAG
GGCATCCAAATAGGAAGAGAGGAAGTCAAACTATCCTTGTTTGCAGACAGTATGATTCTATAT
CTAGAAAACCCATAGCCTCAGCCCAAAAGGTCCTTCATCTGATAATTTCAGCAAAGTTTCAG
GAGACAAAATCAGTGTACAAAAATCACTAACATTCCTATACACAGTCGCCAAGCCAAGAGCC
AAATCAGGAGCACAATCCCATTCATAATTGCAAAAAAAGAATTAAATAGCCAGGGAATGCGT
TAACCAAGGAAGTAAAGGGTCTTCTACATGAGATTCACAAAGCTGGTCAAAGGAATCGGAGA
TGACGCAACATTGGAAAATTGTCAGGTCACAGGNTAGGGAGAATCTTCCATACGTGGGCGA
TTTACCCAAGGCATATAGAATCAGGATGCCATTAAGGTCACTACATTTTCCCGGACCGTCGA
AAAGTTAAGTTCTCTTGGGCCCCAAAGGTGGGAGAGCAAGGGGACCCTCGACACGGACAC
GCGGGGGGGGCAATACTACAAGCGACGAAGGGTGACCGACACACAACCGGGCGGGNGGAC
AGAGCAGCCAAGGGCAGATGAGACAAGACAGAAGCAGACGCACGGTTACAAGAACAAGGG
GCGGCTATAGAGGAGGGCGCAGCAGCCGCGCAGACTAAGCACAGCACACAGCACCAGAAA
AAAACACTCGCGAGANN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_99
>MPM2000-002P8_breast_Table1_100
>MPM2000-002P8_breast_Table1_101
NNNCCGCCGCATGTAAGGATTTTNTCATCTGAGTACAATAATGCACAATCAGTGTTG
CTCAAACTGCTTTATACTTATAAACAGCCATCTTAAATAAGCAACGTATTGTGAGTACTGATAT
GTATATAATAAAAATTATCAAAGAAAATTAACTGCCAGTCATTTGTAAATGCTGTCTACTCCTG
AAAGCCTTCCTTCATCTCTATTTAGTTAATAATGTGCTCTCTCCTCCTGTTTTGAAACCCCATA
GCTCTCTACACCTCTTATTGTACATCACTCTACTTGTGCATTGGAGTTCTGTTTCTATATGTAC
TTATTCACCTGTTGCCTAAACATGCACTGTTCCTAAAAGGTACAGTTTTTGCTCAAAATATATG
AAAGGAAAGATAATCAGTTCTTAAAGTTTGGTATGCTAAATAAGCACCCAGGGAACTTACCTG
CTCCACCTCACCCCAGAAATTGATTATTCAGGTCTGGAATATGGCTCAGGATTCTTAATTTTC
AACCAACACAATATAGAATCCTGTCAGTTATCCTTGGATCATTTGCTAAGTGATCTTGCAAAA
TCAAAACTCCTTTGAGACTATTTCATTTTCAGAAATATTTTAAAACTTGTTCAGAAACATCTTAA
AACTTGTTAGCATATAGGAAAAGTACAATGCTTGGTGTAGGTAGGTTATTATTTGGTCATTTC
CCTCAAACCATCCAGACAAGCCACTCTTCTACCACAAGCTGGTAGAAATCCTTAGGCACCTT
TCTGCTTCTGCACTGCTATCACTTTCAGGTGTCTAAGGCTTCTGGAAGGCTGTTGTCATAAC
CTGGAGCCATACACCTAATGTACGTCTGGGGAAAGGACACCAATTAAAGAATCTAGAGCTAG
GATGATGTTACATAAGACAGGGCACAATGGAGATGGACTCTGGATCCCTGCATCTGAAAGAA
AAAGGCAAGAAAATGCAGGGCAGGGAAAATCCTGAAGGTCTTCACTGACCATGAAGGCCGC
CCCTAATTGACAGTTTTACAAACAAAAACCCTCGTTTTAGTACTGTGTTGTTTTTGTTTCTGTT
TTAACAAGCTTAGATTTATTATTGTGCCTTTTATGGAAGATGAGGAAGAAATAGGAAAGCAGT

Table 6

AAAATGAACAATGAGAATCTGTTACCCAAACTGATATAAACTCCCTCAGAAAGAAAGATACTA
CTCCCTAATCCTGGAAGTGTTAAGTGGCAATAATGATCAAATGTTGTAAAGGGGATTGTTACT
ACAGCTAATATGAAATGGGAGGCTGGACTAAATCTAACCTTTCTACCCTTGATTTCAATTCTA
AAAGGACACGTAATACCATTGCAGAAAGAAAAGGCAGTTCCAAATGATAAATTTTAGAGTTGT
TTTGCTAGGATGCAAGAGAAATTGGATAAGTGGACCACTCATACGTTGCTGGTGAGATATGA
AATAGTAGAGCCACTGTGGAAAATATTCTTGGCAGTTTCTTATAAAACTAAACATACATTTAAC
ATATAACTGGCATTTGTACTACTTGACAGTTATCCCTGAGAAGTTAAAACTTAACATTCACAAA
TGTTACATAGCACCTTCATTTATAATAGCCAAAACCCGGAAACAACCTGGATGTCCTTCAAAA
AGAGTGAATGGTTTAGTATGTCCACACCATGGGAATACTAAATAGTATATGAAGGAACAACTA
CTGTACATGTTACAAATTGTGGACCTCAAGGATAATGCTGGGTGGTGTGGGGGAAATCTAAA
GTTTAACACTGTTGATCTGTTGTTGTACATTCTTAATATAAAGTTGAGTGGGAAAAAAACAAAA
AAAGGGGGGGGTAAGAATCCAGGGGCAATCGGCCACTTTGAAAGGCCAGGGAAAAAAAGAG
GGGGAAAAGGGGAAAAAGGTTGGAGCNNNNNNNNNNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_102
>MPM2000-002P8_breast_Table1_103
ACAGTTGGATTGACTACAAAAAAAAAATTAGGCCTTGTCCATTTATCCAGAGGTTTCCT
TCAAAACTTTTAAAAAATTTTATCACCTAAAATGGATTTTAAATTATCAGAATTTAGATGTAGCA
ATTAAGTAAATCTTAAAGGAGGTGTAGAATTCCTTTAAGAAGTTATTGTCTGCTTCCCATTGC
AGCAATGTCTGCAATACTACTTTTTTTTAATGAGCCCAGAAACAATTCTCTGCAACTGTAAAAAT
TATGCCAGAATGCAAGTTTTTGGTTAGTGCCATAGTTTCGTTTTGTTATTGAAAATGGGATAA
GTCATGATTTATTCCCTCCCTTCTATGGAAGGGTAAAAAATGTTAATGGTAAGAAAGTTATTA
CATTTTCTATTTCAAGATTGATTTAATAAGAAATTTACCTACCAGATTTATGATGTTTTATTTTT
AGCTACAAGAAATAAAAGCTTAAAAAATAACAGAAATAAAAGCCTTAGTTTTATATATGTAATTT
TTATAATATATACACAAACTTGGAAATAACTTCTGTCAGTATCCCTTATTATTGTCACATGATTT
TGAACTTCTGGACCAATATAATTCAGCTGAAAGAACCAAGAAAATTAATATGCACCTGTACTC
TCAAATTAGTCTCTTTAGAAGGAAGTGAAGAGACTCTTGAAAGATAAATCACAGTGTTACT
ACATCTTATTGAAAATTTCTATTTATCTCTATAGATGTTCCACATAAAGAAATCTTAAATCGTAC
GCGTGGGCGGAATTGATAAAACTGACATGTTAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_104
NNNNNNNNNNCGTGGAAACAAACTAGGTACTTTTACCAAAGAATCTACTAGAACTCTC
TGCTATTCAAAACAAAGAGCTCATACTTGTTGGAGTAGGGAAAAAATTAGAAATTTGACCAAA
AGATAGATTCAATCAACTACAAAGTCAATTCCAAGATGCTGATAACATCGAAACTCTTGAAAA
AGAACTATTAGAATCTGGAGTTGAACTTTAATGGATCATATACCTGTTTTGCTTGATCAAGTG
ATTGATCAGCTTAATATTAAAGAAGATGGTATCTATTTAGATCTTACTTTAGGACGTGGTGGT
CATTCGAGTCAAATTTTAAAAAAAACTTACTAGTGGCAAGCTTATAGTCTTTGATAAAGACAAAC
AAGCAATTGAACAAACAAAAGAAAAACTCTTAAAAATTTCTTCAAATATTGAATTTATTTGATCT
GATTTTAAAGATTTTTGATCAAGAACTAAAAAAAACTTCAAATCAACAAAGTAGATGGTGTATTAC
TTGATTTAGGAGTATCTTCACCTCAGTTAGATCAAGCCAATAGAGGATTTTCATACAACAAAC
AAGCTCGTTTGGATATGAGAATGAATCAAGCTCAAAGCTTTTCAGCTTATGAGTTAGTAAATG
AATACTCAAAAGAAAAATTAGTTAATATATTCACAAATTATGGACAAGTACCTGCCCGGGCGG
CCGCTCCA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_105
aatcgggttggttggcttgagatcgcctgtttatatttccccccccttgcgtatatccccggggggtgtccggtgttgaaaaaagcca
caaaacgccacagtcaaattacgcatcatggaattggcaatggttaaccgaattgcttggaagacacttgggaccaaagtggaagccg
ggcttcggtcacattttcccggggggctaattacacccatctgcgtgttgtcaatcacacctttacagcctgtatatcacaacagactttctaca
cgaggtttgtgagcataatctgaagaggttaaactagtctcacaaactaatgttgaacaactacctacacccaacttctcctgtacccatat
aaagaatatcactgaaagtaacaatcaagaaaattctggaaatgtatgtaatatttgggttgctgaatgaagatataggactttatggattg
attgGTTAATTTAACTGTTAGGACGATATATTTTTTCTGTTTTTATTTTAAGGAAGAGCAAAGCTGT
CAAATAAGCTACTATATCAGAAGGGACATAAACTGAACTAGTGCCATTCTGACACACAGGAT
CAGAAACTCCTAAAATCACATATTCCTGAATACTGCTATCAGCAATACCACTGAGACTGATTC
ACTGCTATGTTATGGTGATGATTTGACATGATCCATTCTCCTTAACTAAAGCTTTAGCTTCTGT
GGTTGTCTGAGGTTTTGGTGGCCATTCTGGATCAACCAAGAGCTCCTGCGCCAGATACATGT
ACTTTGCCTTTGGTGTGTCTTCTTTCTACAGCCCAGGGCCCAGGGTAAGCAGCATTTTCCCCAC
CGATCCACTGACTCCTGCGGTGGCTGTGTGGTGCTGAACCGATACTCTCCTTGTTTGTCTCG
GTTGAACACAACTTTCCAAAGGACCATGTCAAGGAAGAAGTTCTCCACTGTGATAGACACAA
AGGCATTGACAAGAACAATGATGAGCATAGTTACACGCCACTGATATGGTACACACACTATC

Table 6

```
TGAAGAACCTGGTCAACAGAGGCAACTGGATACAACATGATGAATAATATAAAAATATATAAA
AAAATCACAGAAAAAACAAAAAAATAATTTTTGTAGCAAGGTTGCCTGAAGGGTTTTCCTTTT
GAAAAGGCAATTGCCACTATGAGGTACTGAAAACTGGAAATAAAAAACACTGTGGTATTTTCA
TAATTTTGTATATTATGTTCATCAAGTTCGGTTTCATTGTCTACGTGTGAAGAATTCCAAAACC
CGCTTCCTGTTGTATTACAAGCATCTGATTTTGGATGCCACACTTCATACCAAGGTTGCTGTT
TGACCCAAAAAAAACCCAAAGATTGAAATCCAATGCAGATGATAATCTGAGACAAAACGGAG
AAGAGAAGGGCCCCAGATATAAGACCCGAAGGTGGTCTTTGTGCCACAAGTTCTTTCCAGG
CAGGATTTAAACTCATTGTAAATACCACTACCAAAATGATTGCCAGATCAATGAAGAGAAACT
GGAAGTCTCCTAGGTTACTTAAGATAGAATACAGCAGAGTAACACTGAAGTACTGGATAATG
CTGTACAATGCCATGAATTTAAACACACAGAAGGAAGTTATTAAAGCAGCACGGCCTTCCCT
GATAAGGTTTGGCACACAGGAAATACTAGGAGTCTTAGAGGTAAAGGGAGATGCCACTGAA
GCTTCGAGCTCCGATAAGGAAATGCCTCCGTGTGCCCTCTTCAAAGCACCACAATCATTTGC
GCCATCACCACACATCCCAACAAAATAATCAACATTTTGCAATGCTTCTATCAACTGTGTCTT
CTGATCAGGTGCCATACGGGCAAACACGGTGCCATGCAACATCAACTTAGGAACAAGGTCT
TGAAAATGCTCCAGTATCACTGAGAATGATTTTCCATTCATTGCAAAATGATAACGAGTCATT
TGAAGATCCTCTAAGCTATCATGGACCAATTTAACCGGAATAGCCTCTGGGTCAATTGCTGA
TGGATGACTGCACTGCGTGAGGGAGTCTGCATAATGCCAATTTATTTTGGCAACTTTCCCAT
CCTTTGGAGGTAATGCTTCAGCAATAATCACTTTATCCTGAGGTAGAATCATTCCACAATCTC
TGGCCACAGAGACAGCAGTCAACATACTGTCACCTGTGACCATGACGGTGCGAATGTTGGC
TTTATGCAAATCTTCAAGTACTGCAGGGGTTTCTTGCTTTAATTTGTTCTGCATTATAATTAAT
CCCATAAAATCCATGTTGTTCTCAATTGCATCTCTGCTAATATTCTGTACTTTATGCCATGTCA
GTTTTGACTCCAATTTTCTGTGTGCAAGAGCAATCACACGGAAGCCCTGTTTAGTGAAGTCTT
CCAAAACGTTTTGAAAATCGACAGGAACTGCTTCAGGTTTACAGAGACCGGCAATGGCCTCG
GGCGCTCCTTTCATGTAGGCGTCCATTTTCCTATCCCCCAGCACCCTGGCAACCACACTCAT
ACGTTGCAAAGCAGAAGAAAATGGGAACTGGCGAACAATTCCTATCTCATAAGTAGCTGGAA
GTTCAAACAGCTCCATTTCTTGGTTTCCTGCAGGGGTAGATTCAGGAAGCAGTTGTTTGGGA
GGACGAACCACTGTGGGCATAATTCGATTATGAAGTGCTGTTTCTTCTTCAGTTGCTTCTTCC
AGAATCCATCCAATAGCCTCAAACATTTTCAGATCAAGTGGATCACCAGAGAGCACTCCTTC
AATTTTTGTAAGTGAATGACAAGTAGCCATACAAGCAACAAACTGGGATTTTACCAACATCTC
ATTGCACACATTTTTCTTCTGGTGAAAGAAATCGTGCATTTTCCACTCGTTGAATCCCCCAAAG
ATCTAAACCATCTTCAGTTAGAGTTCCAGTCTTGTCAAAGCAAACAAGATTGAGCTGTCCACA
AATATTTATTCTTTGAGGACTGATACAGAAAATACCGATTTTTTTCAGTCTTCTCTGAGCATAC
ACAATACCAGCAGTCATTGCAGCAGGAAGTGCAGGGGGCACAGTAATTGTGATAATATCAAG
AGACTCGATAATTATGACCCCAACTTGTACCTCATTTAAAATGCTATTAATAATAGTGTAGATA
AACCCAATGCCAGCAACTGCCACAAGACATAGTAGAAACAAGTAGGCATCTCTGTAGAGTTT
AAAATCAGTTGGTTTGGGATACAATATGGAACGAACAAGCTGTCCTTTGGAAGTACTAAATCC
TGTTCTAACAACTATGGCTTTGACGAGTTCTCCAGTGTAGAAACGAGTCTGAATAACAGTTGT
CCCACAAAACAAAGTATGTCGTTTATGTGTTTCTGGATTATATAATTCATCTCCTATTCCTTTC
ACATCCACTGAAGGATTTGGCAAATTAGTCTTTGTCACTGGAACACTTTCTCCTGTTAACATG
CTTTCGTTTACAATGCAGGTACCATTAATAAGCACAGCATCACAAGGCATTATTGTCCCATTT
AATGGAATGACCATGACATCTCCTGGCACAAGGTCGGTAGAAAAGATTTCTTCTATTTCTTCA
TTTACTCTACAAACTGAAACTCTTACGGTACTATGAGTTGCCACCATGTCATGCAACATAACA
TATTGCTTTCTAATGGAATATAGTGAGCTTACGATTGATACTATGGACATAACCACAATAGCT
AGAGCATAGTAATAGTATTCATCAGTGCTCCACAGTATAACACTGAACAGCTGGAAAATGTAA
AATGGGTTGAGAACCTCTTTAATTAGAAGCTTAAAAACAGAAGGCACTTTTACAGCAATTTCA
TTTACTCCATAAAGCAGTTTTCTGTAGGCATGCATCCCCTTTGTCAGTCCTGCACTATGCTTT
TCATAAATTGACGTACAagaaacaccttcatccagtccctttaagaaatcaaaattgtgaatggtatcattccagaaatattttac
actatggtgggtgaaataacgaatctgttgtgattcagtctgtgaatatttactgatcctgtgcctattttcttcagtgggattctcaattaaacaa
actgcatggccatttgaaagcttattagacatagatttggacttgaaactgggtaagtttccaaagaaagAACGCGaATTTTtGC
acaaaaccACATTTTGAATTCATCAGTAGtcctcagcagCACTACTTCACAGTCTTTAATTGCAGCTC
TGACACAGGTCGCTTTCACCCGCCACTCAGGCATCCAATAGAGGAGGAGGAGGAGAAACCC
ATCAGAGCAAATCACTCCTAAAGAAACTATGGCAAGCTTCCAGCGACTCAAATTGTAACCATA
AATCTCCATTTCATCTTCTTGACCCTGATTGATGGTCTTCCTTTCTTCCCTGTCCATACCTACA
GTGGATTAAAGGTCCAGTGCTTCAAACAATGGAAGATCACTCCTATGTCCAAACACCAAGAT
TCAGGGATGTCTGTCAGATCGGGGCCGCTCACTGGCCGCCGCCGCGCCGCCTCCTCCGCG
```

Table 6

GCCTCCCTCGCGGCCCgGAccagcccCAGGGGCCGCGGGGGGACCCGGCCGCCGCTGTCGCCG
CCGCCGCCTCGCCTCAGCCCAGCCCGGACGCGTG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_106
ACGTGGTTCTTCTTGGATCTTATGATTTATTTGTGATGTAAGAGTTAAATGTGATTCAT
CACCTGAGATGATTAAACCTACTTTAATGTTTTCATCTAGTTCTGGTGCTAAATAAATACCACA
AGAGTATTCAAAATTACGTGCACCTTTAGATTCTAAAAATTGAACAATTGTATTGATGATTTCT
CTTTTTTCTTCTGAATAAGAATTTTTTAGCTGAAATTATTATAATTACTTGTTTAGTTAATTTAAAA
TCAAAATCAATAACTGAATCAATCAATGCTTGTTGAGCTGCTCTTTTGGCCCTTTGACCATTTT
GTTTTCCAAATCCTAAGCCTGAATTTATGAACAATTTTTTTGTGGTTTCTAATTGCTTTTCTTAA
GATTGAAAAATCAATTTCTACAAAAGCTTGTTTACTAATTAAATCAATAATAGTTTGAATAATAT
CAAAAATAATTTGATTAGCTTTTGTAAAAGAATCTGAAATACTTATGCCGTTGTATAGCTCCGC
GATTTTAGAATTGGAAACTACAATTAGCGCGTCTGAATTTTCTTGTAGTTTTTTAATTCCTTCA
GAAGCTCTTGAAAGCCTTTTACTATCTTCAAAATCAAAAGGTTGGATAGCAATAGCTATAGTT
AAAGATTTCAGAGTTTTGGCTACTTTTGCAAAAATATGTGAAGCTCCAGTCCCTGTTGCTCCG
CCCATACCGGCAAGAATAAATAGTAGTTTAGTATCTACTAATTGTTTTTTAATATCTTGCTCTG
CTAAAAGAGC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_107
>MPM2000-002P8_breast_Table1_108
NACCCACGCGTCCGGGGCCGTGTGCGCCTGCGTGGTGTCTGTCCCGGCCGCAGC
CCCACGCCGGCTGCAGCTCCGCGAGCCGAGCCGGATCTCGAGCGGGGTACACGGGCTGA
GGCGGCGGCGGCGGCCCCGCCCCGGGGCTCCATTGTTAAGGCGGCTGCGGCTCTGTCGG
CTGTTCAGCTGCGCTCCAGTCGGCCCAGGCGCCGCGGCGAGGAGCGAGCGCTGCGAGGT
GGCGGCCTGAGCAATGGAAGAGTTAATAGTTGAACTTCGTCTCTTTCTTGAACTCCTGGACC
ATGAATATCTAACCTCAACTGTCAGGGAGAAAAAGGCAGTGATAACCAACATTCTGCTAAGA
ATACAGTCATCCAAAGGTTTTGATGTGAAGGACCATGCTCAGAAGCAGGAGACCGCTAACAG
CCTGCCAGCCCCTCCTCAGATGCCCCTGCCGGAGATCCCTCAGCCCTGGCTGCCTCCTGAC
AGTGGGCCTCCACCATTGCCAACATCCTCCCTCCCAGAAGGTTATTATGAGGAAGCTGTGC
CACTGAGCCCCGGAAAAGCTCCGGAATACATCACATCAAATTATGATTCCGATGCGATGAGC
AGCTCTTATGAGTCGTATGATGAAGAGGAGGAGGATGGGAAGGGGAAGAAAACCCGGCAC
CAGTGGCCCTCCGAGGAGGCCTCCATGGACCTGGTCAAGGACGCCAAAATCTGCGCCTTC
CTGCTGCGGAAGAAGCGGTTCGGCCAGTGGACCAAGTTGCTCTGCGTCATCAAAGACACCA
AACTGCTGTGCTATAAAAGTTCCAAGGACCAGCAGCCTCAGATGGAACTGCTACTCCAAGGC
TGTAACATTACGTACATCCCGAAAGACAGCAAAAAGAAGAAGCACGAGCTGAAGATTACTCA
GCAGGGCACGGACCCGCTTGTTCTCGCCGTCCAGAGCAAGGAACAGGCCGAGCAGTGGCT
GAAGGTGATCAAAGAAGCCTACAGTGGTTGTAGTGGCCCCGTGGATTCAGAGTGTCCTCCT
CCACCAAGCTCCCCGGTGCACAAGGCAGAACTGGAGAAGAAACTGTCTTCAGAGAGACCCA
GCTCAGATGGGGAGGGTGTTGTGGAAAATGGAATTACCACATGTAATGGAAAGGAGCAAGT
GAAGAGGAAGAAAAGTTCCAAATCAGAGGCCAAGGGCACTGTGTCGAAAGTCACTGGGAAA
AAAATCACCAAGATCATCAGTCTGGGGAAAGAAAAAGCCGTCCACAGACGAGCAGACCTCCT
CAGCTGAGGAAGATGTTCCCACCTGCGGCTATCTGAACGTGCTCTCCAACAGCCGCTGGCG
AGAGCGCTGGTGCCGAGTGAAAGATAACAAGCTCATTTTCCACAAGGACAGGACCGACCTG
AAGACCCATATTGTGTCTATTCCGCTCCGTGGCTGCGAGGTGATCCCGGGTTTGGATTCTAA
ACATCCTCTGACGTTCCGGCTGCTGCGCAACGGCCAGGAGGTTGCAGTATTGGAGGCATCT
TCTTCTGAAGACATGGGCAGGTGGATTGGGATTTTACTCGCAGAGACGGGATCGTCCACAG
ACCCGGAGGCTCTGCACTATGACTACATTGATGTGGAGATGTCTGCAAGTGTCATTCAGACA
GCCAAACAGACCTTCTGTTTCATGAACAGGCGTGTTATATCTGCTAACCCATATCTAGGGGG
CACCTCCAACGGCTATGCCCACCCCAGCGGGACGGCACTTCATTATGACGATGTCCCGTGC
ATCAACGGCTCGCTCAAGGGTAAAAAGCCCCCCGTGGCGTCTAATGGGGTCACAGGAAAAG
GGAAGACTCTGAGCAGTCAGCCAAAGAAAGCGGATCCCGCGGCTGTTGTGAAAAGGACGG
GTTCGAATGCTGCCCAGTACAAGTATGGCAAGAACCGGGTAGAAGCAGATGCCAAGCGGCT
ACAGACCAAAGAGGAGGAGCTGCTGAAGAGGAAAGAGGCCCTGCGGAATAGGCTGGCCCA
GCTCCGCAAGGAAAGAAAAGACCTTCGAGCGGCTATTGAAGTGAACGCCGGCAGGAAGCC
GCAGGCGATCCTGGAGGAGAAGCTGAAGCAGCTGGAGGAGGAGTGCCGGCAGAAGGAGG
CGGAGCGTGTCAGCCTGGAGCTGGAGCTGACGGAGGTCAAGGAGAGCCTGAAGAAAGCGC
TGGCGGGCGGAGTCACCCTGGGGCTGGCCATCGAGCCCAAGTCAGGGACATCGAGTCCAC
AGTCTCCAGTGTTCCGGCACCGGACCCTGGAAAACTCGCCCATCTCCAGCTGTGACACCAG

Table 6

```
TGACACCGAGGGCCCCGTGCCGGTGAACAGCGCGGCCGTCTTGAAGAAGAGCCAGGCTGC
CCCGGGCAGCTCCCCCTGCCGAGGGCATGTGCTGCGGAAGGCCAAGGAATGGGAATTGAA
GAACGGGACCTAGGGGACAGCAGCACCACTCCAGCCTCAGAGACTGCACACCCCCTTGCC
TGTATCCTCATCTGTGTGACGGCAGGAAGCTCTGCCCAGAGTGGCCTCAGCTGCACGACTC
CAGAGGCTCCACGACTGAGCTCTGAGGCCAGTGCCTGTCCCCCAGGCCCACTTGTATTCTT
TCTACTGTAAAATGGCGCCTTTAAAAAAGATGTAAGACTTTGGTTCCCAACTTTGTTAAAAAA
CAAAAAAAGTGATGGAAAGGTGTTTGAAAGGATGCTATCAGGCGAAGTGACATCTTTCTAAC
CAGATAGGCCATTGCTTTCACCGATTCCAACCCAGCCCTGGACTGAGGATGGATGGTTCCAT
GAGCCCCCAGATGAAAACCTGGATTCGACAGGGAAGAGCTTGGATCCCCGGCTGCCCCGG
GCATGAGTGTGGCTGGCCATGGGCACTGGGCTCGCCTTGCACGCCCACCAGGAGGGCCAG
GGGCATACGCAGTCCTGACGTGGACTTTGTGTCTTGGCGTACCCTCTCCACGTGCCCGTCC
CCCTCGTCATCAGAGGTAAAGGCATGAGAAAATCGCGCTGTGAAACGTTTTTTACCTTTTATT
ATTATTTTTTGGACAGATGCTTTTGTCACCAAGACATGAAAAGCTGCCATTCTTCTTAACCTGT
TTTTTAAGAATGTCTTTTTACTGTGTGTCACACTTAGATCAAGGAGTTTTCAGAGGTTCCTTAT
TTTATTAATTAATTATTTGTGCTGCTTTTGACAGGTAGCAGAGGGTTTTAATACTTCACTAACA
GTACACCCTCCTCCCCCTTGGGCTAGCATCCCCAGCCCTTAATCCACGTCGGAGCCGGCAG
GTGCTTCTCACACCAGGAGCCTCTGGGGGCAGGGGCTGGCTCCTCGCCGCTGTACAGGAC
GTTTACTGCTGCTTGGGGCCAGGGCAGTCCTTTGAAAGGGAAGCAAGTTCCGGAATTTGTT
CCCTCATGGAACTATAACACCTTAGAGCAAGAGGCAGGAATTCCAGGGCCTCCTGCCCCTC
CCCTTCCTCCAGCTTGTCAAGTTAAACCACTAATGTGTTGGTGGGCCTGGCCGTGCTGCCTC
TCCTGAGTAGGGTGGGTGCAAGTAGGGCCTCTTTCCCAGCTTTCTTGCTTGCCTTCTGTGCA
ATATTTCTTGGAGAATTTGGATGCCTAAGGCATAAAGGAAAAAAAACAGAGTTCATAGTTTGAG
CTGGTATTTACCCCCCTGGGTTTAAAAATCAGATTAACTTCTTGGTCTCCCGGAGGCTGCTGT
CAGGAATTCTCCAGTACGGGGAAGATGCAGTCACTTATGACGAAATAAGTCACCCCTGAACGC
CTCCGCAGGCCAGATTCATGGAGACCAGTCCCAGTAGCAACCGCCCCTTCCCCAAGCATAGA
ATACAGAGGTGCCATACTTGGTGTAAGCCTTCCTTCTGTCCACTGTCCAGAATGTCCTTTTTC
ACACAGAGGAAGAGATGGCGGGAAAACACTGACTGACTCCTTGGGTTTCCCCCAGACATAC
TTTCAGAGCGCTAGCTGTGTGGTGCACGGGACTTTACAGTTAGGATTCATGTTTAAGGTGGT
GGCGCTTGAGGCCTGCAAGGGCCACGTTGGATTACTGAAGCGGAAAGCGGTCTCCCATGTA
TAAGAAAAAGTTTTACAACACGAATTGGAAGCTGCTTGAGTCCACCTGAACTTGAATTGATTG
CAAAGCCATCTGCCGGGAACGGTTTTGGGTTCCTGAGCCATCAGCCAGCCTTTCTTTCCCCT
CTGATGCACGTTCCTCCCGGCCTAGTCCGTGGAGGCCCATCACACCAGCATCCGTGACGCC
AGCTTCCCACTAGGACATCCAGGCAGGTCGGGCGGGGACGCCACACACCTCAGGGCCGTC
CGCTGCACTGCCATAGAGGAGCCCTCCCTCCAGTGGTCACTTCCCACCATTGCAGGCAGAC
TTCCCACCATTGCAGGCAGCTGGGCCCACTTCATATCACACAAAATGAATTTTCTATAAAGG
GAAAAAAGTTTGCTCCTCCATAGATTTTTGCTGCCTTCGGGTCAAATAGTTTCCCTGGTTGAC
GCTCTTGGGCCACTCTGATTGGCAGCCTGCTTTGCCAAAGAGAACTGTGTGAGGTTTTGGT
GGTTAGTAAGAGAAGGGGGAGATGGCCAGCCTGAAGTCACGGTCCTGGCCCAGCACAGGT
GGGCAGCAGCGAGCTGGCAGGTGAAGTGTGAGCAGCACGCAAAGTGTCACGTGGGCCTTA
GCCGTCACCCACCAGCTTCCTCACCAGGCAAGGAGGCCCCGGAGCCTTAGCAGGGACTTG
CCCGACGGCACAGCTGATTGGTGCTCGACTCCCAGCATGCATATTTTGTTGTAAAAACCCAG
GTTTGTAATTCACATCCACAACCCTAAGCCTTTTAAAGCGGAGGCAAACGTTAACGAACCCC
ATCGTGGTCCATGGAGCCTTTCAAAATGGGTGCCCTGGAGGGGCCTGACAGTGGGTTCCTT
CCATGGCGGATACTCCCTTGAAAATTTCACATTCCATCAAAGTTTAAAGCATTTACTTCAGAAT
AAGTTATTTATGTGTATATGTTCAATAAATATAGTTTTTAATTTATATCTGTACATATTAGACAC
ACGCGAGCCATCTTGCCAGAATTCTGACAGTGATGTCATTTTATTCCCCTCCCAAAACATGC
CCCAGGAACAAGCACCCCTTGCCTCTGTGGCAGCTGCGAGTGTGTCTGATTTCATAACGAA
GCCAGGCTGAGGGCAAGAGGCCCGACAGGCAGGCCAGGGTCCCCGGAGAAGCCGGATTT
CTTCGCAATGTCACTGGTACTTAGCAGATGGTCGTGTTCACAGGGGCTAGCCACCTGTACTA
CGGTGCCGACCGCAATGCGAGGAATGTGGTGGCCACGCGATGGAGCTGGCCGGAGGACA
GGTCAGGTGAGGGGGCCGACCCCTGCGGGGCTCAGGGCTCCTTCCATTCTAACCTTGAGC
CACAGTGTCACTCTTCAGGGCTCTGCTCCTGGCTCTATTTTGTTAAGGTGTCATCAGCCTTC
AACCTCCATTTATATATTTTTATAATGTTAAGCCACTGACCAACTTTTTCATAGAAACAACTAT
CAGATTTGAGGGCTCCCTTTGTCCCCCTGACCTGGGCACAGGCATGGGCCATGGCTCCCTC
TTCCCAGAATCTGCGGGGAACTGGGGCAAGGCCCATCTGTCTGCAAGGCTGGTAGCTCTCT
CCCTCGGCTTCCAGAGTCCACGGCAGTTGCAAGGTAACCAGTGTGGATCTGCTGAGTCACC
```

Table 6

CCAGGCACCAGACTTACCCCAGGAGCATGGGCCACTGTCCATGGGGCCTTCCTTGAGACCT
TCCCTTGGGGCTGGCGGGCGGCGGCTTACCAGCTGGGTCAGTCCCATCTCGCCCCTCTGT
GCCTATGCCCTGGCGTTGCCAGGCTTAACCTTCCCCTGTATCTTACTCATCCCAGAATTATTA
CTGGCCATTTCTAAATAGACAAAAACTACCCTAAAATGTGGAGATTTACTCCTTTTGAAAAGT
CTGTTTCAAAAAGTGTGGCCTCAGCTCTGGAGGCCACCCCCAGGAAGGAGTTTGAGGTTCA
TTGTCATTATGGCCACAGTTTGGTGCTTGTGCACGGGACTCAAAGGGCAGCGTCGAAGCTG
GGGTTAGGTGTAGGGTTGTGAGCAAAGCTCCCCTGTTTGTGGCCACACCTTCCCTTTCCAAA
AAGGCTATTAATTCTACTCACCCACTATTTGGGGGGATGTAAATTTTGCCCACAGACTTTGCC
ACCCAGGTGAGGTGCTGTGTTCATGCACGGAACTGATGTCATTAGACACCATCCAAGGATG
GGCAGCCTGCAGTGTGGCCGGCGACTGCCATCCAGAGAAAAGGCACCTTGTGCCACAGGG
CGGGGCCGACACCCTGAGCTCACAGGTGGCCCCTGCATTCAGGTGGATGTCCATCCTTGAA
ACAGCCTCTTCTGGGAACACAGCACTGGAGGTCTCCAGGCATCAGGGTTGGCCGGCAGGG
TGCCCTGCAGCTTACATAAAGGTCGTGGCAATGTTTCAATGTTAAACTAAACTATTGCCTTCC
TCTTACTTTTCCTAAAATGATTTTCTAATGGGAACAGTCACTTCAAGTTCATGACATAGTTTGA
AGGAGGATAATTCATTTTTTCCTGGTTGTCACTGTCTTCTTATCCCCTTGGTGGGCTGGGTTC
ATACTGTGAAATAAACTAAAATGAAACCAAAACGTTCCTGCCGTAAATACGTGGCACAGCACT
GCAGAAAAAGCAGTCACCTCTATTCGTGAGTCCCCAAGCCATAGCAGGGCGTCTGTAAAAG
AAGGGAAACTGCACCCAGGAAGTGGTGGGCGTCAGACGCATCCTTTCGCCCGTAGTTCATG
AAATAGTTCCGGCTTTGGTCTTCCAGAAAATCTCAACTTCACCGTGCACAAGTGTTACCGGG
TCTTTTTAGTGTAGCCATGGAAGATACTTTCAAAAGGACATCTTCAGATCATAAGTCTTAGGA
CCAAAGGTGTTTTTAATGAGATAATCTTTTTGATTTTCTAACAAGAAAGGAAATATTCACTTTA
CATTTTAACATCAACTTTTAAGTGATATTCAGAATTAATTGACCATGGTGATACGTTGTAAAAT
GTTTTCATATTAAGAATGTAATTATTTCCTTATTGTATTTTTTAAAAGCTAAAGTCATATTTAAA
ATTCTCTTTGAAAGAAACAGGCAAAGAAACAGCAAAGATTTTTTTAAATTAAATATGTTAGTAG
TGCCCACTTCAAATGACTGTAAATATATTTTCACTGTTTCTCAATGTATTTAATTCATAAAGTAA
AAATTTTATGAAAAGAAACTTGCAAGGAAAATCCTAGTTTTCAGTCCACTCGCCCCCACTTTGT
AGTAGCTTCACTGAATTTCCTGCTTTCCTGGTTGAATTTTCTACTGTTTCACGTGGTGTAACC
CTAGACTGGCGCCCTTGGCGTGCCCCTTTGTGTATGAATAAACTTCTCTCCCCCAAAAGAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGGGCCTTTAAATT
TTTTTAAAAAAAAAACCCCCCCACCCCCCCCCGGAACCCGAAAAAAAAAAAAAAAACCCCATGT
GTGGTGAAAACTTTTTTTTTCCCCTTTTTAAGGGGTCAAAAAAAAAAACAACCCCTTAAAAATTTT
CAAAAAAAAAACCNNNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_109
    NAGCTCAGGATGAACGCTCGCTGTGTGCCTAATACATGCATGTTGAACGGGGATGTA
GCAATACATTCAGTAGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACCTAACCTACCTTTAAGACTGGGA
TAACTATTGGAAACAATAGCTAATACCGGATATAGTTATTTATCGCATGATGAGTAATAGAAA
GGAGCTTCACAGCTTCACTTAAAAATGGGGGTGCGGAACATTAGTTAGTTGGTAGGGTAATG
GCCTACCAAGACGATGATGTTTAGCCGGGCCGAGAGGCTGTACCTCGGCCGCACACTGGG
ACTGAGATACGGCCCAGACTCCTACGGGAGGCAGCAGTAAGGAATTTTCCACAATGAGCGA
AAGCTTGATGGAGCGACACAGCGTGCAGGATGAAGTTCTTCGGAATGTAAACTGCTGTTATA
AGGGAAGAAAAAATAGAATAGGAAATGATTTTATCTTGACGGTACCTTATTAGAAAGCGACG
GCAAACTATGTGCCAGCAGCCGCGGTAATACATAGGTCGCAAGCGTTATCCGGAATTATTG
GGCGTAAAGCGCCCGTAGGTTTTTTGCTAAGTCTGGAGTTAAATGCTGAAGCTCAACTTCAG
TCCGCTTTGGATACTGGCAAAATAGAATTATAAAGAGGTTAGCGGAATTCCTAGTGAAGCGG
TGGAATGCGTAGATATTAGGAAGAACACCAATAGGCGAAGGCATCAGATCTCGAGAATTCCG
CTAGTAGTAGTAGACAACCGCTCTAN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_110
    TTTTTTTTTTTTTTTTGCATTgaCATTTTTTttaTATTTGGTATTTGTAAGTCTTTAAAAAAAT
GTTTTCAGGCCATTTTTTCCTTAAAAAAAAAAAAAAAGCAACCAACAGCAATACTCTGTACAAG
TATAACAAACATTAGAAATATGCATCATTCCAAAATAGTTACAGGAAAATTACAGTTTAGAGTC
CACATCAACACATCCTATTTGTATGTGCCCCCAAGGGAGAAAAAGCTACAGTATGTTAAACA
CACAGCTGCTACACAGTAGTCTGAAAACCCAGGACTTAAAACTTTTGAGGCAAATCAACAAC
AGTCACCAAGACTTGTTTAGCTCAATAAGTACAATCAAGCATTTCAAAAGAGAACCAGGCTTT
TTCATCCCAGATGAAAAACACACGTGATGGGCTGCATAGCTGACCCCCCGCCCCTCGATCCC
CAACCCCCGGGAGCCTCTGACTCAACAGAGCACAAATCCAGTGGAGTCAATTAGGCGGAAG

Table 6

```
TCTGGCTGGAGGTCACAGTATGGCTGCAGTGGGCAGACACCAAATGTCATTTCCTGCTGGT
GCTGATCATCACTAGATCCAACTTTGGAGGCAAAAAGTCGTTGTTCCTGGGAGATGCTATCA
ATGGCCCAAATCCCCCAAACCAGCTGGCCACCAGTCTTTGGCCCTTTCATTGACACCCAAAC
CCATACCAGCTGCTTTTCTGTATGCAATTGTCAAAGACTGAACAGGGGCGCTCACACCATCC
CCCCGATTCCACTGGACTCTTCCAATTTGAGCTCATTGTTCCTGGGAGGGGTTGAAGCTCAG
AGGCACCCTCCTCTTGCCTCTGACCAACCCCCAGCCTGTGTGTCCTTTATATTTACACATTAA
TCTTCCCTTTTCAAGcacTGTGCTATAAATACCCTTACCACCCCCACTGGCCCTGTCCCCAGC
CCTTTTCAGGATGCAGAGAAGCATCGTGACCTTCGTGTGACCTGCCCATTTGGAATCCCAGA
CCGCTCCCCCGCAAGAGTTCCTCCCATGATTGCTGGGGCCGCTTGCCCATTTCCCAAGCCC
ACACCAGGCGGAAGGGAAGAGGGTTCCTGTGTTTTTCATTTTTATACGATATGTTTACAGTTA
TGTTGCTTTAATCTTTTAAAGTATTTAACCTTTTAAAGGATTTTTTAGCAACAAGTCCCTTCCTC
TGACTTCTCTGTGGCAGTGATGTGGGCAGAGCAGGGCTTAGGAGCTCCCTGGGATTTGCCA
CCCATCACAATGGTTTCGGACATATTGGAGGGGGAGAGGGCCACAGCCCACAGAACTGCTGC
CTGAACAGGGACCTATGAATGAAGTACCGACCGCTCCGAGATCTGTATGAGTTGGAGGCAG
GCCAGTGTGAAGGTGTGGGAGGAATCCGCCCACACCCAGCTTCATACAGCACCCTGAGGA
CAATGTGGCTTCCCTGATTCACACCTACTGAGCCAAGGCCCCCTCTGAAGTTAGGTCAAGAG
GGCCCACCCTAGCCGGGCCAACTCATTCCTTTGAGGACCTGATACTCAATGAACTGCTTACT
ACCAAAAAAATGCAAAGGATTCAGCAAAAAGTGCAATTTCCATTTGAGAAGTAAGATTCTCCC
CAAAAACATGACACCACCTTTTCATCCTTTCAGTACCTCGgcCGAGGTGGACTAACTGCAACGG
AGAGACTCAAGATGATTCCCTTTTTACCCATGTTTTCTCTACTATTGCTGCTTATTGTTAACCC
TATAAACGCCAACAATCATTATGACAAGATCTTGGCTCATAGTCGTATCAGGGGTCGGGACC
AAGGCCCAAATGTCTGTGCCCTTCAACAGATTTTGGGCACCAAAAAGAAATACTTCAGCACT
TGTAAGAACTGGTATAAAAAGTCCATCTGTGTGGACAGAAAACGACTGTGTTATATGAATGTTGC
CCTGGTTATATGAGAATGGAAGGAATGAAAGGCTGCCCAGCAGTTTTGCCCATTGACCATGT
TTATGGCACTCTGGGCATCGTGGGAGCCACCACAACGCAGCGCTATTCTGACGCCTCAAAA
CTGAGGGAGGAGATCGAGGGAAAGGGATCCTTCACTTACTTTGCACCGAGTAATGAGGCTT
GGGACAACTTGGATTCTGATATCCGTagaggtTTGGAGaGCaaCGTGAATGTTGAATTACTGAA
TGCTTTACATAGTcacATGATTAataagagaa
```
>MPM2000-002P8_breast_Table1_111
```
    GGAGTCGACCCACGCGTCCGGGGGCCATCTAGTGGTATATATGTGTACTACCATTTA
GGAAACTGCTATAACACATAATTTCATGAAGTAACACCTAATACGGTGTAGTTCCCTGGTCAT
ATTTTATACAATTCAACCATATAAAAGGGTGTCACTGTAATTTCAGTAGTGTGGGTTTACAAAT
AATCTGCTGGTTAGCTTATTACCTTGAGGTTTTGAAAAACTAGAATTATATTGAGGCATTTCAT
AAACATATCTCTTGCACCCTCTTCATGGTGGAGTTAAGGATAACTTGCAGGTGGTTGGCCAA
GGCCCAATATAGATGATTATAACATTTAGAATTGGCAATTAGAAGTTGATAATCCATATAGGA
CCATAGGATAGCTTTTGAAATATTAAATTACCCAAATTATATCTTGTAACATGATACGAGAGAT
TATTATTCGTTAACAGAAAAATATATACTTTTTTCTACNTCTTGTAAATACTAACACAGN
```
>MPM2000-002P8_breast_Table1_112
```
    ACCCACCTCACATTCTTTAACACTTAAGGTTTTTCTGGGTAGTAAGTGCAATACATTC
TTATTATAAAACAATATGGACAGTTCAGTATGTATAAATGAGGATAAAATCAAAATCACCCACA
ATCTCACCACTTTGTGATAATAACCATTAACTTCAATATTGATGAATTTCCTTGAATGTTTTATC
TACAATATTTCTTTCATATAGTTGATATCACTCTGTATGCACAAACTTGTATCCTTTTTTCTAAAT
CTTAATATCATAATATTAGCATTTTCTAATGTTAGTAGATGT
```
>MPM2000-002P8_breast_Table1_113
```
    aatcgggttggttggcttgagatcgcctgtttatatttcccccccttgcgtatatccccgggggtgtccggtgttgaaaaagcca
caaaacgccacagtcaaattacgcatcatggaattggcaatggttaaccgaattgcttggaagacacttgggaccaaagtggaagccg
ggcttcggtcacattttcccggggggctaattacacccatctgcgtgttgtcaatcacacctttacagcctgtatatcacaacagacttttctaca
cgaggtttgtgagcataatctgaagaggttaaactagtctcacaaactaatgttgaacaactacctacacccaactictcctgtacccatat
aaagaatatcactgaaagtaacaatcaagaaaattctggaaatgtatgtaatatttgggttgctgaatgaagatataggactttatggattg
attGTTAATTTAACTGTTAGGACGATATATTTTTCTGTTTTTATTTTAAGGAAGAGCAAAGCTGT
CAAATAAGCTACTATATCAGAAGGGACATAAACTGAACTAGTGCCATTCTGACACACAGGAT
CAGAAACTCCTAAAATCACATATTCCTGAATACTGCTATCAGCAATACCACTGAGACTGATTC
ACTGCTATGTTATGGTGATGATTTGACATGATCCATTCTCCTTAACTAAAGCTTTAGCTTCTGT
GGTTGTCTGAGGTTTTGGTGGCCATTCTGGATCAACCAAGAGCTCCTGCGCCAGATACATGT
ACTTTGCCTTTGGTGTCTTCTTTCTACAGCCCAGGGCCCAGGGTAAGCAGCATTTTCCCCAC
CGATCCACTGACTCCTGCGGTGGCTGTGTGGTGCTGAACCGATACTCTCCTTGTTTGTCTCG
```
```

Table 6

```
GTTGAACACAACTTTCCAAAGGACCATGTCAAGGAAGAAGTTCTCCACTGTGATAGACACAA
AGGCATTGACAAGAACAATGATGAGCATAGTTACACGCCACTGATATGGTACACACACTATC
TGAAGAACCTGGTCAACAGAGGCAACTGGATACAACATGATGAATAATATAAAAATATATAAA
AAAATCACAGAAAAAACAAAAAAAATAATTTTTTGTAGCAAGGTTGCCTGAAGGGTTTTCCTTTT
GAAAAGGCAATTGCCACTATGAGGTACTGAAAACTGGAAATAAAAAACACTGTGGTATTTTCA
TAATTTTGTATATTATGTTCATCAAGTTCGGTTTCATTGTCTACGTGTGAAGAATTCCAAAACC
CGCTTCCTGTTGTATTACAAGCATCTGATTTTGGATGCCACACTTCATACCAAGGTTGCTGTT
TGACCCAAAAAAAACCCAAAGATTGAAATCCAATGCAGATGATAATCTGAGACAAAACGGAG
AAGAGAAGGGCCCCAGATATAAGACCCGAAGGTGGTCTTTGTGCCACAAGTTCTTTCCAGG
CAGGATTTAAACTCATTGTAAATACCACTACCAAAATGATTGCCAGATCAATGAAGAGAAACT
GGAAGTCTCCTAGGTTACTTAAGATAGAATACAGCAGAGTAACACTGAAGTACTGGATAATG
CTGTACAATGCCATGAATTTAAACACACAGAAGGAAGTTATTAAAGCAGCACGGCCTTCCCT
GATAAGGTTTGGCACACAGGAAATACTAGGAGTCTTAGAGGTAAAGGGAGATGCCACTGAA
GCTTCGAGCTCCGATAAGGAAATGCCTCCGTGTGCCCTCTTCAAAGCACCACAATCATTTGC
GCCATCACCACACATCCCAACAAAATAATCAACATTTTGCAATGCTTCTATCAACTGTGTCTT
CTGATCAGGTGCCATACGGGCAAACACGGTGCCATGCAACATCAACTTAGGAACAAGGTCT
TGAAAATGCTCCAGTATCACTGAGAATGATTTTCCATTCATTGCAAAATGATAACGAGTCATT
TGAAGATCCTCTAAGCTATCATGGACCAATTTAACCGGAATAGCCTCTGGGTCAATTGCTGA
TGGATGACTGCACTGCGTGAGGGAGTCTGCATAATGCCAATTTATTTTGGCAACTTTCCCAT
CCTTTGGAGGTAATGCTTCAGCAATAATCACTTTATCCTGAGGTAGAATCATTCCACAATCTC
TGGCCACAGAGACAGCAGTCAACATACTGTCACCTGTGACCATGACGGTGCGAATGTTGGC
TTTATGCAAATCTTCAAGTACTGCAGGGGTTTCTTGCTTTAATTTGTTCTGCATTATAATTAAT
CCCATAAAATCCATGTTGTTCTCAATTGCATCTCTGCTAATATTCTGTACTTTATGCCATGTCA
GTTTTGACTCCAATTTTCTGTGTGCAAGAGCAATCACACGGAAGCCCTGTTTAGTGAAGTCTT
CCAAAACGTTTTGAAAATCGACAGGAACTGCTTCAGGTTTACAGAGACCGGCAATGGCCTCG
GGCGCTCCTTTCATGTAGGCGTCCATTTTCCTATCCCCCAGCACCCTGGCAACCACACTCAT
ACGTTGCAAAGCAGAAGAAAATGGGAACTGGCGAACAATTCCTATCTCATAAGTAGCTGGAA
GTTCAAACAGCTCCATTTCTTGGTTTCCTGCAGGGGTAGATTCAGGAAGCAGTTGTTTGGGA
GGACGAACCACTGTGGGCATAATTCGATTATGAAGTGCTGTTTCTTCTTCAGTTGCTTCTTCC
AGAATCCATCCAATAGCCTCAAACATTTTCAGATCAAGTGGATCACCAGAGAGCACTCCTTC
AATTTTTGTAAGTGAATGACAAGTAGCCATACAAGCAACAAACTGGGATTTTACCAACATCTC
ATTGCACACATTTTCTTCTGGTGAAAGAAATCGTGCATTTTCCACTCGTTGAATCCCCCAAAG
ATCTAAACCATCTTCAGTTAGAGTTCCAGTCTTGTCAAAGCAAACAAGATTGAGCTGTCCACA
AATATTTATTCTTTGAGGACTGATACAGAAAATACCGATTTTTTTCAGTCTTCTCTCTGAGCATAC
ACAATACCAGCAGTCATTGCAGCAGGAAGTGCAGGGGGCACAGTAATTGTGATAATATCAAG
AGACTCGATAATTATGACCCCAACTTGTACCTCATTTAAAATGCTATTAATAATAGTGTAGATA
AACCCAATGCCAGCAACTGCCACAAGACATAGTAGAAACAAGTAGGCATCTCTGTAGAGTTT
AAAATCAGTTGGTTTGGGATACAATATGGAACGAACAAGCTGTCCTTTGGAAGTACTAAATCC
TGTTCTAACAACTATGGCTTTGACGAGTTCTCCAGTGTAGAAACGAGTCTGAATAACAGTTGT
CCCACAAAACAAAGTATGTCGTTTATGTGTTTCTGGATTATATAATTCATCTCCTATTCCTTTC
ACATCCACTGAAGGATTTGGCAAATTAGTCTTGTCACTGGAACACTTTCTCCTGTTAACATG
CTTTCGTTTACAATGCAGGTACCATTAATAAGCACAGCATCACAAGGCATTATTGTCCCATTT
AATGGAATGACCATGACATCTCCTGGCACAAGGTCGGTAGAAAAGATTTCTTCTATTTCTTCA
TTTACTCTACAAACTGAAACTCTTACGGTACTATGAGTTGCCACCATGTCATGCAACATAACA
TATTGCTTTCTAATGGAATATAGTGAGCTACGATTGATACTATGGACATAACCACAATAGCT
AGAGCATAGTAATAGTATTCATCAGTGCTCCACAGTATAACACTGAACAGCTGGAAAATGTAA
AATGGGTTGAGAACCTCTTTAATTAGAAGCTTAAAAACAGAAGGCACTTTTACAGCAATTTCA
TTTACTCCATAAAGCAGTTTTCTGTAGGCATGCATCCCCTTTGTCAGTCCTGCACTATGCTTT
TCATAAATTGACGTACAagaaacaccttcatccagtcccttaagaaatcaaaattgtaatggtatcattccagaaatattttac
actatggtgggtgaaataacgaatctgttgtgattcagtctgtgaatatttactgatcctgtgcctattttcttcagtgggattctcaattaaacaa
actgcatggccatttgaaagcttattagacatagattttggacttgaaactgggtaagtttccaaagaaagAACGCGaATTTTtGC
acaaaaccACATTTTGAATTCATCAGTAGtcctcagcagCACTACTTCACAGTCTTTAATTGCAGCTC
TGACACAGGTCGCTTTCACCCGCCACTCAGGCATCCAATAGAGGAGGAGGAGGAGAAACCC
ATCAGAGCAAATCACTCCTAAAGAAACTATGGCAAGCTTCCAGCGACTCAAATTGTAACCATA
AATCTCCATTTCATCTTCTTGACCCTGATTGATGGTCTTCCTTTCTTCCCTGTCCATACCTACA
GTGGATTAAAGGTCCAGTGCTTCAAACAATGGAAGATCACTCCTATGTCCAAACACCAAGAT
```

Table 6

TCAGGGATGTCTGTCAGATCGGGGGCCGCTCACTGGCCGCCGCCGCGCCGCCTCCTCCGCG
GCCTCCCTCGCGGCCGgGAccagcccCAGGGGGCCGCGGGGGGACCCGGCCGCCGCTGTCGCCG
CCGCCGCCTCGCCTCAGCCCAGCCCGGACGCGTG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_114
NAAGGCAGTTGGAGCAGGCTCGGTTTCTGTCTGTGTGTGTCCACCCTGTCCGTGGCTC
AGTTTTGTGGTATATGGGAGCTTCCCCGGCGGTTGCCCCCCCCTCGCTGCTGTCGTTCCCC
CGTGTCAGGGCCTTTCTTGGTGTTTGTGCCTGCCGCCCCCGCCAGCCTCTGTGTCCGGCTG
CTCTGTGCTCACGGGCCTCGGTATGGATCCTTTAGCCCGACTCTGTTCATAGAGGAGCCATT
GCTACTGACTGCAGAACTCATTGTGAGCTTTCCGCACTCAGGAGTTAATGACGGAAATTGTA
TATGTGGAGTTCTGGACTGCACTGGTCATTGATAAAGATGTATTCAAAGGCTCACTTAAAGAC
TTCGAATACAAGCTGATGGGAATCTGATTACTATTTTCACTGCTTGGAGCTGATCCAAATTCA
GAGAGAGAAGGTTCTGACCCAAATTCCAGAGCCCCAAACTGCACATTTAATCCTGTGACATC
TGCTGAACCAGGCATTTCCACTGCAGAAGCTGGGATCTTAGAAGCTGGGGGTATCCGCCGC
TTAGCAAGTTTGATGTGTTTGGGCTGTGGCTGGTGGACAGACACAGAGATATTTTCAATGGT
CGTGCTGGGAAGCTGCAAAAGCTTGTTCACAGTGGAGGGACTGTCTCCAGGTGTTGATTCT
CGAAGTTTTGCCTGGGAAGGAAAGGACTCCAAACCAGGAGGAGGAACAGTGACTGCCTGG
CTCTGGTGCTGTTGTCGCTGGCTCAACTGGCTAAGAACTGGGGATGGCTCAGGTTGAGATT
TGAAGTCAAGATGACTGAGGACTGAGGACTGGGATGTTGGGGGCTTGAGGTCCCAAGAAGT
AGTAGTTGTAGGGTGACTTGTACTATTCTGCTGTGTACTTGGGGTGGTGGTAAACTGGCCCA
AACTCGGAGCTTTCAACTGGTCCAAAATCTGGGAGCTGGTGATGTTTGCCATTTTTGGTGGT
GCAAGCTCTCCAAATCCTGAGCCAAGGACGGATGACAGGCTCTGAGGAGAACAGGAGTTGA
CGGCAGTGGAGCTGCCAGTCCCTGGTGCCATCTGATTGTTGTGTTGCGAATTTGTGAAGAC
AAGGGCTTGGCCAAAGCCCTGCTGTTGGGAAGTTTCAAAGGAGTTGGCTTCTGAGGCTTGA
CTGTGAGGAACAGGCTTCTGGAGCAAGGCTACCAGATCAATGCTTTGCCCAGGTAAGATGT
GATTCTCTGCTGGAGCAGATGAGGCAGTGAAGACCTTTGTTTCAGAAAGATCTTCAGTCCAG
TCTTCTGTTGTCCACTCTTCCACAGAATTCTTCCAAGCCCCTTTGAGTCCATAAGAACTTTTG
TTTGACAGATCCTGAGCTATGTTGTGAGTATTTGATGCCAGTTCAGTTCCCTCATCTGCACCA
TTCTGAGCAGCTTCCCAAACTACTAGCTTTGTCCCACACACATCTGTAGATGTAGAATCTGAA
TAGTCTGCAGGATTAAATGTCCCCATGCCTTGGGTTGAGAACCTTCCTGCCCCTCTCCCTCT
GCCACGTCCAAATCCTCTACCCCGGGCTCGCTTGCCACGATCTGAAGGTTTGTCCACTTGAT
TGCAATCAATTCCATTTTTCTTCACCTCTAAATTCTCTGCCACGATTAACCGCCTCTTCCTTTCC
GGTTGTTGTTTCCACGTCCACGACTCGATTCTTTCTCGCTTTTCTTCTCTCTATTCTCTTTGTT
TTCTGAATTTTTCTTTTGCAAAATTCTTTTTTCTTACACCCTACAGTCTCCCATGAAGTTGTGTCT
GAATTCCCTTCCAGCAATATATTAATAGCTTTGTTCACATCTCCATTACAATCATGTAGGGCC
ACATGCATTTTAACNNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_115
ACAACTAGGAAGTTGCTCCAGGTTTAGGCAAGCCCATAGGATAAATGATTAAACCTG
CTTCAGGTTGGGCAAGGAATACCTCATCAACAAGGAGAAGATTCAACTTGCCAAATAGTTGC
AAGGAGGGAATGATATTTTTTTTCAAAGAAAGAAACTTATGGTAAGGCTTAAAAAAAAGTGTTCC
TTAAAGTGCGATGTAACATCGATGTAAAGTGCGATGTAAATTCCTTAAAGTGCGATGATGATT
AGGATGTACATCCTAATCATCTGGAGTTGTTGTTTAAAATGTGCATCTTTGAGTGCCACTCAA
CCCACTACGTAANACCCTGGGCACAGGGCATAAAAGCCTGCTGTGTACCTGGTTCTACAGA
TGGTTCTCATGCACAAAATTTCAGAACCACATTGTAGAAAAGTAAAGCAGTATGACATGCTTT
GGAAACTGCAGATAATTTAGTGCAACTGTATTACAGGTTACAGATAATAAGAGATGAATCTGG
AAAAGAAAAGAATGTTATGGTACATGCATAAGAATTCTTAAATGACACACAAGGGGCTTGGA
CAGTATGTGAAGATTCCACAGGAAACCACTGAAGAGTTTTAAGCAAAGGGGTAACCTGATCA
TATTTTTTTTTTTCCAGGATTACCTGGCATCAGTGTGGATGACTGTATATGAGGCAGACATAGAT
TGGAAGAAAAACTCTGGAGTGTTTTAATTTTTCTGGTATAAGAAGAGGATTAGGAAAGGCTTA
CTTAGGTACACTTGGTGAATAATTGATTATGTGGATGAANNNNNNNNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_116
NNAGTTGTCATCAACATTACCACAGTATGGATGAGTTTAGGCTCTATGACCTGCTTG
ATGCCAACACCCACAGGAGAGTGGCTGAGGGCCACAAAGCAAGTTTCTGTCTTGAAGACAC
ATCCTGTGACTATGAGCTACCACAGGCGATATGCATGTACCTGTCCGGGCGGCCGCCCGGG
CAGGTACACCTAATGAATTGTTTCTAGCCCTTACATAGCATTTCACCATATTCTGTAGTATTCC
ATGCATCATAGCTGTGGCTACTTGTATTGTCCTCTAATCTCTTCTTCCATAAACAATACGACA
GNNNNNNNNNN

Table 6

>MPM2000-002P8_breast_Table1_117
NAGCTCAGGATGAACGCTCGCTGTGTGCCTAATACATGCATGTTGAACGGGATGTA
GCAATACATTCAGTAGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACCTAACCTACCTTTAAGACTGGGA
TAACTATTGGAAACAATAGCTAATACCGGATATAGTTATTTATCGCATGATGAGTAATAGAAA
GGAGCTTCACAGCTTCACTTAAAAATGGGGGTGCGGAACATTAGTTAGTTGGTAGGGTAATG
GCCTACCAAGACGATGATGTTTAGCCGGGCCGAGAGGCTGTACCTCGGCCGCACACTGGG
ACTGAGATACGGCCCAGACTCCTACGGGAGGCAGCAGTAAGGAATTTTCCACAATGAGCGA
AAGCTTGATGGAGCGACACAGCGTGCAGGATGAAGTTCTTCGGAATGTAAACTGCTGTTATA
AGGGAAGAAAAAATAGAATAGGAAATGATTTTATCTTGACGGTACCTTATTAGAAAGCGACG
GCAAACTATGTGCCAGCAGCCGCGGTAATACATAGGTCGCAAGCGTTATCCGGAATTATTG
GGCGTAAAGCGCCCGTAGGTTTTTTGCTAAGTCTGGAGTTAAATGCTGAAGCTCAACTTCAG
TCCGCTTTGGATACTGGCAAAATAGAATTATAAAGAGGTTAGCGGAATTCCTAGTGAAGCGG
TGGAATGCGTAGATATTAGGAAGAACACCAATAGGCGAAGGCATCAGATCTCGAGAATTCCG
CTAGTAGTAGTAGACAACCGCTCTAN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_118
NNNCATTACTTATCAATCTGTGGGCGGGAAAACGGGGTTCTCCTACAGTATCACTTT
TACTTGTTTATTTTTTAATTGCTGATACAGATGCATCCATAATAAATATTTGGTTTTTGTGATGC
TGAAACACAGTCCCAATTACAAGGCAACTTAGAAGTTAAAACTGAAACTGAAATATAAACAGC
TTAACACCAGAAGGGAAGCAAAACTATATATGTCTTTTTGCAACAGCAGTTCCGAAATTGTTTT
TATACACTGTAACAACAAAGGTACCAACTTCCTTATTTCACAAATTTAAGTTTGGTTTATATAT
TTTATTGACATGGTTACTCAATGTCCACATCATTCCATCTGCATCGTCTTCCTACAAACAGTTT
TTCTTCTACTATTCGGTTATTTCTCCTTTTTTTTGTTTCCTATTTCAGAATCAAATTTATTTTACTT
GCAAAGTCAGTGGAATATGGTTTGGAACCAGTAGGGCCTCTAACTTAAGCCCAGAACCTGTC
AAAGAGAAGTGCAGTATCATTGCTAAGACTTGAACAGTTTATCTCTCAGAATCTTCAGTTCCT
TTGAATTTCTCAGCTCTTAGTGTAATCTGTTTTATGTGTTTGTTGTAGACTTCCATTATGGATA
GATTTCCAAAATAATTTGGGTAATCAACTGGTATTTTAGCATTCTGGTAACTAACATGTTTAAA
AATCTAAGGCTCTTTTTCATGCAAAGGAGACTGATTTTTGCTTTCAAAAGCATAGGCAGGAAA
CCTTAGGTTCAAAGGTAGTAAATAATGATGAGCAAATTGCTAGTGATGATACAGCTGCAGCTT
CCGTTGTGTATTTGTTTGGCTCAGGTACTCTAGAAATGAGAATTCTTAGAATTACATAGCAGA
AGTGATATGTTGCCTGGATACCACACTACCAGAGGAATAAAAATGTAGTTAGAGTAAGGGGT
TTTATATTTTACAATGAGACAGTGTTAGTGTAAGAAGCATTCCAAATACGCCAGTTCTCTTAAA
CCCATAGCAGACATTTATATGTTAATTCCTCAATGTCTCATTTCCCACCTTTTTTAGAGGAAGA
AAATACTCAGGCTAAAACTTTCACCCAAGCATAAACTCCTGGGGACTTTACAAGAATTTTGTT
TTTTGCACTATGTGACGACACGATTGTGAGAATTAAATATAGGAGTGAAAAACCAGAGAAATG
GGGCAAAATCCCAGATTAGTCTTTCCTCTTTAAGCATCTGCTTCCCATTTTAGAAACATGCTT
TCATCACCACATTCAGCATCAATTTTTTTCTTTCCTCTAACCTGCTCTTCTTTTAAAAGTATTC
TGGGCCGGGCATGGTGGCTCACACCTGTAATCCN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_119
NNNGTGTTGTTCCTGTATTATATTTTTCGTTGTGTTATAGCTTCTGTTGTATCTTGTCT
TCTGCTCATTTGTTTCCTCTGTCTCTTGTCTTCTTCCTATATTTCTTCTTGCTTGGTAATTCAAC
GATCTGCTTTAATATACTCTCTATTGGGTGCCGAATTGTCCCCCTTGCACAAACTGTCACAGA
TCTTGTTTGCCAGGCCCTTCTGTCTCTTGTTCGGCACGTAATAATGATCCTCCGTGTTTTTGG
TGTTTGTCTAGTCGTTATTTAGCTTTCGGACACCATAATACAATAGAACAGAAAGAGTATGTT
AAAAGAAAAATATTAGGTAGAATGTTGTAAAACTTTTAATTTACCCATCATATTTAACATTTCCA
AGACTATTTTCCTGCGCCTCATCTGCCCTCAGAGAGAATGATCCCCACAGTGATGAGGGGTC
AGCACTCTGAAAGCCAGTTGACGCCAGACAAGCTGCTGGAACAGCTGGGGCACAGCTCCG
CCTCTCCTCCAGCCCCTCGGTCCCATGAGGCCAAACAATGAGGACAGAGGGGCTGAGGGG
TGTGTCCAGGGCCCAGTCCCACCTCAGCAGGAAGGTGGCGTCAGCACTCGCAGTCCCAGC
CTCACGCCGCATCGCAGTCCCAGGGGATCTTCACACAGGGAGGGTGAGCTGGTTAAGAAG
GCGGGTGATCCTCCCCCCGGATGCTTCGATACTTAGCCATGTCTTCCGGAAATACTTTAGAA
AGTTCTTGAATCAACAGGCTTTTAAATTTCTTCATGGTGTCGATCTTGCCTTTAACTTGCTCAT
TTTTAGCTAGAGCCCTCTCCAGGCACTCTTTGGTGTAGAGCTGGGGATTTCGACCTTGATCT
ATATATTCAAAAACTTCTAACGGTACAGTAATATCATGAAGCTGCTGTCTGCACTTGTCAATAT
CCTGTAAGCCAGTAACAATAAAATTCAGCTTTTGGTTGAGCCCGGCCTGGCTGCTGGGCTG
GAAGTCACTGACGATGATGCCGAGCTGCCGAATGTTCTCCACGAACTTCTCCAGGTGCTCC
TCTAGGTGGTCAAACTTCTCCGCCATCGCCTCGGCCCGTCCCCCACCCACACAGCCTCAAC

Table 6

CAGCAGCGCCGCAGGCGTGGCCCTACGCTCCCGCTTCCTGCTTCCCTCAGGCCAGATACA
AACCGGACNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_120
       NNNCCGCCGGAGTAGACGTTAGCCATGGAAACCGAGAGCTGGCCCGGGCGGGG
CCGCGGTGAGCTCGTTATTCGGCCGCCGCAGCTTTTCTGCCTCCGCATTCGGGCACTAACC
AACCTCCCGGCGGGATCGCCCAGCCCGGGTTTACCTGCAAAAATGCGGTCCCTGGGATGC
CTTCGCGTCTTCTCTTCCCTCGGGTGACTTGAGGTTTGTGGTAAATATGCCAGCTCTAGAAC
ACATGAATCAGATTTTACACATCTTGTTTGTATTTTTACCCTTTCTGTGGGCACTTGGGACTCT
GCCCCCACCCGATGCACTTCTCTTATGGGCAATGGAGCAGGTTTTAGAGTTCGGCCTTGGA
GGCTCATCTATGTCAACCCACTTACGGTTATTAGTAATGTTCATCATGTCTGCTGGAACAGCT
ATAGCATCATATTTCATTCCAAGCACTGTTGGTGTGGTTCTTTTCATGACTGGATTTGGTTTCT
TGCTGAGTCTGAACTTAAGTGATATGGGTCACAAAATTGGAACCAAATCTAAGGATTTACCCA
GTGGTCCAGAAAAACATTTTTCATGGAAGGAATGCCTTTTCTACATCATTATATTAGTCTTGG
CTCTTTTAGAAACTAGTTTGCTTCATCACTTTGCTGGCTTCTCACAGATTTCTAAAAGCAATTC
CCAGGCTATTGTGGGCTATGGTTTGATGATATTACTTATAATACTGTGGATACTTAGAGAAAT
TCAAAGCGTATATATCATTGGAATTTTCCGAAATCCCTTTTATCCGAAGGATGTGCAAACTGT
GACTGTATTCTTTGAGAAGCAAACTAGGCTCATGAAGATTGGTATTGTCAGACGGATTTTGCT
AACTTTAGTATCACCTTTTGCCATGATAGCATTTCTTTCATTGGACAGTTCCTTACAAGGGCT
CCACTCAGTGTCTGTCTGTATTGGATTCACAAGAGCCTTTAGAATGGTATGGCAGAATACAG
AAAATGCTTTATTGGAGACAGTCATTGTATCAACAGTACACTTGATCTCCAGTACAGACATAT
GGTGGAACAGAAGCCTGGATACAGGACTCAGACTCTTACTGGTTGGTATCATACGTGATCGT
TTGATTCAGTTCATCTCTAAATTGCAGTTTGCCGTGACTGTGCTTTTGACATCATGGACAGAG
AAAAAACAACGTCGAAAAACAACTGCCACTTTATGTATACTCAACATTGTCTTTTCTCCATTCG
TGTTGGTCATCATAGTTTTTTTCTACACTACTCTCTTCTCCCTTACTCCCTCTTTTCACCCTTCC
TGTGTTCTTGGTGGGGTTTCCCCGACCTATTCAGAGTTGGCCAGGAGCAGCAGGCACCACA
GCCTGTGTGTGTGCAGATACAGTGTACTACTACCAAATGGTGCCCAGGTTGACTGCTGTACT·
GCAGACTGCAATGGCAGCTGGAAGTTTAGGTCTCCTCCTACCTGGATCTCATTACTTGGGCC
GTTTTCAGGATCGTTTAATGTGGATAATGATTCTGGAATGTGGCTATACTTACTGCTCTATTA
ACATTAAGGGGTTAGAATTGCAGGAAACATCCTGTCATACTGCAGAAGCTCGCAGAGTTGAT
GAAGTTTTTGAAGATGCTTTTGAGCAAGAATACACAAGAGTATGTTCCCTTAATGAACACTTT·
GGAAATGTCTTGACACCCTGTACTGTTTTGCCTGTGAAATTGTATTCTGATGCCAGGAATGTT
·CTATCAGGCATAATTGATTCTCATGAAAACTTAAAAGAATTTAAAAGGTGACCTCATTAAAGTAC
TTGTGTGGATACTTGTTCAATACTGCTCCAAAAGGCCTGGCATGAAAGAGAATGTTCACAAC
ACTGAAAATAAAGGGAAAGCACCTCTAATGTTGCCTGCTTTGAACACTTTGCCACCTCCCAA
ATCCCCAGAAGACATAGACAGTTTAAATTCAGAAACTTTTAATGACTGGTCTGATGATAATAT
TTTTGATGATGAGCCAACTATCAAAAAAGTAATAGAAGAAAAACATCAGTTGAAAGATTTGCC
AGGTACAAATTTGTTTATTCCAGGATCAGTAGAATCACAGAGGGTTGGTGATCATTCTACAG
GCACTGTTCCTGAAAACGATCTTTACAAAGCAGTTCTATTAGGATACCCTGCTGTTGACAAAG
GAAAACAAGAGGACATGCCATATATTCCTCTCATGGAGTTCAGTTGTTCACATTCTCACTTAG
TATGCTTACCCGCAGAGTGGAGGACTAGCTGTATGCCCAGTTCCAAAATGAAGGAGATGAG
CTCGTTATTTCCAGAAGACTGGTACCAATTTGTTCTAAGGCAGTTGGAATGTTATCATTCAGA
AGAGAAGGCCTCAAATGTACTGGAAGAAATTGCCAAGGACAAAGTTTTAAAAGACTTTTATGT
TCATACAGTAATGACTTGTTATTTTAGTTTATTTGGAATAGACAATATGGCTCCTAGTCCTGGT
CATATATTGAGAGTTTACGGTGGTGTTTTGCCTTGGTCTGTTGCTTTGGACTGGCTCACAGA
AAAGCCAGAACTGTTTCAACTAGCACTGAAAGCATTCAGGTATACTCTGAAACTAATGATTGA
TAAAGCAAGTTTAGGTCCAATAGAAGACTTTAGAGAACTGATTAAGTACCTTGAAGAATATGA
ACGTGACTGGTACATTGGTTTGGTATCTGATGAAAAGTGGAAGGAAGCAATTTTACAAGAAA
AGCCATACTTGTTTTCTCTGGGGTATGATTCTAATATGGGAATTTACACTGGGAGAGTGCTTA
GCCTTCAAGAATTATTGATCCAAGTGGGAAAGTTAAATCCTGAAGCTGTTAGAGGTCAGTGG
GCCAATCTTTCATGGGAATTACTTTATGCCACAAACGATGATGAAGAACGTTATAGTATACAA
GCTCATCCACTACTTTTAAGAAATCTTACGGTACAAGCAGCAGAACCTCCCCTGGGATATCC
GATTTATTCTTCAAAACCTCTCCACATACATTTGTATTAGAGCTCATTTTGACTGTAATGTCAT
CAAATGCAATGTTTTTTATTTTTTTCATCCTAAAAAAGTAACTGTGATTCTTGTAACTTGAGGACT
TCTCCACACCCCCATTCAGATGCCTGAGAACAGCTAAGCTCCGTAAAGTTGGTTCTCTTAGC
CATCTTAATGGTTCTAAAAAACAGCAAAAACATCTTTATGTCTAAGATAAAAGAACTATTTGGC
CAATATTTGTGCCCTCTGGACTTTAGTAGGCTTTGGTAAATGTGAGAAAACTTTTGTAGAATT

Table 6

ATCATATAATGAATTTTTGTAATGCTTTCTTAAATGTGTTATAGGTGAATTGCCATACAAAGTTA
ACAGCTATGTAATTTTTTACATACTTAAGAGATAAACATATCAGTGTTCTAAGTAGTGATAATGG
ATCCTGTTGAAGGTTAACATAATGTGTATATATTTGTTTGAAATATAATTTATAGTATTTTCAAA
TGTGCTGATTTATTTTGACATCTAATATCTGAATGTTTTTGTATCAAGTAGTTTGTTTTCATAGA
CTTCAATTCATAAACTTTAAAAAACTTTTAATAAAATATTTTCCTTCCTTTTCAAATATCCTTCTA
ATATATGTGAAAGGAGCGGGGTTCACGCCATTCATCATGTGAATATTCACAGGAAGAGCAAT
GTTAGGGTAATCTGCGTATGACTACTAAAGCATATATCTGACTCATTATGTATCGCTTTCAAC
TGAATTTACTGCTTCTGAAAAATGATTTACCCAACAGGACTACCAGTTACTAGTGTCTTAAGG
TATATGAACTAAAGTCAGAACGAGATGGAAGAAAATTTTTATAATACGATCTGAATTTTATTTT
CATTCTCTTCTTGCTTAGGAACGTTTTACAGATACATGTAAGGGGGATTAATAATGAATCCAC
ATCAGTTGAGAGATCAGTTTCCTCTAATTCTTACTTTAATTCCAATGAAATCAGNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_121
 CgACccacGCGTCCGAGCAGCCTGGCTCATGGCTGTGTGCGGCCTGGGGAGCCGTC
TTGGCCTGGGGAGCCGTCTTGGCCTGCGCGGGTGCTTCGGCGCCGCCAGGCTCCTGTATC
CCCGTTTCCAGAGCCGCGGCCCTCAGGGCGTGGAAGACGGGGACAGGCCACAGCCTTCCT
CGAAGACACCCAGGATCCCCAAGATTTACACCAAAACGGGAGACAAAGGGTTTTCTAGTACC
TTCACAGGAGAAAGGAGACCCAAAGATGACCAAGTGTTTGAAGCCGTGGGAACTACAGATG
AATTAAGTTCAGCTATTGGGTTTGCTCTGGAATTAGTCACAGAAAAGGGCCATACATTTGCC
 GAAGAGCTTCAGAAAATCCAGTGCACATTGCAGGACGTCGGCTCGGCCCTGGCGACACCAT
GCTCCTCGGCCCGGGAGGCTCACTTAAttccCTctgctccttggctcctcAGAGTATACCACGTTCAAG
GCGGGCCCATCCTGGAGCTGGAGCAGTGGATCGACAAGTACACCAGCCAGCTCCCACCA
CTCACGGCCTTCATCCTGCCTTCGGGAGGCAAGATCAGCTCGGCGCTGCATTTCTGCCGGG
CCGTGTGCCGCCGGGCCGAGAGACGTGTGGTGCCTCTTGTCCAGATGGGAGAGACCGATG
CGAACGTGGCCAAGTTCTTAAACAGACTCAGTGACTATCTCTTCACGCTAGCCAGATATGCA
GCCATGAAGGAGGGGAATCAAGAGAAAATATACAAGAAAAATGACCCATCGGCCGAGTCTG
AGGGACTCTGAAATCACAGAAAGTGGGAGCTTGGAGGATCCCTCCATGGCGATGGCCGTG
 GAGAGAGGAGCTTGCCCTTCTGGGGTCCTGGTTCCTGAAGAGCTCACCCAGAGAGGCTCAA
AGCAGCCTTTTGTCCCAGCTCAGCTTTGATCTACACCTCTTGCCACCTTCCTCAAGGGACTG
TGACCCTTTGGGGATTTTGTCCCTGACCCTGCTTCCCCAAGCTCTCCTGGGTCTTGGAGGG
ATGTGGGAATGAATTGGCATTGCAGGAAAGACAGGTAAAGTGATTGCTGCAATGAGAAGGA
GCTGTGCGGAAAAGGAATAAAAGTTGGAAAGGCTGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAtaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaactcctggggggaccctcccgttaaaaaaccattatatgattagtc
aaaaaaaaaataaaaccccgggggggggcccccgccccaaattcgcctttttgggggcttcttacatttaccgggccgagttttaaaac
gtgtaacttggaaaacccttggtttccccacttatgggtttgtataaatcccctttttcccttggcgacattccaaaaggccccccccattccgct
ttacaaaacgttggccaccctatagtggaaggggcactttatcccccttaacctctgttaaaaattcgcttaatttttttttaaaatactcacttttt
aacccaatggctcaaaatgggaaaccccttttaacacaaaagaatcccccttttgcggtaaggggtgtcccctctggacaaagaagcct
cc
>MPM2000-002P8_breast_Table1_122
 NNNNNNCGTGTGCGGGTGGCGGTGCTGTCCCGTGCTGGTGCTCGTGTGTGGTGTC
GTGTCCTGTGTCTGTGGTTGCTCGGGCGGGTGTTTGTGGGCCGCCCGCTGCCGGCTGGGG
GGCCGTGCGTGGGGGTGCTGCTGGTGTCGCTTGTCGTTTGCTCGCGCTGGTTGCTGCTGC
TAGTTGTGGTTCGCCGTGGTGGTGGTGCGCTCGGCTCCGGGTGTCGGTGTGAGCTGCGTT
GTCTGTTCATTTCCATTATGTAGTTTTTATTTTAGACGAACATTATTATAAAAAAAAAGTTCACC
TGGAATAAAATCCATTTAAAAAAAAACATAGCATCAGTATCAGTACACAGTTAATGAATTGGCTT
AAACAAGATTAACCACATGACAGGTCCACTTATCTGCAGGAGCTTTTCACATTAAGCCATTGG
AGCAAAATAAAATATGTTTAAACATGTACAGTAGGATAGTTATATGGAAAAACTAGAGAGTT
TCCATTAGGGGCATGATTTTCATCAAACAGTTTATGGTATTTTGCATGAAAGGAACTGCAGTG
TCAGCTGCAAACAAAATAAAAGCCATCTGTAAGGCCATAAAATTGAACTATAATAACTAAATT
CACATTTTAAAAAAAAGGTAAAGTGAAATAAGTTCTATTAGTTTCTTGGCACAAGAAATGCAATT
GCATATGGCACACGCATTTCAAGAAATGAAGTAAAATCTGAAAATATCCCTAGAATAATTGTT
TGCTAATTTTTATTTCTGTACATTTCAGTCATTTAGATTTTTTTTCAGAGTGAACATGACAGCCA
TTAATTTTATTAGTCTAAAAAAAATGACTTATTCTACTCTAAAATTGTGCTAGAATTTGAAATTAT
TTTAGCATATCCTGTCCGTCTAGGTCCCTCTATATCAAGGGATTTCATTTTTAGACATTCCTTT
CCACCCACCCCTGTGCCCCCCCTTGGATGTAACAAGGAAAAAGGAATGTCTCTTCTGTTTAAA
AAAAAAAAAATTCTGAGAAACCTGATTGCAGAAATGAGTGCTTAAAATTTATAATAATTAACCAA

Table 6

CATAATGAAATGTGGTTTTTAAAGATTGAGAACTAAATTTGTAAAGGAATCTAAGTCATGAACT
TGAAAAGAATGTCTGCTTAAATGTGTCACTTACTGATCACAN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_123
     NNNACCGCACTCAGCGCCACGCGTCGAAAGCGCAGGCCCCGAGGACCCGCCGCA
CTGACAGTATGAGCCGCACAGCCTACACGGTGGGAGCCCTGCTTCTCCTCTTGGGGACCCT
GCTGCCGGCTGCTGAAGGGAAAAAGAAAGGGTCCCAAGGTGCCATCCCCCCGCCAGACAA
GGCCCAGCACAATGACTCAGAGCAGACTCAGTCGCCCCAGCAGCCTGGCTCCAGGAACCG
GGGGCGGGGCCAAGGGCGGGGCACTGCCATGCCCGGGGAGGAGGTGCTGGAGTCCAGC
CAAGAGGCCCTGCATGTGACGGAGCGCAAATACCTGAAGCGAGACTGGTGCAAAACCCAG
CCGCTTAAGCAGACCATCCACGAGGAAGGCTGCAACAGTCGCACCATCATCAACCGCTTCT
GTTACGGCCAGTGCAACTCTTTCTACATCCCCAGGCACATCCGGAAGGAGGAAGGTTCCTTT
CAGTCCTGCTCCTTCTGCAAGCCCAAGAAATTCACTACCATGATGGTCACACTCAACTGCCC
TGAACTACAGCCACCTACCAAGAAGAAGAGAGTCACACGTGTGAAGCAGTGTCGTTGCATAT
CCATCGATTTGGATTAAGCCAAATCCAGGTGCACCCAGCATGTCCTAGGAATGCAGCCCCA
GGAAGTCCCAGACCTAAAACAACCAGATTCTTACTTGGCTTAAACCTAGAGGCCAGAAGAAC
CCCCAGCTGCCTCCTGGCAGGAGCCTGCTTGTGCGTAGTTCGTGTGCATGAGTGTGGATGG
GTGCCTGTGGGTGTTTTTAGACACCAGAGAAAACACAGTCTCTGCTAGAGAGCACTCCCTAT
TTTGTAAACATATCTGCTTTAATGGGGATGTACCAGAAACCCACCTCACCCCGGCTCACATC
TAAAGGGGCGGGGCCGTGGTCTGGTTCTGACTTTGTGTTTTTGTGCCCTCCTGGGGACCAG
AATCTCCTTTCGGAATGAATGTTCATGGAAGAGGCTCCTCTGAGGGCAAGAGACCTGTTTTA
GTGCTGCATTCGACATGGAAAAGTCCTTTTAACCTGTGCTTGCATCCTCCTTTCCTCCTCCTC
CTCACAATCCATCTCTTCTTAAGTTGACAGTGACTATGTCAGTCTAATCTCTTGTTTGCCAGG
GTTCCTAAATTAATTCACTTAACCATGATGCAAATGTTTTTTCATTTTGTGAAGACCCTCCAGAC
TCTGGGAGAGGCTGGTGTGGGCAAGGACAAGCAGGATAGTGGAGTGAGAAAGGGAGGGTG
GAGGGTGAGGCCAAATCAGGTCCAGCAAAAGTCAGTAGGGACATTGCAGAAGCTTGAAAGG
CCAATACCAGAACACAGGCTGATGCTTCTGAGAAAGTCTTTTCCTAGTATTTAACAGAACCCA
AGTGAACAGAGGAGAAATGAGATTGCCAGAAAGTGATTAACTTTGGCCGTTGCAATCTGCTC
AAACCTAACACCAAACTGAAAACATAAATACTGACCACTCCTATGTTCGGACCCAAGCAAGTT
AGCTAAACCAAACCAACTCCTCTGCTTTGTCCCTCAGGTGGAAAAGAGAGGTAGTTTAGAAC
TCTCTGCATAGGGGTGGGAATTAATCAAAAACCTCAGAGGCTGAAATTCCTAATACCTTTCCT
TTATCGTGGTTATAGTCAGCTCATTTCCATTCCACTATTTCCCATAATGCTTCTGAGAGCCAC
TAACTTGATTGATAAAGATCCTGCCTCTGCTGAGTGTACCTGACAGTAGTCTAAGATGAGAG
AGTTTAGGGACTACTCTGTTTTAGCAAGAGATATTTTGGGGGTCTTTTTGTTTTTAACTATTGTC
AGGAGATTGGGCTAAAGAAGAAGACGACGAGAGTAAGGAAATAAAGGGAATTGCCTCTGGCT
AGAGAGTAGTTAGGTGTTAATACCTGGTAGAGATGTAAGGGATATGACCTCCCTTTCTTTATG
TGCTCACTGAGGATCTGAGGGGGACCCTGTTAGGAGAGCATAGCATCATGATGTATTAGCTGT
TCATCTGCTACTGGTTGGATGGACATAACTATTGTAACTATTCAGTATTTACTGGTAGGCACT
GTCCTCTGATTAAACTTGGCCTACTGGCAATGGCTACTTAGGATTGATCTAAGGGCCAAAGT
GCAGGGTGGGTGAACTTTATTGTACTTTGGATTTGGTTAACCTGTTTTCTTCAAGCCTGAGGT
TTTATATACAAACTCCCTGAATACTCTTTTTTGCCTTGTATCTTCTCAGCCTCCTAGCCAAGTCC
TATGTAATATGGAAAACAAACACTGCAGACTTGAGATTCAGTTGCCGATCAAGGCTCTGGCA
TTCAGAGAACCCTTGCAACTCGAGAAGCTGTTTTTATTTCGTTTTTTGTTTTGATCCAGTGCTC
TCCCATCTAACAACTAAACAGGAGCCATTTCAAGGCGGGAGATATTTTAAACACCCAAAATGT
TGGGTCTGATTTTCAAACTTTTAAACTCACTACTGATGATTCTCACGCTAGGCGAATTTGTCC
AAACACATAGTGTGTGGTGTTTTGTATACACTGTATGACCCCACCCCAAATCTTTGTATTGTCC
ACATTCTCCAACAATAAAGCACAGAGTGGATTTAATTAAGCACACAAATGCTAAGGCAGAATT
TTGAGGGTGGGAGAGAAGAAAAGGGAAAGAAGCTGAAAATGTAAAACCACACCAGGGAGGA
AAAATGACATTCAGAACCAGCAAACACTGAATTTCTCTTGTTGTTTTAACTCTGCCACAAGAA
TGCAATTTCGTTAATGGAGATGACTTAAGTTGGCAGCAGTAATCTTCTTTTAGGAGCTTGTAC
CACAGTCTTGCACATAAGTGCAGATTTGGCTCAAGTAAAGAGAATTTCCTCAACACTAACTTC
ACTGGGATAATCAGCAGCGTAACTACCCTAAAAGCATATCACTAGCCAAAGAGGGAAATATC
TGTTCTTCTTACTGTGCCTATATTAAGACTAGTACAAATGTGGTGTGTCTTCCAACTTTCATTG
AAAATGCCATATCTATACCATATTTTATTCGAGTCACTGATGATGTAATGATATATTTTTTTCATT
ATTATAGTAGAATATTTTTATGGCAAGATATTTGTGGTCTTGATCATACCTATTAAAATAATGC
CAAACACCAAATATGAATTTTATGATGTACACTTTGTGCTTGGCATTAAAAGAAAAAAACACA
CATCCTGGAAGTCTGTAAGTTGTTTTTTTGTTACTGTAGGTCTTCAAAGTTAAGAGTGTAAGTG

Table 6

AAAAATCTGGAGGAGAGGATAATTTCCACTGTGTGGAATGTGAATAGTTAAATGAAAAGTTAT
GGTTATTTAATGTAATTATTACTTCAAATCCTTTGGTCACTGTGATTTCAAGCATGTTTTTCTTTT
TCTCCTTTATATGACTTTCTCTGAGTTGGGCAAAGAAGAAGCTGACACACCGTATGTTGTTAG
AGTCTTTTATCTGGTCAGGGGAAACAAAATCTTGACCCAGCTGAACATGTCTTCCTGAGTCA
GTGCCTGAATCTTTATTTTTTAAATTGAATGTTCCTTAAAGGTTAACATTTCTAAAGCAATATTA
AGAAAGACTTTAAATGTTATTTTGGAAGACTTACGATGCATGTATACAAACGAATAGCAGATA
ATGATGACTAGTTCACACATAAAGTCCTTTTAAGGAGAAAATCTAAAATGAAAAGTGGATAAA
CAGAACATTTATAAGTGATCAGTTAATGCCTAAGAGTGAAAGTAGTTCTATTGACATTCCTCA
AGATATTTAATATCAACTGCATTATGTATTATGTCTGCTTAAATCATTTAAAAACGGCAAAGAA
TTATATAGACTATGAGGTACCTTGCTGTGTAGGAGGATGAAAGGGGAGTTGATAGTCTCATA
AAACTAATTTGGCTTCAAGTTTCATGAATCTGTAACTAGAATTTAATTTTCACCCCAATAATGT
TCTATATAGCCTTTGCTAAAGAGCAACTAATAAATTAAACCTATTCTTTCAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAGGGCGGCCGCN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_124
     AGATTATATGAGGGATAAGATACTCATCAAATTGCAAATTCTTTTTTTTTACAGAAGTGT
GGGTAACAGTCACAGCAGTTTTTTTTTACCAACAGCATACTTAACAGACTTGCTGTGTAGCAGT
TTTTTTCTGGTGGAGTTGCTGTAAGTCTTGTAAGTCTAATGTGGCTATCCTACTCTTTTGGGC
AATGCATGTATTATGCATTGGAAAGGTATTTTTTTTTTAAGTTCTGTTGGCTAGCTATGGTTTTCA
GTACCTCGGCCGACAGTAATTCACATGATTCTACACACTATTACAAAGAAACTAAGTAACACA
AAACTAAATATTATGTATTGGTTTTAATCAATTCCTAGCTTTCATGCTTAAACAAATCTATGTCA
AAAGTAACTATGCATATTTTTTCGCCATAAGTTTCACCAATTAGATTAGAGAAGATCAGAATTA
AAATAAATGTGGACCCTAAATGCTGTTTTTGAAAAATTCATATAGGTTAATGTCTTACTTAGTGC
TAATCAGTAAAAGGAAAATGAAAAGCAACACTGCTTCTAATTGTGGGGGAAACACCCTGCTA
TTTCCCCAATTCCAGTGCTTTGTACAATGACTGCAAAACACAAAAGCCTACAATGACATAATT
CCTTCCCATCAATTTGAAGGGTTAAGTCCCCATATATTTTTCTAACTGAAACCTCAATATGCCAT
AATCTGTATAAAGCACACCCAGGCAAAGTGACATCCTCAGTTCAAAAAATAGATCTATATTTC
CTACATTAGACATAGTCATTAGATTATAATCAAAACTATGACCAAGCTGGGAATGGTATTCCA
  AGATCTTTGAGAATCCTTACCTAATCCTATTCCCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGACTTTCG
ANNNNNNNNNNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_125
     NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNACTAGGGAAACTTATTTTATTTCTAGTTTAGTTT
ATTTCTAGTTCAAAAATAATCTGTAATTGCTGTAAGAAATGTCAACCACTTACCTAGGATGTTT
GACAATTGGGATGAAGTCTACATATACTAAGTAATGGCAAGACAATTATTTTATTGCTCAAAA
GAAAGTCAAAAAAATTCCATATTCCCTTTGGGGAAAATTGGCAGGATTTCAAGTATGACCTTT
AAGAATCAGGAAAAGACTAACTTATGCTTTAGGATTAAAACAATCAAATAATTAAATTAGTTCA
ATTTTCTAACATAGTCTCTATCTTCAGTTAAAGTGCATCATTGCATGTTATACATTACTAAAATT
ACACAGTGCATAATTGTTACCATGTGACTATTTAATTCAGGGTCAACTGTCTAAAGGTCTCAG
GTGTCACATTAAGGTTATAATCTAGATGAATTGAACAAGAAAGAAAAGATTTCTTCATTAGCC
AATTTGTTTATGATTCAATTCCTACTCTTGCTAATGATTTCTTTACCTTCCTATGGAAAATATAA
GATTCTAGATCTCTGTATAAGATGGTTTGCTTTAGCTTGAGATCCATCAGTGAGAATTATCCA
TGGGCAATGTCCAGAAATCACATTATTGCTCATAGACCTTGTAGCCTTGATATAATGGAGAAC
TGTACACTGTCTTCCCTAGGAAGCTAGGATGGTTGTTTCTGATATTGGGACCCATTGTACACT
TGGCCAAACCAGTGCCCAAATATGTCCCAAGATTTTTACCTAAGACTTTCCTCAGTATCCACT
GGTCGTCTGGAAGAATAAACTTCTGAGTGGTGGCAACTCATGATCCCTCCTCTGTTGGTACA
GAGGTAAATGCATCTTTGTTGCACAATTTACAATCTTTTTAAGGAAAAAAACATGATTTTGATCA
TTGAACTGCATGTTCTTGTAAACTTTTAGTGTTATGATGCAAGATCTAATTATTATCAAATATA
GTGACACTTGTTCCAAATTCTAAAATTGTTTCAGTTATGCCTTGGGTTAGGATGACAGAAAAG
CTCTGTTGTTTAGATCTTTAGCTTATGCGACATATATCTCTTGGTTTTTTTTTTTCAGGGTCTTC
TGTAGCTTTTGTATCTCATTTTGAAGTTGGGTACTTTCACCTTGGCATCTCTCCTTTAGTACTC
GGGCCTGTTCCTAAAAAGGGACAAATGGAGGCTAAATAAGTGTAGCATTAAGTAAATCTCTG
TAAGCTATCTAGTTTCCACATGCATTGATTTACTTAGTCGTACNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_126
>MPM2000-002P8_breast_Table1_127
   .NNNNNCTTATATCGAATTCTTCAGCCCGGGGGATCCACTAGTTTAGAGCGGCCGCC
CGGGCAGGTACTTGAATCAGAAGGTCCCTGCAAGCCAGTATGCTTCATTTGCCAGTGGCCA
GAAATTCTCTCTTGCCTCCTTGATTGAGGTGTCCCAGATGTAGTATTCCCACAGGGGTCTGG

Table 6

```
CAGGCCCCTCCTGTAACCACTCCAGTCACATTTTCTGCTCTTGAGGCAGAGGTGACATCAGG
ACGCCTACAGCCTCCACATGAATTGAGTGTTCATTTACCTCAGTATTACCGTGTTCATTTTTG
TCCTCGTGCTACAGTTAGCTCCCTGCCGCCTCTTGCAGGTCTTACTTCAGCTCTTGCCTGTG
ACCCACACAGCTTCTGGGCTCTGCCTCTGCTCTAAGAAGTGCTGTGGGGGTAGAGAACCAG
GAAGGACATGCTGTTGGGAATGTACACCTGGGCAGAGGTGGCCCTGTTAAGATGTGACTGT
AGCCACAGCCAGGGATGGGATCCCTGGGTCTCTGGAATCTGAAACCTCAACAAATACCAGT
CTTGACCCCTAGCAGCAGAGATAAGAATAAAGGGGTTGGTTTGCTATTAAGTCAGATGGGG
GCTCTCTCCTTGTCATGCTGTCCCTGTGGGTAACAGACAGGGATTGACCATCTTACTGTTGT
ACAGGTAGCTGGTGGTGTTGGATTATCCCATTGAAGCTGGGACAGCTGTTCCTTTCTCATAG
TGATAACTTGGGTCTGTTGTCCTCTAAGGAACGTGAAACATACACTTCTTAAGCTGAACCAC
GTAAACTTGAAATTCTGCGCACTGGGAGAAATGTGTCCTGTGTTTCAAAGGATAAAACTGTTC
TAAAGGCTTCCAGGGTCATGATGGGATTTTTTAAATAAATGCAAAAAATAAAAATAAANNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGGGTTTGCCCCCGGGCCGTTTAAAAAAAAGGGGCCCC
CCGGGGCGGGGGAAATTTTTTTTAAATTTTTTTAACCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGGCCGG
GCCCCCCNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_128
      GCGCCGGGGAGCGTCATCGCCTCCTCCCTCCCCAAGATGGCGTCCTTGCTGCAGTC
GGACCGGGGTTCTCTATCTAGTCCAGGGAGAAAAGAAGGTTCGGGCCCCGCTCTCGCAACTC
TACTTCTGCCGCTATTGTAGCGAACTGCGGTCGCTGGAATGTGTGTCTCACGAGGTGGACT
CCCATTATTGTCCCAGTTGTTTAGAAAATATGCCATCGGCTGAAGCCAAACTAAAAAAGAATA
GATGTGCCAATTGTTTTGACTGTCCTGGCTGCATGCACACCCTCTCTACTCGGGCCACGAGC
ATCTCCACACAGCTTCCAGATGACCCAGCCAAGACCACCATGAAGAAAGCCTATTACCTGGC
ATGTGGATTTTGTCGCTGGACGTCTAGAGATGTGGGCATGGCAGACAAATCTGTAGCTAGTG
GCGGTTGGCAGGAACCTGAAAATCCTCACACACAACGGATGAACAAATTGATTGAATATTAC
CAGCAGCTTGCTCAGAAAGAGAAGGTTGAGCGAGATCGCAAGAAACTGGCACGACGTAGAA
ACTATATGCCTCTGGCTTTTTCGGACAAATATGGTCTTGGAACCAGGCTTCAGCGACCACGA
GCTGGTGCATCCATCGATACCCTTGCCGGACTTTCCCTTAAAGAAGGAGAGGATCAGAAAG
AGATAAAGATTGAGCCAGCTCAGGCTGTGGATGAAGTGGAACCTCTACCTGAAGACTATTAT
ACAAGACCAGTAAATTTAACAGAGGTAACAACCCTTCAGCAGCGTCTGTTACAGCCTGACTT
CCAGCCAGTCTGTGCTTCACAGCTCTATCCTCGCCACAAACATCTTCTGATCAAACGGTCCC
TGCGCTGCCGTAAATGTGAACATAATTTGAGCAAGCCAGAATTTAACCCAACGTCAATCAAAT
TCAAAATCCAGCTGGTCGCTGTCAATTATATTCCAGAAGTGAGAATCATGTCAATTCCCAACC
TTCGCTACATGAAGGAGAGCCAGGTCCTCCTGACTCTTACAAATCCAGTTGAGAACCTCACC
CATGTGACTCTCTTCGAGTGTGAGGAGGGGGACCCTGATGATATCAACAGCACTGCTAAGG
TGGTGGTGCCTCCCAAAGAGCTCGTTTTAGCTGGCAAGGATGCAGCAGCAGAGTACGATGA
GTTGGCAGAACCTCAAGACTTTCAGGACGATCCTGACATTATAGCCTTCAGAAAGGCCAACA
AAGTGGGTATTTTCATCAAAGTTACACCAACGCGTGAGGAGGGTGAAGTGACCGTGTGCTTC
AAGATGAAGCATGATTTTAAAAACCTGGCAGCCCCCATTCGCCCCATTGAAGAAAGTGACCA
GGGAACAGAAGTCATCTGGCTCACCCAGCATGTGGAACTTAGCTTGGGCCCACTTCTTCCTT
AAAAGGTTCCACTGGAGGGCAGATCCCAAAGGACAGTATCACCGTAAACCTGCGTTAAAATG
TGGAAGCTGCTGCTTCATTAGGCCTTGTTTATAACGATGTACCCATGCACTACGGAATTCTAT
TGCTAAGAAAGTGGGAGCATAGGCAAGGCATTGGGAACACAGGGTAGCTGCTGTTGCTCTT
GCTCTCACCCCTGTTGACACCAGTAAGTCTGTGTCTCCCTCACTGAACCCTGCACGTTGAGT
AACAGCAGCATAATTCCATCCTAGGAAAGGGGATGGGTGTTCCTTGGAATGGCATTGTATTT
ACCACCTGAGAAACTCTGTACTGTCTCTTGATCTGATCTCACTAAGGATCACAATGTCACAGA
TGAAACTTAAATGATAACCCAAAGGTAGACCTGCTGTTAATGATCCAGCATTGGTCACAATGT
ACCAACTGCTTTCTGCATTCCGTTAAATATCATCTAACAGTCTAAAACATATCCCTTCATTGCC
ATAATGGCTGCCATTTTGCCATAGATTTCCATATAACTGAAAAACTGAATTGTCACTTTATCTT
TAGTATCATGATGATTGGAAAAACCTGTGAAGTTGTTAAGGCACTCTCATTTGCCCTCTTTTT
CTAAGTGAATACAGGACACGTATTAGTTGTTCTTAATTTTTTTCCCAGTAAAATATGGATCTTT
TAAGAAGAATTTGAGAAGCAAACAATTACATGTCATGTCAAGGGGGTAGCAGATTCCATTCG
TTTTCAATATTGCCACAATACCCAGGGATTAATGCTGCCACAGGGGGGCAATCTTTATTTGTC
TTACTTCCTACCCCTTCCCTGTTCTGCCTCTTTAACTCAGTTAAGTTGTTCTGTTTGGGACCT
GGAAAAGAACCCAAAGAAAACCTGAGTGGACAGGTTCATTTCTGGAATGCAGAAAACATTTT
AAAGGCTAGATTTTTAGAATATTCTCAACTAGCATTCTTTCCATTGATTTGAAGGGGAAATTAA
CTATTATAATCTCTTGAATCCAAAACTGGATATTAAGAACTTTCCCCCTTACTAAGTTTAAGAC
```

Table 6

```
TTTTGTCATGTGGTGAGTCAAATAAGACCATTTTGATTGTAAACCATAAAATAGTTCAGCAAG
TAGCCCACAGTTCTGGCCTAACAGCAGACTTGCTGTTTTCACTTGGTATCCTGGAGTTGGGT
TGCTAACCTTAATTTCTATGATGTTTTCTAAAATGAAACTTGATAAAGTAGACCACCAGCTGCA
CCGTGTTTTCTGTAAAAGTATTGTTAGTAAGTGGCCAAGAGACTTGAGGAAAATACAGATTTT .
TTGTTTACCTTGGTCTTGTTTTAAGTCTTAAAAAATTAAAGATAACATTATAATGTAGAATACA
.GATGGGACATAGTCCTTGTAAGCTTCCCTTGAAAATGTTTTAAATATTTAGGAAGCTTTTAAAA
GACACTAAATTGTACTCTAAAAGACACTAAATTGTACTAATTGTACAAAGGTCAAGCCAATTTT
ATGAAACAGTCCTACAGAGTAATATATGTGATGCAGTGTAAGAAGGAAAATACTCATCTCTAA
CATTATGGTAATAACATTTAGCCTCTTAGGAGTTGGAGCAGGGGGATGGGTAATTACAGATT
TGCAGACTATAGAAAGAGTTTCATTTTTTTGTGACCCCACAGAGTCTCAAATTTTTATTTCACT
ACCTGCTAGAGCCTACTGTGAAATCACTGCTCCATATTTGCCAGTGGAGGAAATGGGCATAG
AGTAGAGAATAGCTTCATATGTTTACACGTTTGCATAGACTACACACATGTCATGCGTTTATG
GCAGGTAGCTGGTATTTATTCCCCAAAGTAATAATGTTGAAGTATGGGTCTCATCATTCCCAT
ACACAGAAACACAAAACACTTTGATCATAAACTTTTTTCTTCAGAAGCCAAACTAACTTGCAG
AATAATAGAGCCACTGGTTTAATGTTTCCTCAAGATAGGTTTTAGTGTAAGCTAGTATTCTGT
GTGTTCGTAGAAATGATTCAATACCTGCAGCTGGTGAATTAGGAATTGTATTTGTTGCCTTTT
TTATATTAGATGAGGTGCAAAAATTTTAATGCTAGTCAGTATGCACCACCACAGGAAAGTTAG
ATCCCATTAGCACTTGAAACTACAGCTTTGGAAACTTAGGCTAAGTTAATTTGGATTTGTTAC
TTGATTCACCTACTGACCTTTTCTTTTGTTTGAAGTGCTTATCAGCATAATGAGCTAAGTGTCA
TGCATATTTGTGAAGAAACACCCTTTTTGGTCCCTTTTGGGACAGAGAGGTACTCCTTGATCT
TTATGAATGACAGGTTACTGTTTTGCCTTATTGCTTAACTTAATGTAGTGAAATAAAGCAGACA
AAGCTTGAAAACACAAAAAAAAAAAAAGCTATCGGGACACTTAGGAGATAATAACGGCCGAGG
TGGCTGGCCAAACTATATCNNNNNNNNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_129
       NNNNCCGCGGCGGGTGTCCGGTGTCCGGTGTCCGGTGTCTGGAGCCGCTGGCTA
GGTTCAGTGAACAGCATTTTGGACAGGACATTTGGTGCCAGGTCTGAGTAGCCAGTTTGCTG
AATTATTGTCCCAGTCAGCCAGGATTGTGAGCTGTTTGGGAAGTTTCGTGGAAACGCCCAAG
TGCCAGCACAGGTGGAGGGACACCTGGAGGCCAGTTTCAGGAACTTTTGCCACAAGTATAA
AAGACTTCAGAAGTGCAAAGATGCTGAAACAGATACTGTCGGAGATGTACATAGATCCTGAT
CTACTGGCAGAGCTCAGCGAAGAACAGAAACAGATCCTGTTCTTCAAGATGAGAGAGGAAC
AGATCCGACGATGGAAAGAAAGAGAAGCAGCTATGGAAAGAAAGGAGTCCCTGCCAGTGAA
ACCCAGACCAAAGAAAGAGAATGGCAAATCGGTTCATTGGAAACTTGGAGCTGATAAGGAA
GTCTGGGTATGGGTGATGGGCGAACACCATCTAGATAAACCCTATGATGTGCTCTGTAATGA
AATTATTGCTGAGAGGGCCCGGCTGAAAGCAGAACAGGAGGCAGAAGAGCCCAGAAAAACT
CACTCTGAAGAATTCACCAATAGCTTGAAAACAAAATCACAGTACCATGATCTGCAGGCTCC
GGATAACCAGCAGACTAAAGACATCTGGAAGAAAGTGGCAGAAAAGGAGGAACTGGAGCAA
GGATCGAGGCCAGCACCAACCCTGGAAGAAGAGAAAATCCGATCACTCTCCAGTTCTTCAA
GAAATATTCAACAAATGTTGGCAGATTCAATCAATCGTATGAAGGCATATGCATTTCACCAGA
AGAAAGAATCTATGAAGAAAAACAAGATGAAGAAATAAATCAAATAGAAGAAGAGAGAACG
AAGCAGATTTGTAAGAGCTGGAAAGAAGACTCGGAATGGCAGGCATCTCTGCGAAAATCCA
AAGCAGCTGATGAGAAGAGACGCTCCTTGGCTAAACAAGCACGAGAAGACTACAAGAGGTT
ATCCCTCGGGGCCCAGAAAGGAAGAGGCGGTGAGAGGCTGCAAAGCCCCTTGCGTGTTCC
GCAGAAACCAGAAAGACCTCCCCTTCCACCCGAGCCTCAGTTCCTAAACTCAGGGGCATAT
CCTCAAAAACCTCTTAGAAAATCAGGGAGTGGTGAGGACACTGTCCAGCTCTGCCCAAGAGG
ACATCATCCGGTGGTTTAAAGAGGAGCAGCTACCACTTCGAGCGGGCTACCAGAAAACCTC
AGACACCATAGCCCCCTGGTTCCATGGAATTCTCACACTCAAGAAAGCAAATGAACTTCTTC
TGAGCACAGGCATGCCCGGCAGTTTTCTCATCCGAGTCAGTGAAAGGATCAAAGGCTATGC
CCTGTCCTATCTGTCGGAGGACGGCTGTAAACATTTCCTCATCGATGCCTCTGCAGACGCCT
ACAGCTTCCTGGGCGTGGACCAGCTACAGCATGCCACCTTGGCGGATTTGGTGGAATATCA
CAAGGAGGAACCCATCACTTCCCTGGGGAAGGAGCTCCTTCTCTATCCCTGTGGTCAGCAG
GACCAGCTGCCTGACTACCTGGAGCTGTTTGAGTGACAGCCTCCATCAGGGTCATCCTACA
GCCTCCAAGCGGGCTTTCCCCTGGACAAATGCCACTGCAACATTTATGTGTGAAGCCAAAAT
CACCCTGCAGCAGAGCCAATACTGATCAACTGAAAGTATCCATGGAGTCCTCATTGACACCT
CTTTTCTGCACAAATACTGGAATTCAATGTCAAGAGAAAATGACCTCTGCTCAAAAGGGAGAA
GAGTCTCAATTTCAGCAAGTACCTGTCATGAAGGGTATGACCTTAATGATGTACATAAAATAA
AACAAATGAAGAAATGGAAAACTTTTAGAAATTAAGGTGTACTTGAAAACGAATATCTATCATA
```

Table 6

```
TGACCCCTGCACTCCCTCTGTATCATCTCAGGAGGTTTCAGGGGCCTGTTGACATGAAGTTT
CGAAGTTTCATGTTGGCTTTGGAATGGTAGCAAAAGCCTTTCCTGGCTGAGATGATGCTTAA
AACACACCTCACTTATTGTACATGTTGGAACCAGGACATGAGAGACATAGAAAAACAGAAGT
CATGAATGTAAATTGAATGAGAGGCTTAACATGCATGAAAATACAGATGGACCTGCAGGAAA
GTGAGCAAACATCGCTGAGTTTGTTTTCTTGTTCGGGAGAATGGGGCCGGGGCTGGCCTGG
CCTCCCCTGGATATACTCTATAGTGCACCAAAAGGATAAAGCATCTGTACATGTATTTTTTTA
TTTTTTATCAGAAGTGCTTAGACAAGAACAGAATAAGCAGGCTGTTTGGATGCTACTTGTGGT
TGAATTGTGTTCCCCAAAATATATGGTGAAGTCTTAACCCCCATCCCCGTGAATGGGACCTT
GTTTGGAAATAGGGTCTTTGCAGATATAGTCAAGATGAGGTCACATTGGATTAGGGTGGGCC
CCAAATCCAATGACTGGCATCCTTAGGAGAAGAGAGAGTTTTGGTAATAGACACAAATGCAG
TGGGAAGAAGACCAGGGGACAAGAGGCAAGTTGGAGTGATGCAGCCGGAAGGGAAGGGAC
ACCAAGGATCTCCGGCCACCAGCAGAAGCCAGCAGAGAGGCATGGGACAGGTTCCCCACA
AGCCTTAGAAGGAAGCATGGCCCTGACTTCAGAATTCCAGACTCCAGAACTGGAAGAATAAA
TGTCTGTTGTTTTAAGCTGCTTAGTTCATGCTGAGTTCATGCTGACTTGTTACTATAGCCCCA
GAAAGCTAATACAGTCGTTTATGTAATTACATAACCTGACACACAAGATCGACCCATTCACTG
CTGCCCAGTCCACCATTTTCATAATGAAGTAGAAATGGGAGGTAAGAAAAACATTCCAGCCA
GTTCTGTTTAGCCCTGGGACACATATTTGTCCCGTCAGGAATCTTATGCCCTCCTGGAACCC
CCGCCCACCTCAGTCCAGTCCCAGTCAGGCGAACGGCCTCTGGACAGGGACTGAGGTGGC
TCTGAGCCACTGGAGATCATTTTTCTTGGAGGATGGAGATTGGCTAGTACCTCTGGCCTAAC
TGTGTAGGTCAATACTCTTTTACATTGCCTTCTAATAAAGCAGAATGATACAGAGTAAAAAA
AATAATTATGAATATTAGAAACAAAAATTTCCTAACTTTGGAATATTATAGGGAAGAAGAAAAA
AATANNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_130
    AGGTACATCATATGCCTGCTGAAGTGCTCTGACTTTAGGATGAGAAACTCTAACATA
GGCCGGAAGACAAATAAACCATAAACTGTAACAATGACTAAACAGACACTTGGCCCACTGTG
GTGGATTTGTATAACATCTCTTCGCCAATTTATGAGCTGTTTTTATTTCCTGTTTAGTTCTCTT
AGCCATGAGAGGTGGACTCTTTG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_131
    NNNAATCTAATTGTTCGGACCGGGATAAGTCACATCCCTGACCATCTTATGGTATTTT
GAAGCTCAAACCTGTATTAACCTGATAGAAATCATGCAATTAATAGTTACACAAGATGTTTTC
ATTACAAAATATGTACCTATATATTGATGGACTCTACATCCTATATTGTGACATGTAAGTCCTT
TAAAAGGTGAAAAGTATGATTTCTTACCACTTAAGTATGATTGATATGATCCAACAAATTTGAT
CAGAAGCTGTAGGTAAATCCTCTTCTGAAGCCAAAATGGTATATTAAATATAATTTATTGGTA
CTTCCATTTTCTCTTCCTTCTTACTTGCCTTTAAGATCTTATAAAAAAGAAACTAAAAGTTAATA
TTTAGTTGCCTATATTATGTAACCTTTTAACTATATATAAAGTACTTTTTTGGTTTCTTTCTCAC
CACTTTTATTCAAAAGTACTTTTAACATACCAATACATAGTCTGTCTGATGGGAGTATAAATTG
GACAGTAAGGTTTTGTCTTAATAAAATGAAATTTGTTTCTCATGATATGAATCTTGCAGGTAAG
ATGTAGGGTTTATTGAAAATGTGTGGGTTAAATGCTTTCAGGTACACCAATTCTTTCTACTAA
ATTGAGCTCTATTTGAAGTTCTTTGGAATCTGTGGTGAAAAATAATTTTCTGATTTCCAAATAC
ATTAAGAGCATTAAATGAATATTAATCACCTTTAAAGTCTTTTAGAAAAGGACTTGTATTGGTT
TTTGGCTGCATAGAGGGGTTGAATAAGTGTATGTATGTGTGTGCCGTGTGTGTGTGTGTCTTCTT
AAAGAAGATGTAATTCACAAATAGTTTAGCTCCCTAGCGCTCAGTTGTAGAATAGAAAATAGA
ACATTATTCAAGTTAATTGAAAGGTGAGGTTTTTATACCCCCACTAATGCTGTGTATCTGTCTT
TCGTTTGTTAACATTATTTGCTTAATTTCTTTCAACTCACACTTTGGATAATACTATCAAAAACT
AAGGCTAAACATTCCTTGTGTATCTTTAAGCATGCTTCTCCTGAAATTTAACTACATTAGTAGT
TGACATTTGTATACATATATCCTAATACAAGAGTAGGATAAGGTGGAAATGTAATGGCCTGAG
GGATGGTGAAGCATTCTTTTAGTATTTTTTCATCATGTTGGGCTCCTAGATTGTACTGGGGTTG
CCCATAAATCAAACCCCATACTCTTAGAATTCATTATATTATGGTGATATCCGAACCTAGTGA
ATGGTATGCTTGGGTGTTTTCCATTGAGAGCGGATGGACCTCTTTATAAAGTTGGTTGCTGC
AAAATCCAGTTCTTCCAAAAGCCACTTTATTTAGGGTTTATTCACAAGTCATATCCATTTTGGT
ACAGTGTTTGTTTCCTAATATTTATTAACCACCTTATACCAAATGTCTTGCAAAGAAATGTTAT
TAAAACCTTGAATTTTTACAAATGTAAAAAACAAAAAGTGTATTAATGTATTTGTTCAGGAAAA
GCTACATACCGAAGGGCTTTTGTATATGAATTCTGTGGTGGGGAGACCCATTTGTAATCTATA
TGGCAGTTCCATCTGGGTTTTAAGTTTAGATTTCACCGTGTCTTAGTGCTTCATTCTATTGGT
TTATTGGAACATGTAATAAATAGGAGTAGTGATGTATTAAAAACACAAGTATTCATTAATGTTTT
ATATCTTCACTAAAATTCTATAGTTATGAAACTATTTTATCAATCAAGGTGTTATATTTCAGTCA
```

Table 6

GAAGTGAAAATTTATGAAGAGTATTTGGAAGTGTGTACAGAAATAAACTAGACTTACAGGTAG
GCTAGATCAGAACGTTAACATATGAACCTGCAGAAATCTGGTAAGACTTAAATTCAGTGTGA
GGAATAACTCTAGTTCTCTCCTATGAGCATTTCCTAAAAGCCATCTGATTTGGCATTCTTACT
GGAGCTGCAGACAGAAATCTACAAAGACAAAAGTAAACAAAATTAAGTTATTATTCCACTGTT
AGGAATGGAAATAAACTTGTGAAGTCTGTTTATTTTGAAGTATTGGTGAACTAGGCTTGCTAA
TTGATAACTGCAGCAGTTTGTGTTTACTCCAGTTCATCAGCTTAGGTCATTTGAAAGATATAA
GAGCTTAAGGCAAGAAAGAAATAACATGGAATTCTATTTGAAGGACAACAGAACATTCTTGG
AAAAGCAGCTCCAGTTGGTTTTTCAACTGTCAAACTTGAATGTGTAAGTCCCCACAGAGCAT
GGACAGTCGGTGCAGAGTTCCAAGGAAACAATTATTGCCTGATGACCACTTCCATTTTGTAT
ACACTCTTTGGTTCGTATAGGCCATATTCCAACTGGCTTTTTAGTAATAGAAATCCAGTATATA
ATGTATCAAATACAATTGAGGTTCTAACCTAGTGTGTTAATTTATCTGAATTTGGATTTTTAAA
AAGTAATAAAAAGTTAAATGTGGTGGCTGTGACTTTGAAATTTTTTAACTGCCTACCNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_132
NNAGTTAAGAACATTTAGTCCACATGTCTTGTCAGCCAGCAATGTCATGGAAGCTAT
CATTTTTAAGAGTGCCACTGTGTGGATTTTTTTTTCAAGTGGTTATTACATTAAAATTACCTCA
TACTGAGGTTTTTGCACTGAAATATCACAGTTTCAGATTTCATGGTTAATGTTGTGCGTATGTT
TGTATGTTTTTTAAAGGAAACTTGCATTTTCAATAGTTGATCCTAAATTTCATAAACTGCACTTC
TTTACTCTGGTAAAGCTGATGTTTTTTGTGCTTATTGTGAATTGCCGTAGTACCTTTGAATGTCA
AACTTTATTTAGAAATATAAAACTTATCCTTTATGATATAAATGGTTGAGTGTATGTACCCAGT
ATTTCTAATTAAATTTCACATGCTAAATTAATGAAAGTAACAAGATTGTAATTTTTTAAAGTCAG
TTGATTAAATGCAATAAATATTGGTTGCTCAAATATGCCACAAATAACTCGAAATTTTTCATTT
ACTTTCAACAGCATAAGATTCTTTAATATTTAGGATTGACTGTTCTTTCCAGTTAAGCACTGAA
GGATTATGTCTTGTAGCTTCCCCAAGAGAAGGGGAAGGAAAAAAAAGCACTATGTTAAGGAT
AATACAGAACTCTTTTGAACTATTTTGGTAGTACCTTTTACCATACTGTTTGCTTTTTGATTTG
GGTAAATATCTTAAGAGCAANNNNNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_133
TGTCAATAGCATTTGTTTGGGTATTTGTTTTAGAGGCCTCACTCTAAGTTATTACCGT
CCCCTTCATTGTTTTCAAAGACATGTGGTGATATAGTTTTTAAAAATAACTATTTTGTTATAGA
TCATAATATGCATAAAACTGTACAGAAATATTTTGTAATGTGTTGATTTTAAAAAAAAATCTGTAA
ATAAAGTTTTAAAAAAAGAATTCAAATGGCACACGCTGAAATATGTAGATATTTTGCTATTTAT
TTAAAGGAGTATTTTAAGAGATATTGAACTATCTGAAATTGACCAGTAATCAAAGTTCCAATCA
TCTGAATGCTTTTCCTTGAGGTAGAATGTGAGTCTCAGAAATGACTGCATTACCTGCCCTTTT
TTGCACCTTTTCTGTCTTTTTATTTTGCAGAACAACAACAACAACAAAATTGTGCCTTAGCTGT
ATTTTTTTGTCTAGGGGAGTTTGTTTCTGTCTGACAAAGCAACATTTTTTGCAGAAAACAGTG
GATGTATTAAATACTGTATCATACCCAAAAACACTGCAGGTGTATATAGATGCTTTCTGTCATA
CTGTGTTTTCAGATGCAGAATTTTTAAAATTAAAAAAAACACTGCCTTTATGGGACAGAAAAAAA
AAAAAANNNNNVNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_134
NNNNACAGCCCGCTTTATTGAGCGCAACCACTGTGTGCTCTGGGGTTCCCCGGTGG
TTTTCACGAAACAAGGTGGTTGACTGCTCACGCAGGCGTTTCTGCCCCGGAATTTTGGTAAC
CGCGAAAAATTGTATGCGTGTCACAAGGAGTACAGGCCCCGCGTTGCAATAACTTGGATAG
AAAAATATTATAAGGTTTTAATTTTCTAAATACCAAGGGTTAACATCTTACGATTACCCTTTGA
AAATAGGGTATTTTGGAACATTTAAAAAGTTCTCAAAATAAGTACAAAGCTTATTCACATTTTT
ACTAAATCCAACACAACTTTCACAAATGGCAAAATGATTGCCTCTTCAAAGCAATGCAGCCTA
GTTTTTGGTGGGTTCTGGTCACTGCTTAGCTAAGTCTTTGTTGGGCAGAGTCCTGGCTCCAC
AGTCTCCTTCGATGGGCTCCTTGATACACGAGGCTTCATAACATGCGCTCTTTGAAGAACCA
TTTCTGATGATCCGAGTTGGTGCAGTCTCGTAAGAGTGGAACGAAACTGTCACTCGACTCCT
TCCTCGCAGCCTGGACACATTTCTTGGACTGTTCGTGAAATAAAGATCCATCCTCCTGCAAG
ATGAACTTCTGATTCTCTGGGGCAGTTTCTTCGCAGAGATGCATGATAAGGGTATCCATTCC
TGCTTCCACAGCAATGCAGCCCTCAGGCTGGTGGGTGTTATAGCGTATTTCTTTCTGGGACG
TGTACTCGAAAAACTGATTCTGGCCCATCCCATGACAGAGGTACAGAATGACCTGGTGTCCC
ACAATCTGGTTTTCATCGGGAGGGTTATAGTCAAAGCAGTAGTCTGTTAGTCCTTTGTTCTGG
AGCATCCCGAAGAAGCCAGGCCTGTCCTCAGGCACATGCAGTTCTGGATACACAGTCTCCA
AGAACCACTTGAAGTCTTTACACTGGAGCTTGTCCCGGAGCTGCTTCCTCTCTGTCACATCC
CCAAAAGGTTCCAAGCGGGCACGGGGGTTGCGATGGTAGTAGAGCTCTTTAAATTCATCCA
TCCATACTTCAGCTGCACAACACTGTTGGCCAGAGCCTTGTTGCGGGAGTAGGGAGCTTGC

Table 6

TTGGGGAAAACATGGCCAACATGGGAACATGGGTGTGTGTTTCCAGAACCCCACCACACTGCC
AGATCCTAAAGGAAAATTCGAGGTTTTCTCCTCCCCAAACTTCCATTCCTGTATCATAAGACC
CCAGATATTCAAAATATTTCTTACTCACAGCAAACAGCCCACCAGCCATTGTTGGAGACCTGA
TGACATCGACGGGGGGATTGCATCCGTATCCTCTCCCTCTCAGGGACTGTGTGCCACGTGAA
CACCAGCCTCCAGTCGAAACCGCCGATCTGGGGCTCCCCGGAGTTCCCCAGGTATTCGAAG
GTGTTCCAGTCGATCACATCAATCACCGGGCACACCACTGCCGACTCCTCTTCATGGATCCT
CTGCAGCAGCGGCTCCAGCCACCCTTCGTGGCACTCACAGTGACAGTCCAGGAAGGTCAG
AACATCGCCCCTCGCCGCAGACGCCCCCAGCAGCCGGGCTCGCACCAGGCCCTCTCTCTT
GTTGGCGCGGATCAGGCGCACCTTGGGCAGTCCCGAAAGCTCATTGGCCAAGCGCTCCTT
CAGGTGCTCTCTATCACTGTAGTCATCTACAAGGATCACTTCTTCTAGCAGGATATCCGGGG
ATGTCTCAAGGACACTGTAAACTGTCCGAAGGAGAGTTGACCAGGCTTCATTATAAAATGCT
ATGATAACAGATGTCCTGGGCAAATTATCATAATCATATTTCTTCTCTTTGCACAGCGGGTTC
CAGCGCTCGGGCAGGCGGCGGTGCAGTGAGATGCGGTCGCTGAGGTAGATGTTAATCTGG
TGCAGCCGCACGCTCTCCTCCTGCAGCCGCAGCTCCTCGCCCTGCAGCTGCAGCCGCACC
GCCTCGCCCCGCGCGCCCAGCGCGTTCGCCGGCACCGGCGGCCGCGGCATGACCGGCTC
GCGCCGCCCGGGGCGCGGGGTGCGCGGGGGTCCCGGCTCGGCAGCCCCGGCCCCGGCC
CCACGCTGCGCCCGCAGCACCGAGCCCAGCCCGGCCAACGCCAGTAGCGCCAGGAGCAC
CAACAGCGCCTCCCGGCCGCGCCGCAGTTCCCGCGGGCAGCGCCGCCGCGCCGTGCGCC
ACCACATGCGCCCGCCAACTGCAGCCAGCGATCTGCGCAAGGGCGAATTCCAGCACACGG
CGGCCGTTATAGTGGACCGAGCCNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_135
NACGAGGCACTAATGGCCAAGTGTACATTTGATTTGATATACAGACCTCCAGATTAT
TTTCTATATTTGGATTCACAGCCTTTGCGCTCTGGGTTTTGGGATTTGGGTGTGGGGTAAGTT
GAAGGGAAATCAATTTAAAGGAAAGTTCTATTATCTGGGTTTTAGAAATTCTATAAGAGACAA
AGTTTGGAAGTACATAAAGTAATAACTGTTAGAATTAGGTAATGGATATGAAAGAGAAAATGC
TTTCTCATGCATAGACAAGTGTTTTGGGTTTTTAAAAAAAAATATTCTGTCATTGGTTACAAATT
TTTACTCAGGCTTTCTATTGGCATGGATTTCCTTTGACCTCTCACTTTTTTATAAATTATAATG
CATCTAAACCACCTGTCCCCAGTTAATGTGCCAAAATGTCAATTTTTAACTTATCTCCAGCCA
ATTTCAAAGAAAACAGACCAGCATAGTTCTGCAATAACAGTTTTAAGATGGGCATAGGGTTTG
GAAGAAAGGGAGAAGGATTCTTTTTTTCAATGTACTGTATTGGGACGCTGGTAACTGTTAACC
CAGTGTTCAGCATAGAGCTATATATATATATATATGTATATATTTATTATTTTCATATAATTTGC
CAGACAGAGATCAGAATTGAACCGTCAATGTGAAATAAAGAGTTCTCCTTGTACTTGAATAAT
AACCACGATTCCAACCCAGGTCTGCTTTGGGGCTTATCAGAACTCCTTTCTAAGGAGCACTA
GAATGAGAAATCATGTTGTTCGATCGTTTCACATCTGTATATCAGCTCTAAAGCAGAGATGTA
TTATGGTGATACTCCAAGGTGGCATAGCCATTCATTTACAACTTCCAGATTTGAGCTGCCTG
GAGGGAATCCATATCAGCTCTGCATAAGATTATATACAAAGCTGTCACTCACAAAAGGCTGG
ATGTGCTTTCATCCAACTGGAAGGCTTTATTCTTCCAAGTTCATTCATACTCAAAGAGGCCAG
TACTTTGCCATCCTTGCACTTCTGTTATCAGGGCCCAAATAACAGTGGCAAGCTACCAACTAA
GTTGTATTTTAATAAAGATTCCATGGGTTGAACAAGCCACGTTGCAGAAAAAGAGCTTCCCCT
AACCTGGGTTGTTGCAGAGTAAATCCCACGACATAAGCTGGTATCAGTGGTTCGGGGCGAAA
TAGTTCCATTCTATGACTCTTGTCTCCTCCTCCAGGAGGACTGTTCTAACTAGTAATCTTGGC
CCTATTCATTACATCCTCTGCTTGTCATTCTGCTAATTTATGAAGATAGTTTATTATAGTCTGT
ACTTCAGTTCTCATCTTGTAAATAATGCTTAACATAAACTTGTACTTACACTGAAATCCAAAAT
AGTCATGTTTCTGCAGTATTCTGTAGCCAACTTAAACCTGTGCTTTCATGTTTAAGAAATGAG
AAATTGTGCCAAAGATAGCAGAAGAGTAGATAAGTGCTCAGTATTGACGACCTACATCTGAA
ATCTACAACATAATGATACTGAATTGTTATGTAAACATCATAAATAGTAAATAATGATTCAATG
TGAATTTTAAAATGCAAATATTGCTATTGTTTATAGGAAATAAATCTAAATATAAATGAAATTGA
ATCAGTAATTTATCTTGGGCTAAATGGTTCTACCCCTTACTAGGTTGCCCCAATTAGTGGCAC
TAGTTGGCAGAGCTGTTCATGAGCTGCCAGTTATCATTTTGGAGTCAGTTTGAAACCAGCCT
CTTAACACACTGCTGTTAACTCATAAAGAGAAGAGTGTTCCATTTCAGTCTCAATAAACACT
TCCCTCAATCTTAAAAAAAANNNNNNNNNNNNNNNNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_136
CTTTTTTTGCGCATTTAAACAGGCCCTTTAATGTGGCGCCCGGCAGTTCAGACACTT
TTTTCCAAAAACACCCCTGGGAAAGGGGTTATCTTGGGAACACACTCTTTGATGCCAAGACC
AACCGTGGAGTCCTTGCAATATTAGCTTCAAATGAGATGGTGGATAGACAGATAAGGCCATG
AATGATGGAAAGGTGTCTTCTCCTATGTATCCATGATGATATTGCCTAGTTTTTAATACAAGC

Table 6

TTAAGAATCAATAAAATGATAGATCTGAAATCTGTAGATGCCAGTCTGGCTCAGTATTAATAC
TGACAGTAGTTTTTTTGTTTTTTTAAGAAAGCAAGTATATTAAAATATCTCTGTTAGAAAAGATTA
CAATTTGAAAGGATCATTCTACAATCTTAGAACTAAAAAGCAATTTAAGGCAAAGAGGTACAT
CAAAGAAGCTATTCCATAGCTCAGTTACAGCTCAACAAAAGCTCTGTCTGTATTGTCTACTGG
TAAGCTTGTGCCCTGGTGGCTAAGGATCATATGTACCGCTATATCCGCCAGTTGATGACTGT
CCATCTCTAGCCCCTCTAACCATGCTATGCACCCAGTGAGTGCAGAATGATTACTAGTAATT
GATGTTGACTTTACAATTCTATGACATGTAATACAGGATGCCGAGGCACTTTTAAAATTCCAC
CTAACATGTTCTGGCACTGGAAAATCTTACTTGAGATTTTAATACTGGTTAATATAGGAAAAAT
TATGCTTAAGCACCACTAACTTAAAAGTGTAATTTCATTTTCTTGAATTTAGGTAAAAGCAAAA
TTCTCAAAATTCTATTATGGCACATGGTTTCACAGTTTCAAATGAAATCACAGCTGTCTCATTA
CGCAGCACAGTCCTTGGTTTTGCAGAAAGTATATTTTTCCTTTGTTCACCAACCCCTCAAGTA
TGTAATACTATGTGCTTTGCTAATTTAGACTATATCTCAGACACACACACATGTGTGACTGATT
CCTGAATAACCCAGGATGATGTTCCTGTGTTCTAGATAATATAAAATTTTTAACATTCCTCTAA
TAGCTGAACATCTTTTTAAAATCTAGAAAACTTGAAAAATCCTAAAATGTTTTTCAATTTTTTTA
AGCTATTTGAGAGACAGTTGTGGTTTGGGGGGGACTTGTTTGTGTGATTTTTATGTCAGCAA
GAAAATTGTATCTTTGGCAAATACTTTAATATGTTTAAATGCATTTTACCTCTGGATGTATCAC
ATCAGTCATCAAAATGACTTTCCAGTTTCACGGCTGCCTTATGTATACCAGTCCCAAGAATGG
TGATATTAAGAATCCCACTTACAACATCTCTGCCGGACGCGTGGGTCGACTCCGN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_137
     NNNNNCATCCTTTACGGGTGAACAACGGGCTCCCGCCCCAAATGGAAACCCAAGG
GCCAGCGTATTAAGGGCACGAACAGTTATGGCCGCGTGGGTGCACTGAAGGCGTAGTTTTA
GAAGATGGAAGAAATACTTCCGGGCATCATAATATTCAGGTGATATCCTGTACCTCCATTTAT
AAAACAATATATATAATAACACGTACAAAATAACATCATAAATAACATAAATGAGAAGTTTTCA
AGTATTTCAATGTGCCTTGAAAAGTTTCAAACAGTAATTCTCACAATTGGTTAGACAATCATTT
TTTTTTCTTTTCTTTTCCTCTCATTTAGTCTCAGAGCCTAAAAAGAAATGCCTCCAGTCTCTGT
TAGCCCCGATGTTTGGAATGAAATTAACAAGATTCTACCTTAAAAGAGAAAACTTATGTGGGC
TTTTCAAATTGTGAAAATTTGTTCCCTCTTATAAAATATAATCTTTCCCCTGCTGCTGGTTTATA
AATATGGGCATATAGCCCAGAGCCATTATAAAGAAAAAACAACCAACCACAATAAACTAAGG
AGCCTCATCTGATGGCTAAGGTTCTCAGGAAAAAATGAGAAGAGCACCTTGATCAGGAAAGG
AAAAAAGGATAGAGGATAAAAACAGTAACCTTTAACTTCTATGCCCTCACTCAGCCAGTAACT
TACGGCAGGTGTTGCTGGCAAGGCCTTAGCTGTATTTCTTCATTAAGTTGAACATCCTGTCT
GCCAACTCCATACCAACCCAGCTGCTAATAAGCATGCCCTGAGCACCCAGGAAAAGAAGGG
AAGGCTGGCAGCTTAGGAGCTCAAAAGTGCCATCAGAGAAAACCAGCTCAAGGGAGCTAAG
GTATTTGCTCCTTAGAATAGTGCTCAAGGTGGAGGCTGTCAGTGGTCAAATCAAGCATGAAG
TTCCTTGGATGCTTCTCCAGCAAGATCCATGGAATTTTACAAAACCAACTTTCCACAGGTTAG
CATTTCTTTCTTAGCCTACATGGCAGTTAGTTCATTTTGCCCTGTTCAAATGTAGTATGAAAGA
ACAGAGATCAAAACACCCATGTAAGTACATACACATACTCTAGTTATGAGCACCTAGGGTCTT
TCCCATCACTCTTGCAAAAGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTATACCACATACACTCACACATACA
TATGTATACACAGACATCTATATACAGAAATAATGTATATGTGTGTCTAATGTATATATAATAT
ATACACATAGACATACACACAAGCACATATCATAGCTCAACCTCATCTAAACATCTAGAGTCT
GGAGAACGTGCTGGCCAACAGAATACATGTGCATGTGGATGTCATGTGACATGCACTAACC
AACCATCCCGAGGTAAAACTGTTGGGAGGAGGAAACTGCCAACAATCTTTGAAAATCCAGAC
CTACCAGGCCATTATTTAGATATTTGCTCCCATGGAACCCTCAAAGAAACTTAGGAAAATTGG
ACTGGAATGGGGTCCCACCCTGATGAACACTCAAACACCAAAAGCTATATCTAGTTTATGCG
TAGAAGTGACTCACACATGGCAGGCAACATGAATATTAAGCTACAATGTGGATAAAGCACTG
GAGCTTAATACAGATCAATATT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_138
     NNNCGTCCGGGAGGAGGCGNAGAGGAGTTGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGCGAG
GGCGAGCGAGCCCAGCGGGGTCCCGGCCGCCCCGCGGGCCAAAGTCGAGCCCTCCCGCC
CGTGGGCGAGCGCGCCAGCCGCCCCTTCCAGAACAGCCGCCGCCACAAAGAAGAACGGG
GGGTGCCGAGGTCCCCATGACCTCCTAAAGTGGTGCGGTCCCTGCTGAGTGCGCTGCCCG
GGCCGTGACCCGCGCCCCTGTGCGTCCCCGCGCGCCTCCGAGCGCCCCTGTGCGCCCCG
GCCCGCGCCCGCCGGCATGGACGTCCATACCCGCTGGAAAGCGCGCAGCGCGCTCCGC
CCGGGCGCCCCGCTGCTGCCCCCGCTGCTGCTGCTGCTGCTGTGGGCGCCGCCTCCGAG
CCGCGCAGCTCAGCCAGCAGATCTCCTGAAGGTTCTAGATTTTCACAACTTGCCTGATGGAA
TAACAAAGACAACAGGCTTTTGCGCCACGCGGCGATCTTCCAAAGGCCCGGATGTCGCTTA

Table 6

```
CAGAGTCACCAAAGACGCGCAGCTCAGCGCACCCACCAAGCAGCTGTACCCTGCGTCTGCA
TTTCCCGAGGACTTCTCCATCCTAACAACTGTGAAAGCCAAGAAAGGCAGCCAGGCCTTCCT
GGTCTCCATCTACAACGAGCAGGGTATCCAGCAGATTGGGCTGGAGCTGGGCCGCTCTCCC
GTCTTCCTCTACGAGGACCACACGGGGAAGCCTGGCCCGGAAGACTACCCCCTCTTCCGG
GGCATCAACCTGTCAGATGGCAAGTGGCACAGAATTGCTCTCAGCGTCCACAAGAAAAATGT
CACCTTGATCCTCGACTGTAAAAAGAAGACCACCAAATTCCTCGACCGCAGCGACCACCCCA
TGATCGACATCAATGGCATCATCGTGTTTGGCACCCGGATCCTGGATGAGGAGGTGTTTGA
GGGTGACATCCAGCAGCTGCTCTTTGTCTCGGACCACCGGGCAGCTTATGATTACTGTGAG
CACTACAGCCCTGACTGTGACACCGCAGTACCTGACACCCCACAGTCGCAGGACCCCAATC
CAGATGAATATTACACGGAAGGAGACGGCGAGGGTGAGACCTATTACTACGAATACCCCTA
CTACGAAGACCCCGAAGACCTAGGGAAGGAGCCCACCCCCAGCAAGAAGCCCGTGGAAGC
TGCCAAAGAAACCACAGAGGTCCCCGAGGAGCTGACCCCGACCCCCACGGAAGCTGCTCC
CATGCCTGAAACCAGTGAAGGGGCTGGGAAGGAAGAGGACGTCGGCATCGGGGGACTATGA
CTACGTGCCCAGTGAGGACTACTACACGCCCTCACCGTATGATGACCTCACCTATGGCGAG
GGGGAGGAGAACCCCGACCAGCCCACAGACCCAGGCGCTGGGGCCGAAATTCCCACCAG
CACCGCCGACACCTCCAACTCCTCCAATCCAGCTCCGCCTCCAGGGGAAGGTGCGGATGA
CTTGGAGGGGGAGTTCACTGAGGAAACGATCCGGAACCTTGACGAGAACTACTACGACCCC
TACTACGACCCCACCAGCTCCCCGTCGGAGATCGGGCCGGGAATGCCGGCGAACCAGGAT
ACCATCTATGAAGGGATTGGAGGACCTCGGGGCGAGAAAGGCCAAAAGGGAGAACCAGCG
ATTATCGAGCCGGGCATGCTCATCGAGGGCCCGCCTGGCCCAGAAGGCCCCGCGGGTCTT
CCCGGACCTCCAGGAACCATGGGTCCCACTGGCCAAGTCGGGGACCCTGGAGAAAGGGGC
CCCCCTGGACGCCCAGGCCTTCCTGGGGCCGATGGCCTGCCCGGTCCTCCAGGAACCATG
CTCATGCTGCCCTTCCGGTTTGGAGGTGGCGGCGATGCGGGCTCCAAAGGCCCCATGGTC
TCAGCCCAGGAGTCCCAGGCGCAAGCCATTCTCCAGCAGGCCAGGTTGGCACTGAGGGGA
CCAGCTGGCCCGATGGGTCTCACAGGGAGACCTGGCCCTGTGGGTCCCCCTGGGAGCGGA
GGTTTGAAGGGCGAGCCGGGAGACGTGGGGCCTCAGGGTCCTCGAGGTGTGCAAGGCCC
GCCTGGTCCGGCCGGGAAGCCCGGAAGACGGGGTCGGGCTGGGAGTGATGGAGCCAGAG
GAATGCCTGGACAAACTGGCCCCAAGGGTGACCGGGGTTTCGACGGCCTGGCTGGGTTGC
CAGGCGAGAAGGGCCACAGGGGTGACCCTGGTCCTTCCGGCCCACCAGGACCTCCGGGA
GACGATGGAGAAAGGGGTGACGACGGAGAAGTTGGGCCCAGGGGGCTGCCTGGGGAGCC
CGGGCCACGTGGTCTGCTTGGGCCGAAGGGGCCCCCAGGTCCTCCCGGACCTCCCGGTGT
CACGGGTATGGACGGCCAGCCGGGGCCAAAAGGAAATGTGGGTCCCCAGGGAGAGCCTG
GCCCCCCAGGACAGCAGGGTAATCCAGGCGCCCAGGGTCTTCCAGGCCCCCAGGGTGCAA
TTGGTCCTCCAGGAGAAAAGGGTCCCTTGGGGAAACCAGGCCTTCCAGGAATGCCCGGTG
CTGACGGACCCCCGGGACACCCTGGCAAAGAAGGCCCTCCAGGAGAGAAAGGAGGTCAGG
GTCCACCTGGCCCCCCAGGGTCCGATTGGCTACCCAGGTCCTCGAGGAGTCAAGGGGGCCG
ATGGCATCCGTGGTCTGAAGGGCACAAAGGGCGAGAAGGGTGAAGACGGCTTTCCTGGGT
TTAAAGGAGACATGGGCATCAAGGGTGATCGGGGGGGAGATCGGCCCACCCGGTCCCAGGG
GAGAAGATGGCCCTGAAGGCCCAAAGGGTCGCGGAGGTCCCAATGGTGACCCCGGTCCTC
TGGGACCCCCTGGGGAGAAGGGAAAACTCGGAGTCCCAGGGTTACCAGGGTATCCAGGAA
GACAAGGACCAAAGGGCTCTATTGGATTCCCTGGATTTCCTGGCGCCAATGGAGAGAAGGG
CGGCAGGGGGACCCCTGGAAAGCCAGGACCGCGGGGGCAGCGAGGCCCAACGGGTCCGA
GGGGTGAAAGAGGCCCCCGGGGCATCACTGGGAAGCCTGGCCCCAAGGGCAACTCCGGA
GGTGACGGCCCAGCTGGCCCTCCTGGTGAACGGGGACCCAATGGACCCCAAGGACCCACA
GGATTTCCTGGACCAAAGGGCCCCCCTGGCCCTCCAGGCAAGGATGGACTCCCAGGACAC
CCTGGACAGAGAGGCGAGACTGGTTTCCAAGGCAAGACCGGCCCTCCAGGCCCCCCCGGC
GTGGTCGGCCCCTCAGGGTCCCACGGGAGAAACGGGCCCAATGGGTGAGCGTGGCCACCCT
GGGCCCCCTGGACCCCCCGGTGAACAGGGGCTTCCGGGCCTTGCTGGAAAAGAAGGGAC
GAAGGGTGACCCAGGCCCTGCAGGCCTCCCTGGGAAAGATGGCCCTCCAGGATTACGTGG
TTTCCCTGGGGACCGAGGGCTTCCTGGTCCAGTGGGAGCTCTTGGACTGAAAGGCAATGAA
GGGCCCCCTGGCCCACCAGGCCCTGCGGGATCTCCAGGGGAGAGAGGTCCAGCTGGAGC
CGCTGGGCCCATCGGAATTCCAGGGAGACCTGGGCCCCAGGGACCCCCAGGGCCGGCAG
GAGAGAAAGGGGCTCCTGGCGAGAAAGGCCCACAAGGCCCAGCTGGCCGAGACGGTCTCC
AGGGGCCTGTGGGGCTCCCGGGTCCAGCTGGCCCTGTGGGTCCCCCTGGAGAAGACGGA
GATAAGGGAGAGATCGGGGAGCCGGGGCAGAAAGGAAGCAAGGGGGACAAAGGAGAACA
GGGTCCTCCTGGGCCTACAGGTCCTCAAGGCCCCATCGGACAGCCAGGCCCCTCTGGAGC
```

Table 6

```
TGACGGCGAGCCGGGGCCTCGGGGCCAGCAGGGCCTTTTCGGGCAGAAAGGTGATGAAG
GTCCCAGAGGCTTTCCTGGACCCCCTGGGCCAGTGGGGCTGCAGGGTTTGCCAGGACCTC
CAGGCGAGAAGGGGTGAGACAGGAGACGTGGGCCAGATGGGCCCCCCGGGTCCCCCTGGC
CCCCGAGGACCCTCCGGAGCTCCAGGTGCTGATGGCCCACAAGGTCCCCCAGGTGGAATA
GGAAACCCTGGTGCAGTGGGAGAGAAGGGCGAGCCTGGCGAAGCAGGTGAGCCTGGCCTT
CCGGGAGAAGGCGGCCCCCGGGACCCAAAGGAGAAAGGGGAGAGAAGGGCGAGTCAGG
CCCTTCAGGTGCTGCCGGACCCCCTGGACCCAAAGGCCCTCCCGGAGATGATGGTCCCAA
AGGCAGCCCTGGCCCAGTGGGTTTTCCTGGAGATCCTGGCCCCCCGGAGAGCCTGGCCC
CGCGGGTCAAGATGGTCCCCCTGGTGACAAAGGAGATGATGGTGAACCCGGGCAGACGGG
ATCCCCCGGCCCTACTGGTGAACCAGGTCCATCGGGGCCTCCAGGAAAAAGGGGTCCCCC
AGGCCCCGCAGGCCCCGAAGGCAGACAGGGAGAGAAAGGGGCCAAGGGAGAAGCCGGCT
TGGAAGGCCCTCCTGGGAAGACTGGCCCCATCGGCCCCCAGGGGGCCCCTGGGAAGCCC
GGACCGGATGGCCTTCGAGGGATCCCTGGCCCTGTGGGAGAACAAGGTCTCCCAGGATCC
CCAGGCCCGGACGGTCCCCCCGGCCCCATGGGTCCCCCAGGACTTCCCGGCCCTCAAAGGA
GATTCTGGTCCCAAAGGTGAAAAGGGTCATCCAGGCCTGATCGGGGCTCATCGGTCCTCCGG
GTGAACAGGGTGAGAAGGGCGACCGTGGTCTCCCTGGCCCCCAGGGCTCCTCCGGTCCTA
AGGGAGAACAGGGTATCACTGGTCCTTCTGGCCCGATTGGGGCCTCCTGGGCCCCCTGGCC
TGCCGGGTCCGCCTGGTCCAAAAGGTGCTAAGGGCTCCTCGGGTCCAACTGGCCCGAAGG
GTGAGGCAGGCCACCCAGGACCCCCAGGCCCCCCGGGCCCCCGGGGAGAGGTCATCCAG
CCCCTGCCAATCCAGGCATCCAGGACGCGGCGGAACATCGACGCCAGCCAGCTGCTGGAC
GACGGGAATGGCGAGAACTACGTGGACTACGCGGACGGCATGGAAGAGATCTTCGGCTCT
CTCAACTCTCTGAAGCTGGAGATTGAGCAGATGAAACGGCCCCTGGGCACGCAGCAGAACC
CCGCCCGCACCTGCAAGGACCTGCAGCTCTGCCACCCCGACTTCCCAGATGGTGAATACTG
GGTCGATCCTAACCAAGGATGCTCCAGGGATTCCTTCAAGGTTTACTGCAACTTCACAGCCG
GGGGGTCGACATGCGTCTTCCCTGACAAGAAGTCCGAAGGGGCCAGAATCACTTCTTGGCC
CAAAGAAAACCCGGGCTCCTGGTTCAGTGAATTCAAGCGTGGGAAACTGCTCTCCTATGTG
GACGCCGAGGGCAACCCTGTGGGTGTGGTACAGATGACCTTCCTGCGGCTGCTGAGCGCC
TCTGCCCACCAGAACGTCACCTACCACTGCTACCAGTCAGTGGCCTGGCAGGACGCAGCCA
CGGGCAGCTACGACAAGGCCCTCCGCTTCCTGGGCTCCAACGACGAGGAGATGTCCTATG
ACAACAACCCCTACATCCGCGCCCTGGTGGACGGCTGTGCTACCAAGAAAGGCTACCAGAA
GACGGTTCTGGAGATCGACACCCCCAAAGTGGAGCAGGTGCCCATCGTGGACATCATGTTC
AATGACTTCGGTGAAGCGTCACAGAAATTTGGATTTGAAGTGGGGCCGGCTTGCTTCATGG
GCTAGGAGCCGCCGAGCCCGGGCTCCCGAGAGCAACCTCGTGACCTCAGCATGCCATTCG
TTCGTGAGTGTCCCGTGCACGTCCTGATCCTGGACAGTGAAGGCTTCTCCCTCCCCTCCCA
CCTGACTTCATCTACGCCTCGGCACCACGGGGTGTGGGACCCCAGCCCGGAGAGAACAGA
GGGAAGGAGCCGCGCCCCCACCTGGAGCTGAATCACATGACCTAGCTGCACCCCAGCGCC
TGGGCCCGCCCCACGCTCTGTCCACACCCACGCGCCCCGGGAGCGGGGCCATGCCTCCA
GCCCCCCAGCTCGCCCGACCCATCCTGTTCGTGAATAGGTCTCAGGGGTTGGGGGAGGGA
CTGCCAGATTTGGACACTATATTTTTTTTCTAAATTCAACTTGAAGATGTGTATTTCCCCTGACC
TTCAAAAAATGTTCCAAGGTAAGCCTCGTAAAGGTCATCCCACCATCACCAAAGCCTCCGTT
TTTAACAACCTCCAACACGATCCATTTAGAGGCCAAATGTCATTCTGCAGGTGCCTTCCCGA
TGGATTAAAGGTGCTTATGTTTTTGTGAGTTTTAAGTAAATATTTGTATTGTATTGTTATAAATG
TTAAGTGTGCCTGGCTTTCAATCATGCACGGAAACCCAGTCTCAGTCCCACGGACAGAATGG
GCGAGGCATGGATTCTGGGTTGCAGTACCGTTCTGATTAGAAAATAGGAAGTCTCCCCCACCC
CAGCCCTGGCCAAGAACGTGCAATAAATTGGAAGTTTGCCCCGGGGCAGCAAGAATTTATG
CTGCCATTGAAAAGCAGGTACCAGTGCCCCTTTTCAGACAGTTTTTGATTCGCTCTAGACTTT
TTTTTTTTTTAATAGGGAGGGAAAAAATTTGATAATTTTCTTTTTTCTACATGCACTTAAGACTA
AAACACAGGTTTGGATTAATTTTATTTGCTTCCTTTTTCCGCTTTTCTTCCCGCAGAGCCTGAT
GGGAGAATGTCCAGGGCAGGGAAACCACATTTTTTGTAGGTGATAACTCAATGAAAATTGGT
GCTTATTTTTTACACTTCTCTCTTGTGGCTCTCTTGTGGTGCTATCTGTTTTAAGGTCTCCTTG
AAGGCGCACTGGGGTCCCTGGCCATGCCTCGTTCTCCCTGCTTTCTTTATCCTGTTATTGCC
TCCACAGTCTGTTGCCAAGGACTCTAAGATCAATGCACGTCACTTTCCTTTCCACTGGGCAG
GATAGCCAAGCACACTCCCTCCTGCGCTCTCCCGCCCCGGTGCGTCCACTCCCGAGGGCT
GTTATGAGGACTGGGTTGTGCCTACTTGATTTGAAAACACACACAAGCAATAAAAAGCCTCTT
CCTGCATTGTCTGTGGTGTGACCATAGCAGATTATATTTGGTTCCTGAATGTTTGTGGTGCTA
ATTTCTGTGTTTGTTCCAAGCCGTTCAGTCATGCCATGCGCTGCCTCGGTAGATGGAGTAAT
```

Table 6

GTACAATGAACTCCATGAGTCTCTCCAGGGCTGCCTGCAGCACGTCTTTTCCAAGTAGCCTA
TTTGGATTCCCATCTCAAATGTCCTGGATGCGAGCGTCAGCGGCTCCAGAGCTCGGGGCGG
GTGAGGTCCCCTTTGGGGAACCCTTTCCTGGCCATCGAGGTCGGGGGGCTGCCGTCTGTG
GGCAGGAGGACCCGAGGGGCAGCCAGGAAAGGCGATCTCTTCACTGTGAAAAGTTGCCCG
GGTGCAGCGCCTTTTCCTTCTACCATGGGAAATGCAGGCTGGGCCCTTGGGGTGAGCCTGC
GGGGCTCTGGTGCTGTCCCCGACCCCCACCACCACCAGAATGCAGTTCCAGCTTAGGAAGC
CACAAACAAGCCACCCAGGAGGAACAAAACACCGCCAGCGTGGATTTTCCAAATTTCCCTG
GAAAGTAAGTCTCGCTCTTGCCAAAGAAAAGTCTGGCTTGGAGAGTCTCTGGAGCCCAGGA
TGCCAGCATGTGCCAATGACTGTCACCTTCATCTCTTCAAAAGAAAAGCCATAGCCGAGGAC
TGTCCCGCGACCCCCGTGGACTGCGTCTAGGTCATGTGATTCTGTTTTCATTTCTCATCCCA
TCCAATTTGTCCTTTTCTCCTGTCATTTTCTTCCTCTGTGGTCCCTTCAAAGTTGTTATAATTT
GTACTGAACTTCAAAATGTGTCCCGTTCTCCCCAGACCACTCTAGCCACAGTATATTGCAATA
AAATTACTTCTTATATTTGCAGAAATTCTTTTGGTGTAATTTTATTTTTTCCTCTCAATATATATA
ATTGGACAAACGCTGGCAAAAAGAAAAAAATGGTAAGCAAAAAACCCAAGATAAAGTTTCGA
GGACATCAGGCCTTTTGAAATACAATGTCAAATGACACATTGTACGTTTTCAAAAAATCCGCT
AGACATGTCATAAGTTTTAACTGTAATGCCCAGGAAAGGATATCTTAAA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_139
          GGCTGCAAAACGGGGGAAATAAAGTTGTTGTAAATAAAATGCAAGTCACCACCTCCC
CCCAATCCTCTGCATCCTCGCCGGGCGCGCGATCGGCAGCTGACGGCCTAACAATTGGTAC
ATCCTAATGGAACTGCGAGGGAAATGCAATAATTTTGCCATAATGGGCTGTAACCTCAATTC
GACCCCGGCCCTTGCAGCCCCCGGTCGGAAACTGGGCGATGAGCCCTGCCTCCAACGGGT
GGCGCTCGAGTCCGGCTGAACTGCGGCAACTGGCGGCGGGCACGCGCCCGGGGCGCGC
GCGCCACCCCCATCGCCTCCACCCAACTCCCCTATTAGTGCACGAGTTTACCTCTAGAGGT
CATCAGGCAGGATGTACGACTGGACAACAAAAGCACGTGATTCGAAGTCGTACCCCATATCT
GGGTGCCTACGTANGAAGGAACCAAGTACATGTCCCAGTCATTTCCATAATTCATCATAAATT
GTGCAAGGGTGCTATAGACGCACAAACGACCGCGAGCCACAAATCAAGCACACATATCAAA
AAACAAATGAGCTCTTATTTTGTAAACTCATTTTGCGGTCGCTATCCAAATGGCCCGGACTAC
CAGTTGCATAATTATGGAGATCATAGTTCCGTGACGGAGCAATTCAGGGACTCGGCGAGCAT
GCACTCCGGCAGGTACGGCTACGGCTACAATGGCATGGATCTCAGCGTCGGCCGCTCGGG
CTCCGGCCACTTTGGCTCCGGAGAGCGCGCCCGCAGCTACGCTGCCAGCGCCAGCGCGG
CGCCCGCCGAGCCCAGGTACAGCCAGCCGGCCACGTCCACGCACTCTCCTCAGCCCGATC
CGCTGCCCTGCTCCGCCGTGGCCCCCTCGCCCGGCAGCGACAGCCACCACGGCGGGAAA
AACTCCCTAAGCAACTCCAGCGGCGCCTCGGCCGACGCCGGCAGCACCCACATCAGCAGC
AGAGAGGGGGTTGGCACGGCGTCCGGAGCCGAGGAGGACGCCCCTGCCAGCAGCGAGCA
GGCGAGTGCGCAGAGCGAGCCGAGCCCGGCGCCGCCCGCCCAACCCCAGATCTACCCCT
GGATGCGCAAGCTGCACATAAGTCATGACAACATAGGCGGCCCGGAAGGCCAAACAGGGC
CCGGAACGAGCCAACACGCGGCTACCAAGACACCTGGCAACTGCAGAACAGAGTGCCACA
TCAACCAGACACCTGATCCGAACAACGAGGAATAGAAATACACCATGGCATTGACACCCGCA
AGCACACCCACAAGACCAACGGTGCCAAACCCGGAAAAGCAATGGCACACAAAACACCACGG
ATAACAACAATGAGACAGTGCGGGAGCAACAAGGCCGACCGCGCCACCGAGAACTATGAAG
AGCAACAAAGGTCAGACGACAGAAAAAGCGAACACCGAGACAACGACCAGCACACGCAAAG
AATAGGACCACGGGGAAACAGAGAACAAAACGATAGATAGACACAAACAACGACAAAGAAC
AGGATGCGCACAACCGCGCGACAAACAGCAACAAACACACAAACCAAAGGACAACAGCNNN
N
>MPM2000-002P8_breast_Table1_140
          ACCCACGCGCCCGGCGGGGAGAAGAGAGGCGGAACTGCTGTGTCCTCATGTGGC
GCAGCCTCAAACTGGCATCCAGGCACTGGGCCCGTGCAGAGAAGGCACCTGCAGAGAGCA
GGGCAGCCCGGCGCAGGGGCATGCGCCTAGAATCCCAGCTACTCGGAAGGCCAAGGCAG
GAGGACCGCTTGAGTCCAGGGATTCAAGGCCAACCTGGCAATAGAGCGAGACCCTGTCTC
TTAAAAAACGATGATGATGAACACAGAGGACGGGGCACTGTGCTGGGAGCCAGGGGGCCT
GGGAGGAGCCGAGACCAGCCTTTTACCTCGGGGTTTTGAGGCCAACAGGGACGACAGAGA
CAGTTTCTAGTTAGAGCCTTGGCTCCATTTTTGGATGATTTAGCCCCGAGTTCCTGAGTCTAT
TTTATGCCCCTTACGTACTTTGATAGAACTAAGGAAATAGTGGTTTTGAGTGAAGGGAAAGG
AAACCCAGAAACATTTTACGTTGCTTTTACTTCTGTAGTGTAGATTGCCCCGGCCCCTCTCTG
AGCCCTGTAGCATCTGTGATAGCTTCTGTCCCTTCATCGGTTCATGTCACAGGGATTTTCTTT

Table 6

CCCAGGAAGCGGACACGGAGAGTCAGCCCTAATAAATGAGCACATGCCCTGGCTGTACATT
TAAAAAAATAAAACAGACCTTCAACAAAAAATAATAGGACCN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_141
>MPM2000-002P8_breast_Table1_142
　　　　NNNNNNNAGTTTGGTAAAGAAAGCTGAAATTTATTTAAAATGACTCAGGTATCTTTAG
AATTCTCAAAAGCTGCAGGAAATAAGAGTCTGGTACCCTGAGAAGCATGGGGCAGTAGAAA
GAGCATGTGGGCTTTAGAGTTCAAACCAAGTCAGGCTCAAACATAGTTCTGTGATAAGCCCT
GAGCAAGTTACCCGGGTCTTCCATTTCCCCCTTCTGGAGAAGTCCTTTGGAGGATGAGTCCT
TCTGGAGGATGAGTCCTTCTGGAGGATGAAGTCCTTCTGGAGGATGAGTTCGTTGTAAGAAT
AAAATGAGAATGTAAGACACCTAGAGGATGCCCGAGTAAAAAATGACAGTTGCTAGTAGTAG
TAATTTGTAGGGCTCATTATCTAGAATAATTTTGTTTGACGTTACTAATTAAAATGAACTCTTA
AAGAAAAGCAGTGTATTTAGACTCTTGTAGTTAAGAAAAATTACACCACAGAGCCCTTTTTAC
TTTTTAAATTCATTTTTACATTTTAAATTCATTGCATGTATTCATTATGATTCCCGTTGCTACTA
TTTTTTAGACTTGACAACTACATTTTATTTCTTTTCTTCCATAAAAGGTGTTTTACAGCTTTCAC
CACAGCTGCATCAGCTTATAGTTACTATCATTATGGCCGGAAGACTGTTCAGGTGATAAAAG
ACTGATGAAAGTCATCCCTCACTGTTAGTAAGGAAGCAGTATACATCAATGGGAACAGGGCC
CATGGAAATGTACCTCGGCCGCCGGCCCGTAAGCCGACTCCAGCCTGCTGCGGCCGTTATA
GTGGACGAGCCGGACCAAGCNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_143
　　　　NNNNNNNNNNNNNNNNNNAAAATCCTCCAGAAGATTTTTATTTTTAAATCTAAAAGAATG
AATGTTTAGAATAATCTTCAGCTACTGTCAGCAGATGGGGGAGGTATTTTAAAGCAGAAGAG
CCGTTACCTAAGGACCTATTAGTCTTCCCAAAGTAGATGACTGTCTACTTGTAGGGCCAGAT
CAACTTCTGAAATCAAAGTTTCACTTTAAAGCAGTTTTTTCTCAGCACCCAATGGTTCAAATAA
ACTCTCTGAGACACTTTGTTGGTACAGATTTTAAATTACAAGCTTGATTTGATACCCTCAAATA
CAGTTCTTAAGGAAGATTAGTTACAAATAGTTGTCAGTACTTTCAAATGACAGAAAAAATTACA
TTTTAGTAAAACTGGATGAATTTTTCATGTGTGAAATAACAATCCTTTCACCACCAGGTGGAA
TTACTCCAGTTCATGCAATAGATAACTATGACATTTTTAAAAACTGCCCTAATTTTTCTAGTTG
CGATTTCATGCCTATTGTAAGTCAAAACATCGTTATGTTCCCGAGCTCACCTCACCCTCCCTG
GGAAGTGGCGAGGACACCCATGGTTTCTCTGAGACACCACTGGGCCCCTGCTTAGCAAGCT
ATTGTCTCAGTGCTTTCCTCTTGCTGCGAAGGTCCCCAGGAGATGTTGGGTTCAGAGGAAGT
GGCTCTGGTTGCCTATGGGCAAATACTACACCAGAGGTTACACAGGATAGAGACCCAAGAG
GTGAACAGGAGGGAAGTTTTAACTTATTTTGACATAAAATTGGCAAAAATAAGCATCACCAAA
TTTCTGTAACTAGAAATTGAGGATAAAACAGAGGAGGTTTGTCTATGATGAGGATGTCCATCA
CAGTAGAACTTGTGAATAGCTTTTATAGAACCACTTAATATAGTACCGTCAACATTTTACATAT
TTTACATACAATTTGAATACAAATTCTTAAAATTTATAATAGAACATTAAAATAATCTTCTAATA
AAATCAGCCTTAAGTATAAGGAATCTAAATTTCATTATCTTGTACATTTCTAAATAAATATCTTT
GATCTATAACCCTTGAAAATATTACAGTTTATGGTGACATGATAGAGACAAGTCAAACAGTAT
TATAAGTGAAAATGAAACATCAATTTAAAATGAACAAGTGTAAAAACACGCGGAACTGAAATT
ATAGAAAATCAAAACACTAAATACACAGTAATTAAATATCTAGCACTGGAATCACCAAATGCA
TGCGCAGTAACACACTTTCAACTGATATAAAAAGCCCTTTAAGATTCACATAATCTAAATAAAT
AAGCAGAAACACAAAGGGAGGTACTGTGCCAGCCAGTAACAACTAGAAAGTAAGTTCTCCCT
TTTTCTTTCAAATGATCCTAACAGAAGACAGGAGATAAAGATCACTTGTTAAAAACTATAATTC
ATGTTTGGTTTTTCTTTGTTGTTTTTTTTTTAATGCTGCCCGATAAAGTCAAAGCAAGGCTTCC
TAAATGTTAGACCACTACACCTCAGATAAGGAAAGGCCACCTAACGGACAGATTTAAACAAA
AATCAGACATTTGTCTATGGAAGGTATGATTGAATTTTCGCGTAATGACCCCGCAATAGGATC
TAAATCAAGCCCACAACAAGAATGCACATTCAAGCATCTGAATGCATGATCTGTTAATACTGA
ATTCTATATGGTGATTTCACTCAGCAAAGTACTGGTTTATTCTATATAAGACCAGGATTAAAAC
ACCTACAGTGGGAACTGTATCTTACTTAAGTTTGCATTCTGGTTCTCAGAATCTCAGAACATA
ATAGGTGTAAGCGTTTGCCAAACTGAGTCCAGCATTCATGATTTCAGGAAGCTTTGCATCCG
TGACAAAACTGTTGCCTGAGACTCAGGGGAGCTTTTTCTTTGGTCTCTAGGCCTGTGATTAA
TTTCTGGCTAATCAAGTTAATTGACACAGATCTGTCACAGTTTCTCATTGCAGGGTCAAGAGT
TCTAGAATTCATCTATTCTACAN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_144
　　　　NACTATTTATTGATAATGTTTTGCTACTCTTGTCAGACAATGGCTATAAACTGAATTAG
GCAGTCTTAAAAAAAAAAAAAAAACAGAAAAAGAAAAAAAAGAACGTTGCAAATTTGTTAAAAT
GCCAAAAAGGACAGTTTAATTTTTGTACAGATTATGCTTACCTCAGGTTTCTTTAGTGTGCTTG

Table 6

AATGCCCTTCTTTCCATATAACACTTATCTTCTTCTTAATTCGGCAATGGAATATCTTTTAAGT
TTTAAAAAAAACTGGAATAATTATATCTATCTTTTTTGCCGTTTATATTTAGGGGTTTTTGTTGAT
AAAATCAAGTCTTGGTTGTGGCTTGCTGAATTAAATATTTATGAGTGGTGCATTTTTAAGTATA
GTGAACAAGACACCATATTAAGTACAGTGATAAAGCATCTATATTCTGTAAAAAAAAAAAAAAAT
CTGCCTATGCATGTTTTTTTAAGAAAAAAAAAAATGGCTGTATCGGCCTGTATGGGACTGTAATG
CGCTTAGTGGTCTGACATATACTGGAAATGTATGTATACTGGCGTACTTTATATTCTCTAAAA
TGCTTAATGCCTTTGAAATTTTGTAATCAAAAAAAAGCTTTGAAAAAATCTAAAGGGGAGAGT
ATTCTTTAAAGTTTTTAACATAAGCTTGTCAATGCACATGTAGATGGTTAGCATGTTTAGCAAA
CCTTGTGAAATTATAATAAGTTTGTAGTTACATGTGAAACTCTAAATGCATGGCAACTGTTAAT
GTCATAACAGTTTAGTTATTTTGTTCTGTTCTGTCATGTGCCACAAAATATGTACTTTTTTCAC
TTTTTTCCCTTTGTATATCAGTTACGGGTTACAACTGGTTCATTCTGAAAACAACACACAACAA
AAGTCCATTCATATTTTTTTAACAATTGTATAAGTGCCCAAGTAATTCACTACAGCGCATAGCTT
GCCTATGTATTTGACTTGTGACAGCTAACCTCGGCN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_145
        GGCTGCAAAACGGGGGAAATAAAGTTGTTGTAAATAAAATGCAAGTCACCACCTCCC
CCCAATCCTCTGCATCCTCGCCGGGCGCGCGATCGGCAGCTGACGGCCTAACAATTGGTAC
ATCCTAATGGAACTGCGAGGGAAATGCAATAATTTTTGCCATAATGGGCTGTAACCTCAATTC
GACCCCGGCCCTTGCAGCCCCCGGTCGGAAACTGGGCGATGAGCCCTGCCTCCAACGGGT
GGCGCTCGAGTCCGGCTGAACTGCGGCAACTGGCGGCGGGCACGCGCCCGGGGCGCGC
GCGCCACCCCCATCGCCTCCACCCAACTCCCCTATTAGTGCACGAGTTTACCTCTAGAGGT
CATCAGGCAGGATGTACGACTGGACAACAAAAGCACGTGATTCGAAGTCGTACCCCATATCT
GGGTGCCTACGTANGAAGGAACCAAGTACATGTCCCAGTCATTTCCATAATTCATCATAAATT
GTGCAAGGGTGCTATAGACGCACAAACGACCGCGAGCCACCAAATCAAGCACACATATCAAA
AAACAAATGAGCTCTTATTTTGTAAACTCATTTTGCGGTCGCTATCCAAATGGCCCGGACTAC
CAGTTGCATAATTATGGAGATCATAGTTCCGTGAGCGAGCAATTCAGGGACTCGGCGAGCAT
GCACTCCGGCAGGTACGGCTACGGCTACAATGGCATGGATCTCAGCGTCGGCCGCTCGGG
CTCCGGCCACTTTGGCTCCGGAGAGCGCGCCCGCAGCTACGCTGCCAGCGCCAGCGCGG
CGCCCGCCGAGCCCAGGTACAGCCAGCCGGCCACGTCCACGCACTCTCCTCAGCCCGATC
CGCTGCCCTGCTCCGCCGTGGCCCCCTCGCCCGGCAGCGACAGCCACCACGGCGGGAAA
AACTCCCTAAGCAACTCCAGCGGCGCCTCGGCCGACGCCGGCAGCACCCACATCAGCAGC
AGAGAGGGGGTTGGCACGGCGTCCGGAGCCGAGGAGGACGCCCCTGCCAGCAGCGAGCA
GGCGAGTGCGCAGAGCGAGCCGAGCCCGGCGCCGCCCGCCCAACCCCAGATCTACCCCT
GGATGCGCAAGCTGCACATAAGTCATGACAACATAGGCGGCCCGGAAGGCCAAACAGGGC
CCGGAACGAGCCAACACGGGCTACCAAGACACCTGGCAACTGCAGAACAGAGTGCCACA
TCAACCAGACACCTGATCCGAACAACGAGGAATAGAAATACACCATGGCATTGACACCCGCA
AGCACACCACAAGACCAACGGTGCCAAACCCGGAAAAGCAATGGCACACAAAACACCACGG
ATAACAACAATGAGACAGTGCGGGAGCAACAAGGCCGACCGCGCCACCGAGAACTATGAAG
AGCAACAAAGGTCAGACGACAGAAAAAGCGAACACCGAGACAACGACCAGCACACGCAAAG
AATAGGACCACGGCGAAACAGAGAACAAAACGATAGATAGACACAAACAACGACAAAGAAC
AGGATGCGCACAACCGCGCGACAAACAGCAACAAACACACAAACCAAAGGACAACAGCNNN
N
>MPM2000-002P8_breast_Table1_146
        NGCGGCCGCCCGGGGACGCGAGAGAAGACCTGAGGCGAGGGTGGGCTGCGACTG
GTAGGGAGCCCCCAGTCGTGGCAATCTGTGGGCAGCGCGCACCTGTGACAGGGAGGAGC
TGAGGGATAGTTGGCCCTGGCTGCACATCCAGGTGACCGTTTAAAAAAGCATTTAGGTGTTG
GAAGGAGCATCTGTTCCCACCTTTTTGGCTGGCCTGCACTCAGATCCTGTCCTCCTGACCCT
GAGGGTATTGTTCCCAGCCGGAACCGCCCGAAGATAGGGGAGAAAGGATTGTGATACTTGT
CAGTTTAACCGGAAGGAGACTAAAGACGGAAGTTTTCCCCGCTCTTCAGGGAGTGGAAAGG
AAACTTTACTCTCAAAGGAGTCCAGATTCTTTGTCCTCGAGAAATTCGGGGAAACACCTTCG
AAGAGGTGGGGTTGAGGACCTTCTTTCTGAAAACAAAAGCTTCCTACTCTTCTGTGTCCTCT
GGCAACGAGAGGGATCCTGATCTTTTACGTGAACCAGCAGCTCCACAGAGTTCTCCGTTGC
AAAATCCAAAAGGAGACTGTGGAAGGAGAATCTGCTTTTTTGCTCCCAATAAGAAGCAGGGC
TTTATGCTGTTGCTAGTATGAGACCCTCGACTTTCTGGCAGTTATAATCCATTGTTCATCCGT
TTCGCTGCATAACCCAACTCCTAGTAACGAGATTTTTTAGTAGTTGGGGAATTAAAAGTATTC
AGGAACACCCAAGTAATGGCTAGACACATGGGCTATGCAGTCAAACTTTTTGGGCTCTGAAC
TTGGTTTTTCACTTAAAGAAGAGTTAGCGAGAATGTGTTAACCTGTGTCTGTTTATCTCTGAA

Table 6

GTGGGGTTATTAATAATCCTTGTGTCTTCATAGATGAGATAATCTATATGAGGGATTTAGCAG
TAATTGGCATACAGTAAACAATCATCAGTCATTAGACATTGTTTACCTGAGGAGATTGGTCAC
TGGGGGGCTAAAAATGATTGTAGTGAAAGAACTGCTTCATGTAATAGTTCTATGTTTTATTCC
ATTTTAGATTCAAGACCTAGTTTTTAGAGACATTGATGAGGTTGTACTTTTAAAAATTAGGCTTA
GTTTCAAGTTCTAGAAAGTGTGGTGGTGGTGTTGTTTTAACATGTTTCTATGAAGTCAGTAGG
TGGGGGAACATCTCAAAGCATCTAAATTGCCAAGATATTGAACAGGATGAAAATGTTAGAATT
TTTACTATGCTAGGCGTCTTCTCTTTCAGTCCAAGATCTGCATTGCAGTAAAGAATCATTTTC
ACTGCTTAGATCCAGAAAGAATAAACCCATCTTACGGGTTTATAGTTAGTTCTGCTTGTTACT
GTATCTAATTTTAATTTTTCTCATTCTAGGCTTTTGGTTACTCCCCTTCCCACCCCATCCCTTA
ATTTTATTCTTTTGAAGAGTGCATTTCAAGCTGCCAAGGTGGAGAGAGGGATTACAGAAAGG
AGAACACCTTATTTCAGGTATCTCATCCTCTACCCCTTAATAGGAGAACCATTTTGACTCAAG
ATCTAACAN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_147
>MPM2000-002P8_breast_Table1_148
    ACACTAAGTTTGCAACATTTATTGAGATCTAAGTCTGTCTTGCCTTCATTTCTCTTTTT
ATCTCCCCCTTGCCCTCATTCTTGAACAGCTGGAGGAATACATTTTATTCTGTCCATGAAGCA
TACACTATGAAATTCAAGTGCTTAAAAATACTTCTATGACTCTCTGCTATCCCACTGTATAGAT
CCACAGGGAGCAAACACTTAGAAATGATAGAGAACTGAAGGAGATCAATGGTTTAACAGTTA
TCCATGCCAAGTCCCATTGTCAGAAATATTCTTATTACTCAGTCAAACACTCTTTGAGCTTCC
CTTCCTAAAGGTAACCATTCCAGTGAATAGATGTGCCCTTTTATAAGGAAACTTCTGATGTTT
ATTAAAAAAAACTGGCCTTTTGATAGAGGTAACTTAATTTGGGAATTTGTTGTGTTGAAATGG
CATTTAATTTCAACCTAAATACTGACTGCTGGACATAAATCACAGAAAATTTAACTTAAGAAAA
TTTACAAAATTTATTCTCAGGTAATCATTTTAATAAAGTTCTGCAAAATACACGTTTATCTTACA
TTCAGAAATGTGGCAAAAAAGGCATAGCTAAAGGCTAAACATATGGCTTTAGTAGTAACAAAA
GGGTTCATAGAAACTTCATGGTTTGCATTTAAACATGTTTAAAGTGTACTTATAAACTATTTTT
TTCTTAAAGCAAACTATGATTTATTTTGGTGCACAAATACAAAGTGGAAACTTACCAAAATTGA
ACTAGCTACCATATAAGCAGATTGCTTTAATTTGATGGGAAAATAGTACACACATATATATAAC
AAATAATATATTAAAAAACCCATCCATCAACTAAAACATTATATGTATACATCAGTATAGTGTTT
TATTATAAAGCCAATTATCTGATTAAGCATTCTTTCCACTGAATGCATAATGTTTAAATAGCAT
AAAATGAAATGCTACAAAAATTGAACTAATTTATACTTTAAAGTATTTCTGGGTTAAATGAAAC
AATGAAATTTTTTAGTATGTTCAACTCTCATCCAAATGGCATATGACCCTGTTTACACAGCCTA
AAGCTAAAAATATTACTCTAGTTTATTCTAATCTATTGTTAAGTATTGTGCACTGTATACCAAG
TTCTTAGGGCACATGAAAAATTTTAGCTGCCAAACAGGAACTAGTAAACATATGTTCCTAATA
AGTGAAGGGAAAGATAATAATGATGGTCAACAATAAGCCACGTCAATGCATAAGTTGTATAG
GCTAAATGTTGCTTGTAGGCTACATTAAACTCAAATGTAATAGTTTATCTTATACTCCTGGTTT
GATTTGATTAGCATATTAACGTGAAAGTAGGATAGCTACTAAATATATATTATGCAAGTCAGG
AATCATTAATTTCAAAATTTAAAAGCCATGCTAAAAATTAAAAAAGAAAATATTAAATTACACAATTA
CACTTGTCTTTACTGGCCATACAAAATGATTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGAGTCTTGCTCTG
TCACCAGGCTGGAGTGCAGTGGCATGATCTCGGCTCACTGCAACCTCCAACTCCCTGGTTT
AAGGGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGATTACAGACTCATGCCACCACGCC
AGCTAATTTTTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_149
    NNNNNNNCAACTTTTGCCAAATTCCTACCAATCACTTGCTTTTTAAAAGAAATGTATA
ATAGCCAAAAGAGAAATTATGTCCCTGTTGTACAGAAGTTAGAATTTTTGACTCCAGGCAGCA
GTTTGCTCAGTGATCTTGAACAAGTTATCCAATTGCCTCTACATTTGCATCAGTTTCTCTAGC
TGCAAAATGGGGATAATACTATATACCTACCTCACAGTGGGAGGGCAGGAGATTTTGAGGCC
CTGAGGTTTTAGGTGGGCTGTGAGGGCCAACGCTTGACACAAAGTCCATGGGTTATTATTCA
AGAATGCACAGGCCCATCGGCCTTTTAGAAAGACAAGACAGGGAGTGCTTGTTTGATATTTC
AAGGAATAAAGCCGGAGCTCCTGAATTGTAGTCCACCTTAAAAGAGAGACCTGTATTGGAGA
ATATTTTATTTTTTTTGGCAAATTTGATCTTACCCTTTACCAGTTCTATAATTTGGTTAAAAGCTG
ATTACGTCCTACAATGTCAAAGTCAGCTAACTGTCGTCTACTTAAGACTTCTGGTCATTTCCA
ACTTATAGAGGAAGGGAGTCTCTAAAATCTCTTCTTCAGAAGGCACCTCACTTCTCAGACTTA
AAATTCCACATCAAGTGTTCCATTAAAAGAAGATAAGGCATTCTGAGTGCAAACAAATGGGG
GCTTCTTAAACTACACACCAGCAGTCAGTGAGGAAAACTTTGAACAATTATTGAGTTGCTTTC
TTGGGTCTCTATAATCAATAACCTGTCTGCAGATATCTATCTATATAAAGATATTATATATAAA
TATAAATTTACATATATATGCACATGTATATATAGTTGTACATATATGTGTGTATATATATACTT

Table 6

AAATGTAATATTTACAAAATAAAACTGTGATCTCGTCTAGAGAAAATGTATTCATATTACAAAC
TGCTCTTCCATATTTATGTACCATATTATACCTTTTTATTATTGTTATAATTATTATGGGTATTT
CTAATTAATATGATGTTGAAACCTGTTTGGCACCTTCTGGAAGCTACCAAAAAAATGACACTC
CATTGAAGTGCTTAAAAGCTGTTCTCATAAGAATTCTACTGGCCTATTGTAAAAAAAAAAAAAT
CCGAGAGGGGAGGGCCGGAGTTTTTTAACCCACGTAAACCATTCCACCTTTTGGCCACGCG
AAAGGGGCAATTTCGGGAGGGTCGGCCCAAACCTGGCGCAACGAGGCGCAGCTTTCGCGG
CAAACACAGGAATTACACGACATGGGGAACGGGGAGGCCTGGCAAACCN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_150
>MPM2000-002P8_breast_Table1_151
	NNNNNNNNNNNNNNNGCTGATTACACCTGTTTCATTAACAATACAGCAATTTTAACAG
GGTAACATGGTCTAGAGAAAAGTATTACATTAAGTTCTTGTCATTTCATTTAAAAATCTCCCTT
AGAATAAAAGGTTTCATGATAACAGAAATTTCAAATGTCCTTTATTAAACCTGATTGCTGACTA
ATTAGAGCCTAGGCAAGTAGGAAGAAATTGCACAACTGATATTTAACTACAGGTTTTTTCTCT
GGACATATTGACATATTAAAGTATTTCTCTTCTTGAAAATATTTTAAAATACAATTGCAGTAAAA
ACAATTGCATGTAGACATTATTCTCCATCTGTTTTTTTTTGTAGGAGACTGTGGAAGACAGGAG
GGAGTTGGGCGTGCACACAGAATTTACCCTAACAGCTTTGTTAGGGAGGTGGTCCCAAATA
CTTTATATTGGGACTCCGTACTCAGGTGACTTTCTGGTTAAAAATATTGAAGACGGATGACAA
CTGGGCTTTTTTTACTTTGACAACTGAGACAAAATGACAAATTGTCAGTGTTCAGAGATCCAG
ACCAACTTCTCAAAAAAATATGTTTACCCCTGATATCATCATTATTTTAGCCCAACTGTGCCTT
TTGGGGTGATCACAACTCATTACTGGCTTTTTGTTTTAAGTATAAGAATTTATAGGGCCTTCA
AGCAAGGGCATCAGGTAAATAACTAGCATGTGTGTGATGGCTGTAAAGCACAGACCACATTT
AGGACCCGAGAGCCACACCCACTTCCTACCATACAGGACTTACCAGGTGACTGTCACTTTGT
AGTCTGGCTAATCAGAATAAGACTTCCAAGTTCTGTCATATATTGACAAGAAAGGCTCTTGAA
ACTCCTTTAATTAGACACATTGCAGTACTATTGCTATTAGGGGGTCTGTTTTATAAATATTTTC
TTATCATACTTTTATTATAAACTTTTTTAGTATGAAATTTGCTTCAACTGTTACAAACAGAATCA
TTTCCTATGGGGTCCCCTCCACATAAGGAAGTTATTCCTGTAATTACTATTTTTAAATAGTCTT
CTTAACTGTGGGAAAACTTTACCCTCCCCCAGCACGCACACACATACTCTCCTGTGATGAGG
CTGAATGCTATCCAGTGCACTGGTTCAGTCAGCAATCTGCCCATGTTCCTGGGAGAAATCAG
TCCCAGTCCTTTTGCTGTCATGGTGTCTCCAGAGCCACCCCTTTCTGTAACAAGCATTTTGAA
ATTCATCCATGCTCATCTCATTTGGATTTCAATGTTTCCTCCCACTCAACAGCCGATTCGGAG
TTCTTGGGAATTGTTGGAAATATTGATTGCATTTTACTTCGAAAGTCGTTCATACTGTGAACTC
CTAAAGCTTTCCAGACTGCGAAGCTAATCACACCAACCCCACACCATGCATACAGGGAGCC
CCAGCCCAGAGCTCGCAAGGCAAGGGAAGACCCGCTTTCCGGTAATGCAGCCGTGGCCAT
ACTTCCCTTATTGAACCATTCAGGGCTTTTCTTTTTAGCCAATGATAATGTTGTAATAAATCCA
GCTAGCATTCCCGCTGCAGCAACGGTACCAAGGAAAATTCCACCTTTAACCAGGAAAAGCC
GGTCATTCGTGGACCCCGGAGCCTCCAGCCCAGAGGCCGGCTGCCCAGTTGCAGCGCCCG
CTGTCTCCATGTTTAGGTCGCCTCTAGTGCGTCCGTCCCCAACTGGGCCCGGGTGGAAGCG
AGAACCAGGCGGAGGAGAAAGGTTCCGCTACCGCCTCCTCCTGTGCAATCN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_152
>MPM2000-002P8_breast_Table1_153
	NNACCCCTTCCTTATTTCTTTTCTCCCCCCCTTTATTCTTCGCCCCCCCCACAATTTTTT
TTTTTTTTTAAACCCAATTTTCCCAAACACATTGGCCCATTATGTAAAGCCCCCCCGGTGGAA
CCCCCATAGTACATTCCCCCAATACCTTGAATAATACGTTCCTACCCAACTATGCACTTCGCA
GATGAATTCCCTGTTACGTACCATACTCACATTCGTCTTGAAGATATGGAGAAAAAATCCTGA
GTGAACACAAACCAGGACCATGTGTGATTTTAATACATGGAAAACACGCATTTCAGCTCATG
GTTTAAAGCAGTAAACCAATCAGATGCTTAGCTATCAAGTAATCATGTGAGAGGAAACAGAAT
TAGATCCTTACCTCATACTATATGTTGTCAGCTAACACTGTAGCAGTGGTATATGAATCACAT
AAATTACCTCCAACAAAATGTATTCCATGTATTAGAAAAAAGGAGGTATGCCTAACATTGTGT
CACGTTCCAAAGGTGAATTTTGCAGGTCAACGATATGACAGTTCAAGGAAGCATACATTTTAT
TGTTTCAAGTTGATTTCTAATGCTCAAACTATTTACGTCAAAATTTACAGAAAATAAATCTCTAT
ATCAACAGCTTAAAATAAATGACTTACCTAAAGTCCACTTCTGAACTGCATAACTCCTATAAA
GGTTTCAGTCTGTACCAATTAGAATGTCTTCAGTTATTAGTAATAGAGCATCCTAAATCAACT
GGCTTAAAAATAAGTTTAGTCTCTCACAAAAGAAACAGTCCAAAGGAGGAGTGGCTACAAGG
CTGCTTGGTTTGGTGGCTCAAAGACATCATCCAGGTCTCAGGGTCTTTCAGTATTTCTGCTC
AGGCCATGATTAAACTATAATCCATTGCTGAAAGATGGTTACCAGGCACCACATCCAGACAA
GGTACTGTTCACCACAAGATTCCACTTCCCTTTGCTTGAATCCTTGGGCCTTTGAGAAAACCT

Table 6

TTTCCAGAAGTAGTCTGTCAGGTATATCCTTTGTTTTATGTCTAGAATTGGGCCCTGTGACCA
CTGTAAATCAACTGCTGGCAACGAGAAGGGGAGTGTCACTGGTTAAAACTAATCAGGATTTA
TCTCACTTCCTTTTGAGGATAAATGGATAACCAAACTCCGCCAGCAGAGTAAGGGAGTGACT
AAGAAAGTCACTCGGCAATGTCTGCCACAGACCCTTGTTAGAATGTGTTCTTAATTCATTAAC
AGGAAGGAGTAGAGCACAAGGTTTAAAACCAGTACGACATCAAATGAAAACACAGTGAATTC
CTATGTTAGAAAGTCACTCGGCAATGTCTGCCACAGACCCTTGTTAGAATGTGTTCTTAATTC
ATTAACAGGAAGGAGTAGAGCACAAGGTTTAAAACCAGTACGACATCAAATGAAAACACAGT
GAATTCCTATGTTACACAGCATTGTGCTCTGCACTGTTATGTAAGTGTCCAAATAAAAAACAG
TAGAAAAAAAAATAGATACAAATGGGAATATTTTAAGTATATCTTAAAACTGTATAGAGTGCAA
TGATTTTCTCACTCTTGGAAAACTGGCATTATTAATTTTAAAATTACCAAGCAAAGTTTTCTATC
TATTTTATACATGGATATTTATCTCTCTGGCTGACTCAGATACAGTTGAAAACATTATAAAAGC
ATTGGTCCTTTAGAGCTGATATTGTTCATTAAGAATGATCAATGCATTAAATCCTAGAGAAGA
GTGCAAGAAAAAGTATACTTTATACCTATCAAATGATATTAATGTAGTGCTGTTTAGAATACTC
TTACTATATGAATTACAAAATAAGGATACAACGTTTTTTCAAACATGATTCGAAGTGAACATAC
AATTCCTGTAATGTACTGTAATAAAAACAACCCTCTCCCCAAACATAAGTCCTATGTTCTTTG
GGAACGGCTTACATGAGTTTAAGGTTACCGACTTAACTAGCTATCCTGATGACTTTACAGTTT
CTATTTACACAAGAAGTATGTTTATTCACAGCAGGAATCTTCTATTTCTTTTTTTTTTTTTTCAAGT
TTGCTATNTGTATCAGAAACAATCTTTTAGTATTAACCGGACGCNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_154
>MPM2000-002P8_breast_Table1_155
　　　　NNNNACAGCCCGCTTTATTGAGCGCAACCACTGTGTGCTCTGGGGTTCCCCGGTGG
TTTTCACGAAACAAGGTGGTTGACTGCTCACGCAGGCGTTTCTGCCCCGGAATTTTGGTAAC
CGCGAAAAATTGTATGCGTGTCACAAGGAGTACAGGCCCCGCGTTGCAATAACTTGGATAG
AAAAATATTATAAGGTTTTAATTTTCTAAATACCAAGGGTTAACATCTTACGATTACCCTTTGA
AAATAGGGTATTTTGGAACATTTAAAAAGTTCTCAAAATAAGTACAAAGCTTATTCACATTTTT
ACTAAATCCAACACAACTTTCACAAATGGCAAAATGATTGCCTCTTCAAAGCAATGCAGCCTA
GTTTTTGGTGGGTTCTGGTCACTGCTTAGCTAAGTCTTTGTTGGGCAGAGTCCTGGCTCCAC
AGTCTCCTTCGATGGGCTCCTTGATACACGAGGCTTCATAACATGCGCTCTTTGAAGAACCA
TTTCTGATGATCCGAGTTGGTGCAGTCTCGTAAGAGTGGAACGAAACTGTCACTCGACTCCT
TCCTCGCAGCCTGGACACATTTCTTGGACTGTTCGTGAAATAAAGATCCATCCTCCTGCAAG
ATGAACTTCTGATTCTCTGGGGCAGTTTCTTCGCAGAGATGCATGATAAGGGTATCCATTCC
TGCTTCCACAGCAATGCAGCCCTCAGGCTGGTGGGTGTTATAGCGTATTTCTTTCTGGGACG
TGTACTCGAAAAACTGATTCTGGCCCATCCCATGACAGAGGTACAGAATGACCTGGTGTCCC
ACAATCTGGTTTTCATCGGGAGGGTTATAGTCAAAGCAGTAGTCTGTTAGTCCTTTGTTCTGG
AGCATCCCGAAGAAGCCAGGCCTGTCCTCAGGCACATGCAGTTCTGGATACACAGTCTCCA
AGAACCACTTGAAGTCTTTACACTGGAGCTTGTCCCGGAGCTGCTTCCTCTCTGTCACATCC
CCAAAAGGTTCCAAGCGGGCACGGGGGTTGCGATGGTAGTAGAGCTCTTTAAATTCATCCA
TCCATACTTCAGCTGCACAACACTGTTGGCCAGAGCCTTGTTGCGGGAGTAGGGAGCTTGC
TTGGGGAAAACATGGCCAACATGGGAACATGGGTGTGTTTCCAGAACCCCACCACACTGCC
AGATCCTAAAGGAAAATTCGAGGTTTTCTCCTCCCCAAACTTCCATTCCTGTATCATAAGACC
CCAGATATTCAAAATATTTCTTACTCACAGCAAACAGCCCACCAGCCATTGTTGGAGACCTGA
TGACATCGACGGGGGATTGCATCCGTATCCTCTCCCTCTCAGGGACTGTGTGCCACGTGAA
CACCAGCCTCCAGTCGAAACCGCCGATCTGGGGCTCCCCGGAGTTCCCCAGGTATTCGAAG
GTGTTCCAGTCGATCACATCAATCACCGGGCACACCACTGCCGACTCCTCTTCATGGATCCT
CTGCAGCAGCGGCTCCAGCCACCCTTCGTGGCACTCACAGTGACAGTCCAGGAAGGTCAG
AACATCGCCCCTCGCCGCAGACGCCCCCAGCAGCCGGGCTCGCACCAGGCCCTCTCTCTT
GTTGGCGCGGATCAGGCGCACCTTGGGCAGTCCCGAAAGCTCATTGGCCAAGCGCTCCTT
CAGGTGCTCTCTATCACTGTAGTCATCTACAAGGATCACTTCTTCTAGCAGGATATCCGGGG
ATGTCTCAAGGACACTGTAAACTGTCCGAAGGAGAGTTGACCAGGCTTCATTATAAAATGCT
ATGATAACAGATGTCCTGGGCAAATTATCATAATCATATTTCTTCTCTTTGCACAGCGGGTTC
CAGCGCTCGGGCAGGCGGCGGTGCAGTGAGATGCGGTCGCTGAGGTAGATGTTAATCTGG
TGCAGCCGCACGCTCTCCTCCTGCAGCCGCAGCTCCTCGCCCTGCAGCTGCAGCCGCACC
GCCTCGCCCCGCGCGCCCAGCGCGTTCGCCGGCACCGGCGGCCGCGGCATGACCGGCTC
GCGCCGCCCGGGGCGCGGGGTGCGCGGGGGTCCCGGCTCGGCAGCCCCGGCCCCGGCC
CCACGCTGCGCCCGCAGCACCGAGCCCAGCCCGGCCAACGCCAGTAGCGCCAGGAGCAC
CAACAGCGCCTCCCGGCCGCGCCGCAGTTCCCGCGGGCAGCGCCGCCGCGCCGTGCGCC

Table 6

ACCACATGCGCCCGCCAACTGCAGCCAGCGATCTGCGCAAGGGCGAATTCCAGCACACGG
CGGCCGTTATAGTGGACCGAGCCNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_156
NNCCGGTCTAAGGGAAGCCTGGGCGGGGCCTGTACAAGACCTGGTGTCAACCTTC
AAGGCCCAGGCTCCAGTGGCCTGAGGACCAGGCATGAAACCACAACCACACCCGGGCAGG
CGGCAAACAGTCCTGGTCTCCACAGGAGACACTGCCCACAACCACATGGTGGGCCAGGCC
CTTCAGTTCTGTCACCTTAATAGACAGAGATTCCGTGAGTAGAGGGAGAAAGATGGTTTCTT
CACTGTCCCACACCTGCTTTCCACTACCCTCAATTCGGCCCCGTAGTTTCCAGCGCTGACGC
CCATATTTCATGCAGATCTCATACTGATCGCCTACACACAGCCTGGCGAAGCCAGCCAGCCC
TTTCATTCGGAGATGAAACTCGCCCAGCTGTGCCTCCAGCTCGCTCTCCAGCAGACACATG
CTCTCCGTGTACTCGCGATGCCCCCGAGTGGCCTCTGCCAGGCTGTCCCGGGCCTCTCGG
CTTCCCGGGGACCCAGTGGTGTAGGCACGGACCATGTTGTAGGCACCATCCCGGAGACGC
CGCTGGACACAGTATGCCTCATACAGCTCATCGATCTTGCTGGCATGGAACTCCAGTCGTC
GCAGGAAGCGTTCAATGGACTTGACTTGCTTGTCCAGATCATACAGGAAGCCCAAGCGGGA
.ATTCCTCTTGGACTCCCTTATCTGCCCCTGGAGTTTCTCTTGCTCCTGCTGGTGCACTTCCAA
GTAGGCCGTCAGGCCCCGCTTCAGCGCCGTGTACACCAGCTTGCGCTGGGCTGCGCGGAC
CTCGCGCTGTCCTTGCGCTCNNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_157
NNNGTGTTGTTCCTGTATTATATTTTTCGTTGTGTTATAGCTTCTGTTGTATCTTGTCT
TCTGCTCATTTGTTTCCTCTGTCTCTTGTCTTCTTCCTATATTTCTTCTTGCTTGGTAATTCAAC
GATCTGCTTTAATATACTCTCTATTGGGTGCCGAATTGTCCCCCTTGCACAAACTGTCACAGA
TCTTGTTTGCCAGGCCCTTCTGTCTCTTGTTCGGCACGTAATAATGATCCTCGGTGTTTTTGG
TGTTTGTCTAGTCGTTATTTAGCTTTCGGACACCATAATACAATAGAACAGAAAGAGTATGTT
AAAAGAAAAATATTAGGTAGAATGTTGTAAAACTTTTAATTTACCCATCATATTTAACATTTCCA
AGACTATTTTCCTGCGCCTCATCTGCCCTCAGAGAGAATGATCCCCACAGTGATGAGGGGTC
AGCACTCTGAAAGCCAGTTGACGCCAGACAAGCTGCTGGAACAGCTGGGGCACAGCTCCG
CCTCTCCTCCAGCCCCTCGGTCCCATGAGGCCAAACAATGAGGACAGAGGGGCTGAGGGG
TGTGTCCAGGGCCCAGTCCCACCTCAGCAGGAAGGTGGCGTCAGCACTCGCAGTCCCAGC
CTCACGCCGCATCGCAGTCCCAGGGGATCTTCACACAGGGAGGGTGAGCTGGTTAAGAAG
GCGGGTGATCCTCCCCCCGGATGCTTCGATACTTAGCCATGTCTTCCGGAAATACTTTAGAA
AGTTCTTGAATCAACAGGCTTTTAAATTTCTTCATGGTGTCGATCTTGCCTTTAACTTGCTCAT
TTTTAGCTAGAGCCCTCTCCAGGCACTCTTTGGTGTAGAGCTGGGGATTTCGACCTTGATCT
ATATATTCAAAAACTTCTAACGGTACAGTAATATCATGAAGCTGCTGTCTGCACTTGTCAATAT
CCTGTAAGCCAGTAACAATAAAATTCAGCTTTTGGTTGAGCCCGGCCTGGCTGCTGGGCTG
GAAGTCACTGACGATGATGCCGAGCTGCCGAATGTTCTCCACGAACTTCTCCAGGTGCTCC
TCTAGGTGGTCAAACTTCTCCGCCATCGCCTCGGCCCGTCCCCCACCCACACAGCCTCAAC
CAGCAGCGCCGCAGGCGTGGCCCTACGCTCCCGCTTCCTGCTTCCCTCAGGCCAGATACA
AACCGGACNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_158 .
>MPM2000-002P8_breast_Table1_159
>MPM2000-002P8_breast_Table1_160
NAGGATTTAGAGAATTTTGAATTTTGATGCATTTTTTTTTTTGTAGGATATTTATTCICT
GGCAAACTGGTTAATAAGTTGGGCTTGTAGCGCCATCATAAAAATTCGCTAGATAATTAGAG
AATTGATGGCACACAGACTCCCGAGATAGCACAAAACACATATCTCGAGGGCCCCCCCCCC
TTGAAGTTCACAAAAAAGTCAAAATTTATCAAATTGTAAATTAAGATGTTTTGTGAGTCACATA
CAAATACAACATACCATTTCAAAAATGTTCAAATCATTAGACAAACTAGACTCTATGTATTCTC
TAAAATTTATTTACAGTTAATAAGTTAAAAAGCAAAGTACAAGCAGATTATAAATCTCAACCAT
AAGCACATCAAACTGTCCAGGGAAACACTTTGATTCCATTACAAACAATTGTTTTCTAATGCG
CTTAAGACATAACACTCTATCAAAAAATATTTAAACACACCAATAAATATTAGGCATGTATGT
CCATTAAAAACCATTAAAGAGTCCTGTGGCAATCCTTAAAACAATGAAAAACTTTTGAGTTCA
AAATTGCTCAGATATTTTGTATTCAAATATTTTTAAAATTTACTTAAGAGTTTTCTAAAAAATAG
TACTATCATTTGCACACAGCAGATCAATAGGTGTCAGTCACCAGCTTAAGTTACACTTGTCAA
TATTCAAACTTGAATAAAATAAACACACATCACAACAGCGACACTTTGCACTATCAACAATGA
AGCTTGCCCTCAACAATTATGACGTTACTGGTTTTAGTAACATAAAAATACATTGCTGGTTGA
CAGGAAGGATAAAAATGACATCAAGAATCTCAAAAAGTTATGTGAGGTGCCGGTCACCACAT
TTAGGCACTCAGGAATTAAAAATCAAATAAAAGCATAGCGAGGTGATGAATTTCCTCCTGGCT

Table 6

```
TCCCCCTCTACTTGTGCCATATGAGATAAAAGAGAAGGCAAGAGAATGAACGAAGATCATGA
GATTTCTTTCAAAAACTATACACAAGCTAAGCTACAGACTTCACTTCAGAGGAGTAAGTGGAT
GCCTCATTATAAAGGCCACTATGCCAAGTTTCTTTTCACATTCTGTGACAAAGTACCCATGAA
ATACTTTCACTTTCCTATTAGTATACCAGTCAACTATATTAGATGTTGCTTCACATTTTAAAAGT
TGTCACATAGGTTTTTACCAAAGGGCAAAAATAAAGATTTTTTACATCTTATTTCACAGACTAG
AAATGGCATAATTTTTGAATAGTCCAGATGAATACCATATTGAATTCAAGATGGACAATCAGA
TCCAAAATGGAATCAGATAGCCCATGTAATCCAAAGAAGCATTTATGTGAGTTCAAGTATGCT
AAAGTAACAAGGCATAGGAGAGAAAAATGTCAAGAATCTCAGTTAAAATAAATGAATGGTGTC
AGTGGTTATGTTTCAGTGGTGTGCTGAGCAGTTATCCTCCCAGTTAAGCCAAATTTCAAAATC
CTCTGGAAAACTATCTAGATAAGCTGTATGTCGAAATTGCATTCTAATATGGCCATTGGGTTT
ATTTTTCATTATTATAAAACTATATACAATAGTAAAGTTGTACAAATACATTTTTTCCAGGTGCT
AGTTAGCTATAAAAGTTAACAATATATTTTTGGGAAGAAAACCCTATGCATCTGAAATACAATT
GGCAATGGAAGCTAATAACCAAAAGATATGTCTAAGCTTCCTATCACAAATATAATTTAACAC
TCTCCATCTTCTAAGGAATTATTCATTTTTATTTACTCATGTGACAGTGTTTGTACAATGCATT
ATCATTGAGTAGTGAATAAAAGACTGAGGCTTACTAGAAAACTGGCATCAAGTTATATATATG
TGTGTATATATATCATATTATTTCTTTTAACAAGAACACTGAAATTGAAGTCACAACACTCC
TATACGGACTACTAAACTTGAAATACTCATTTCAGAAAGCTATGCCATTTGAATTCTAGGAAC
GCAAGAGTCAAAATTGTAACTCTCATTATTCTCCTAAAAAGCTGCCAAGCAGAGATAAGCTTT
AGTATTAAAGATTTCACATGTCAAGTTCCAGCCCAGTATGGATCGTTTCNANNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_161
    gGAgcCGACCCACGCGTCCGAGCGGGCTGGCTCAGGCCTCGGTCAGCAGCCGCCA
CCGCGGGGCCAATCCGGCCTCAGGGACGCACCGGAGCCGCCTTTCCGGGCCTCAGGCGG
ATTCTCCGGCGCGGCCCGCCCCGCCCCTCGGACTCCCCGGGCCGCCCCCGGCCCCCATT
CGGGCCGGGCCTCGCTGCGGCGGCGACTGAGCCAGGCTGGGCCGCGTCCCTGAGTCCCA
GAGTCGGCGCGGCGCGGCAGGGGCAGCCTTCCACCACGGGGAGCCCAGCTGTCAGCCGC
CTCACAGGAAGATGCTGCGTCGGCGGGGCAGCCCTGGCATGGGTGTGCATGTGGGTGCAG
CCCTGGGAGCACTGTGGTTCTGCCTCACAGGAGCCCTGGAGGTCCAGGTCCCTGAAGACC
CAGTGGTGGCACTGGTGGGCACCGATGCCACCCTGTGCTGCTCCTTCTCCCCTGAGCCTG
GCTTCAGCCTGGCACAGCTCAACCTCATCTGGCAGCTGACAGATACCAAACAGCTGGTGCA
CAGCTTTGCTGAGGGCCAGGACCAGGGCAGCGCCTATGCCAACCGCACGGCCCTCTTCCC
GGACCTGCTGGCACAGGGCAACGCATCCCTGAGGCTGCAGCGCGTGCGTGTGGCGGACG
AGGGCAGCTTCACCTGCTTCGTGAGCATCCGGGATTTCGGCAGCGCTGCCGTCAGCCTGCA
GGTGGCCGCTCCCTACTCGAAGCCCAGCATGACCCTGGAGCCCAACAAGGACCTGCGGCC
AGGGGACACGGTGACCATCACGTGCTCCAGCTACCAGGGCTACCCTGAGGCTGAGGTGTT
CTGGCAGGATGGGCAGGGTGTGCCCCTGACTGGCAACGTGACCACGTCGCAGATGGCCAA
CGAGCAGGGCTTGTTTGATGTGCACAGCATCCTGCGGGTGGTGCTGGGTGCAAATGGCAC
CTACAGCTGCCTGGTGCGCAACCCCGTGCTGCAGCAGGATGCGCACAGCTCTGTCACCATC
ACACCCCAGAGAAGCCCCACAGGAGCCGTGGAGGTCCAGGTCCCTGAGGACCCGGTGGTG
GCCCTAGTGGGCACCGATGCCACCCTGCGCTGCTCCTTCTCCCCCGAGCCTGGCTTCAGC
CTGGCACAGCTCAACCTCATCTGGCAGCTGACAGACACCAAACAGCTGGTGCACAGTTTCA
CCGAAGGCCGGGACCAGGGCAGCGCCTATGCCAACCGCACGGCCCTCTTCCCGGACCTGC
TGGCACAAGGCAATGCATCCCTGAGGCTGCAGCGCGTGCGTGTGGCGGACGAGGGCAGCT
TCACCTGCTTCGTGAGCATCCGGGATTTCGGCAGCGCTGCCGTCAGCCTGCAGGTGGCCG
CTCCCTACTCGAAGCCCAGCATGACCCTGGAGCCCAACAAGGACCTGCGGCCAGGGGACA
CGGTGACCATCACGTGCTCCAGCTACCGGGCTACCCTGAGGCTGAGGTGTTCTGGCAGG
ATGGGCAGGGTGTGCCCCTGACTGGCAACGTGACCACGTCGCAGATGGCCAACGAGCAGG
GCTTGTTTGATGTGCACAGCGTCCTGCGGGTGGTGCTGGGTGCGAATGGCACCTACAGCTG
CCTGGTGCGCAACCCCGTGCTGCAGCAGGATGCGCACGGCTCTGTCACCATCACAGGGCA
GCCTATGACATTCCCCCAGAGGCCCTGTGGGTGACCGTGGGGCTCTCTGTCTGTCTCATT
GCACTGCTGGTGGCCCTGGCTTTCGTGTGCTGGAGAAAGATCAAACAGAGCTGTGAGGAGG
AGAATGCAGGAGCTGAGGACCAGGATGGGGAGGGAGAAGGCTCCAAGACAGCCCTGCAGC
CTCTGAAACACTCTGACAGCAAAGAAGATGATGGACAAGAAATAGCCTGACCATGAGGACCA
GGGAGCTGCTACCCCTCCCTACAGCTCCTACCCTCTGGCTGCAATGGGGCTGCACTGTGAG
CCCTGCCCCCAACAGATGCATCCTGCTCTGACAGGTGGGCTCCTTCTCCAAAGGATGCGAT
ACACAGACCACTGTGCAGCCTTATTTCTCCAATGGACATGATTCCCAAGTCATCCTGCTGCC
TTTTTTCTTATAGACACAATGAACAGACCACCCACAACCTTAGTTCTCTAAGTCATCCTGCCT
```

Table 6

```
GCTGCCTTATTTCACAGTACATACATTTCTTAGGGACACAGTACACTGACCACATCACCACCC
TCTTCTTCCAGTGCTGCGTGGACCATCTGGCTGCCTTTTTTTCTCCAAAAGATGCAATATTCA
GACTGACTGACCCCCTGCCTTATTTCACCAAAGACACGATGCATAGTCACCCCGGCCTTGTT
TCTCCAATGGCCGTGATACACTAGTGATCATGTTCAGCCCTGCTTCCACCTGCATAGAATCT
TTTCTTCTCAGACAGGGACAGTGCGGCCTCAACATCTCCTGGAGTCTAGAAGCTGTTTCCTT
TCCCCTCCTTCCTCCTCTTGCTCTAGCCTTAATACTGGCCTTTTCCCTCCCTGCCCCAAGTGA
AGACAGGGCACTCTGCGCCCACCACATGCACAGCTGTGCATGGAGACCTGCAGGTGCACG
TGCTGGAACACGTGTGGTTCCCCCCTGGCCCAGCCTCCTCTGCAGTGCCCCTCTCCCCTGC
CCATCCTCCCCACGGAAGCATGTGCTGGTCACACTGGTTCTCCAGGGGTCTGTGATGGGGC
CCCTGGGGGTCAGCTTCTGTCCCTCTGCCTTCTCACCTCTTTGTTCCTTTCTTTTCATGTATC
CATTCAGTTGATGTTTATTGAGCAACTACAGATGTCAGCACTGTGTTAGGTGCTGGGGGCCC
TGCGTGGGAAGATAAAGTTCCTCCCTCAAGGACTCCCCATCCAGCTGGGAGACAGACAACT
AACTACACTGCACCCTGCGGTTTGCAGGGGGCTCCTGCCTGGCTCCCTGCTCCACACCTCC
TCTGTGGCTCAAGGCTTCCTGGATACCTCACCCCCATCCCACCCATAATTCTTACCCAGAGC
ATGGGGTTGGGGCGGAAACCTGGAGAGAGGGACATAGCCCCTCGCCACGGCTAGAGAATC
TGGTGGTGTCCAAAATGTCTGTCCAGGTGTGGGCAGGTGGGCAGGCACCAAGGCCCTCTG
GACCTTTCATAGCAGCAGAAAAGGCAGAGCCTGGGGCAGGGCAGGGCCAGGAATGCTTTG
GGGACACCGAGGGGACTGCCCCCCCACCCCCACCATGGTGCTATTCTGGGGCTGGGGCAGT
CTTTTCCTGGCTTGCCTCTGGCCAGCTCCTGGCCTCTGGTAGAGTGAGACTTCAGACGTTCT
GATGCCTTCCGGATGTCATCTCTCCCTGCCCCAGGAATGGAAGATGTGAGGACTTCTAATTT
AAATGTGGGACTCGGAGGGATTTTGTAAACTGGGGGTATATTTTGGGGAAAATAAATGTCTT
TGTAAAAAAAAAAA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_162
        NNCGTCCGGAGACGTGACTTTGCTTCTCCTTCCCCTTCTGCCATGATTTGTGATGCC
TCCTCAGCCATGTGGAACTGAGTCATGGCCGGCTTCAGGAGTGGGGGGCGACCTCAGGGA
GCCTGCCGCCAGCATTCCCCTGGGCTCCCTGGCAGCTGTTGGCATCTCGTGGTTTCTGTAC
ATCGTCTTCGTCTTCCTCCTGGGCGCCATCTGCACTCGAGAGGCCCTTCGCTATGACTTCCT
GATAGCGGAAAAGGTATCCCTCATGGGCTTCCTGTTCCTTTTGGGCTTATACATCTCGTCCC
TGGCTTCCTGCATGGGAGGACTTTATGGAGCTCCCCGCATCCTGCAGTGCATTGCCCAGGA
GAAAGTGATCCCTGCACTTGCCTGTCTGGGACAAGGGAAGGGGCCAAACAAAACACCCGTG
GCTGCCATCTGCCTGACCAGCTTGGTGACCATGGCCTTTGTTTTTGTGGGTCAAGTGAACGT
TCTGGCCCCCATCGTCACCATCAACTTCATGCTGACATACGTTGCAGTGGACTACTCTTACT
TCTCCCTGTCCATGTGTTCCTGCAGCCTGACCCCGGTGCCTGAGCCGGTGCTCAGGGAGG
GCGCAGAAGGCCTCCACTGCTCTGAGCACCTGCTCTTAGAGAAAGCTCCCAGTTACGGCTC
TGAGGGACCTGCCCAAAGAGTCTTGGAGGGCACGCTACTGGAATTCACCAAGGACATGGAT
CAGCTCCTCCAGCTAACCAGGAAGCTTGAGAGTAGCCAGCCCAGGCAAGGAGAGGGTAAC
AGGACCCCAGAAAGTCAGAAGAGGAAAAGCAAGAAGGCCACCAAGCAGACCCTACAAGATA
GCTTCCTCTTGGACCTCAAATCCCCTCCTTCTTTCCCTGTCGAGATCTCTGACAGGTTGCCC
GCTGCCTCCTGGGAGGGGCAGGAGTCCTGCTGGAACAAGCAGACTTCCAAGAGCGAAGGG
ACTCAGCCTGAGGGAACATTATGGAGAGCAACTGGTCCTGAGCTGTGCACCAATCAGAGTC
CAGGGAGAAGATTTCTTCCTGAAGTCCAGGCTCCAAGAACAAGATGTCTGGAGAAGATCACT
TCTTTCTATACGCACAGTTGCACCCCTGTGGGTATCACTGTTGAGGCGGCTGTATGGGTCCC
ATCCTCACTCACGGTCGGCGAAACACCAGGCGTGTATACCCAGGATTAAATGATGAAGATTA
CAGTCCAAGCGGGATATCCACAGTGGCCAGGACAACCAGGCATACTACAGGAATTACACAA
ACAAGCATACGCGACAGAAGACACCTGGCACACACTGCAGACATGACACCANN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_163
        NNNACCGCACTCAGCGCCACGCGTCGAAAGCGCAGGCCCCGAGGACCCGCCGCA
CTGACAGTATGAGCCGCACAGCCTACACGGTGGGAGCCCTGCTTCTCCTCTTGGGGACCCT
GCTGCCGGCTGCTGAAGGGAAAAAGAAAGGGTCCCAAGGTGCCATCCCCCCGCCAGACAA
GGCCCAGCACAATGACTCAGAGCAGACTCAGTCGCCCCAGCAGCCTGGCTCCAGGAACCG
GGGGCGGGGCCAAGGGCGGGGCACTGCCATGCCCGGGGAGGAGGTGCTGGAGTCCAGC
CAAGAGGCCCTGCATGTGACGGAGCGCAAATACCTGAAGCGAGACTGGTGCAAAACCCAG
CCGCTTAAGCAGACCATCCACGAGGAAGGCTGCAACAGTCGCACCATCATCAACCGCTTCT
GTTACGGCCAGTGCAACTCTTTCTACATCCCCAGGCACATCCGGAAGGAGGAAGGTTCCTTT
CAGTCCTGCTCCTTCTGCAAGCCCAAGAAATTCACTACCATGATGGTCACACTCAACTGCCC
TGAACTACAGCCACCTACCAAGAAGAAGAGAGTCACACGTGTGAAGCAGTGTCGTTGCATAT
```

Table 6

```
CCATCGATTTGGATTAAGCCAAATCCAGGTGCACCCAGCATGTCCTAGGAATGCAGCCCCA
GGAAGTCCCAGACCTAAAACAACCAGATTCTTACTTGGCTTAAACCTAGAGGCCAGAAGAAC
CCCCAGCTGCCTCCTGGCAGGAGCCTGCTTGTGCGTAGTTCGTGTGCATGAGTGTGGATGG
GTGCCTGTGGGTGTTTTTAGACACCAGAGAAAACACAGTCTCTGCTAGAGAGCACTCCCTAT
TTTGTAAACATATCTGCTTTAATGGGGATGTACCAGAAACCCACCTCACCCCGGCTCACATC
TAAAGGGGCGGGGCCGTGGTCTGGTTCTGACTTTGTGTTTTTGTGCCCTCCTGGGGACCAG
AATCTCCTTTCGGAATGAATGTTCATGGAAGAGGCTCCTCTGAGGGCAAGAGACCTGTTTTA
GTGCTGCATTCGACATGGAAAAGTCCTTTTAACCTGTGCTTGCATCCTCCTTTCCTCCTCCTC
CTCACAATCCATCTCTTCTTAAGTTGACAGTGACTATGTCAGTCTAATCTCTTGTTTGCCAGG
GTTCCTAAATTAATTCACTTAACCATGATGCAAATGTTTTTCATTTTGTGAAGACCCTCCAGAC
TCTGGGAGAGGCTGGTGTGGGCAAGGACAAGCAGGATAGTGGAGTGAGAAAGGGAGGGTG
GAGGGTGAGGCCAAATCAGGTCCAGCAAAAGTCAGTAGGGACATTGCAGAAGCTTGAAAGG
CCAATACCAGAACACAGGCTGATGCTTCTGAGAAAGTCTTTTCCTAGTATTTAACAGAACCCA
AGTGAACAGAGGAGAAATGAGATTGCCAGAAAGTGATTAACTTTGGCCGTTGCAATCTGCTC
AAACCTAACACCAAACTGAAAACATAAATACTGACCACTCCTATGTTCGGACCCAAGCAAGTT
AGCTAAACCAAACCAACTCCTCTGCTTTGTCCCTCAGGTGGAAAAGAGAGGTAGTTTAGAAC
TCTCTGCATAGGGGTGGGAATTAATCAAAAACCTCAGAGGCTGAAATTCCTAATACCTTTCCT
TTATCGTGGTTATAGTCAGCTCATTTCCATTCCACTATTTCCCATAATGCTTCTGAGAGCCAC
TAACTTGATTGATAAAGATCCTGCCTCTGCTGAGTGTACCTGACAGTAGTCTAAGATGAGAG
AGTTTAGGGACTACTCTGTTTTAGCAAGAGATATTTTGGGGGTCTTTTTGTTTTAACTATTGTC
AGGAGATTGGGCTAAAGAGAAGACGACGAGAGTAAGGAAATAAAGGGAATTGCCTCTGGCT
AGAGAGTAGTTAGGTGTTAATACCTGGTAGAGATGTAAGGGATATGACCTCCCTTTCTTTATG
TGCTCACTGAGGATCTGAGGGGACCCTGTTAGGAGAGCATAGCATCATGATGTATTAGCTGT
TCATCTGCTACTGGTTGGATGGACATAACTATTGTAACTATTCAGTATTTACTGGTAGGCACT
GTCCTCTGATTAAACTTGGCCTACTGGCAATGGCTACTTAGGATTGATCTAAGGGCCAAAGT
GCAGGGTGGGTGAACTTTATTGTACTTTGGATTTGGTTAACCTGTTTTCTTCAAGCCTGAGGT
TTTATATACAAACTCCCTGAATACTCTTTTTGCCTTGTATCTTCTCAGCCTCCTAGCCAAGTCC
TATGTAATATGGAAAACAAACACTGCAGACTTGAGATTCAGTTGCCGATCAAGGCTCTGGCA
TTCAGAGAACCCTTGCAACTCGAGAAGCTGTTTTTATTTCGTTTTTGTTTTGATCCAGTGCTC
TCCCATCTAACAACTAAACAGGAGCCATTTCAAGGCGGGAGATATTTTAAACACCCAAAATGT
TGGGTCTGATTTTTCAAACTTTTAAACTCACTACTGATGATTCTCACGCTAGGCGAATTTGTCC
AAACACATAGTGTGTGTGTTTTGTATACACTGTATGACCCCACCCCAAATCTTTGTATTGTCC
ACATTCTCCAACAATAAAGCACAGAGTGGATTTAATTAAGCACACAAATGCTAAGGCAGAATT
TTGAGGGTGGGAGAAGAAAAGGGAAAGAAGCTGAAAATGTAAAACCACACCAGGGAGGA
AAAATGACATTCAGAACCAGCAAACACTGAATTTCTCTTGTTGTTTTAACTCTGCCACAAGAA
TGCAATTTCGTTAATGGAGATGACTTAAGTTGGCAGCAGTAATCTTCTTTTAGGAGCTTGTAC
CACAGTCTTGCACATAAGTGCAGATTTGGCTCAAGTAAAGAGAATTTCCTCAACACTAACTTC
ACTGGGATAATCAGCAGCGTAACTACCCTAAAAGCATATCACTAGCCAAAGAGGGAAATATC
TGTTCTTCTTACTGTGCCTATATTAAGACTAGTACAAATGTGGTGTGTCTTCCAACTTTCATTG
AAAATGCCATATCTATACCATATTTTATTCGAGTCACTGATGATGTAATGATATATTTTTTCATT
ATTATAGTAGAATATTTTTATGGCAAGATATTTGTGGTCTTGATCATACCTATTAAAATAATGC
CAAACACCAAATATGAATTTTATGATGTACACTTTGTGCTTGGCATTAAAAGAAAAAAACACA
CATCCTGGAAGTCTGTAAGTTGTTTTTTGTTACTGTAGGTCTTCAAAGTTAAGAGTGTAAGTG
AAAAATCTGGAGGAGAGGATAATTTCCACTGTGTGGAATGTGAATAGTTAAATGAAAAGTTAT
GGTTATTTAATGTAATTATTACTTCAAATCCTTTGGTCACTGTGATTTCAAGCATGTTTTCTTTT
TCTCCTTTATATGACTTTCTCTGAGTTGGGCAAAGAAGAAGCTGACACACCGTATGTTGTTAG
AGTCTTTTATCTGGTCAGGGGAAACAAAATCTTGACCCAGCTGAACATGTCTTCCTGAGTCA
GTGCCTGAATCTTTATTTTTTAAATTGAATGTTCCTTAAAGGTTAACATTTCTAAAGCAATATTA
AGAAAGACTTTAAATGTTATTTTGGAAGACTTACGATGCATGTACAAACGAATAGCAGATA
ATGATGACTAGTTCACACATAAAGTCCTTTTAAGGAGAAAATCTAAAATGAAAAGTGGATAAA
CAGAACATTTATAAGTGATCAGTTAATGCCTAAGAGTGAAAGTAGTTCTATTGACATTCCTCA
AGATATTTAATATCAACTGCATTATGTATTATGTCTGCTTAAATCATTTAAAAACGGCAAAGAA
TTATATAGACTATGAGGTACCTTGCTGTGTAGGAGGATGAAAGGGGAGTTGATAGTCTCATA
AAACTAATTTGGCTTCAAGTTTCATGAATCTGTAACTAGAATTTAATTTTTCACCCCAATAATGT
TCTATATAGCCTTTGCTAAAGAGCAACTAATAAATTAAACCTATTCTTTCAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAGGGCGGCCGCN
```

Table 6

>MPM2000-002P8_breast_Table1_164
```
GCACGAGCTGCAGCCTCCTTTCTCCCGTGCCCTGGGCGCGGGGTGTACGGCAAGC
GCGGGCGGGCGGGACAGGCACGCAGGGCACCCCCGGGGTTGGGCGCGGGGGCGCGGCC
CTGCTCCCCGCGCTTTCTTAAGGCCCGCGGGCGGCGCAGGAGCGGCACTCGTGGCTGTGG
TGGCTTCGGCAGCGGCTTCAGCAGATCGGCGGCATCAGCGGTAGCACCAGCACTAGCAGC
ATGTTGAGCCGGGCAGTGTGCGGCACCAGCAGGCAGCTGGCTCCGGTTTTGGGGTATCTG
GGCTCCAGGCAGAAGCACAGCCTCCCCGACCTGCCCTACGACTACGGCGCCCTGGAACCT
CACATCAACGCGCAGATCATGCAGCTGCACCACAGCAAGCACCACGCGGCCTACGTGAACA
ACCTGAACGTCACCGAGGAGAAGTACCAGGAGGCGTTGGCCAAGGGAGATGTTACAGCCC
AGATAGCTCTTCAGCCTGCACTGAAGTTCAATGGTGGTGGTCATATCAATCATAGCATTTTCT
GGACAAACCTCAGCCCTAACGGTGGTGGAGAACCCAAAGGGGAGTTGCTGGAAGCCATCAA
ACGTGACTTTGGTTCCTTTGACAAGTTTAAGGAGAAGCTGACGGCTGCATCTGTTGGTGTCC
AAGGCTCAGGTTGGGGTTGGCTTGGTTTCAATAAGGAACGGGGACACTTACAAATTGCTGCT
TGTCCAAATCAGGATCCACTGCAAGGAACAACAGGCCTTATTCCACTGCTGGGGATTGATGT
GTGGGAGCACGCTTACTACCTTCAGTATAAAAATGTCAGGCCTGATTATCTAAAAGCTATTTG
GAATGTAATCAACTGGGAGAATGTAACTGAAAGATACATGGCTTGCAAAAAGTAAACCACGA
TCGTTATGCTGAGTATGTTAAGCTCTTTATGACTGTTTTTGTAGTGGTATAGAGTACTGCAGA
ATACAGTAAGCTGCTCTATTGTAGCATTTCTTGATGTTGCTTAGTCACTTATTTCATAAACAAC
TTAATGTTCTGAATAATTTCTTACTAAACATTTTGTTATTGGGCAAGTGATTGAAAATAGTAAA
TGCTTTGTGTGATTGAATCTGATTGGACATTTTCTTCAGAGAGCTAAATTACAATTGTCATTTA
TAAAACCATCAAAAATATTCCATCCATATACTTTGGGGACTTGTAGGGATGCCTTTCTAGTCC
TATTCTATTGCAGTTATAGAAAATCTAGTCTTTTGCCCCAGTTACTTAAAAATAAAATATTAAC
ACTTTCCCAAGGGAAACACTCGGCTTTCTATAGAAAATTGCACTTTTTGTCGAGTAATCCTCT
GCAGTGATACTTCTGGTAGATGTCACCCAGTGGTTTTTGTTAGGTCAAATGTTCCTGTATAGT
TTTTGCAAATAGAGCTGTATACTGTTTAAATGTAGCAGGTGAACTGAACTGGGGTTTGCTCAC
CTGCACAGTAAAGGCAAACTTCAACAGCAAAACTGCAAAAAGGTGGTTTTTGCAGTAGGAGA
AAGGAGGATGTTTATTTGCAGGGCGCCAAGCAAGGAGAATTGGGCAGCTCATGCTTGAGAC
CCAATCTCCATGATGACCTACAAGCTAGAGTATTTAAAGGCAGTGGTAAATTTCAGGAAAGC
AGAAGTTAAAGGCAAAATTGTAAATCAGTCGAGATCGGGTGCCTTCAGGGTGGTATGGCTGT
ATACCAAAATTGTAAATCACTACATGAAGCTTATATATTGGTTTGGCCTGAAAGGTGAAGTGG
GGTAGGCAGGGGGCGGGCTTACAGGTTATGGTGGATTCAAAGACTCCCTGATTTGTGATTG
GTTAAGGAAGCAAAGCTTTGTCTAAAAACTTGGGGTCCGCAGAAAGGAACATTAAGGTCTGG
CCAGGCCCCTCAGGAAGAAACTGAGAGCAAAGAATGGAGGTCAGAGTTTAGTCCCTGGTGT
TCCCCCTTATCTGACGTCTGTGTGAATCCATTTGGTGGGGGTCTGGGTTTCTGAAAAGTAGC
TCAGGGGCACGTGTTAAGGATGTCTCTAGGTGACTCTAACTTCCCTGGCTATTGTTTGAAAC
TGTTATGACCTTCTTGCTTATCAGCTTGCTGGTTTCCTTCTCGGGGCGAGCTGGGTGCCTGG
AGTTTTCGGTGAAGGAAACTCAAGATTCTCCTTTATTTCTGTGCTTGTGGGAATCCCCCTGG
CACACCCCAAAGAGGGGTCCCTGCTCCGTCTCACAGGGATCTTTTTGTATATTTGGCTTAGC
ATCATACATTTGCCATGTTGTTTCATCATCTGCCTAATTTACTGAAAACAAGGGCCAGGCACC
GAAGCGGGGGGACCGGTCCAAGTGTCCCAGGGAAAACACAAACGAAATACAAGGGAGACA
CGATGGACCGAGAGTGAGAAGGGACGAGACCCGGCAGGGCACCACCGAGAGGAAACCCAT
AGAAGAGAGCACAACGCGAAGAGCGAGANNNNNNNNN
```
>MPM2000-002P8_breast_Table1_165
>MPM2000-002P8_breast_Table1_166
```
NAAGCAAGAAATATGTTCAGCCAAAACATGATTATAGTGGCAGCTGACCAATCCCCC
ATCCCAAATTGACCATGTAGAGGTACCAACTCACCTTAAATTAGCATGTTCCAATCCAGTCGG
CATTGCCTGAATACAGTAGCATCATACCTATAGTTGGTCTTAGATAAGAAATGAACTACTTGA
TATAGCAAAGTCCTTTGGCTTCGTAAATAACCCTGAGGTTTTGTACTTACTTTCCCCATAGGA
AGACAGACCATAGGCAAACTCTGTTTTGGGATCTCAACTCCATCACCTTTGTTTCAATATTTT
TTTTCTCTCTTGAACAAAACTGAGATAATTTAGAAAACAGGTGCTTAATTGCAATAAAATTACT
ATGAAGTATATTAAAAATCACGACATTGTAAAATCTCACTTTAGATCATCAAAGAAAACCATTG
TTACTATCTCCTTTGAGCTTAGGAAAATGTACTAGAGAACAAATTAAAATTGAAAAATTGATTT
CACTTAGAAAAACTTCTAGGAACAGGGTGAACCACTGATTTTAATTCGCCTAANN
```
>MPM2000-002P8_breast_Table1_167
```
NNNCCGCCGCATGTAAGGATTTTNTCATCTGAGTACAATAATGCACAATCAGTGTTG
CTCAAACTGCTTTATACTTATAAACAGCCATCTTAAATAAGCAACGTATTGTGAGTACTGATAT
```

Table 6

```
GTATATAATAAAAATTATCAAAGAAAATTAACTGCCAGTCATTTGTAAATGCTGTCTACTCCTG
AAAGCCTTCCTTCATCTCTATTTAGTTAATAATGTGCTCTCTCCTCCTGTTTTGAAACCCCATA
GCTCTCTACACCTCTTATTGTACATCACTCTACTTGTGCATTGGAGTTCTGTTTCTATATGTAC
TTATTCACCTGTTGCCTAAACATGCACTGTTCCTAAAAGGTACAGTTTTTGCTCAAAATATATG
AAAGGAAAGATAATCAGTTCTTAAAGTTTGGTATGCTAAATAAGCACCCAGGGAACTTACCTG
CTCCACCTCACCCCAGAAATTGATTATTCAGGTCTGGAATATGGCTCAGGATTCTTAATTTTC
AACCAACACAATATAGAATCCTGTCAGTTATCCTTGGATCATTTGCTAAGTGATCTTGCAAAA
TCAAAACTCCTTTGAGACTATTTCATTTTCAGAAATATTTTAAAACTTGTTCAGAAACATCTTAA
AACTTGTTAGCATATAGGAAAAGTACAATGCTTGGTGTAGGTAGGTTATTATTTGGTCATTTC
CCTCAAACCATCCAGACAAGCCACTCTTCTACCACAAGCTGGTAGAAATCCTTAGGCACCTT
TCTGCTTCTGCACTGCTATCACTTTCAGGTGTCTAAGGCTTCTGGAAGGCTGTTGTCATAAC
CTGGAGCCATACACCTAATGTACGTCTGGGGAAAGGACACCAATTAAAGAATCTAGAGCTAG
GATGATGTTACATAAGACAGGGCACAATGGAGATGGACTCTGGATCCCTGCATCTGAAAGAA
AAAGGCAAGAAAATGCAGGGCAGGGAAAATCCTGAAGGTCTTCACTGACCATGAAGGCCGC
CCCTAATTGACAGTTTTACAAACAAAAACCCTCGTTTTAGTACTGTGTTGTTTTTGTTTCTGTT
TTAACAAGCTTAGATTTATTATTGTGCCTTTTATGGAAGATGAGGAAGAAATAGGAAAGCAGT
AAAATGAACAATGAGAATCTGTTACCCAAACTGATATAAACTCCCTCAGAAAGAAAGATACTA
CTCCCTAATCCTGGAAGTGTTAAGTGGCAATAATGATCAAATGTTGTAAAGGGGATTGTTACT
ACAGCTAATATGAAATGGGAGGCTGGACTAAATCTAACCTTTCTACCCTTGATTTCAATTCTA
AAAGGACACGTAATACCATTGCAGAAAGAAAAGGCAGTTCCAAATGATAAATTTTAGAGTTGT
TTTGCTAGGATGCAAGAGAAATTGGATAAGTGGACCACTCATACGTTGCTGGTGAGATATGA
AATAGTAGAGCCACTGTGGAAAATATTCTTGGCAGTTTCTTATAAAACTAAACATACATTTAAC
ATATAACTGGCATTTGTACTACTTGACAGTTATCCCTGAGAAGTTAAAACTTAACATTCACAAA
TGTTACATAGCACCTTCATTTATAATAGCCAAAACCCGGAAACAACCTGGATGTCCTTCAAAA
AGAGTGAATGGTTTAGTATGTCCACACCATGGGAATACTAAATAGTATATGAAGGAACAACTA
CTGTACATGTTACAAATTGTGGACCTCAAGGATAATGCTGGGTGGTGTGGGGGAAATCTAAA
GTTTAACACTGTTGATCTGTTGTTGTACATTCTTAATATAAAGTTGAGTGGGAAAAAAACAAAA
AAAGGGGGGGGTAAGAATCCAGGGGCAATCGGCCACTTTGAAAGGCCAGGGAAAAAAAGAG
GGGGAAAAGGGGAAAAAGGTTGGAGCNNNNNNNNNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_168
     NNNCGCTCTGTTGGTCGCAGAGAAAGCGAGGGCGTTGTGCAGTGTGTGTCTCCTG
CTCGCTTCGCGACATTGGGGAGTTCATGTGGCCACCACGATGGCTTGTTGCCTTACCCGGG
GCCCACGGTGCGCGTGCTTTTGGAGTCCCAAACCAGGTCTGTTCCGAAGCAGAGGTGCCAT
GACCTTACAACTGTGGTTGCAGATGGAGGCGCCTCCATTAGGATCTCTTCCCTCTTCCACCC
AGAGCTCTGCCCCCAGTCAGTGGCTGCAGCATGGGCCCTTTTGTCCAATCCCAGGGCTTGT
TCCCTAAGTCAACCTCAGCACATGCCCAGCTCAGCCATGTCCCTTCACTCCCCTACAGGCTG
GAACTGCCAGGGTGGTGCCCACCCAAGGCGGCTGTCTGCCATGACAACAGGAGCGTGTGC
GTCAGGCTGGTCCTGCCGCACTTTCTGGGTTTTGTTTTCCACTCCTCCTCATTGCTCATCAC
ATACTTACCTGGGGACAATGAAATAGGTCTTTGCTATTCCCTAGAAGTCACCAAAATGCTTTA
GGACATTAAGTTGTCCCAGGGTCACACTATACTAGGCCAGGGAGTCACCCCTTCACTAACTC
CCATCTCCAGTGATACCCTGGTATGCACTGAAGCCTACTTACCAAAGGGGTACCATGTGGAC
CAGACAGCAGTCACAATACAGTCCAAAGAATGTCAAAACCATGGAAAACAGAACTTTCCTTC
ACATGCACTGTTGAACACTACTGCCTGTCCCTTTTATCAATCAATACCCGTTCTCCTAAAATTT
AGAGAAATTATAACCCCAAAATATGTACAAAGCATCTCCCTTCCCCCACTTTCTTAGCCTGAT
CCCCTATCACTGAGGTCTCCCTCTGGGGCTGCGCCTCATCCTCCTTAGCTGGAGACTAACG
TATCTTCCACTAGAGCCACCATGGGGTCCTCACCTCTCCAATGTGGGCTTCTTCCAAGTCCA
AGGTGGAGGGCAAGCCCCGACCCTCTCTCATCTGCTCCGTGTTCCAAAGTGCAGGGAGCTA
TCAAGAAGGTCCTAAGTGCATACCAGCACTCGTCCCAAGCCCACACACATAAGCACCAAGA
GAAAAAACACAAATCACCATGCCAAACAAAGGTGGAGCAGCTGCTTGGATTGGGTGCCCAT
AGGCAGAGGGCCCGGCTGCAGTTGTGGACAGGGAGTGTGTGGACAGGGAGTGTGTGGACA
GGGAGTGTGTGGACAGGGAGCGTGGCCGGCCTTTCCTAGGCAGCTGTAGGATGTGAAGCA
GCACAGGCCTGACACAGACATGGTAGGGCTTTCAAAAAGCCACTCGAGTAGAGTGAGCGCT
GGCGACACAGCAGAGTTCCCACCCTGCTTCCATGCTGGGCTGGGCCACATGGAAACCTTCC
AGGTGCCTTTTCCCAGGTGCCCACTGTACCCCTTCACTTGGGGGCACCTCTCCCTGGCAGGT
ACTAGTCTTACCAATATAGCTGCTGGAGACAGAACAGAACTGAGCACAAAGAGAAAGTGATC
TGTACACCTCCCATTCATGGAATGGTGGCCCTGCTGTGTGTCTTCCCTCCGATCACGCTTAA
```

Table 6

AGAGCACCATGGTCCCACCTGAACAGCCTTGGCTGGAGTCCAGGGGAACCTAAAGCCTGTA
TTCAGGCAGTTGTTCAGCAGGGCAATTGGGCTAACAGAGTTGATGGTGAGTGGGTGGCAGT
AGTCTGCGGACCCCAGCAACCACTGAATGTCCTTGACCTTGCAAGGCAGCGGTTCTTCAGA
ATCGCAGTCACTTTTCCCAGCATCATCAAAACTCTTAAGAAGCCAGGCCCAAGGACCCAATC
TCTGGGATCCCAAGACATATACATGTCTTTAGGTGGGTGCGGAGGTTGTCCTTCTGCAATCA
AGCCAAGACCCTTCAGACAGGGGCAGCTGAGCCCAGGATAGGAAGCCCTATGGTCCAGGT
CATGTCAATGTGGTTCATTTGGCATTGAAATATGGCGGAACAGCACAGTCCAAAGGGCGTG
GCCAAACTCAGCCACAAAATGATTTCTTGGTCATCCCCCTGTGAGGAAGGATGAGGTCCTTC
AGAAGGAGGACATGCATGCCAGTGCTGCATTGTCACCACACTAGGACCACGGCAGTCCACA
GCTCTTTGCTTTTACAAATGCCACCAAGACCCTGGCTGGGTTGCCAGAGGCAGACACCCCC
CCCGGCCTTAAGTGCTTAAGGATGTTTCCCGAAGGGAGTCTGTTTTCCCTTGGACAAAGGCA
GCCCATCTGATTGCCCAGGCACGGGGAGTACATGCTACAAGGTGCCTTTGGAGACCCACAG
ATGGTGCGTGGGTGGCTGCAGGGCTGCAGTGAAGGCCACATGGCACCTGAATAGAGATGG
GAACAGGTCTCAAGCTGGGCAAGGCTCGCCATCAGTGACAGGGGGTAGAAGCAGGAGTGA
CTGAGCATCAGCCGCTGTGGCACTGCCCATGGAGATCCTGGGCAGCAAAGGGAGTCGCTG
GTATCCACCCTTAGCCTGCTATGACCCTCAGGCGTGGGTGTGTAGGAACCTGCAGCCTGAT
AGACCTGCCCCATGGCTGAGAGTCCACCACGACCTTATTTAGCAGGCAAGTTCCAGATTCC
CCAAGCCTCTGGCTCCATCAGAACACCAGCAGCTGAAGTCAGGCATTAACAGAGGTGCAAC
ATTGGTCCTTCCCAGTGAGAGCAGTGGGGCCTCCCAGACTGCATATTCATGTGCAGAGTGG
AACCTGGCCCCCAGACATGGCAGAACTACGCTCCTTGCAGCAACCACTCGACCACTACAGC
ACAGATGAGGCCCTGCCCGCTGCACCGGGCCCTGGCAGGGCTGGGAGGCATCTTGGGCA
GGAAGCCAGACCCCCTCTCCAGGTACACCCATCAAGCCACCAGCCTGGCCAAACGGGCAT
CTTTCTGTCCAGAGCTCATCAATAGGAACTGGGCAACCAGGTGGGGAGCCGCCAGGGGAG
CTTGGAGAGGGCAGAGTAGGAGCCTCCATGAACCAAGTCAGGCTGGAAGGGGTCAGCCCT
CGTGGTCCGTCAGCGTGCGGCGGAGTCCCTGTGCCTAAGTAGCAGAGCGGTAGTCATTGA
AACAGGCCGGGATGCCAGCAAGAGGGAGGCGAGCATGCAGTGAGCGATAGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_169
NNNNNNNCCTCTTTGTTTTACCTACTTGATCATTCTTTTTATTTTTACAAAGCATGGCA
AAATGAGGAAACCACTGACAGGTGAAGAATTTGCACAATGGAAAACCACCTTGACCATCTCA
TGACTTTATACAGGAATCGGAGGTAAGTGTTCCTTTAAAGTGATTTTGTCATGAAAGAGTCAT
CTGAAATGACTCTCGTGATGGAGGAAAGGAAAGTAATGAAATCAACATTCATGGTTATTTAAA
ATGCCTTAAAAGCTAAGCATAATATACATAGTAACTCCTTTTCCTAGTATAAAAATAGTGCCAG
AAACTATATTTGTTCAAATATATTGAAAAGGTATAAGAATACAAATAGATATTAACAGTGGCTA
GTGATGCCTCATAAGGTTTTCTTAAACTGTAATATAAATTTATATTTTCAACTATTTACATTGCT
TTCAACAACATTCATTAAGACATGTTTACACAGGCTTTTAGTAAGTATATGGAATGGTAAAGT
GAGCTTTAATACTTTCTTCTTCACTCTCTGTAGTAGAGCAGAAGGGGTCCAAAACCATGCACA
ATTTAACAGTCCAGAAGAACTGTGTAATCTTTACCTGGCTAGCACATGGAAAAAATAAACTAT
ATACAAGAATACAAAACTCCTAAAGTGTTCTTCAACTATCAGCAGGTTAAGTGATTCATACTT
GCAAAAAGACAGGATGTTTGTTTACTGGTAGATTCTTAGTAAGTTTCAGGTAAAGAAGGTGCA
TAAAACATATGTTATTGATGAAAATGGAAATGATGCAGTATACCCCATGTTCTCACATTAAATT
GGCAGTATCAGAAGCTAAGTCTCTTCTCTAGCACCTCCTTCAGGGACCGTGAGCTCCTTGG
GGTCACTGCTCTGTCTCCACAGCAGAGCACGGTACCTAACATGTGGCAGGACTCAATAAAA
GGTGGGTCAGTGTATTTCTGATACAAAACAATTAAATTGTGCCACCTTATTTTGACTACAGTT
GTTCATAAGAGAGGATAACGATGACATTTTGTATCCTCTCATATTAAATCAATCTTGTAAACAA
AAGACAATTGCTTGTGATGGCCTGTTAAGTTTTAGGAGTACAATCTGGTGAAAAACACAGAAA
AAAATTGTAGATCAAATTGGAACAGGTCTAATATTTATTTGCTATGCTGAAAATAAAGGCACTT
CACTGCTAGGCAAGAATATATCTGTGACTGAACAGTTTTCTCCAAGAATCCAATATTTCCAGT
ATATTTTCATATACTTTCTTATCTCTAATACTCCTATTAAAGGAAACTATTATTCAAAATTAAGA
GACAGTGGTGACAACATCATCATCCTGGGTTTGTACCTTGAAGCAATATACTCAATGAGCTC
TAAATCTCACATTCACTAGTGATCTGCAAGTGAAGCTGAATAAATATATTCTCTTTGTTCAGTC
ATGGAAACTCAACATTAGAAATGACATGTGGGAATAGATCACCTTCTCTCTAGACTAATATCC
CATTTCTGACAGTGGTCTCCATGGCCCATTGGGGCTTATAAAGTAGCTGCCTTCTGTGACAT
TCTGCTTGAAGACAAAGGCTTTGCCCAAACATAACTCCTTTTAAAAAAGCACAACTTGTTTAG
GCACACAGAGGTTAAGTGACTTACACAAATCCACCCAGGATTGTGATTGGCACGGTCTAATC
TACTGAAAAATATAAGGCCAGGCAATTATATAGATATCTTTTAACAAGTTAGTAAAATAGTGG
GGACTTTTCTGGCTAAAAATTGTAATTAAATGGTATGTTACTCTGTTATAACTAAACAAACAAA

Table 6

AAATCTAGAACAAGAACTTCTTGCTAGTTATGGGTAATATAAATACAGAGTAAGGTGAAGGAG
GACTGTATGTATATTTTTCCAACTTGAGAAGATACTAGAAAGGAAATTAAAAATTATTTGAACC
AATTAACCAGCCCTAAAGAAGTACCTGCCCGGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACGCTTTCCG
GAATTTCGAGGGTCCGTCAGGGCTGAAGACCTGCCCAGGCACACAACTC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_170
>MPM2000-002P8_breast_Table1_171
NNNCACCAGTACCTGCCCTTCAGTCAAAAATGACTCTTGATCAACAGCACATTGAAA
CACCTGGTCAAAATATACCAACTAAAGTAACTTCAGCAGTGGTTGGACCAAGTCATGAAGTC
CAGGAGCAAAGTTCTGGCCCATTCAAGAAACAGTCTGCTACCAATCTTGAATCTGAAGAAGA
CAGTGAAGCTCCTGTTGATAGTACATTAAATAATAACAGAAACCAAGAGTTTGTTTCTAGTAG
TAGAAGTATAAGTGGAGAGAGTGCTACATCAGAGAGTGAATTTACCTTAGGGGGTGACGACA
GTGGTGTGTCAATGAACCCAGCTAGGAGTGCACTTGCACTGTTGGCCATGGCCCAATCTGG
GGATGCAGTCAGTGTCAAGATTGAAGAAGAAAACCAAGATTTAATGCATTTTAACCTTCAAAA
GAAAAGAGCTAAAGGAAAAGGGCAAGTTAAAGAGGAAGACAACAGTAATCAGAAACAGCTG
AAAAGACCTGCCCAAGGCAAACGCCAGAATCCAAGGGGAACAGATATTTACTTACCGTATAC
TCCTCCTTCCTCAGAAAGCTGCCATGATGGTTATCAGCATCAAGAAAAAATGAGACAGAAGA
TCAAAGAGGTGGAGGAAAAACAACCAGAAGTCAAAACAGGATTTATTGCTTCTTTCTTAGATT
TTCTGAAATCCGGGCCCAAGCAGCAGTTTTCCACTCTTGCTGTACGAATGCCTAACAGGACT
AGACGGCCAGGGACCCAGATGGTTCGTACATTTTGTCCCCCACCACTTCCCAAGCCTTCATC
TACAACACCCACACCTTTAGTGTCTGAAACTGGCGGTAACAGTCCATCAGATAAAGTTGATA
ATGAACTTAAAAACTTGGAACATTTATCTTCATTTTCTTCTGATGAAGATGATCCTGGATATAG
TCAAGATGCTTATAAAAGCGTCTCTACTCCCTTAACTACTTTGGATGCTACTTCTGANN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_172
NAAGCAAGAAATATGTTCAGCCAAAACATGATTATAGTGGCAGCTGACCAATCCCCC
ATCCCAAATTGACCATGTAGAGGTACCAACTCACCTTAAATTAGCATGTTCCAATCCAGTCGG
CATTGCCTGAATACAGTAGCATCATACCTATAGTTGGTCTTAGATAAGAAATGAACTACTTGA
TATAGCAAAGTCCTTTGGCTTCGTAAATAACCCTGAGGTTTTGTACTTACTTTCCCCATAGGA
AGACAGACCATAGGCAAACTCTGTTTTGGGATCTCAACTCCATCACCTTTGTTTCAATATTTT
TTTTCTCTCTTGAACAAAACTGAGATAATTTAGAAAACAGGTGCTTAATTGCAATAAAATTACT
ATGAAGTATATTAAAAATCACGACATTGTAAAATCTCACTTTAGATCATCAAAGAAAACCATTG
TTACTATCTCCTTTGAGCTTAGGAAAATGTACTAGAGAACAAATTAAAATTGAAAAATTGATTT
CACTTAGAAAAACTTCTAGGAACAGGGTGAACCACTGATTTTAATTCGCCTAANN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_173
NAAGCAAGAAATATGTTCAGCCAAAACATGATTATAGTGGCAGCTGACCAATCCCCC
ATCCCAAATTGACCATGTAGAGGTACCAACTCACCTTAAATTAGCATGTTCCAATCCAGTCGG
CATTGCCTGAATACAGTAGCATCATACCTATAGTTGGTCTTAGATAAGAAATGAACTACTTGA
TATAGCAAAGTCCTTTGGCTTCGTAAATAACCCTGAGGTTTTGTACTTACTTTCCCCATAGGA
AGACAGACCATAGGCAAACTCTGTTTTGGGATCTCAACTCCATCACCTTTGTTTCAATATTTT
TTTTCTCTCTTGAACAAAACTGAGATAATTTAGAAAACAGGTGCTTAATTGCAATAAAATTACT
ATGAAGTATATTAAAAATCACGACATTGTAAAATCTCACTTTAGATCATCAAAGAAAACCATTG
TTACTATCTCCTTTGAGCTTAGGAAAATGTACTAGAGAACAAATTAAAATTGAAAAATTGATTT
CACTTAGAAAAACTTCTAGGAACAGGGTGAACCACTGATTTTAATTCGCCTAANN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_174
NNNCGTCCGGGAGGAGGCGNAGAGGAGTTGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGCGAG
GGCGAGCGAGCCCAGCGGGGTCCCGGCCGCCCCGCGGGCCAAAGTCGAGCCCTCCCGCC
CGTGGGCGAGCGCGCCAGCCGCCCCTTCCAGAACAGCCGCCGCCACAAAGAAGAACGGG
GGGTGCCGAGGTCCCCATGACCTCCTAAAGTGGTGCGGTCCCTGCTGAGTGCGCTGCCCG
GGCCGTGACCCGCGCCCTGTGCGTCCCCGCGCGCCTCCGAGCGCCCCTGTGCGCCCCG
GCCCGCGCCCCGCCGGCATGGACGTCCATACCCGCTGGAAAGCGCGCAGCGCGCTCCGC
CCGGGCGCCCCGCTGCTGCCCCCGCTGCTGCTGCTGCTGCTGTGGGCGCCGCCTCCGAG
CCGCGCAGCTCAGCCAGCAGATCTCCTGAAGGTTCTAGATTTTCACAACTTGCCTGATGGAA
TAACAAAGACAACAGGCTTTTGCGCCACGCGGCGATCTTCCAAAGGCCCGGATGTCGCTTA
CAGAGTCACCAAAGACGCGCAGCTCAGCGCACCCACCAAGCAGCTGTACCCTGCGTCTGCA
TTTCCCGAGGACTTCTCCATCCTAACAACTGTGAAAGCCAAGAAAGGCAGCCAGGCCTTCCT
GGTCTCCATCTACAACGAGCAGGGTATCCAGCAGATTGGGCTGGAGCTGGGCCGCTCTCCC
GTCTTCCTCTACGAGGACCACACGGGGGAAGCCTGGCCCGGAAGACTACCCCCTCTTCCGG

Table 6

```
GGCATCAACCTGTCAGATGGCAAGTGGCACAGAATTGCTCTCAGCGTCCACAAGAAAAATGT
CACCTTGATCCTCGACTGTAAAAAGAAGACCACCAAATTCCTCGACCGCAGCGACCACCCCA
TGATCGACATCAATGGCATCATCGTGTTTGGCACCCGGATCCTGGATGAGGAGGTGTTTGA
GGGTGACATCCAGCAGCTGCTCTTTGTCTCGGACCACCGGGCAGCTTATGATTACTGTGAG
CACTACAGCCCTGACTGTGACACCGCAGTACCTGACACCCCACAGTCGCAGGACCCCAATC
CAGATGAATATTACACGGAAGGAGACGGCGAGGGTGAGACCTATTACTACGAATACCCCTA
CTACGAAGACCCCGAAGACCTAGGGAAGGAGCCCACCCCCAGCAAGAAGCCCGTGGAAGC
TGCCAAAGAAACCACAGAGGTCCCCGAGGAGCTGACCCCGACCCCCACGGAAGCTGCTCC
CATGCCTGAAACCAGTGAAGGGGCTGGGAAGGAAGAGGACGTCGGCATCGGGGACTATGA
CTACGTGCCCAGTGAGGACTACTACACGCCCTCACCGTATGATGACCTCACCTATGGCGAG
GGGGAGGAGAACCCCGACCAGCCCACAGACCCAGGCGCTGGGGCCGAAATTCCCACCAG
CACCGCCGACACCTCCAACTCCTCCAATCCAGCTCCGCCTCCAGGGGAAGGTGCGGATGA
CTTGGAGGGGGAGTTCACTGAGGAAACGATCCGGAACCTTGACGAGAACTACTACGACCCC
TACTACGACCCCACCAGCTCCCCGTCGGAGATCGGGCCGGGGAATGCCGGCGAACCAGGAT
ACCATCTATGAAGGGATTGGAGGACCTCGGGGCGAGAAAGGCCAAAAGGGAGAACCAGCG
ATTATCGAGCCGGGCATGCTCATCGAGGGCCCGCCTGGCCCAGAAGGCCCCGCGGGTCTT
CCCGGACCTCCAGGAACCATGGGTCCCACTGGCCAAGTCGGGGACCCTGGAGAAAGGGGC
CCCCCTGGACGCCCAGGCCTTCCTGGGGCCGATGGCCTGCCCGGTCCTCCAGGAACCATG
CTCATGCTGCCCTTCCGGTTTGGAGGTGGCGGCGATGCGGGCTCCAAAGGCCCCATGGTC
TCAGCCCAGGAGTCCCAGGCGCAAGCCATTCTCCAGCAGGCCAGGTTGGCACTGAGGGGA
CCAGCTGGCCCGATGGGTCTCACAGGGAGACCTGGCCCTGTGGGTCCCCCTGGGAGCGGA
GGTTTGAAGGGCGAGCCGGGAGACGTGGGGCCTCAGGGTCCTCGAGGTGTGCAAGGCCC
GCCTGGTCCGGCCGGGAAGCCCGGAAGACGGGGTCGGGCTGGGAGTGATGGAGCCAGAG
GAATGCCTGGACAAACTGGCCCCAAGGGTGACCGGGGTTTCGACGGCCTGGCTGGGTTGC
CAGGCGAGAAGGGCCACAGGGGTGACCCTGGTCCTTCCGGCCCACCAGGACCTCCGGGA
GACGATGGAGAAAGGGGTGACGACGGAGAAGTTGGGCCCAGGGGGCTGCCTGGGGAGCC
CGGGCCACGTGGTCTGCTTGGGCCGAAGGGGCCCCCAGGTCCTCCCGGACCTCCCGGTGT
CACGGGTATGGACGGGCAGCCGGGGCCAAAAGGAAATGTGGGTCCCCAGGGAGAGCCTG
GCCCCCCAGGACAGCAGGGTAATCCAGGCGCCCAGGGTCTTCCAGGCCCCCAGGGTGCAA
TTGGTCCTCCAGGAGAAAAGGGTCCCTTGGGGAAACCAGGCCTTCCAGGAATGCCCGGTG
CTGACGGACCCCCGGGACACCCTGGCAAAGAAGGCCCTCCAGGAGAGAAAGGAGGTCAGG
GTCCACCTGGCCCCCAGGGTCCGATTGGCTACCCAGGTCCTCGAGGAGTCAAGGGGGCCG
ATGGCATCCGTGGTCTGAAGGGCACAAAGGGCGAGAAGGGTGAAGACGGGCTTTCCTGGGT
TTAAAGGAGACATGGGCATCAAGGGTGATCGGGGGGAGATCGGCCCCACCCGGTCCCAGGG
GAGAAGATGGCCCCTGAAGGCCCAAAGGGTCGCGGAGGTCCCAATGGTGACCCCGGTCCTC
TGGGACCCCCTGGGGAGAAGGGAAAACTCGGAGTCCCAGGGTTACCAGGGTATCCAGGAA
GACAAGGACCAAAGGGCTCTATTGGATTCCCTGGATTTCCTGGCGCCAATGGAGAGAAGGG
CGGCAGGGGGACCCCTGGAAAGCCAGGACCGCGGGGGCAGCGAGGCCCAACGGGTCCGA
GGGGTGAAAGAGGCCCCCGGGGCATCACTGGGAAGCCTGGCCCCAAGGGCAACTCCGGA
GGTGACGGCCCAGCTGGCCCTCCTGGTGAACGGGGACCCAATGGACCCCAAGGACCCACA
GGATTTCCTGGACCAAAGGGCCCCCCTGGCCCTCCAGGCAAGGATGGACTCCCAGGACAC
CCTGGACAGAGAGGCGAGACTGGTTTCCAAGGCAAGACCGGCCCTCCAGGCCCCCCCGGC
GTGGTCGGCCCTCAGGGTCCCACGGGAGAAACGGGCCCAATGGGTGAGCGTGGCCACCCT
GGGCCCCCTGGACCCCCCGGTGAACAGGGGCTTCCGGGCCTTGCTGGAAAAGAAGGGAC
GAAGGGTGACCCAGGCCCTGCAGGCCTCCCTGGGAAAGATGGCCCTCCAGGATTACGTGG
TTTCCCTGGGGACCGAGGGCTTCCTGGTCCAGTGGGAGCTCTTGGACTGAAAGGCAATGAA
GGGCCCCCTGGCCCACCAGGCCCTGCGGGATCTCCAGGGGAGAGAGGTCCAGCTGGAGC
CGCTGGGCCCATCGGAATTCCAGGGAGACCTGGGCCCCAGGGACCCCCAGGGCCGGCAG
GAGAGAAAGGGGCTCCTGGCGAGAAAGGCCCACAAGGCCCAGCTGGCCGAGACGGTCTCC
AGGGGCCTGTGGGGCTCCCGGGTCCAGCTGGCCCTGTGGGTCCCCCTGGAGAAGACGGA
GATAAGGGAGAGATCGGGGAGCCGGGGCAGAAAGGAAGCAAGGGGGACAAAGGAGAACA
GGGTCCTCCTGGGCCTACAGGTCCTCAAGGCCCCATCGGACAGCCAGGCCCCTCTGGAGC
TGACGGCGAGCCGGGGCCTCGGGGCCAGCAGGGCCTTTTCGGGCAGAAAGGTGATGAAG
GTCCCAGAGGCTTTCCTGGACCCCCTGGGCCAGTGGGGCTGCAGGGTTTGCCAGGACCTC
CAGGCGAGAAGGGTGAGACAGGAGACGTGGGCCAGATGGGCCCCCCGGGTCCCCCTGGC
CCCCGAGGACCCTCCGGAGCTCCAGGTGCTGATGGCCCACAAGGTCCCCCAGGTGGAATA
```

Table 6

```
GGAAACCCTGGTGCAGTGGGAGAGAAGGGCGAGCCTGGCGAAGCAGGTGAGCCTGGCCTT
CCGGGAGAAGGCGGCCCCCCGGGACCCAAAGGAGAAAGGGGAGAGAAGGGCGAGTCAGG
CCCTTCAGGTGCTGCCGGACCCCCTGGACCCAAAGGCCCTCCCGGAGATGATGGTCCCAA
AGGCAGCCCTGGCCCAGTGGGGTTTTCCTGGAGATCCTGGCCCCCCCGGAGAGCCTGGCCC
CGCGGGTCAAGATGGTCCCCCTGGTGACAAAGGAGATGATGGTGAACCCGGGCAGACGGG
ATCCCCCGGCCCTACTGGTGAACCAGGTCCATCGGGGCCTCCAGGAAAAAGGGGTCCCCC
AGGCCCCGCAGGCCCCGAAGGCAGACAGGGAGAGAAAGGGGCCAAGGGGAGAAGCCGGCT
TGGAAGGCCCTCCTGGGAAGACTGGCCCCATCGGCCCCCAGGGGGCCCCTGGGAAGCCC
GGACCGGATGGCCTTCGAGGGATCCCTGGCCCTGTGGGAGAACAAGGTCTCCCAGGATCC
CCAGGCCCGGACGGTCCCCCCGGCCCCATGGGTCCCCCAGGACTTCCCGGCCTCAAAGGA
GATTCTGGTCCCAAAGGTGAAAAGGGTCATCCAGGCCTGATCGGGCTCATCGGTCCTCCGG
GTGAACAGGGTGAGAAGGGCGACCGTGGTCTCCCTGGCCCCCAGGGCTCCTCCGGTCCTA
AGGGAGAACAGGGTATCACTGGTCCTTCTGGCCCGATTGGGCCTCCTGGGCCCCCTGGCC
TGCCGGGTCCGCCTGGTCCAAAAGGTGCTAAGGGCTCCTCGGGTCCAACTGGCCCGAAGG
GTGAGGCAGGCCACCCAGGACCCCCAGGCCCCCCGGGCCCCCCGGGAGAGGTCATCCAG
CCCCTGCCAATCCAGGCATCCAGGACGCGGCGGAACATCGACGCCAGCCAGCTGCTGGAC
GACGGGAATGGCGAGAACTACGTGGACTACGCGGACGGCATGGAAGAGATCTTCGGCTCT
CTCAACTCTCTGAAGCTGGAGATTGAGCAGATGAAACGGCCCCTGGGCACGCAGCAGAACC
CCGCCCGCACCTGCAAGGACCTGCAGCTCTGCCACCCCGACTTCCCAGATGGTGAATACTG
GGTCGATCCTAACCAAGGATGCTCCAGGGATTCCTTCAAGGTTTACTGCAACTTCACAGCCG
GGGGGTCGACATGCGTCTTCCCTGACAAGAAGTCCGAAGGGGGCCAGAATCACTTCTTGGCC
CAAAGAAAACCCGGGCTCCTGGTTCAGTGAATTCAAGCGTGGGAAACTGCTCTCCTATGTG
GACGCCGAGGGCAACCCTGTGGGTGTGGTACAGATGACCTTCCTGCGGCTGCTGAGCGCC
TCTGCCCACCAGAACGTCACCTACCACTGCTACCAGTCAGTGGCCTGGCAGGACGCAGCCA
CGGGCAGCTACGACAAGGCCCTCCGCTTCCTGGGCTCCAACGACGAGGAGATGTCCTATG
ACAACAACCCCTACATCCGCGCCCTGGTGGACGGCTGTGCTACCAAGAAAGGCTACCAGAA
GACGGTTCTGGAGATCGACACCCCCAAAGTGGAGCAGGTGCCCATCGTGGACATCATGTTC
AATGACTTCGGTGAAGCGTCACAGAAATTTGGATTTGAAGTGGGGCCGGCTTGCTTCATGG
GCTAGGAGCCGCCGAGCCCGGGCTCCCGAGAGCAACCTCGTGACCTCAGCATGCCATTCG
TTCGTGAGTGTCCCGTGCACGTCCTGATCCTGGACAGTGAAGGCTTCTCCCTCCCCTCCCA
CCTGACTTCATCTACGCCTCGGCACCACGGGGTGTGGGACCCCAGCCCGGAGAGAACAGA
GGGAAGGAGCCGCGCCCCCACCTGGAGCTGAATCACATGACCTAGCTGCACCCCAGCGCC
TGGGCCCGCCCCACGCTCTGTCCACACCCACGCGCCCCGGGAGCGGGGCCATGCCTCCA
GCCCCCAGCTCGCCCGACCCATCCTGTTCGTGAATAGGTCTCAGGGGTTGGGGGAGGGA
CTGCCAGATTTGGACACTATATTTTTTTTCTAAATTCAACTTGAAGATGTGTATTTCCCCTGACC
TTCAAAAAATGTTCCAAGGTAAGCCTCGTAAAGGTCATCCCACCATCACCAAAGCCTCCGTT
TTTAACAACCTCCAACACGATCCATTTAGAGGCCAAATGTCATTCTGCAGGTGCCTTCCCGA
TGGATTAAAGGTGCTTATGTTTTTGTGAGTTTTAAGTAAATATTTGTATTGTATTGTTATAAATG
TTAAGTGTGCCTGGCTTTCAATCATGCACGGAAACCCAGTCTCAGTCCCACGGACAGAATGG
GCGAGGCATGGATTCTGGGTTGCAGTACCGTTCTGATTAGAAATAGGAAGTCTCCCCACCC
CAGCCCTGGCCAAGAACGTGCAATAAATTGGAAGTTTGCCCCGGGGCAGCAAGAATTTATG
CTGCCATTGAAAAGCAGGTACCAGTGCCCCTTTTCAGACAGTTTTTGATTCGCTCTAGACTTT
TTTTTTTTTTAATAGGGAGGGAAAAAATTTGATAATTTTCTTTTTTCTACATGCACTTAAGACTA
AAACACAGGTTTGGATTAATTTTATTTGCTTCCTTTTTCCGCTTTTCTTCCCGCAGAGCCTGAT
GGGAGAATGTCCAGGGCAGGGAAACCACATTTTTTGTAGGTGATAACTCAATGAAAATTGGT
GCTTATTTTTTACACTTCTCTCTTGTGGCTCTCTTGTGGTGCTATCTGTTTTAAGGTCTCCTTG
AAGGCGCACTGGGGTCCCTGGCCATGCCTCGTTCTCCCTGCTTTCTTTATCCTGTTATTGCC
TCCACAGTCTGTTGCCAAGGACTCTAAGATCAATGCACGTCACTTTCCTTTCCACTGGGCAG
GATAGCCAAGCACACTCCCTCCTGCGCTCTCCCGCCCCGGTGCGTCCACTCCCGAGGGCT
GTTATGAGGACTGGGTTGTGCCTACTTGATTTGAAAACACACACAAGCAATAAAAAGCCTCTT
CCTGCATTGTCTGTGGTGTGACCATAGCAGATTATATTTGGTTCCTGAATGTTTGTGGTGCTA
ATTTCTGTGTTTGTTCCAAGCCGTTCAGTCATGCCATGCGCTGCCTCGGTAGATGGAGTAAT
GTACAATGAACTCCATGAGTCTCTCCAGGGCTGCCTGCAGCACGTCTTTTCCAAGTAGCCTA
TTTGGATTCCCATCTCAAATGTCCTGGATGCGAGCGTCAGCGGCTCCAGAGCTCGGGGCGG
GTGAGGTCCCCTTTGGGGAACCCTTTCCTGGCCATCGAGGTCGGGGGGCTGCCGTCTGTG
GGCAGGAGGACCCGAGGGGCAGCCAGGAAAGGCGATCTCTTCACTGTGAAAAGTTGCCCG
```

Table 6

```
GGTGCAGCGCCTTTTCCTTCTACCATGGGAAATGCAGGCTGGGCCCTTGGGGTGAGCCTGC
GGGGCTCTGGTGCTGTCCCCGACCCCCACCACCACCAGAATGCAGTTCCAGCTTAGGAAGC
CACAAACAAGCCACCCAGGAGGAACAAAACACCGCCAGCGTGGATTTTCCAAATTTCCCTG
GAAAGTAAGTCTCGCTCTTGCCAAAGAAAAGTCTGGCTTGGAGAGTCTCTGGAGCCCAGGA
TGCCAGCATGTGCCAATGACTGTCACCTTCATCTCTTCAAAAGAAAAGCCATAGCCGAGGAC
TGTCCCGCGACCCCCGTGGACTGCGTCTAGGTCATGTGATTCTGTTTTCATTTCTCATCCCA
TCCAATTTGTCCTTTTCTCCTGTCATTTTCTTCCTCTGTGGTCCCTTCAAAGTTGTTATAATTT
GTACTGAACTTCAAAATGTGTCCCGTTCTCCCCAGACCACTCTAGCCACAGTATATTGCAATA
AAATTACTTCTTATATTTGCAGAAATTCTTTTGGTGTAATTTTATTTTTTCCTCTCAATATATATA
ATTGGACAAACGCTGGCAAAAAGAAAAAAATGGTAAGCAAAAAACCCAAGATAAAGTTTCGA
GGACATCAGGCCTTTTGAAATACAATGTCAAATGACACATTGTACGTTTTCAAAAAATCCGCT
AGACATGTCATAAGTTTTAACTGTAATGCCCAGGAAAGGATATCTTAAA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_175
      NNCGTCCGCGGGAAGCTTCCACGGCCCTGGCCACATCAGCCTCAGGAGGGAAAAC
AGTAGCGACAGCCCCAAGGAACTGAAGAGACGCAATTCTTCCAGCTCCATGAGCAGCCGCC
TGAGCATCTACGACAACGTGCCGGGCTCCATCCTCTACTCCAGTTCAGGGGACCTGGCGGA
TCTGGAGAACGAGGACATCTTCCCCGAGCTGGACGACATCCTCTACCACGTGAAGGGGATG
CAGCGGATAGTCAATCAGTGGTCGGAGAAGTTTTCTGATGAGGGAGATTCGGACTCAGCCC
TGGGATTACAGGCGTGAGCCATGGAACCCAGCCTTAAGCTCTTTTATAATTGGCATTAATCC
AGCTCCCATTAGGCCCCACCTCCCAACACTGTTGTATTGGGCATTCACTTTCCATCACATGC
TTTTTGGGGAACACATGTACACCATAGCAAGTAGTTTAGAGGATGCCATTTACCTAGGCCTG
GGTCACACAGCATGGCCACTGAGCCTGACCCGTCACCACACTGCAAATAGTGAAGAGTGAA
GCACGATTTTAAACTTGGCTTCTATGAAATTCCATCATTTCTGCCTCTGGTTTTGTCTCTACAG
AACCTGGAGGACTAATTTACCCAAAGGAGCCTGTGCCCTTTTACTAACCTCTGTGGATCACG
ATCGCGCACCTGTGGTGGGTGTGAGGGTTAATGTGCTCTTGTCCAGGTATTTGATTGAACCC
TGTGGGCCAGGAAAATCCAAACTCACCTACATGTGCAGAGTTGACTTAAGGGATGTTCTGAT
TCTGATTTTTTTATATGGTGAGGCACAAAATCTTTTGGACATTTGTGTGCAGCTGAAGTTGTA
AAGATCCGGGATTCCTTCAGTAACCAGAACACTGAAACCAAAGACACCAAATCTAGGTGATC
ACTGAAGCAACGCAACCGCTTCCACCACCATGGTGTTTGTTTCTAGAACTTTTGCCAGTCCT
TGAAGAATGGGTTCTGTGTCTAATCCTGAAACAAAGAAAACTACAAGCTGGAGTGTAGGAAT
TGACCATAGCCAATTTGATACATTTTTAAAGCTGCTTCCTGTTTGTTGAGGGTCTGTATTCATA
GACCTTGACTGGAATATGTAAGACTGTGCAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTATGTGTATTCTTATT
CAGATTGCTTCTGAGAAGCAAAACTCTTTAAATACATTATGGAAGATAATGAAGATACTTCATT
CTCTTGTGATATCAGTGTATGCGTACCTGTGTCGCTTTATTTGCAGTGTGTTGAGGGACTGG
TGTATCCACTGGAATAGTTGGTACTCTTGGATGTGTTTTCTCACCAAGATGAGCAAAGAAAG
GTTTGCACAGAGGAGTGTGAATGTGTGTTTGTTGCTGGCTGAATGGCAATAGATGTCTAAGG
TGGATTCAGTGTCTGGCACACTGAGACACCTCCAAGAAGCAGATTGATGCATCAGGTTCAGT
TTAACCTGGAATATCTGACTACCCCTGAATCCACCCAGAAAGGGGGCCCAACACCCTTGTCC
ATTTATGGGTATTTTTTTTTCGAAGTTATTAAGCATATTCCTTTCCACGAACCTCTTCTGTACTT
TGATTGTAATAGGTTGGCTCTTACACCCATTCCAAATGCAGTTTATTTTTAGACCCGATTGCA
AATAGTGATGTAGTTTTAACCAGTATGGATTAGTTCAGGGATGAACTGCTCCCTCCAGCCTTA
CTGGCTCTGATCCACAGGGTTTTGTTTGTTTTGTTTTGTTTTTGTTTAAGTCGAGATATAAA
AACTGAACACGATAACACTTACTCTTAAATCAAGCATCAACACTTTTTCCCTGTTAGAATTCTT
TGCATTTTTGTGTTTGTAACAGAAACGCCTTAAGACACTATGTTTGGGAATATAGGAAACTAT
GTGTGTCCCAAGGAAATCCCTGTAAATTTAACTCACCTACAAAAGGCTTTTTCCCCGCCTTTG
GTTGTTAACGGCATTCCTGAAAGCCACATGTGTTTATTCATTGGGCTTGTTCTTATCAGCAAA
TAGGTTTTCTGGTTTTATGACTTTTTGTCTTATTTTATTTTTCCTACATTTCTTTTTTTTTTTTTTT
CCTTTAGAATGCCCTGGAAATATATTTAAGTGGTAATGAAAAATAGTAATCATAGTAAAACGC
AACAAGAAGAAAACCAACCCAAACCAGTGAAGTTTTTTAGAACCTTTAGAAGGGTGGTCTTTA
TTCAGGTTTTACTGTAATGGTAAGGATTGACTCAAGAGACAGTATTAGTAAATTTATTGTGTAT
GGATCAAAAGTGAATAATGTATGAATGAGAGCTGTAAGAAGGATTTTTATTTTGTTATAATTTA
GTTACCATTTTCAGTGTTATTTCAAAGGTTCTTTGAAGAATTTTGGGGCAGGGCATCAGATTA
GAGTTTTAAAATTTGAGTATTTTGGATATCAGTGTTCCTCATGAAGATATACATGGATATTCAA
TTTTGATGGCTTCCAGATTTGTAAGATTGTATGTTGTATATACCATTCTATTAAGAAACATGTC
CACTGTGCTTTCAAACATAGATAAAGCATGATAAAGATTATTATTTAAGATATACTTGTATTTA
TACCTCAGATATTCTTTTGGGTTTTGTACCTCAAGGCTTTTTTCTTCTTATTGTAAATACACTTT
```

Table 6

ACGTGAATACAGTCTAAGTGAAGAAAATAAATAAAAGGAAGAGGTTTATAACTTGCTCTATAT
CTGTACAGATTATAATCAATAAGTGCACTATTATTAAATGTTTAAAGTAAGGGAAAAGTCTGG
GCTGCCTTCCTTAATATTGCATCTCACTCCCACCCTTAAAACCACAGATTGCAAAGCATAGCA
TTTTAGCATCAACTACAATCAAAAGAGCGATTTGCTGAAGGAAAAATCGGACTGCAAATCATT
CCAAGGCCAAACTGCAACTGAGCCACCCACTCCCAAACAGGAAACCCTGGTGAAGGTTCAG
GAAGCACGGAGATTCTCTCCAACAAAGGTCCAGTTAGGAAACGACGCTGAGAGGATGACGA
CAACGTGCAACAGCAGAAAGATGCTTGCAAGCAGAGTCAGGGTCACCAGTGAATGCCACAA
AAGTTCTCTTTCCCACTGTTTAATTTGACAAGAGAAGAATTTGAAGGATATGAACATTTTCAAG
AACTCTGCTGAGGTCACTTAGAGCGCCATCACAACTTATTTGTGTGACTAATTGCCTAGATTG
TAAGCTCTTTGAGGGCAGGGCTTGTCTCTTACACATCTTTATAATCCCCTGCAGCGGCTTTC
AGTATTTTGTACTTGTAGGCACCTAATAAATTTATTATTTGCTATACTGAAAAAAAAAAATACTA
TAAATAAATATAAAAAANNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_176
    CGCGTGGGGCCGTGGCGGGAGAAGCGTTTCCGGTGCCGGCGGAGGCTGCACTGA
GCGGGACCTGCGAGCAGCGCGGGCGGCAGCCCGGGGGAAGCGTCCGGGACCATGTCTGG
AGAACTACCACCAAACATTAACATCAAGGAACCTCGATGGGATCAAAGCACTTTCATTGGAC
GAGCCAATCATTTCTTCACTGTAACTGACCCCAGGAACATTCTGTTAACCAACGAACAACTC
GAGAGTGCGAGAAAAATAGTACATGATTACAGGCAAGGAATTGTTCCTCCTGGTCTTACAGA
AAATGAATTGTGGAGAGCAAAGTACATCTATGATTCAGCTTTTCATCCTGACACTGGTGAGAA
GATGATTTTGATAGGAAGAATGTCAGCCCAGGTTCCCATGAACATGACCATCACAGGTTGTA
TGATGACGTTTTACAGGACTACGCCGGCTGTGCTGTTCTGGCAGTGGATTAACCAGTCCTTC
AATGCCGTCGTCAATTACACCAACAGAAGTGGAGACGCACCCCTCACTGTCAATGAGTTGG
GAACAGCTTACGTTTCTGCAACAACTGGTGCCGTAGCAACAGCTCTAGGACTCAATGCATTG
ACCAAGCATGTCTCACCACTGATAGGACGTTTTGTTCCCTTTGCTGCCGTAGCTGCTGCTAA
TTGCATTAATATTCCATTAATGAGGCAAAGGGAACTCAAAGTTGGCATTCCCGTCACGGATG
AGAATGGGAACCGCTTGGGGGAGTCGGCGAACGCTGCGAAACAAGCCATCACGCAAGTTG
TCGTGTCCAGGATTCTCATGGCAGCCCCTGGCATGGCCATCCCTCCATTCATTATGAACACT
TTGGAAAAGAAAGCCTTTTTGAAGAGGTTCCCATGGATGAGTGCACCCATTCAAGTTGGGTT
AGTTGGCTTCTGTTTGGTGTTTGCTACACCCCTGTGTTGTGCCCTGTTTCCTCAGAAAAGTTC
CATGTCTGTGACAAGCTTGGAGGCCGAGTTGCAAGCTAAGATCCAAGAGAGCCATCCTGAA
TTGCGACGCGTGTACTTCAATAAGGGATTGTAAAGCAGGGAGGAAACCTCTGCAGCTCATTC
TGCCACTGCAAAGCTGGTGTAGCCATGCTGGTGAGAAAAATCCTGTTCAACCTGGGTTCTCC
CAGTTACGGAAACCTTTTAAAGATCCACATTAGCCTTTTAGAATAAAGCTGCTACTTTAACAG
AGCACCTGGCGTGGGCCAAGTGCCTGAATACTCCGCCTTAACACTGCAATCATGTTCTGCAT
TCTATGAAATTCCCCTTCCGTACGCCTTCATTAGTCACTTGTTTCTCCACAGACGATTTACAG
CCTCCCCACGTTTAAAAACGCCTGGTCGGGTAACACAGGCTCGCATGGGACGCAAGCGGC
CTGACTCCTCCGCAACAAACTGCTAATCGATTTTCTCCCCTGGCCCGCGCCGCGCGGCGCA
CAANNNNNNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_177
    NNNATGGGGGNTGCCCTNCCGGGGGCCCCCCAAAAACCAAAACCCCNGCCCGGC
GGGATACCCTACCCCAGACTAGGCATATTATATATAAATATAAATTTACATATATATGCACATG
TATATATAGTTGTACATATATGTGTGTATATATATCCTTAAATGTAATATTTACAAAATAAAACT
GTGATCTCGTCTAGAGAAAATGTATTCATATTACAAACTGCTCTTCCATATTTATGTACCATAT
TATACCTTTTTATTATTGTTATAATTATTATGGGTATTTCTAATTAATATGATGTTGAAACCTGT
TTGGCACCTTCTGGAAGCTACCAAAAAAATGACACTCCATTGAAGTGCTTAAAAGCTGTTCTC
ATAAGAATTCTACTGGCCTATTGTAAAAAAGAAAAAAAAAAAGAAAAAGAAGAAAGACACAAA
GAAAATAATCTAAACACCAAAAACTAAACACAATTCCAATCCTTTTTCTGTACCTCACGCGCA
TAAATTTGCTGCTCCTATTTTTTTTTTTTCTGTTTATGTGTTTTTATGGATCTAAGTTAAATCTTTTG
GCAATATATAAAAATGTAAATAGTAAACTTTATTTATTAAGAATGTCATCTTTTTTTAATTTATATT
TACACAATTGTTCATCTAATTTATTTTTTTCTATACAGTTTTAAATACTCAGACATATTTTGCTGT
TCATGATATTTTTATCCTGTTCTCATGGATTTGTTTTCCCATACTGTTTTCTCTGATCTCAATTA
CAGGTTGGATCTCACAAATAATAATGTCAGAGACAGAAATATTTTGCCACTGTTGATTACTAT
ACTTTAAAGTTCTATATTATGAAAATATATAATAGCTTGTACGCTCCCGGGCGACCGCCCGG
GCAGGTACGGGGAGTGGGGGTGAAGCGTGTTCTCTACATAGGCAACACAGCCGCCTAAGT
CACAAAGTCAGNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_178

Table 6

>MPM2000-002P8_breast_Table1_179
>MPM2000-002P8_breast_Table1_180
NNNNAACAAAAAAAACCTAGTTATTGGGGCCCACTGTAATCCAGTATGATCTAATTCTA
TCTTGACTGCATCTAAAAAGACCCTATTTCCAAATAAGGTCACATGTACAGTACTGGGGGTTT
GAACGTGAACGTATCTTTCTTGGGAGATGCGATTCAAGCCACAAGAGCATTTACTTCTACTG
TAAGAAGAAAACAAATCGAGTTTAAATCCTATGTATCTTTTGTTTCCAAACCATGCTGCAGAA
ACTAAAACTGAACTGCACTATATATATTTCTAGGTGTCTGAAGTTTTGAAAGAGCTTCCCAAA
ACTTTAAGGTAGATCCCTAGTTTCATCATAAATGTAACTAAAAGAATTGGCCTAAATGATTTCA
AAGATCTCCACCAGCTCCTGGTTAAAAACTGCAAAGCTATGATGTTGTGGGCTTGTAAAAAA
AACAAAATACACACACACACACACACACACACACAAACAAAAACTGCAAAGCACAGTTGGT
GTGCACCTGTAATCCCAGCTACTTGGGAAGCTGAGGTGAAAGGGTCACTTGGGCTCAGGAA
TGAGGCCCCGACTAAAATTCGCTGCAAAAGCCCAAAATCTAGTTAGCATAAATTCCTCAGAC
ATGTAATTAAATGACACTAATGCTTTAAGCTTACTGTCAAGGTTAAGTCTATTCAGTGAAGAC
AATGAAATGAATTTTCATCATGTTTTGAGTCTATAAACAAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_181
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNCCCCCCCCCCAGGGGGGGGGGGGGAAAAAAAAAGGTGA
AAAAAAAATTCCCCCGGCCCGGGGGGTCCCCTTTTTTTTAAAAGGCCCCCCCCGCAATGTTCA
AAATTTTTTGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCAGACAAAGTAAAATTTATTGAGACAGACAGAA
ATGCACCTACTCAGGACTACAGTTAAGCATTTACTATTAACCAAAGAGTTGTGTTCACATTCC
AGATAAGTCTACGTGGAAAAGCATTCAGAATTTACTAGGTTTTTGCTACATCACTATTTCATCT
ACAATAGGGACAACAAACTGACACTCAGGATTTGATGGGCTCTCATTACAATGCTATACATTT
AACAGGAACAAACATCAGTGACTTTGAGAAAAAGTTATAAAAAGACCAAAACCACCCACTGTA
GAATGGGCTCTTGGATGTTACTGTACAGCGTGGTCAAGGTAACAAGAAGAAAAAAATGTGAG
TGGCATCCTGGGATGAGCAGGGGGACAGACCTGGACAGACACGTTGTCATTTGCTGCTGTG
GGTAGGAAAATGGGCGTAAAGGAGGAGAAACAGATACAAAATCTCCAACTCAGTATTAAGGT
ATTCTCATGCCTAGAATATTGGTAGAAACAAGAATACATTCATATGGCAAATAACTAACCATG
GTGGAACAAAATTCTGGGATTTAAGTTGGATACCAAGGAAATTGTATTAAAAGAGCTGTTCAT
GGAATAAGAATAAAACTGTTCATTAAGAACTTTTCAAAAGTGAATTAGTGAGGATTCAGCTTA
ATACCTGTATCAAATGAGGAAGTGGTTTATTACAATATTTTTATAATCAGTATTTTATGTGTAC
TTGGTCACTATACAAGTGACTTCTTGTCACTGGTACAAGTGGACTTTTTGGAGGACTATTTCC
AAGAAGAAGAAAGCAAACATTCTACTTCTAAGGATAAGGTAACTCATTACAATCTTTAGTACT
CATGGAAAGTATTAAAGATCTTTAAAAAAAATCGAATGCTGTCATGTCAAAGTGAGGCATGAAA
AGTATTATTAATGTGGCTCCATCGATTTGGGGGTTCCAATCTGAGGAGGGCTTTTTATTTAAT
GTTTTAATGAATCAAAATATCTTCTTAGAATGTCTCTGAAAATGGCATCTCATTACCTTACTGG
GAACTGTCTGTTGAGCACTCTTCTCCATCATTAAGTTAATGCTAAGGATCTTTAAGTGTCATC
TTAATTTGATACTTGTCATAAGATAATTAGGCAAATTAAAATCAGTGGTTCACCCTGTTCCTAG
AAGTTTTTCTAAGTGAAATCAATTTTTCAATTTTAATTTGTTCTCTTGTACATTTTCCTAAGCTC
AAAGGAGATAGTAACAATGGTTTTCTTTGATGATCTAAAGTGAGATTTTACAATGTCGTGATTT
TTAATATACTTCATAGTAATTTTATTGCAATTAAGCACCTGTTTTCTAAATTATCTCAGTTTTGT
TCAAGAGAGAAAAAAAATATTGAAACAAAGGTGATGGAGTTGAGATCCCAAAACAGAGTTTG
CCTATGGTCTGTCTTCCTATGGGGAAAGTAAGTACAAAACCTCAGGGTTATTTACGAAGCCA
AAGGACNNNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_182
NNNACCGCACTCAGCGCCACGCGTCGAAAGCGCAGGCCCCGAGGACCCGCCGCA
CTGACAGTATGAGCCGCACAGCCTACACGGTGGGAGCCCTGCTTCTCCTCTTGGGGACCGT
GCTGCCGGCTGCTGAAGGGAAAAAGAAAGGGTCCCAAGGTGCCATCCCCCCGCCAGACAA
GGCCCAGCACAATGACTCAGAGCAGACTCAGTCGCCCCAGCAGCCTGGCTCCAGGAACCG
GGGGCGGGGCCAAGGGCGGGGCACTGCCATGCCCGGGGAGGAGGTGCTGGAGTCCAGC
CAAGAGGCCCTGCATGTGACGGAGCGCAAATACCTGAAGCGAGACTGGTGCAAAACCCAG
CCGCTTAAGCAGACCATCCACGAGGAAGGCTGCAACAGTCGCACCATCATCAACCGCTTCT
GTTACGGCCAGTGCAACTCTTTCTACATCCCCAGGCACATCCGGAAGGAGGAAGGTTCCTTT
CAGTCCTGCTCCTTCTGCAAGCCCAAGAAATTCACTACCATGATGGTCACACTCAACTGCCC
TGAACTACAGCCACCTACCAAGAAGAAGAGAGTCACACGTGTGAAGCAGTGTCGTTGCATAT
CCATCGATTTGGATTAAGCCAAATCCAGGTGCACCCAGCATGTCCTAGGAATGCAGCCCCA
GGAAGTCCCAGACCTAAAACAACCAGATTCTTACTTGGCTTAAACCTAGAGGCCAGAAGAAC
CCCCAGCTGCCTCCTGGCAGGAGCCTGCTTGTGCGTAGTTCGTGTGCATGAGTGTGGATGG

Table 6

GTGCCTGTGGGTGTTTTTAGACACCAGAGAAAACACAGTCTCTGCTAGAGAGCACTCCCTAT
TTTGTAAACATATCTGCTTTAATGGGGATGTACCAGAAACCCACCTCACCCCGGCTCACATC
TAAAGGGGCGGGGCCGTGGTCTGGTTCTGACTTTGTGTTTTTGTGCCCTCCTGGGGACCAG
AATCTCCTTTCGGAATGAATGTTCATGGAAGAGGCTCCTCTGAGGGCAAGAGACCTGTTTTA
GTGCTGCATTCGACATGGAAAAGTCCTTTTAACCTGTGCTTGCATCCTCCTTTCCTCCTCCTC
CTCACAATCCATCTCTTCTTAAGTTGACAGTGACTATGTCAGTCTAATCTCTTGTTTGCCAGG
GTTCCTAAATTAATTCACTTAACCATGATGCAAATGTTTTTCATTTTGTGAAGACCCTCCAGAC
TCTGGGAGAGGCTGGTGTGGGCAAGGACAAGCAGGATAGTGGAGTGAGAAAGGGAGGGTG
GAGGGTGAGGCCAAATCAGGTCCAGCAAAAGTCAGTAGGGACATTGCAGAAGCTTGAAAGG
CCAATACCAGAACACAGGCTGATGCTTCTGAGAAAGTCTTTTCCTAGTATTTAACAGAACCCA
AGTGAACAGAGGAGAAATGAGATTGCCAGAAAGTGATTAACTTTGGCCGTTGCAATCTGCTC
AAACCTAACACCAAACTGAAAACATAAATACTGACCACTCCTATGTTCGGACCCAAGCAAGTT
AGCTAAACCAAACCAACTCCTCTGCTTTGTCCCTCAGGTGGAAAAGAGAGGTAGTTTAGAAC
TCTCTGCATAGGGGTGGGAATTAATCAAAAACCTCAGAGGCTGAAATTCCTAATACCTTTCCT
TTATCGTGGTTATAGTCAGCTCATTTCCATTCCACTATTTCCCATAATGCTTCTGAGAGCCAC
TAACTTGATTGATAAAGATCCTGCCTCTGCTGAGTGTACCTGACAGTAGTCTAAGATGAGAG
AGTTTAGGGACTACTCTGTTTTAGCAAGAGATATTTTGGGGGTCTTTTTGTTTTAACTATTGTC
AGGAGATTGGGCTAAAGAGAAGACGACGAGAGTAAGGAAATAAAGGGAATTGCCTCTGGCT
AGAGAGTAGTTAGGTGTTAATACCTGGTAGAGATGTAAGGGATATGACCTCCCTTTCTTTATG
TGCTCACTGAGGATCTGAGGGGACCCTGTTAGGAGAGCATAGCATCATGATGTATTAGCTGT
TCATCTGCTACTGGTTGGATGGACATAACTATTGTAACTATTCAGTATTTACTGGTAGGCACT
GTCCTCTGATTAAACTTGGCCTACTGGCAATGGCTACTTAGGATTGATCTAAGGGCCAAAGT
GCAGGGTGGGTGAACTTTATTGTACTTTGGATTTGGTTAACCTGTTTTCTTCAAGCCTGAGGT
TTTATATACAAACTCCCTGAATACTCTTTTTGCCTTGTATCTTCTCAGCCTCCTAGCCAAGTCC
TATGTAATATGGAAAACAAACACTGCAGACTTGAGATTCAGTTGCCGATCAAGGCTCTGGCA
TTCAGAGAACCCTTGCAACTCGAGAAGCTGTTTTTATTTCGTTTTTGTTTTGATCCAGTGCTC
TCCCATCTAACAACTAAACAGGAGCCATTTCAAGGCGGGAGATATTTTAAACACCCAAAATGT
TGGGTCTGATTTTCAAACTTTTAAACTCACTACTGATGATTCTCACGCTAGGCGAATTTGTCC
AAACACATAGTGTGTGTGTTTTGTATACACTGTATGACCCCACCCCAAATCTTTGTATTGTCC
ACATTCTCCAACAATAAAGCACAGAGTGGATTTAATTAAGCACACAAATGCTAAGGCAGAATT
TTGAGGGTGGGAGAGAAGAAAAGGGAAAGAAGCTGAAAATGTAAAACCACACCAGGGAGGA
AAAATGACATTCAGAACCAGCAAACACTGAATTTCTCTTGTTGTTTTAACTCTGCCACAAGAA
TGCAATTTCGTTAATGGAGATGACTTAAGTTGGCAGCAGTAATCTTCTTTTAGGAGCTTGTAC
CACAGTCTTGCACATAAGTGCAGATTTGGCTCAAGTAAAGAGAATTTCCTCAACACTAACTTC
ACTGGGATAATCAGCAGCGTAACTACCCTAAAAGCATATCACTAGCCAAAGAGGGAAATATC
TGTTCTTCTTACTGTGCCTATATTAAGACTAGTACAAATGTGGTGTGTCTTCCAACTTTCATTG
AAAATGCCATATCTATACCATATTTTATTCGAGTCACTGATGATGTAATGATATATTTTTTTCATT
ATTATAGTAGAATATTTTTATGGCAAGATATTTGTGGTCTTGATCATACCTATTAAAATAATGC
CAAACACCAAATATGAATTTTATGATGTACACTTTGTGCTTGGCATTAAAAGAAAAAAACACA
CATCCTGGAAGTCTGTAAGTTGTTTTTTGTTACTGTAGGTCTTCAAAGTTAAGAGTGTAAGTG
AAAAATCTGGAGGAGAGGATAATTTCCACTGTGTGGAATGTGAATAGTTAAATGAAAAGTTAT
GGTTATTTAATGTAATTATTACTTCAAATCCTTTGGTCACTGTGATTTCAAGCATGTTTTTCTTTT
TCTCCTTTATATGACTTTCTCTGAGTTGGGCAAAGAAGAAGCTGACACACCGTATGTTGTTAG
AGTCTTTTATCTGGTCAGGGGAAACAAAATCTTGACCCAGCTGAACATGTCTTCCTGAGTCA
GTGCCTGAATCTTTATTTTTTAAATTGAATGTTCCTTAAAGGTTAACATTTCTAAAGCAATATTA
AGAAAGACTTTAAATGTTATTTTGGAAGACTTACGATGCATGTATACAAACGAATAGCAGATA
ATGATGACTAGTTCACACATAAAGTCCTTTTAAGGAGAAAATCTAAAATGAAAAGTGGATAAA
CAGAACATTTATAAGTGATCAGTTAATGCCTAAGAGTGAAAGTAGTTCTATTGACATTCCTCA
AGATATTTAATATCAACTGCATTATGTATTATGTCTGCTTAAATCATTTAAAAAACGGCAAAGAA
TTATATAGACTATGAGGTACCTTGCTGTGTAGGAGGATGAAAGGGGAGTTGATAGTCTCATA
AAACTAATTTGGCTTCAAGTTTCATGAATCTGTAACTAGAATTTAATTTTCACCCCAATAATGT
TCTATATAGCCTTTGCTAAAGAGCAACTAATAAATTAAACCTATTCTTTCAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAGGGCGGCCGCN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_183
    NCTCTTAGTCACCTTATTATCCGACACAAAAACACATGAGCATACATGTCTACACATG
ACTACACAAATGCAAACCTTGCAAACACATTATTATGCTTTGCACACACACACCTGTACACAC

Table 6

ACACCGGCATGTTTATACACAGGGAGTGTATGGTTCCTGTAAGCACTAAGTTAGCTGTTTTC
ATTTAATGACCTGTGGTTTAACCCTTTTGATCACTACCACCATTATCAGCACCAGACTGAGCA
GCTATATCCTTTTATTAATCATGGTCATTCATTCATTCATTCACAAAATATTTATGATGTATTTA
CTCTGCGCCAGGTCCCATGCCAAGCACTGGGGACACAGTTATGGCAAAGTAGACAAAGCAT
TTGTTCATTTGGAGCTTAGAGTCCAGGAGGAATACATTAGATAATGACACAATCAAATATAAA
TTGCAAGATGTCACAGGTGTGATGAAGGGAGAGTAGGAGAGACCATGAGTATGTGTAACAG
GAGGACACAGCATTATTCTAGTGCTGTACTGTTCCGTACGGCAGCCACTACCCACATGTAAC
TTTTTAAGATTTAAATTTAAATTAGTTAACATTCAAAACGCAGCTCCCCAATCACACTAGCAAC
ATTTCAAGTGCTTGAGAGCCATGCATGATTAGTGGTTACCCTATTGAATAGGTCAGAAGTAG
AATCTTTTCATCATCACAGAAAGTTCTATTGGACAGTGCTCTTCTAGATCATCATAAGACTACA
GAGCACTTTTCAAAGCTCATGCATGTTCATGATGTTAGTGTCGTATTTTGAGCTGGGGTTTTG
AGACTCCCCTTAGAGATAGAGAAACAGACCCAAGAAATGTGCTCAATTGCAATGGGCCACAT
ACCTAGATCTCCAGATGTCATTTCCCCTCTCTTATTTTAAGTTATGTTAAGATTACTAAAACAA
TAAAAGCTCCTAAAAAACCAAAAAAAATAAA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_184
        NAGCTCAGGATGAACGCTCGCTGTGTGCCTAATACATGCATGTTGAACGGGATGTA
GCAATACATTCAGTAGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACCTAACCTACCTTTAAGACTGGGA
TAACTATTGGAAACAATAGCTAATACCGGATATAGTTATTTATCGCATGATGAGTAATAGAAA
GGAGCTTCACAGCTTCACTTAAAAATGGGGGTGCGGAACATTAGTTAGTTGGTAGGGTAATG
GCCTACCAAGACGATGATGTTTAGCCGGGCCGAGAGGCTGTACCTCGGCCGCCACACTGGG
ACTGAGATACGGCCCAGACTCCTACGGGAGGCAGCAGTAAGGAATTTTCCACAATGAGCGA
AAGCTTGATGGAGCGACACAGCCGTGCAGGATGAAGTTCTTCGGAATGTAAACTGCTGTTATA
AGGGAAGAAAAAATAGAATAGGAAATGATTTTATCTTGACGGTACCTTATTAGAAAGCGACG
GCAAACTATGTGCCAGCAGCCGCGGTAATACATAGGTCGCAAGCGTTATCCGGAATTATTG
GGCGTAAAGCGCCCGTAGGTTTTTTGCTAAGTCTGGAGTTAAATGCTGAAGCTCAACTTCAG
TCCGCTTTGGATACTGGCAAAATAGAATTATAAAGAGGTTAGCGGAATTCCTAGTGAAGCGG
TGGAATGCGTAGATATTAGGAAGAACACCAATAGGCGAAGGCATCAGATCTCGAGAATTCCG
CTAGTAGTAGTAGACAACCGCTCTAN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_185
        NCACGAGTTTTCCTTTTCTTAATTGCCCAGAGTTATCAGACAGATTATAAAAATGGCT
TTTAATGGCTTAAACCATTTCTAAACCTCTATCTTAGCAGATCAATGCAGGATCTAATTCTTTT
GATAAGTTCTAGCTCTAAAAGTGATAGTGGGACTGTATGTTTTCTGATACTGGTGGCTTATGT
TATTAAACCTTTTTTAAAAAAGGTTCACTCTAAAAGCTGAACTACATCCTTAGTTTTCAGTCTA
CTTGACTCTATCAGGAGCTTTTTAAGGAAAGTAAGTATAACATGCAAAGGAAGCTTTTTTTGT
ATTCATTTTGGACTCCTGTCAATAAAAATAGAAGTTTGTTGACTCGTTTTATGTTTCAATGGTG
TGTGTCTTTTTACTATCAGGACATAAATAGGGCAATCCACTTCTTTATTTTTTCAACTAAAGATT
GAATAGTATTGTACATTACTGCTAAAGTGACTGCTATTTCTGTATACTGTAGAAAAACCCAGG
AGTGAGAGGGATTTCCCCTCATAGTACAACTGGAAGGATAGTGCTTGTAAAGAGTAGAGATG
TGTACATGATGAATCATTGAGGGAGGGTGGATATTTTTATTCCTAGATATGGAGGAAACATAA
GTCTGTAGTATTATAAAACTGATTGTAATAATTCTTTCCTATCAAAATCTCCATAGGTCAAAAT
ATTGTTGGAATACTAAAATTTGCAACCTTGTTTACTTTAAAAGGTTGCCACTTTCAGTGCAGAA
TACTACCGGCATCTTGTTACTGCAATAGTTGGAAATAAAATGTGAAAATTAGCAAAACCATGC
ATGGTTTTTTTGGTTCTAAATTTAAGATGTAATATTTCCTATAAAAGGGTGAAAGCAGTTTCTT
TCTCTATAACCTCAATCACCAGTTTAGTGAGAGCCTTTCTTGGCAGGCAGGAGGCAGTGTCA
CCGAGGATTTTTTTCATTTACTTCATTGTACAAGTAGGAGGGTGGGTTTAATTTTCAAATCAG
GTTCTGCTGTGAAGCACCAGTGTCTTGAGGCAGCTACTGATTACCTAAGTGTGGTGGCAGG
GGGTAAGCCAGCTGGTGTCAAGTGAAAGGAGGGATTAGAGAAAACAGGTGTGGCACAAAG
GCAAGGAAACTGAGCAGACAAGACAGAACAATGTGTAGAATGCATATTTCCTAGTTTTCTTG
AAAGATTTCAAGAAAAGTTTTTTTTTTTCTAGTGGCTACTTTGCCTTAAAGAGGCTTTATAAGTT
CATTCACACAGCTGGCTTCTCTGGTTTTAAGATTCTGGAGAGGATGATAACCTAGTAACACC
GCAGTGCTTAAAAAAAAAAAAAGAAACTACCATCACCAGAAAATTCCACCAGTTTGTTTTCCTT
TTCTCTTTGTGTGATGTGTATGTACTTCCCAACTAAGTAAAATAAAATTTCCTCTAGTGAGTGC
TTTAGGTAACCTCTTTCCATATGGCAGTAGTGAAAGAACTGAGCCTTCAGTTGATAGTTCTTC
TCTCTCCAGCAAGTCGCTAAACTCCACATCCCTTCGTTTTTCCTCTGGAATGAGAATAACAAA
CTATCCTAGTTTGCATTTAATCTAATGGAAACTTGAGCAAAGTTTCAATTTTCTTCCTATAAAG
AAACTGACATTTTGGCAACAATTGATGAGCCTATAGATCATACAGTGTATAGGAAGTGAAATT

Table 6

GAAACAGTTAAATTATGTGATATTTTTCTCTAATTGGTAAAGTACCTATTAAAATACAGCTGTT
CATGAGGAGACTTACCACAATTCAAAGTGTAGCAGTTGTGTATTTTAGCATTATAATATTTGAT
TGAGGCCCTGAGGTGTTAATATCTCAATCTCAGAGTTAGATGTTCATGTCCTTTTTTGAATTTTT
TAAACATTTTTCATAATTTTTTTTTTTTAAGTTAGGGAGCACATTGAGTGAAGTTCTCTGTGTAGA
ACAATACCTTCTGCTCTGCTTCTCCCAGCTTTCACTGAGGGCTGGAAAAGGACAGGCCTGTC
CAGCTGTACTGTCCCACTGTGTATGGGGAAGCTCAGGCTCTGGTGGAAGCAGGGGGCATG
· GATGTCAAACAACTGATGTGGAAACAGGGAGGGAGAGATATAATGAGGCTCTCTAGGCATG
TTATTTTTGACCACAAGTTTTGTTCAGTTTGCTTCAGCCAATCCAAACCATATACTAGAGTGTT
CTGTAGTCACAATTCTTATTTCAAATGTAATTCAGCACCTTACATAATTTTTGAGAGGTTGTCA
TTCATCACATATTTACTGAGTTTCTATGTGCCAGGCTCTGTGACTGGATACTGGAGCTATCAA
AATGAAAAAAATAGTGTTAAGAACTCACTCGCTGGTGTTAGAGCAGGTAGATGAGTGGCAAT
CCATTTAAATCCATTTGCCTTGGCTATTATTTGGAATGCCTTTTTTTTTTTTAGCTCTATCTACTG
TAGGCGAAGAATTATTTCTTTAGGGGCTAGCTGGTATTTGCTGGCCTTTTTTATCTCTCTTTC
TCTTTTTTGCTTGCTAAAGACGGAGTCTCGCATCGGTCCTCCAGGCGGGAGGACGTGCCGGG
GCACGATCTCAGCTTCATGGGAACCTCGCCTCCCAGTTCAAGCGATTCTTCTGGCTAAGCCC
TCCTGAGTAGCTGGGACTGCGGTGCATGCACCAAACCAGCTAATCTAACACTCAGAGAGAC
GGAATTTGCCACGTTGCCCAGCCTGTTTCGAGCTCCGGCTCAAGTGATCAGGCCTGCTTCA
GCCCCCAGAGGGCGGCAATTACGGGCAGAGTCACTGGGCCCAGACGGGGGGGGTTGGGG
GACAAAGGCGAGGAAACAGTCGCCCCGCGTCCTGAAACGCGGCTGTGTGGAGAAAACACA
CTCCCCCACAGGCGGTAACCCGGGGAGCGGTATAAAGGGCTCACGAGCAAACGGTGGGGG
CCCAACACTTACCGGGTGGAGGGTCACAAGTTTGAAGACCCCCTCACGAACGCGGCGGTC
GGAAAAAAACGGCACATGTCGCGACACACAAAAGACGGGGACGAGCGCCACACAATTCTCC
CCAGAAGATGCGAAGCGCAANN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_186
     NNNNNGTATGTCCGTATTTTGTCGCACTGTCCCGCTACGCATTGTTAAACACATACC
TGGTACTTTATTGTGTCACCCTGCCGGCATTCTTTTGGGACAAATTCTCGACCGGCTTTCCATT
CTGACCCTGATGATCCGCTCGAATCTGCGTACAGACACCTCTTGTCCCTGAAGTGAGGGAC
CCGCTTCTCCGGACCCGTAAACAAGCGCATAATGTTGATCTTGGGCCTGTTCCAGCTGTTAA
CATAACTTTTTTCTGCTTCTGTCCTCTATAACTGTATACTGCCTCTGTCAGTATAGTGAAATCA
ACAACTCTTAGTACTGCGTGGACTAATACATCAGGTTGAAGGTGCTCCAATTCTACAAAGTCT
ATACTGTTCACCCTCTGAGGCTGCCTCGGAGGAAGATCTCTGAGGTAGGAATGTTTTGAGGA
CACATATGCCAGTAAGTCTTGAAGTACAACTTCACTAACTACACTGGAATATTCTTCAGGCTG
AATAGATGAATAACTCCCAAGATTTAATAACTGACTGCTAAATGTTGATTGTAGTACTGTCTC
GCCAATCCATTGGTCCTCATGAATAACAACATCTGTGAGTAAAATTATATCTCCAAGAAACAC
TGTAAATGCCCAAAATGCTGCAGTCCTCCACAGAAAAACCTTCTTCTTAGTTTCTGATTGATC
AATTACTGTAACTGTTGCTAAAGGCACTTTAGAGCCAGAATTTGGTCCGAATTTTATGTTTATT
TCCTTCACATGGCATGGAGATAGCACCATGACTAAACAATTATACTTCTGGCTTTTAGAATCA
CAGTTTTTTATTAATGATGTTTTTTTTAATACTCTTAAATTCAGACACATTTCTCCGATCCATTTC ı
TACAGCAGAATCTCCTCCATTAGAAATCAACTTCATTTCTTAGCTACTTGAAGGACTCTAGA
TAGAGCTTCAGACTGGCCCACTTTATCTTCAGAGGTACAGCTTCTTTTAATAGCACTTTTGTG
GAAGGTATTTAGTTGGGAACACAGTATTCCTGAGCTACACAACTCAATACGTATCTCATTTGG
TGGCAGTTCATCTTCAGAACTGAAAAGTTCTTGAGATCCTGTATGTTCTTCAAGACCTTTATC
AGAGTTTATGTGAATGCGGCTATTTTCTGTTTTAGGACAAACAGGACTAAAAAGTTCAAGGGA
ATATGCTTGGTTTTGTCCACTTTCATATGCTTCTGTAAAACCATCAAGCTGAATCGAATTCTCT
TCAGGTATTCTTATCTCCCCGTAACTTGCCTTTGGTTCAGTCTCCATGTTTACATTCCCTTTAT
TTACAGGACTCCGCCTTTTATCTTTCTTTTGAGCTAAAAAAGCAACCTGGCTGGAGGTAATTA
TACTGAGAAATTCTGTATCAGTTGATATTTTAAGGTCTGAGACCTTCCTAACTGCTGCTTCAG
ACCTTGACTTATCTACTGCGTTCGAGGAAAATAATCCCAAACACTGGTTTTGTATTCATGAT
ATTCTGTTGGCACACACTCTCTTTGTACCACTTCAGGCCCTATATTAATTTTTTCAGTACTACA
ATCCAAATCCAACACAGCTGCACATTTATGGCCCAACTGAAACAAATTTGTGTTAAAGTTCTT
ACCACATATATCTGGCTGATGTTTAGGCTGTTCATCTCTAATTTTATTTTCACTGAGAAGCTTT
TGATACTTTTCTTCTTCGGTGAAATGCGGAACTGTGCTTTTAAATCCACATATTGCATATTAGA
GCTAGTTATCGGACGCGTGGGTCGA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_187
     NNNNNCATCCTTTACGGGTGAACAACGGGCTCCCGCCCCAAATGGAAACCCAAGG
GCCAGCGTATTAAGGGCACGAACAGTTATGGCCGCGTGGGTGCACTGAAGGCGTAGTTTTA

Table 6

```
GAAGATGGAAGAAATACTTCCGGGCATCATAATATTCAGGTGATATCCTGTACCTCCATTTAT
AAAACAATATATATAATAACACGTACAAAATAACATCATAAATAACATAAATGAGAAGTTTTCA
AGTATTTCAATGTGCCTTGAAAAGTTTCAAACAGTAATTCTCACAATTGGTTAGACAATCATTT
TTTTTTCTTTTCTTTTCCTCTCATTTAGTCTCAGAGCCTAAAAAGAAATGCCTCCAGTCTCTGT
TAGCCCCGATGTTTGGAATGAAATTAACAAGATTCTACCTTAAAAGAGAAAACTTATGTGGGC
TTTTCAAATTGTGAAAATTTGTTCCCTCTTATAAAATATAATCTTTCCCCTGCTGCTGGTTTATA
AATATGGGCATATAGCCCAGAGCCATTATAAAGAAAAAACAACCAACCACAATAAACTAAGG
AGCCTCATCTGATGGCTAAGGTTCTCAGGAAAAAATGAGAAGAGCACCTTGATCAGGAAAGG
AAAAAAGGATAGAGGATAAAAACAGTAACCTTTAACTTCTATGCCCTCACTCAGCCAGTAACT
TACGGCAGGTGTTGCTGGCAAGGCCTTAGCTGTATTTCTTCATTAAGTTGAACATCCTGTCT
GCCAACTCCATACCAACCCAGCTGCTAATAAGCATGCCCTGAGCACCCAGGAAAAGAAGGG
AAGGCTGGCAGCTTAGGAGCTCAAAAGTGCCATCAGAGAAAACCAGCTCAAGGGAGCTAAG
GTATTTGCTCCTTAGAATAGTGCTCAAGGTGGAGGCTGTCAGTGGTCAAATCAAGCATGAAG
TTCCTTGGATGCTTCTCCAGCAAGATCCATGGAATTTTACAAAACCAACTTTCCACAGGTTAG
CATTTCTTTCTTAGCCTACATGGCAGTTAGTTCATTTTGCCCTGTTCAAATGTAGTATGAAAGA
ACAGAGATCAAAACACCCATGTAAGTACATACACATACTCTAGTTATGAGCACCTAGGGTCTT
TCCCATCACTCTTGCAAAAGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTATACCACATACACTCACACATACA
TATGTATACACAGACATCTATATACAGAAATAATGTATATGTGTGTCTAATGTATATATAATAT
ATACACATAGACATACACACAAGCACATATCATAGCTCAACCTCATCTAAACATCTAGAGTCT
GGAGAACGTGCTGGCCAACAGAATACATGTGCATGTGGATGTCATGTGACATGCACTAACC
AACCATCCCGAGGTAAAACTGTTGGGAGGAGGAAACTGCCAACAATCTTTGAAAATCCAGAC
CTACCAGGCCATTATTTAGATATTTGCTCCCATGGAACCCTCAAAGAAACTTAGGAAAATTGG
ACTGGAATGGGGTCCCACCCTGATGAACACTCAAACACCAAAAGCTATATCTAGTTTATGCG
TAGAAGTGACTCACACATGGCAGGCAACATGAATATTAAGCTACAATGTGGATAAAGCACTG
GAGCTTAATACAGATCAATATT
```

>MPM2000-002P8_breast_Table1_188

```
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNAAATCCTCCAGAAGATTTTTATTTTTAAATCTAAAAGAATG
AATGTTTAGAATAATCTTCAGCTACTGTCAGCAGATGGGGGAGGTATTTTAAAGCAGAAGAG
CCGTTACCTAAGGACCTATTAGTCTTCCCAAAGTAGATGACTGTCTACTTGTAGGGCCAGAT
CAACTTCTGAAATCAAAGTTTCACTTTAAAGCAGTTTTTTCTCAGCACCCAATGGTTCAAATAA
ACTCTCTGAGACACTTTGTTGGTACAGATTTTAAATTACAAGCTTGATTTGATACCCTCAAATA
CAGTTCTTAAGGAAGATTAGTTACAAATAGTTGTCAGTACTTTCAAATGACAGAAAAAATTACA
TTTTAGTAAAACTGGATGAATTTTTTCATGTGTGAAATAACAATCCTTTCACCACCAGGTGGAA
TTACTCCAGTTCATGCAATAGATAACTATGACATTTTTAAAAACTGCCCTAATTTTTCTAGTTG
CGATTTCATGCCTATTGTAAGTCAAAACATCGTTATGTTCCCGAGCTCACCTCACCCTCCCTG
GGAAGTGGCGAGGACACCCATGGTTTCTCTGAGACACCACTGGGCCCCTGCTTAGCAAGCT
ATTGTCTCAGTGCTTTCCTCTTGCTGCGAAGGTCCCCAGGAGATGTTGGGTTCAGAGGAAGT
GGCTCTGGTTGCCTATGGGCAAATACTACACCAGAGGTTACACAGGATAGAGACCCAAGAG
GTGAACAGGAGGGAAGTTTTTAACTTATTTTTGACATAAAATTGGCAAAAATAAGCATCACCAAA
TTTCTGTAACTAGAAATTGAGGATAAAACAGAGGAGGTTTGTCTATGATGAGGATGTCCATCA
CAGTAGAACTTGTGAATAGCTTTTATAGAACCACTTAATATAGTACCGTCAACATTTTACATAT
TTTACATACAATTTGAATACAAATTCTTAAAAATTTATAATAGAACATTAAAATAATCTTCTAATA
AAATCAGCCTTAAGTATAAGGAATCTAAATTTCATTATCTTGTACATTTCTAAATAAATATCTTT
GATCTATAACCCTTGAAAATATTACAGTTTATGGTGACATGATAGAGACAAGTCAAACAGTAT
TATAAGTGAAAATGAAACATCAATTTAAAATGAACAAGTGTAAAAACACGCGGAACTGAAATT
ATAGAAAATCAAAACACTAAATACACAGTAATTAAATATCTAGCACTGGAATCACCAAATGCA
TGCGCAGTAACACACTTTCAACTGATATAAAAAGCCCTTTAAGATTCACATAATCTAAATAAAT
AAGCAGAAACACAAAGGGAGGTACTGTGCCAGCCAGTAACAACTAGAAAGTAAGTTCTCCCT
TTTTCTTTCAAATGATCCTAACAGAAGACAGGAGATAAAGATCACTTGTTAAAAACTATAATTC
ATGTTTGGTTTTTCTTTGTTGTTTTTTTTTTTAATGCTGCCCGATAAAGTCAAAGCAAGGCTTCC
TAAATGTTAGACCACTACACCTCAGATAAGGAAAGGCCACCTAACGGACAGATTTAAACAAA
AATCAGACATTTGTCTATGGAAGGTATGATTGAATTTTCGCGTAATGACCCCGCAATAGGATC
TAAATCAAGCCCACAACAAGAATGCACATTCAAGCATCTGAATGCATGATCTGTTAATACTGA
ATTCTATATGGTGATTTCACTCAGCAAAGTACTGGTTTATTCTATATAAGACCAGGATTAAAAC
ACCTACAGTGGGAACTGTATCTTACTTAAGTTTGCATTCTGGTTCTCAGAATCTCAGAACATA
ATAGGTGTAAGCGTTTGCCAAACTGAGTCCAGCATTCATGATTTCAGGAAGCTTTGCATCCG
```

Table 6

TGACAAAACTGTTGCCTGAGACTCAGGGGAGCTTTTTCTTTGGTCTCTAGGCCTGTGATTAA
TTTCTGGCTAATCAAGTTAATTGACACAGATCTGTCACAGTTTCTCATTGCAGGGTCAAGAGT
TCTAGAATTCATCTATTCTACAN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_189
     NNNNNGCGTCCGCCCACGCGTCCGCTAAACCAATTATTAATGATCATTTATTGTAAT
GAGTTTGCATTTCAGGATGCACAATAAATTTTTTTAAGTCTAAAGCCTTTCAGTTACAAAAATT
TATTGTGCATCCTAAAATCTAAACCAATTATTAATGATCATTTATTGTAATGAGTTTGCATTTCA
GCTTTATTCAATGCAGTACAAAATAGTTTTCTTTAAGCAGTCTTTTATCAATCAATGCTGCACT
AGAAATAGATTCTCAAAAGTTACTAAACATTTTACTTTTTTTGTTTTTTAAAAGAAATGCAGATG
AGTGTAAAACATCTGTTCTCAATTATGTTGATCTGTGTGCGCAGTACTGGAGCATTTACCCAT
TCATGTTGAGCCTCAAATGCTTGTTTTCTGGGGTCCACAAAAGACAGTTTTATACATTTTGAG
TTGTTCATAAAGTTTGTCTTGTGATAGTCCTGGCACTTAAAGACAAATTTTTCTGGTAGTAAAA
GTTCAGATTTATTACTATGTCATGAAACACAGTACATTCAAATCAAACGGCAGTTTTCTTTCTA
AGTAAATGATTTCCAGTCATCTAAAAGGTGGGCAAGATGAGATAAAGACATTTTGATACAGTA
ATTGTTTTGGTTGGGTTTTCATGTCAGTTTATGTTTGACTAAAGCTCTCTTCATATGCAGGTTT
ATAAATTTGTTAGGTCTGTTGTCCCATGATTAAACATGGAGTGCCTCCTCTCTGATTTAATATT
CTGCAGGTCATTGTAACCTGCTAGGCAAAGTCACAACATTGCATTAAAGAGGTGATAGCTTT
GCTAATATCACTGTTTTAAAGGACGTACAGTTAAAGGAATATTAAGTGGGAGAAAGCCTACAA
GGCTTTTAGAATATTATCAGTATCTTCATTTCTGGTATTCAGATGTTATGTGATAAAACACATT
TTTTTTGGCTTTCCCAGATACACTATATATTTGTTCAAGGGTAAATCTATAAAATGTATATACTT
TATTTTGTGGTTTTGCTATTTATAAATTTAATGTTTTAACTGTTGCTCATTTATGGTTTGTTTTG
GGTGGTGGTGTTCATCTGTATATCACCATGTTAATTTGTAATGGAAGTGCACTTCGTAGTGTA
TATTGTTACTGACATTAAAATACTTTATAGCATTGTCTCTGAGCAAAAGCTAGTATTTAATTGT
ACAAATGAATAAGCAAGTTACATGTTATTGTTTGCTCTTGACAGGGTAGGCCTCTTAAAAGAA
AAAAAACAACTTGTTTTTTCTTTATGAATCCCCTATGCCAAACACATACCTTCCATGCATGACA
TGAGATCTGCAAACTGGATTTTAGCCACCGTATTTATTTAGTCAAAAAAATTGTCCATTGTAG
CAGACCCGAAAACCTTTTTGCTGTGACATGAAACCATGTTATTCTTATCTTCTTAAAACACAG
CCTGGGATGGAATGGCCATGGCATTTTTTTCAGAGAACATCCTTTATCTGCTATGACTGAATC
CTTAGGAAATGTAAGCTATAACCCTTTGATTTTCAAGAACTACCGAATAAGTGTATGAAGAGG
TGGTTTTTTAAAACTTCAAGTTGGAATTTTTATGAGGTCACTGTGTAATTTGAAGAATTGTGTG
AGATTGTCATGATATAAATTCCTTTTAAGGACTGATAAATAGAATGAAAAGTTTCCAGGTAGTT
TAAAACTCCACAGGTCAGTTTCCTTTTCATTCCTGCTTCACTGTGGTTTATAAGCCTACGGGA
GAGCACCGTTGCTCAGATGCTACTGTGAGCTTCCTGTCCGGTGTTAGAAAGTAACTAGTTAA
AAGTTCATTTTAGAATGTATGGTTTTTGGGGATGAACTAAGAATTAGTTATTAGTTCCAAAGG
ACTGAGAACCAATTTTAATATTTTCACATTTATAGGAAAGAAATTCATATGTCCCTGAAACTTC
TAGGACAAAACCAAACAAGTAAGGAGGGAACTGTTGCAAAGCCATTTCATCGAGAAGGGGA
CAGAAGGAGAAATACACACATGTATACACAAACAGAATGGTTGAGAAAACGTTTTAATAAAAT
GTGAGGGTTGTATGTGTGCGTGTATATATTTACACTTAACCTCTAAAATTCTCTTCTACAGTAT
CTCTGTTATGAATATGATGGAAAAGCAACATTTTGGTGGTGAGACTATTGTTAAAATAAATTT
GAGAAAGACGAAAATTTTGTGAGTCTTGATAATTACAAGTCAACAGCTATCGAAAGTTAGCAC
AGCTTGTCTGTGGTGCTGTTTTTTTTCCCCACTGCAGTGGACTTATGCTGTTTTCATGTTTAGA
AACAAAAAGGTTTCATGTGATTCATGTGTAAGATGCACAGTATTTGACATCCTGATTATGTAA
TCCCTATTCCATCTATCCAGTCTTACACTTATGGTTGGCCTCAAATCTATTGCATTTATGATAA
TGTATTATATCTAGTTGAGTTTAATATTTTTTTATTAGCCTGTAAATAAAGATGGCATCTTCTAC
ATTAAAATGATATTGATCTCATTTTTTTTAAATAAACATTTTGTTTCCTTGACGTTAAAAAAAAAA
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_190
     CCACGCGTCCGGCGGGCGGGGACGGCTGCAGCCCTTGCCGGAGAGGGCGGGCC
GGGGTCAGCTGCGGCGGGCGGGCCGGCGCGGGGAGCTGTGGGCGGCAGCTGCGTCTCC
TGCCACCGCCCTCCCTCCGCCACGATGCCGGGGATCGACAAGCTGCCCATCGAGGAGACG
CTGGAGGACAGCCCGCAGACAAGGTCTTTACTAGGTGTATTTGAAGAAGATGCCACAGCTAT
TTCCAACTATATGAACCAGTTGTATCAAGCTATGCATCGGATTTATGATGCACAGAATGAATT
AAGTGCAGCAACACACCTGACCTCAAAACTTTTAAAAGAATATGAAAAACAGCGTTTTCCATT
GGGAGGTGATGATGAAGTTATGAGCTCTACATTGCAACAGTTTTCAAAAGTTATAGATGAGC
TTAGCTCTTGTCATGCAGTGCTTTCAACTCAACTTGCTGATGCCATGATGTTCCCCATTACCC
AGTTTAAAGAAAGAGATCTGAAAGAAATACTAACATTAAAGGAAGTATTTCAGATTGCAAGTA

Table 6

```
ATGATCATGATGCTGCGATTAATAGATATAGCCGTTTATCAAAAAAAAGAGAAAATGACAAGG
TGAAGTATGAAGTAACAGAAGATGTGTACACATCCAGAAAGAAACAACACCAGACCATGATG
CATTATTTTTGTGCATTAAATACTCTTCAGTACAAGAAGAAAATAGCATTGTTAGAACCTCTAC
TTGGGTACATGCAAGCTCAGATAAGTTTCTTTAAGATGGGTTCTGAAAATCTTAATGAACAAC
TGGAAGAATTTTTTAGCTAATATTGGAACAAGCGTTCAGAATGTTCGCAGGGAAATGGACAGT
GATATAGAGACCATGCAACAGACAATAGAGGATTTGGAAGTAGCCAGTGATCCCTTATATGT
GCCTGACCCAGACCCCACCAAATTTCCTGTTAATCGAAATTTAACCCGAAAGGCTGGATACC
TTAATGCTAGGAATAAAACAGGCTTGGTGTCATCTACCTGGGACAGACAGTTTTACTTCACG
CAGGGTGGAAATTTAATGAGTCAGGCCCGTGGGGATGTAGCAGGAGGCCTGGCCATGGAC
ATAGACAACTGTTCAGTGATGGCTGTGGACTGTGAAGACAGACGATATTGTTTTCAGATCAC
CTCTTTCGATGGAAAAAAATCTTCAATTTTGCAAGCAGAGAGTAAAAAAGATCATGAAGAGTG
GATCTGTACAATAAACAACATATCTAAACAAATATACTTAAGTGAAAATCCAGAGGAAACTGC
TGCACGAGTAAATCAATCAGCTCTGGAAGCTGTCACTCCTTCCCCATCTTTCCAGCAGAGGC
ACGAGAGCCTGCGGCCAGCAGCAGGACAATCTCGGCCACCGACAGCTCGAACCAGCAGTT
CAGGATCCTTAGGATCTGAGTCTACAAATTTGGCTGCCCTCTCTCTAGATTCTCTTGTTGCCC
CAGACACCCCAATACAGTTTGACATAATTTCTCCTGTGTGTGAAGATCAGCCTGGCCAGGCA
AAAGCCTTTGGCCAGGGAGGCAGGCGTACAAATCCATTTGGAGAATCTGGAGGAAGTACAA
AATCTGAAACTGAAGATTCTATTCTTCATCAGTTATTTATTGTCCGATTCCTTGGTTCAATGGA
GGTGAAATCAGATGACCATCCAGATGTTGTTTATGAAACTATGCGCCAAATCTTAGCTGCCC
GGGCCATCCATAACATCTTTCGTATGACAGAATCGCATTTATTAGTCACTTGTGACTGTTTAA
AGTTAATTGATCCACAGACACAAGTTACAAGGCTCACGTTTCCATTACCTTGTGTAGTTTTGT
ATGCTACACACCAGGAAAATAAGCGCCTTTTTGGATTTGTTCTTCGGACATCAAGCGGGAGA
AGTGAAAGTAATCTGTCATCAGTCTGCTATATATTTGAGTCAAACAATGAGGGGGAAAAGATA
TGTGATTCTGTTGGACTGGCAAAACAGATAGCTTTGCATGCTGAACTGGATCGTAGGGCATC
AGAAAAACAAAAAGAAATAGAGAGAGTAAAAGAGAAGCAACAGAAAGAACTCAATAAACAAA
AACAGATTGAAAAGGACTTGGAAGAACAAAGTCGGTTGATAGCTGCTTCCAGTAGACCAAAC
CAAGCCAGTAGTGAGGGGCAGTTTGTTGTCCTTAGCAGTAGCCAGTCAGAAGAGAGTGATT
TGGGAGAAGGAGGAAAGAAGAGAGAATCAGAAGCATAAGCTTATACTTTTGGTAGATATTCC
CCCTTGGAATTTGACAGTTTCTATGGTGAAATGGCAGAAGGTAACAACTATGTTGAAATATCA
AGGAGGAGATTAAGCTTTATATTTGCTTATTTGTTGTAGCTACATTTTAAAAAAAAAGATTGAAC
TTGATGACTTAGGTTTGCATTGATCTTTTTTCCCCCTTAAACATAATGTACTATGTATTAACAT
CTAAAGGAAACCTGCTCATCTCCCTGAAGCAGACTGCTGAGGAATTACATTTGCTCAAGAAT
TTTTTCCGTCAAATTGTGAACTTTTAATTCTTGCATTGTAATTGGCTGTGTCCATAAGAAATCA
TTTATTCTTCAGGCTTAGACATTCATGGATATGCTTTTTCTTTCATTAGGAACATTTTGCTGGTG
ATGAGGAAGCATTTAGCTGAATAAGTTTAAAGCCCTTTATACAGAGAATTCTACAAGTTTGCA
AATATTTTAACAATATTAAATGTGCAATAGAACTTTTATAAAATAATTAGAACAGAGATTTTACA
GTTAAGGTTTCAAATTGTGGCAGGTGGTACTGTTGATCTCAGGGTACTTTCTGGGATTGCTC
ACATTTCTCTAATGTACTGCACTTGATGCCAGTAGGAAAGAAGCTTAAGTGTCTTCAGTTCAA
GATTGATAGAGCCCTTGGCATTTTATTATCACATTCTTAGTTCTCAGGTTGGGACTTCAATTA
CTGCTGCAGAGCAGTAGTGGTTAAAAATAAGATATTGGAATTTATTAAAAGATTTTTTGTTCAAT
ACATTTTAGATTAGGATTGACAAGTAAAGATACTGCTATGGAATGATACATTGTATTTTCTGCA
TTGTGTGAAATAGTTTTTATTGAAAGTCAAGTGACATTTCAAAAGAAGTTCTATAACAATTATG
TTTCATGCTTAAAGTAAAAATTCCCAGAGTTTAGTTTAGAAAAATGTAATCTTTTAAATTTCAGA
CTGATATATTCCCAGTATTTTCATAATGCCATGTTTTGATAAAGTACTGAATCACCACTTTATA
TCCACAAAGGCAAATAACTAATGTATGATAATAGAATAATTTGCACTAATTATTGTAAATATGT
CTACTCTTCAAATGAGTAAAAGGTCCAATTTTGTGAAAGATTGAAAATGAATTGAATGCCTAG
TAGAGTATAGGAGAAGTTGACCAAGGAAGGATTTAACCTGGTGCCAAGGTTAAAATAACATT
TCTCTACTGCCTATTGTTATGTTAAACCTTAATTTTTTTTCTGTAATCACTTTTAACACTGCTA
ATAGAAATTATGTTTTCATGTGTTTCACATGAAAAAGTATATATATACAAAGTTAATATAGTGG
GTAAAATACTTTACATAGTCACACATTTACAAATTTTTCAAGAGGTTAGCCACTAAGACTTTAA
TAATTTTACAAGGGAAAAAGCCTTTTTTTTTTCTTTGATATACAGTTTTTTCTTCTTAGTTCTGCA
TTAGAAATGGCATCTGTTTTAGGTCTCAAAATATAACTCAGCTGTTTCACACTGTATATGTACA
TTGTTTTCTGTAGGAATAGGATAATGATATATAGGATCATGATATTCCTTCTATCCATGTGCCA
AATGGGTGTAATGTTTATTTACTGATGCTTTATGTTACCAAAACATACAGTAAAAAAGTAGAAA
TTTATGAAATACTTTTGATAAAAAGTTTATTTTGTGCTTACCAAAAGGAATGCTTTCACAATAG
TGTATCAGTTCTTTTGTTTTGTTAAAGTTGGAATTTATTCTGTTGCCAGCATTTAAGTAGTCAT
```

Table 6

```
GGCAAGTCCTGTTTTTAAGACCTTTTGGAGACTGGAGCTTTCTGTTCCATTAAGTCTTTTGTT
TATACTACAAATTGTCACCTCACTTAGTTCAGATGAAATCTGTTACTCTACAAGGAAGGTGTT
CATCATTAGGAGGCAGCTTTACTAAGCTGGTGCTTTGCATGGTAGCAAGTGCTGCCCTTTAT
CAGCACCCTGGGTCATAGTGTAGGCTAGAGTTAAGGCACTGGCAGACTTAGGGATGCTGGA
CAGACCTGTAGTTCGTTTTAAGTCATGTTCACAGGAATTTCTACAATAATAAACCCATCATCT
CCATAGGTCAGATCGAAGTGCATTCCAATGCTAAATAGAAGTTATGAGTGGGTTTAACAATTT
TAGATGATTCAGCTTTTGTTCCATTACTGTTGAACTATATGAACTATTCCATTACTGCAGAGAT
TTAAGTATCTGTTTTAATAAGCTCTTTTTGTTATTTAAAGGCTGCCCATGGGTTTCTGCCTAGT
GGTAAAGCTGATTGTTACCCTCCTTTGAAATCCCTTCTAGTTCTGAGATGCTTTGAGGGTAAC
TGGATTCGATTTTGGGATATCTTTTCTCACATTCAGACTTACACTTAATGGTGTTAGAAATCAA
CAAAACTCCTTTTTAAAAAGAAAAGATATTAAGCCTGCCTACTTCTACAATGCATTCTGTTACC
TATTTGAACAGTATGTTTGTAACTATGGCAATGAAGTCAGTAGATAGGAAACCAGTTATTCCT
TCTACCTTTAAAAATTTTGAGAACTTGCCAACCAGGGACTAAAGCTATTATCTTGAACAGAGT
CCCTAAAGCTAGTCTAGTTTTTGCCACATCTGCAATGATTATTGTTTAATTTCAAAAGAATCCT
CAGGCTCTACAATCTAGGGGTGGTAAATGTGTTTCCACTATACTTGGGAAAAGGTCAGTAGG
ATGTGCATCCTAGGGAAGATAAAATCGTATATGGTAAAGGCATTTGAGTTAATTTTGCATTAT
ATCTAGGAACCATATTATTTAAAATTTGAATCCTATTAATGCTGAGAGATCCTAAGAGCTAGTA
TGTTGTAAAACCTGCCACCTGAATAAAATGAAAAAAAAAGTGTTTTTTTGAGACAGAGTCTTG
CTCTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGTGATCTTGGGTCACTGCAAACTCCGCCTCCC
AGGTTCACGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACCACAGGGGCCCACCAC
CGCGCCCGGCTAATTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCACCGTGTTAGCCAGGATG
TTCTCGATCTCCTGACCTCATGATCCGCCCGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAG
GCGTGAGCCACCGTGCCCGGCCCTAAAATGAAATTATTAATGTTGGTTCTGAAACAGCCTCT
TAGCATTCAGATTGTATTTTAAATACTTAAACACACCAATTGTAGAAAGCAACCCTTTATTTTT
AGCAAGTTTGGTTTACTCTTCTCCCATGAGATTTTGTCTTTCTACATTAACTAGTAAGACATAA
AGATTTGAAACTGGAACTATATTATACTTTTTAACCAATCTCTGTGGCTTCACTCATGAAATTT
ACTTCAGTTAATATGAGACTGGGGGTTAAGTTGTAACTAATATGCAAAATTGCTTTGTATATTT
GGTGATTTTGTAATGTAAGTGAATTGATTCTTATTTCACTGATACTATTAATCATGCAGTGTAC
AATTCAAAATCATGCAATGTTTCACTTTAGAATTGGATTTGAAGAACTCGACTTTATGTGATCA
TGGTATTGGTATACATGTGGGGTGGAGAACTTATTTTTTTCATTTTGTCACAATAGGTATATACT
GACAAGGCTTCAGGAAAAAAGTTGTTAGAAGATTTTTTAATGTATAATAAAGTCCATGATTTTT
GTACAGTGTACACGCACATTGTGACCTGGAATATTTTCAAGGATCACAGTTGTGGACCAGGG
CTTTAGCGGTTGAATATAAATATAGAGGCCAAATATTCCCANNNNNNNNNNNNNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_191
    gaggattgagggtatcagggtgagtgagagtgtccagggtgaggagtgagggtatccagggtgagtgagggtgtccagg
atgaggagtgagggtatccagggtgagtgagggtcgtccagggtgagtgagGGTGTCCAGGgtgagtgagGGAGTCCA
GGgtgagtgagGGAGTCCAGGGTGAGGatggaggtatccaGGGTGAggagtgagAGTGTCCAGGGTGA
GTGAGGGTATCCAGGGTGAGTGAGGGTGTCCAGGGTGAGGAGTGAGGGTATCCAGGGTGA
GTGAGGGTGTCCAGGGTGAGTGAGGGTGTCAGGGTGAGTGAACGTGTCCAGGGtgtgtGAGG
GTGTCccaGGGTGCAGAGTGAGGTGTCCAGGGTGAGGAGTGACGGTGTCTGGGGTGAGTGA
GGGTGTCccaGGGTGAGGAGTGAGGGTGTCAGGGTGAGTGAGGGTGTCccaGGGTGAGTGC
ACATGTGTGGTGAGGAGGTGTTTGCAGTGCTTCAGGCGCAGCAACTCTTTCATCTAGTTTAA
AATTGTGCTCTGAGGTTAGATTTTAGTAGAACAAAGGCCTTACAAAGAATGTGAAAACATTGT
GCTTCCCTGCTTACAGGCAATTAAAAAGGAGAATCAAGCTGAGGGTGCCTGGTGTGGGGTG
GGGTGGAGAAGACCACAGAGACTATTGTGTGTTTTATTCAACAGTGTCCTGGGCTGCTTTCT
CCAGAAATGTCCCTGACACATGGATGTAAGTGTGGCTAGTTTACTGGGAGATGATCCCAGTG
ATGCAGGACAGGCGAGCCCTAAGATTGAAGCATAGCCCGGGAGGGTTCTTAGCTTTGCCCA
GGAAGGAACTCAAGGGCAAGCCAGTGGTGTTAGCAACTTTTATTGAAGCGGCCGGCTGTGC
ACAGCAGCAGCAGAGGCGCTGCTCCTTGCAAAGCAGGGCTGCCCTACAGGCTGTGCGCCC
ACAGTAGCAGCTCAGAGGCAGTTCTGCAGTGGTATTTGTATCCACTTTTAATTATATGCAAAT
GAAGGGGCAGTTTATGCAGACATTTCCAGGGTGAGGGTGGTAACTTCTGGGTGCTGCCAGA
GCCATGGTGAACTGACTTGACACAGGTCGGTGTGTCCTATGGAAACTAGGCATCTGCCCTG
GACCTATTTTAGCTAGTGCTCAGTTGGTCTGAGGTGCCCTGAGCCCCACTTCCAGAGTTGA
GTCCCACCTCCTACCTCATTCCCCCTTCAGAGATTAGATACTCCTCCTTAATCTTAAGGGGG
CTGCAGAAGGGCGGAGATCTGTTTTCCGTAACTACTTCCTGCTGAGTTTATGGACGTAGGGC
CCTGCCTGGCACTGGAGGAGTAAAAAATCTCTGGATACCTGATCTAAGGAGCCCAGAGGCAG
```

Table 6

```
GACGATTTCATTCTCCGTGTCAGTGGACAGGATGGGCTGGAAGCCTTGTGCCAGCATTGTC
TCTGGAACTGTGGTAATCTAGAATACACAAACTTTACTAAGAGGTTAAAGAAGCAAGGACCA
AACATTTGTAACAAGACAGTTGTCAAAGGTCCTAGAAGAGGTGAAAAACAGGTGAGACTTGG
GAAGGCACTTTTGATGGTTGACCAGATATAGTTGGGGgcAGTGCCCTGGTTATATCTATGTAA
CTAGGTAGCTTGCTCATAGATCTTTTGAATGTTAACCTCAACCTGTCCAGAGTTAATATATGT
GCAGCAGGTTTTATTAATAACTGCACAAGACCCCACCTTGTTCAGCTAGTAAATAATCCAATG
CTAGTCTGTTATCAACAACTACATTTTCccaGAGTCTGGGGAACTCTTGAATTCTCTTTAATGC
CTGATCTCCGTTGGTGGCTAAGGATTCTAGGATTTGAGCCAAGTTCTTTAGCGTTAACTCAT
GGTAGGCAAAgccacCCCAGGGTGCTGCTAGTCCTATTGCCACCCTGATTCCTGCCAgaaataag
taagcaagcaacaggacaatgaactccatgttgcccagatcccactgagagtgaacgtgcagtcatgcccataaccgacacacatcc
cagtccatgtgggtcagtccttcatcaccctccctgccttctgacaacagcagactccagccattccattatcattcacagcccaacccaa
gcagtcagtggctgaagaaagagaatcaggtatactctatgtccacatataccttcctgccacagggcttcaccaactggcaggattccc
cccagcccccaactcctcctcatcccttgttcccaggcgggtcaattggagagtgagcagagatagatggcttgcagaagggtatgcaa
gatgggggagactccaccagaccttagggagagaatggcatctttctccacctttaagagagacagagcctccctgaggtctcaaagat
ttttcagggcaacacaagaaacgtttccaagcctcagctgcaggtgttcacctttccactctggggtgtgaggagatggtaagctgagga
caagtgtgttccagatgcaggccaactctgttctccaacagtttgaaccaacttggccttggggttccaagggtaggatgaagggtgtcac
ggcaggacgggggcctggcgtgaggcaacagcaagcagagcgaggacacaacagtggcagcagtgtacagacacaggacgtca
gcttcaaacgatgcaacagcagggatatcttgggcacggctctgattcgagccactcccaactctcttgcctccaggatggaggcactgt
acatgcaacagtccagagagaaagattctagccagtccaagcccaggcacatccagagaaggtgggagctcttcggttgactccaccg
aggaaaacaggcatttgggtatttcagattcccgctccacaataaggcaactttttaaaaaaaatattatttccaaaaacaaaacaaaaatt
ccaGGGGGGAGGGAATTCAGCGGATCAGTCTTAAGAGGAGCTTTTTTTTTTAGAGCGAGAAATC
ATATAAAATAAAATGAAATAAAACAAGGAGGAAGGCAACCAGCTGTTAGGGGGAAAATAAGG
CAGATAAAGGAGCGGGGAGAGAAATTAATTGCCAACCAGGAGGAGTTGGGCTGTATTTTTC
AAAGGTGGGGAGAGTGGAGCACACACCTTGAGGAGGAAAGcgagaaagaaaagaaaaaagcaagtg
aaggggggctcgcccaagaagggtgaagaagcgaagaaagtcgaggcgccgaggctcccaaagctggcagctccgggtggcgg
tgcaggggcgaaggggggggggcggggggaacgtcggacatgcggctctggagttgggtgctgcacctggggctgctgagcgccgcg
ctgggctgcgggctggccgagcgtcccgccgggcccggagagaccccgcgggccggccgaccccgcgccccgccgccggccc
ggccacctgcgccaccgcgggcccgcggccgccgCGCCTCGCCGCCGCCGGCCGCCGCCGCCGGGCGGT
GCCTGGGAAGCCGTGCGCGTCCCCCGGCGGCGGCAGCAGCGGGAGGCGAGGGGCGCCA
CCGAGGAGCCGAGCCCGCCGAGCCGGGCGCTCTATTTCAGCGGGCGAGGCGAGCACCTG
CGCCTCCGGGCCGACCTCGAGCTGCCCCGGGACGCGTTCACGCTGCAAGTGTGGCTGCGA
GCGGAGGGGGGCCAGAGGTCTCCGGCAGTGATCACAGGGCTGTATGACAAATGTTCTTATA
TCTCACGTGACCGAGGATGGGTCGTGGGCATTCACACCATCAGTGACCAAGACAACAAAGA
CCCACGCTACTTTTTCTCCTTGAAGACAGACCGAGCCCGGCAAGTGACCACCATCAATGCC
CACCGCAGCTACCTCCCAGGCCAGTGGGTATACCTAGCTGCCACCTATGATGGGCAGTTCA
TGAAGCTCTATGTGAATGGTGCCCAGGTGGCCACCTCTGGGGAACAAGTGGGTGGCATATT
CAGCCCACTGACCCAGAAGTGCAAAGTGCTCATGTTACGGGGGCAGTGCCcctGAATCACAAC
TACCGGGGCTACATCGGAGCACTTCAGTCTGTGGAAGGTGGCCAGGACTCAGCGGGAGATA
CTGTCTGACATGGAAACCCATGGCGCCCACACTGCTCTACCTCAGCTCCTCCTCCAGGAGA
ACTGGGACAATGTGAAGCATGCCTGGTCCCCCATGAAGGATGGCAGCAGCCCCAAAGTGGA
ATTCAGCAATGCCCACGGCTTTCTGCTGGACACGAGTCTGGAGCCTCCTCTGTGCGGACAG
ACATTGTGTGACAACACAGAGGTCATTGCCAGCTACAATCAAGCTCTCAAGTTTCCGCCAGC
CCAAGGTGGTGCGCTACCGCGTGGTCAACCTCTATGAAGATGATCATAAGAACCCGACGGT
GACGCGccgAACAGGTGGACTTCCAGCACCATCAGCTGGCTGAGGCCTTCAAGCAATACAAC
ATCTCCTGGGAGCTGGACGTGCTGGAGGTGAGCAACTCCTCCCTTCGCccgCCGCCTCATCC
TGGCCAACTGTGACATCAGCAAGATTGGGGATGAGAACTGTGACCCCGAGTGCAaacCACAC
GCTGACGGGCCACGACGGCGGGGATTGCCGCCACCTGCGCCACCCTGCcctTCGTGAAGAA
GCAGCACAACGGGGTGTGTGACATGGACTGCAACTATGAACGGTTCAACTTTGATGGTGGA
AAAGTGCTTGTGACCCTTGAAATCACCAATGTCACTCAGACTTGCTTTGACCCCGACTCTCC
ACACAGACCTACTTGGATGTTAATGAGCTGAAGAACATTCTTAAATTGGATGGATCAACACA
TCTCAATATTTTCTTTGCAAAATCCTCAGAGGAGGAGTTGGCAGGAGTAGCAACTTGGCCAT
GGGACAAGGAGGCCCTGATGCACTTAGGTGGCATTGTCTTGAACCCATCTTTCTATGGCATG
CCTGGGCACACCCACACCATGATCCATGAGATTGGTCACAAGCCTGGGCCTCTATCACGTC
TTCCGAGGCATCTCAGAAATCCAGTCCTGCAGTGACCCCTGCATGgggaGACAGAGCCCTCCT
TCGAGACTGGAGACCTCTGCAATGATACCAACCCAGCCCCTAAACACAAGTCCTGTGGTGA
CCCAGGGCCAGGAAATGACACCTGTGGCTTTCATAGCTTCTTCAACACTCCTTACAACAACT
```

Table 6

```
TCATGAGCTATGCAGATGACGACTGTACGGACTCCTTCACGCCCAATCAAAGTCGCCAGAAT
GCACTGTTACCTGGACCTGGTCTACCAGGGCTGGCAGCCCTCCAGGAAACCAGCGCCTGTT
GCCCTCGCCCCCCCAAGTTCTGGGCCACACAACGGACTCTGTGACACTGGAGTGGgtTCCC
ACCTATAGATGGCCATTTCTTTGAAAGgcctcctAGAGAATTGGGATCAGCATGTCATCTTTGCC
TGGAAGGGAGAATCCTGGTGCAGTATGCTTCCAACGCTTTCTTCCCCAATggcCCTGCAGCC
CATCAGGACACTGGGAGCCcctCGTGAAGCAGAAGGTCATCCTGATGTTGAACAAGCCCTGT
AAGTCCAGTGTCCGCACCTGGAGCCCAAATTCAGCTGTCAACCCACACACGGTTCCTCCAG
CCTGCCCTGAGCCTCAAGGCTGCTACCTCGAGCTGGAGTTCCTCTACCCCTTGGTCCCTGA
GTCTCTGACCATTTGGGTGACCTTTGTCTCCACTGACTGGGACTCTAGTGGAGCTGTCAATG
ACATCAAACTGTTGGCTGTCAGTGGGAAGAACATCTCCCTGGGTCCTCAGAATGTCTTCTGT
GATGTCCCACTGACCATCAGACTCTGGGACGTGGGCGAGGAGGTGTATGGCATCCAAATCT
ACACGCTGGATGAGCACCTGGAGATCGATGCTGCCATGTTGACCTCCACTGCAGACACCCC
ACTCTGTCTACAGTGTAAGCCCCTGAAGTATAAGGTGGTCCGGGACCCTCCTCTCCAGATG
GATGTGGCCTCCATCCTACATCTCAATAGGAAATTCGTAGACATGGATCTAAATCTTGGCAG
TGTGTACCAGTATTGGGTCATAACTATTTCAGGAACTGAAGAGAGTGAGCCATCACCTGCTG
TCACATACATCCATGGAAGTGGGTACTGTGGCGATGGCATTATACAAAAAGACCAAGGTGAA
CAATGCGACGACATGAATAAGATCAATGGTGATGGCTGCTCCCTTTTCTGCCGACAAGAAGT
CTCCTTCAATTGTATTGATGAACCCAGCCGGTGCTATTTCCATGATGGTGATGGGGTATGTG
AGGAGTTTGAACAAAAAACCAGCATTAAGGACTGTGGTGTCTCTACACGCCCCAGGGATTCCTG
GATCAGTGGGCATCCAATGCTTCAGTATCTCATCAAGACCAGCAATGCCCAGGCTGGGTCAT
CATCGGACAGCCAGCAGCATCCCAGGTGTGTCGAACCAAGGTGATAGATCTCAGTGAAGGC
ATTTCCCAGCATGCCTGGTACCCTTGCACCATCAGCTACCCATATTCCCAGCTGGCTCAGAC
CACTTTTTGGCTCCGGGCGTATTTTTCTCAACCAATGGTTGCCGCAGCTGTCATTGTCCACC
TGGTGACGGATGGGACATATTATGGGGACCAAAAGCAGGAGACCATCAGCGTGCAGCTGCT
TGATACCAAAGATCAGAGCCACGATCTAGGCCTCCATGTCCTGAGCTGCAGGAACAATCCC
CTGATTATCCCTGTGGTCCATGACCTCAGCCAGCCCTTCTACCACAGCCAGGCGGTACGTG
TGAGCTTCAGTTCGCCCCTGGTCGCCATCTCGGGGGTGGCCCTCCGTTCCTTCGACAACTT
TGACCCCGTCACCCTGAGCAGCTGCCAGAGAGGGGAGACCTACAGCCCTGCCGAGCAGAG
CTGCGTGCACTTCGCATGTGAGAAAACTGACTGTCCAGAGCTGGCTGTGGAGAATGCTTAT
CTCAATTGCTCCAGCAGCGACCGCTACCACGGTGCCCAGTGTACTGTGAGCTGCCGGACAG
GCTACGTGCTCCAGATACGGCGGGATGATGAGCTGATCAAGAGCCAGACGGGACCCAGCG
TCACAGTGACCTGTACAGAGGGCAAGTGGAATAAGCAGGTGGCCTGTGAGCCAGTCGACTG
CAGCATCCCAGATCACCATCAAGTCTATGCTGCCTCCTTCTCCTGCCCTGAGGGCACCACCT
TTGGCAGTCAATGTTCCTTCCAGTGCCGTCACCCTGCACAATTGAAAGGCAACAACAGCCTC
CTGACCTGCATGGAGGATGGGCTGTGGTCCTTCCCAGAGGCCCTGTGTGAGCTCATGTGCC
TCGCTCCACCCCCTGTGCCCAATGCAGACCTCCAGACCGCCCGGTGCCGAGAGAATAAGCA
CAAGGTGGGCTCCTTCTGCAAATACAAATGCAAGCCTGGATACCATGTGCCTGGATCCTCTC
GGAAGTCAAAGAAACGGGCCTTCAAGACTCAGTGTACCCAGGATGGCAGCTGGCAGGAGG
GAGCTTGTGTTCCTGTGACCTGTGACCCACCTTCACCAAAATTCCATGGGCTCTACCAGTGT
ACTAATGGCTTCCAGTTCAACAGTGAGTGTAGGATCAAGTGTGAAGACAGTGATGCCTCCCA
GGGACTTGGGAGCAATGTCATTCATTGCCGGAAAGATGGCACCTGGAACGGCTCCTTCCAT
GTCTGCCAGGAGATGCAAGGCCAGTGCTCGGTTCCAAACGAGCTCAACAGCAACCTCAAAC
TGCAGTGCCCTGATGGCTATGCCATAGGGTCGGAGTGTGCCACCTCGTGCCTGGACCACAA
CAGCGAGTCCATCATCCTGCCAATGAACGTGACCGTGCGTGACATCCCCCACTGGCTGAAC
CCCACACGGGTAGAGAGAGTTGTCTGCACTGCTGGTCTCAAGTGGTATCCTCACCCTGCTC
TGATTCACTGTGTCAAAGGCTGTGAGCCCTTCATGGGAGACAATTATTGTGATGCCATCAAC
AACCGAGCCTTTTGCAACTATGACGGTGGGGATTGCTGCACCTCCACAGTGAAGACCAAAA
AGGTCACCCCATTCCCTATGTCCTGTGACCTACAAGGTGACTGTGCTTGTCGGGACCCCCA
GGCCCAAGAACACAGCCGGAAAGACCTCCGGGACATACAGCCATGGCTAAGGAAGGACAAG
AAGTTGTCAAAGAATTCCCAACGCCAGGACCCACATCCCTTTGGTATTGATTTCACAGTCAG
CTGCTCAACGGAATGGCCTCTCCACACCAGGGATCCTTAGCACCCAACCGGTCTGCCTTTA
ATTTTACCCAGGAAGGACTCACATTGGGGCGAATGAACCAAGTTTCGCCATGCTGGATGATG
AAATGGATTCCCATCCCAAAGTCTGAGATGGATTGCATATACAGTGTGCAGTCCCAGAGCCT
CCTAAAATTCTAGCCATTTGTCACACAACCACAGCAAGAAACGTGTTCTATATCTAGAGTGTG
CCCATCTGTGTTTAGTACACATGCATGCATACACACCCATACAAACATCTGTGTGAGGGCAG
TTCTGGAGATGAGCAGAGAGAGACCGGAATAAACTCAATCTTTTCTTTCCCAAGCTCCTAGC
```

Table 6

CAACACTATCCTTGGGAGAAAGAAATTTGCAGAAACTGCTAAGACCAAGTGTGGAGATGTCA
AGCTAGTTCACACTCTGAGGCTCAGAATATGTAGGACATGCACAATTGTGCAGTCCTTTGGG
ATTGGAAGTGAAACAGTCTGTGATCCCCTACCTTCTAGGGAACTAGGACCTAGGAAGAGGTA
AAGATTATCAGGTATGCAAAGCGCCCCAATTCTTCTGCTGCCATGGGGGATTTTACCCCAAC
TCCAGGGTTCGAGGCCAATCTGAGAATGGCTTAGGATTGCAATGTCAAGGTATTATATCAGC
CCCTTGCTTGAGGCTTGAGGTCATAATATCCCTCTAGGACTTACCTGTTCCCCCAGATCTTG
CCTTGGGACCACATTTGCTGCTACTTTTCCTGCTGCTCTATCCTATACATTGAATAATCCAAG
ATGGTAGAACTAGGTTAGGAAAAATTCCACACAACCAAACAGTCTGCCTTAAAAGTGACCCA
CATTTTTTCCATAGCTCCTCACTTTTTAGCCCTTCTGCAAGAGAAAAACCCTCATGGGTCCACA
TGGTGAGAAGTTAAGTTTCCTGTAAGTGGGCCTCTCACCCTGGAAAGGAGTTGAGGGACAT
CAGATGCTGGAACCCTCACTGAAAGTCCAGAATGTCTAAGCCAGTGTTAGATTTTGTAAACA
AGTGGAACAGTGTTAAATTTCTATGATGTTGGAGCCATCCAGAGACTACTGGAATTGTCGAG
ACTTTTGGATTATTATCCTTATCCTTATCCTAATCTTCCTAGCCCTTCAGGCTAGAGTAGGCTT
CGATCCTGAGAACCTTGCTGTTGCTCTGAGGAGATATAATTCTGGGAGAAAGAATCTTTTATA
AGAACAGTACAGATTGTTCTCAAGAGGGCCATCAGAAGGAAGCCAAAGAGTTCACAGCCTC
AGCACCAACAACTCAACATGGTCATCATGTTTTCTATATGGTTTTTTCCAGCTAGCAGTACtcccctt
ccatacctgtgactgggcagtgcttttttctctctcccatgtctagcctnccaaagttaagtgaaaaataatcaactgcccgtggaaacccccc
aaccatttgggggatc
>MPM2000-002P8_breast_Table1_192
    gGGTCGAGCCCCCCCCCCCCCCCCTGTCCACCTCAGTGCCTCGTGTGCTCAGTGGT
CATGGGAAGGAGCGAAGGAACCATCCTTGGTTCTCCCAGCTTGGTTGTGTAGCAATCCCTC
AGCATTGTTTTTCTCAGCTTCTTGGCAAAAATTAAAACAACAACAACAACAACAAACAGA
AGGATAAACTGGCTTGCCTGTGGACCCTCCCCGGCTCTGGGGCCAGTCGAGAGCCACTGA
GGGACCCAGCACTCAGAGACACAACACACATGTGTAGCTGCTTCTGGCTGAGTGTGTTTCC
TGTCACCAATGGCCTGTTTGGCTGGACGATGCCTCGGCTTGACCTTTTTTGAAAAGTGCTGG
TTAGTTCCCGCCCCTGGTAAACCTGGGGTAGGTGGGGGTTCTGTCTTAACTCGAGGGGCAC
CTGGGATCCAGGACGCTTCTAGGGGGCTCTGGCTGCCCGTGTTAATGAAGGACAGCGCTTC
CGCGAGCACCCTGGGAACTGGGTCTTGGGTAGCAAAGCCCTCCCAGAGAAAAGATGGGCA
CAACTAAGGCTTTCCTGAGCAGGAAGGGGGTGAAGACCAATCCCTTCCTTTGGTCCTTTGGT
ACGCACCCCCTCAGAGCTGAGATGGAAGACATGGCTAGTTCTTTTCAGCCTTGTGGAGCCT
GTCAGTCGCCATCATACCTCGAGTGAGGCCCAGCTAGATAATGACTTGTCCAAGATGGCAC
ACGTGGAAAGTTGATCTGCACCAGAACCCGGATGACTGTCACCTTGAAGCGTCCTGTTCTCC
TTCTGTGCTGTCCCAGGAAGTGTCTGGCGGGCGTGGGCAGCACAGCTCTACACTGTACGAT
TCACTAGGGCATCCTGCGAGCCTCACTAGCCTTCTGGTTCATGCCTTTGACAAGCATTTTTG
TGCCCCCTCTGCTTACTGTGACAGTCGATGATGAATCTTGCGTTGCCCATTTTCTGCTGTGCG
TAACTGCGTGCAAGGTCTTGCCTTGCTTTCTCTTCTTACTGTCCCACAGCTTGGTTTCATGTT
ACAAACAGAAAAGCTCGAGGCTCCCACCCCGCCACATCCCAACTTCATTTCCCCCTCACTGT
AGCCCATTTCCACCCCACCACAAAGTTGCCACAGGTTTTCTTTGTATAGAATATTTATTTTGA
AGCTCTATTTTAATAGTATTTATTTTAGAAAGTCTACTATTGTAAGAGTTCTTCTGTTTGTGAA
GAAAAAAACAAGTTAAAAACTGAATGTACTGATTTAGAAAATATATATAAATATATAtt
>MPM2000-002P8_breast_Table1_193
    NNCAATTCTAGGGAAACTCGGCCAGTGACCAGCAAATATATTTAGAACCCTTCCTGT
TTTATGTCTGTACCTCGTCCACCCCTCAGGTAATACCTGCCTCTCACAGGTACAGCTGTTTCT
TGGAAATCCTCCAACCAAATAGCAGTTTTCCTAACTTGATTAGCTTGAGCTGACAGACTGTTA
GAATACAGTTCTCTGGCCACAGCTGATGAGGGCTTTCTGTACTGCACACAGATTGTGTACTG
CACCCCAGTCCAGGTGACTGGTACCCACTCGAGTTGTGCCGTGCACAACCTGTCCAGTATA
TGCATGTGGTGGCCCTACTGACTGGTAATGGTTAGAGGCATTTATGGATTTTTAGCTTTGAG
GAAAAACCATGACTTTTAACAAATTTTTATGGGTTATATGCCTAAACCCTTATGCCACATAGTG
GTAAATAATTATGAAAAATGGTCTGTTCATAATTGGTAGGTGCCTTTTGTGAGCAGGGAGCAT
AATTATTGGTTTATTATGGTAATTATGGTGATTTTTTTAAATATCATGTAATGTTAAAACGTTTTC
TAACAGTTTACTGTTGCTTATCTCCAAGATATTATGGAATTAAGAATTTTTCCAGATGAGTGTT
ACATAGATTCTTTGAATTTAGTATAAAAGTACTGAGAATTAAGTTTGTACTTCCATAAGCTTGG
ATTTTAAACACTGATAGTATCTCATGAGTAATGTGTGTTTTGGGAGAGGGAGGGATGCTGATT
GATATTTCACATTGTATGAAATACCATGTTTGAAACTCATAGCAATAATGCTATGCTGTTGTGA
TCCCTCTCAAGTTCTGCATTTAAAATATATTTTTTTCTTTATAGGAATTGATGTATACCATGAAG
TCATTGTCAGTTGTAGTAGCTCTGATGTTGAATGAGATATCATGTTTTAGCATTCCATTTTACT

Table 6

GACTAGGGTAGAAGAACACTTTTCTTGGCTACATTTGGAGGATACCCAGGGAGTCTTGGGTG
TTCCTTATCTGGGGAAGCAAACATTTCACTAGTCTCTTTTTTTCATCCTTTAAATTGTAAATTA
AGGATTACTCAAGCTCACCATTATTCAAGATTGGGACTCGCTTCCCAGTCGACACTCTGCCC
TGCCTGTCATTGCTGCAAAGAGCTGCTGCTTTGCCAACCTAAGCAAAGAAAATACGGCTTCT
CTTGCATTATTTTCCCTTTTGGTTGGTTTGTTTTCTAGAAGTACGTTCAGATGCTTTGGGGAAT
GCAATGTATGATTTGCTAGCTCTCTCACCACTTAACTCACTGTGAGGATAAATATGCATGCTT
TTTGTAATTAACTGGTGCTTTGAAAATCTTTTTTAAGGGAGAAAAATCTCAACCAAAGTTATGC
TCATCCAGACAAGCTGACCTTTGAGTTAATTTCAGCACAACTCATTCTTCAGTGCCTCATGAC
TGAAAACAAAAAACAAAAAAACGAAAGCATCTTCACAATGAAGCTTCCAGATAGCACCGTTTT
GCTAAAAGATACATTCTCATTGTTTTCCAACAGTGATGGCTTCCACATAAGGTTAAACAAACT
AGGTGCTTGTAAATAATTTATTACAGTTTACTCTATCGCATTTCTGTAACATGAAATGCATGCC
CTTCTTCAGGGGAAGACTGTGGTCAAGTTAAAAAAAAAAAACAATATTAAACAACATGAAACT
GCAGTCTGTTTTTGAAAATGAGAATGTCCTAAGTGATTCAGAAGAGAGGAGGGGAAGTTGTGC
ACTCTGAAAATGCATGAAAAACAAAGGCAAAAACTAGTGGGAAATGTGTAGAACTGTTAACT
GAGACGGCTTCGAGTCTTCCTTCTGGAATCTGTTAAATTTCACAAAGTCATGAGGGTAAATG
GAGAAAATATTTCTGGGATTACAATGAATGTAAGCCCAAATTGTGGAATTGCCAGTAACCTG
GATGGGGAAAAGCATTTCCCATAGCACTCCATGTAATATGAGTGCTCTGTGAGATGTTCATC
AGTGTTTTATAGAAATGGTGTTGCTGGGAAACCAAGTTTGCACCTGGAAACTTACAATGCACT
TTAGCGCAGTAAGGGCTTGGCATCCGGTAGTGAAAAACTGTCTAACCCAGCATTGCCCAAAC
TATTTTGACACCAGGACCTTTTTCTCCTTTGGGATACTTATGAACCTCTCACTAATGTCCTGT
GGAGAACATTTTGGGAAACACTATGTTAGATAGTTCTTTAAGGAGACAAAACGGTAATGAACA
GATAGCACTGGGGCAGAATATGCATGCATTTTGTAACGTCCAGTGTGGCGTTGAATAGATGT
GTATTTCCTCCCCTGCAGAAAATAAGCACAGAAAATTATAATGTAGGTGATCGGAGCTCTTTC
CTTTGATAGAGAGAACAGCCCCAATGATCCTGGCTTTTTCACTGAACGTATCAGAATACATG
GATGAATTGGGGTAAATAAGGTTTTAATTCAGATCTAGAAGAAAGTATTGTACGTTTGAATGC
AGATTTTTATCCACAGATAGTTGTAGTGTTAGACATGACAGGACCTATCGTTGAGGTTTCTA
AGACTTACTATGGGCTGTAAACCTGTTTTTTAAAACTATTTTAGAAACCTGAGACTTGCCGTC
TGGCATTTTAGTTTAATACAAACTAATGATTGCATTTGAAAGAGATTCTTGACCTTATTTCTAA
ACGTCTAGAGCTCTGAAATGTCTTGATGGAAGGTATTAAACTATTTGCCTGTTGTACAAAGAA
ATGTTAAGACTCGTGAAAAGAATTACTATAAGGTACTGTGAAATAACTGCGATTTTGTGAGCA
AAACATACTTGGAAATGCTGATTGATTTTTATGCTTGTTAGTGTATTGCAAGAAACACAGAAA
ATGTAGTTTTGTTTTAATAAACCAAAAATTGAACANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNTAAAAAATAATGGGGGGGGGCCNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_194
    NNCGTCCGCTCCAGTGGAAATCTGGAGACTGGTCAGAGTGCTTGGTCACCTGTGGA
AAAGGGCATAAGCACCGCCAGGTCTGGTCGACCCACGCGTCCGATCGATTAAATGATAGAA
TGTGTGACCCTGAGACCAAGCCAACATCTATGCAGACTTGTCAGCAGCCGGAATGTGCATC
CTGGCAGGCGGGTCCCTGGGGACAGTGCAGTGTCACTTGTGGACAGGGATACCAGCTAAG
AGCAGTGAAATGCATCATTGGGACTTATATGTCAGTGGTAGATGACAATGACTGTAATGCAG
CAACTAGACCAACTGATACCCAGGACTGTGAATTACCATCATGTCATCCTCCCCCAGCTGCC
CCGGAAACGAGGAGAAGCACATACAGTGCACCAAGAACCCAGTGGCGATTTGGGTCTTGGA
CCCCATGCTCAGCCACTTGTGGGAAAGGTACCCGGATGAGATACGTCAGCTGCCGAGATGA
GAATGGCTCTGTGGCTGACGAGAGTGCCTGTGCTACCCTGCCTAGACCAGTGGCAAAGGAA
GAATGTTCTGTGACACCCTGTGGGCAATGGAAGGCCTTGGACTGGAGCTCTTGCTCTGTGA
CCTGTGGGCAAGGTAGGGCAACCCGGCAAGTGATGTGTGTCAACTACAGTGACCACGTGAT
CGATCGGAGTGAGTGTGACCAGGATTATATCCCAGAAACTGACCAGGACTGTTCCATGTCAC
CATGCCCTCAAAGGACCCCAGACAGTGGCTTAGCTCAGCACCCCTTCCAAAATGAGGACTA
TCGTCCCCGGAGCGCCAGCCCCAGCCGCACCCATGTGCTCGGTGGAAACCAGTGGAGAAC
TGGCCCCTGGGGAGCATGTTCCAGTACCTGTGCTGGCGGATCCCAGCGGCGTGTTGTTGTA
TGTCAGGATGAAAATGGATACACCGCAAACGACTGTGTGGGAGAATAAAACCTGATGAGCA
AAGAGCCTGTGAATCCGGCCCTTGTCCTCAGTGGGCTTATGGCAACTGGGGAGAGTGCACT
AAGCTGTGTGGTGGAGGCATAAGAACAAGACTGGTGGTCTGTCAGCGGTCCAACGGTGAAC
GGTTTCCAGATTTGAGCTGTGAAATTCTTGATAAACCTCCCGATCGTGAGCAGTGTAACACA
CATGCTTGTCCACACGACGCTGCATGGAGTACTGGCCCTTGGAGCTCGTGTTCTGTCTCTTG

Table 6

```
TGGTCGAGGGCATAAACAACGAAATGTTTACTGCATGGCAAAAGATGGAAGCCATTTAGAAA
GTGATTACTGTAAGCACCTGGCTAAGCCACATGGGCACAGAAAGTGCCGAGGAGGAAGATG
CCCCAAATGGAAAGCTGGCGCTTGGAGTCAGTGCTCTGTGTCCTGTGGCCGAGGCGTACAG
CAGAGGCATGTGGGCTGTCAGATCGGAACACACAAAATAGCCAGAGAGACCGAGTGCAACC
CATACACCAGACCGGAGTCGGAACGCGACTGCCAAGGCCCACGGTGTCCCCTCTACACTTG
GAGGGCAGAGGAATGGCAAGAATGCACCAAGACCTGCGGCGAAGGCTCCAGGTACCGCAA
GGTGGTGTGTGTGGATGACAACAAAAACGAGGTGCATGGGGCACGCTGTGACGTGAGCAA
GCGGCCGGTGGACCGTGAAAGCTGTAGTTTGCAACCCTGCGAGTATGTCTGGATCACAGGA
GAATGGTCAGAGTGCTCAGTGACCTGTGGAAAAGGCTACAAACAAAGGCTTGTCTCGTGCA
GCGAGATTTACACCGGGAAGGAGAATTATGAATACAGCTACCAAACCACCATCAACTGCCCA
GGCACGCAGCCCCCCAGTGTTCACCCCTGTTACCTGAGGGACTGCCCTGTCTCGGCCACCT
GGAGAGTTGGCAACTGGGGGAGCTGCTCAGTGTCTTGTGGTGTTGGAGTGATGCAGAGATC
TGTGCAATGTTTAACCAATGAGGACCAACCCAGCCACTTATGCCACACTGATCTGAAGCCAG
AAGAACGAAAAACCTGCCGTAATGTCTATAACTGTGAGTTACCCCAGAATTGCAAGGAGGTA
AAAAGACTTAAAGGTGCCAGTGAAGATGGTGAATATTTCCTGATGATTAGAGGAAAGCTTCT
GAAGATATTCTGTGCGGGGATGCACTCTGACCACCCCAAAGAGTACGTGACACTGGTGCAT
GGAGACTCTGAGAATTTCTCCGAGGTTTATGGGCACAGGTTACACAACCCAACAGAATGTCC
CTATAACGGGAGCCGGCGCGATGACTGCCAATGTCGGAAGGATTACACGGCCGCTGGGTTT
TCCAGTTTTCAGAAAATCAGAATAGACCTGACCAGCATGCAGATAATCACCACTGACTTACA
GTTTGCAAGGACAAGCGAAGGACATCCCGTCCCTTTTGCCACAGCCGGGGATTGCTACAGC
GCTGCCAAGTGCCCACAGGGTCGTTTTAGCATCAACCTTTATGGAACCGGCTTGTCTTTAAC
TGAATCTGCCAGATGGATATCACAAGGGAATTATGCTGTCTCTGACATCAAGAAGTCGCCGG
ATGGTACCCGAGTCGTAGGGAAATGCGGTGGTTACTGTGGAAAATGCACTCCATCCTCTGG
TACTGGCCTGGAGGTGCGAGTTTTATAGCTAAGGTGCTTTGAAGAGGAAGCCATTATGGATG
GATGAAGGATAGTAATGCAATACCTCCACCTTAATTTGGGTGCATGTGTATGTGTGTGTGTG
TTTGTGTGTGACTTGTATGCTTGTGTGTGTAAATGTGTGTACATATACATATATACATATCTAC
ACATACATATATACACATATATGTGTGTATGTAGATATGTAGACTATCCTAATGATGTAAAGTT
TAATATTTATGTTTGAAATTATTTATTGTGATGTAATATTTTTGTACGTAAAATGATTCTATTAT
GACTGCCTTTGCATGTAGTAATATGACAAAGTGATCCTTCATTATCACGGTACACTATTGTTT
ACTTTTCATCTGTAAATGTTTTATTGTTACTTTTTTTAAAATGAATTTTTTTTAAAACAATCTAGCC
ATCATCAAGGTGCTATAAGAGTTGTATAAAAGATATTTTTTGGCATTTCTAGGCAACTATCAGC
CAATAAGTATGTTAGTGATATCACAGATTGTACCAACTATTAACTATGTTAAATAAGTATTCAG
TTTCATGTGATCTCTGGGAAAAAAATATGCTGCCTTGGTGCTAATATTGTATGTATTTAAATGA
TCATCCGACTCAGAAAATATAAACACTTTTAATGAAAGGGAGGAACGGAAGGACAATTTCCAG
TGCACAGAATCACTTGGATGAAATAAGACCAGCTCTTTACCCTTATTTTTGGATATGCCTTTTT
TGGAAGAGACTTAGACTTTATCCTTATTGTTGTTAGTGTTGTTAATATTCGTTGCTTCAGCCCA
CGGTGCCTTGGTCTCTCCACAATCAAATGGAGGATCCCCCAAGCAGCTTCATTACAGAGTGA
TATTGGGAAAGTGAGATCCTCTCACCATTTTGCCAAGATACTCTAAAATGACATCCAAGTTTA
CCAGTAGAAAGACACAGGATGCACAGAATGGGCATGACCTTCAGCTCACGAGCACACCTGG
AGAAATTCAGAACCAGGTTCTGAATCATCACGATTGCCTTTTGCATGAAAACATCGGCTGGT
GATGTGACTTCTCTTCAGGCCATGAGCCTAACACCCTGCCGGTTTTCATGCCCGCTGCAGTA
ATGGACGTTTGTGTGAAGAAATGAACTGTGGAGTACAAAATGCTTTGAGTCTTTCCGATTGCT
CATTAATTCACTTTTTTGTTACTTCTTTCCAAAATGGAAGTGCTGAAGCCATGGTCTTTCTGCC
CCTCCAAGCTGATGAAGGGAAGCCTTTGCCAATGGCCCATGGAAGACACTTGGTTTGAGAA
ACCCTGCCCACTTCCAAAGACCAAAGAGATTAGGAAAAGCCTGGCAGTATTCTCCAACTCCA
AACAAGCTCTAGAGTGCTCCAGGAAAAGTTATATTCAGTATATGAATAAGTGTTATTCTCCAT
TATTAATGTGTTCTGAAAATATATTATGAATAAATACATCACCACACCCAAAAAAAAAAAAAAA
AGTGCGGCCGATAGACNNNNNNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_195
       aatcgggttggttggcttgagatcgcctgtttatatttccccccccttgcgtatatccccgggggtgtccggtgttgaaaaaagcca
caaaacgccacagtcaaattacgcatcatggaattggcaatggttaaccgaattgcttggaagacacttgggaccaaagtggaagccg
ggcttcggtcacattttcccgggggctaattacacccatctgcgtgttgtcaatcacacctttacagcctgtatatcacaacagactttctaca
cgaggtttgtgagcataatctgaagaggttaaactagtctcacaaactaatgttgaacaactacctacacccaacttctcctgtacccatat
aaagaatatcactgaaagtaacaatcaagaaaattctggaaatgtatgtaatatttgggttgctgaatgaagatataggactttatggattg
attgTTAATTTAACTGTTAGGACGATATATTTTTCTGTTTTTATTTTAAGGAAGAGCAAAGCTGT
CAAATAAGCTACTATATCAGAAGGGACATAAACTGAACTAGTGCCATTCTGACACACAGGAT
```

Table 6

CAGAAACTCCTAAAATCACATATTCCTGAATACTGCTATCAGCAATACCACTGAGACTGATTC
ACTGCTATGTTATGGTGATGATTTGACATGATCCATTCTCCTTAACTAAAGCTTTAGCTTCTGT
GGTTGTCTGAGGTTTTGGTGGCCATTCTGGATCAACCAAGAGCTCCTGCGCCAGATACATGT
ACTTTGCCTTTGGTGTCTTCTTTCTACAGCCCAGGGCCCAGGGTAAGCAGCATTTTCCCCAC
CGATCCACTGACTCCTGCGGTGGCTGTGTGGTGCTGAACCGATACTCTCCTTGTTTGTCTCG
GTTGAACACAACTTTCCAAAGGACCATGTCAAGGAAGAAGTTCTCCACTGTGATAGACACAA
AGGCATTGACAAGAACAATGATGAGCATAGTTACACGCCACTGATATGGTACACACACTATC
TGAAGAACCTGGTCAACAGAGGCAACTGGATACAACATGATGAATAATATAAAAATATATAAA
AAAATCACAGAAAAAACAAAAAAATAATTTTTGTAGCAAGGTTGCCTGAAGGGTTTTCCTTTT
GAAAAGGCAATTGCCACTATGAGGTACTGAAAACTGGAAATAAAAAACACTGTGGTATTTTCA
TAATTTTGTATATTATGTTCATCAAGTTCGGTTTCATTGTCTACGTGTGAAGAATTCCAAAACC
CGCTTCCTGTTGTATTACAAGCATCTGATTTTTGGATGCCACACTTCATACCAAGGTTGCTGTT
TGACCCAAAAAAAACCCAAAGATTGAAATCCAATGCAGATGATAATCTGAGACAAAACGGAG
AAGAGAAGGGCCCCAGATATAAGACCCGAAGGTGGTCTTTGTGCCACAAGTTCTTTCCAGG
CAGGATTTAAACTCATTGTAAATACCACTACCAAAATGATTGCCAGATCAATGAAGAGAAACT
GGAAGTCTCCTAGGTTACTTAAGATAGAATACAGCAGAGTAACACTGAAGTACTGGATAATG
CTGTACAATGCCATGAATTTAAACACACAGAAGGAAGTTATTAAAGCAGCACGGCCTTCCCT
GATAAGGTTTGGCACACAGGAAATACTAGGAGTCTTAGAGGTAAAGGGAGATGCCACTGAA
GCTTCGAGCTCCGATAAGGAAATGCCTCCGTGTGCCCTCTTCAAAGCACCACAATCATTTGC
GCCATCACCACACATCCCAACAAAATAATCAACATTTTGCAATGCTTCTATCAACTGTGTCTT
CTGATCAGGTGCCATACGGGCAAACACGGTGCCATGCAACATCAACTTAGGAACAAGGTCT
TGAAAATGCTCCAGTATCACTGAGAATGATTTTCCATTCATTGCAAAATGATAACGAGTCATT
TGAAGATCCTCTAAGCTATCATGGACCAATTTAACCGGAATAGCCTCTGGGTCAATTGCTGA
·TGGATGACTGCACTGCGTGAGGGAGTCTGCATAATGCCAATTTATTTTGGCAACTTTCCCAT
CCTTTGGAGGTAATGCTTCAGCAATAATCACTTTATCCTGAGGTAGAATCATTCCACAATCTC
TGGCCACAGAGACAGCAGTCAACATACTGTCACCTGTGACCATGACGGTGCGAATGTTGGC
TTTATGCAAATCTTCAAGTACTGCAGGGGTTTCTTGCTTTAATTTGTTCTGCATTATAATTAAT
CCCATAAAATCCATGTTGTTCTCAATTGCATCTCTGCTAATATTCTGTACTTTATGCCATGTCA
. GTTTTGACTCCAATTTTCTGTGTGCAAGAGCAATCACACGGAAGCCCTGTTTAGTGAAGTCTT
CCAAAACGTTTTGAAAATCGACAGGAACTGCTTCAGGTTTACAGAGACCGGCAATGGCCTCG
GGCGCTCCTTTCATGTAGGCGTCCATTTTCCTATCCCCCAGCACCCTGGCAACCACACTCAT
ACGTTGCAAAGCAGAAGAAAATGGGAACTGGCGAACAATTCCTATCTCATAAGTAGCTGGAA
GTTCAAACAGCTCCATTTCTTGGTTTCCTGCAGGGGTAGATTCAGGAAGCAGTTGTTTGGGA
GGACGAACCACTGTGGGCATAATTCGATTATGAAGTGCTGTTTCTTCTTCAGTTGCTTCTTCC
AGAATCCATCCAATAGCCTCAAACATTTTCAGATCAAGTGGATCACCAGAGAGCACTCCTTC
AATTTTTGTAAGTGAATGACAAGTAGCCATACAAGCAACAAACTGGGATTTTACCAACATCTC
ATTGCACACATTTTCTTCTGGTGAAAGAAATCGTGCATTTTCCACTCGTTGAATCCCCCAAAG
ATCTAAACCATCTTCAGTTAGAGTTCCAGTCTTGTCAAAGCAAACAAGATTGAGCTGTCCACA
AATATTTATTCTTTGAGGACTGATACAGAAAATACCGATTTTTTTTCAGTCTTCTCTGAGCATAC
ACAATACCAGCAGTCATTGCAGCAGGAAGTGCAGGGGGCACAGTAATTGTGATAATATCAAG
AGACTCGATAATTATGACCCCAACTTGTACCTCATTTAAAATGCTATTAATAATAGTGTAGATA
AACCCAATGCCAGCAACTGCCACAAGACATAGTAGAAACAAGTAGGCATCTCTGTAGAGTTT
AAAATCAGTTGGTTTGGGATACAATATGGAACGAACAAGCTGTCCTTTGGAAGTACTAAATCC
TGTTCTAACAACTATGGCTTTGACGAGTTCTCCAGTGTAGAAACGAGTCTGAATAACAGTTGT
CCCACAAAACAAAGTATGTCGTTTATGTGTTTCTGGATTATATAATTCATCTCCTATTCCTTTC.
ACATCCACTGAAGGATTTGGCAAATTAGTCTTTGTCACTGGAACACTTTCTCCTGTTAACATG
CTTTCGTTTACAATGCAGGTACCATTAATAAGCACAGCATCACAAGGCATTATTGTCCCATTT
AATGGAATGACCATGACATCTCCTGGCACAAGGTCGGTAGAAAAGATTTCTTCTATTTCTTCA
TTTACTCTACAAACTGAAACTCTTACGGTACTATGAGTTGCCACCATGTCATGCAACATAACA
TATTGCTTTCTAATGGAATATAGTGAGCTTACGATTGATACTATGGACATAACCACAATAGCT
AGAGCATAGTAATAGTATTCATCAGTGCTCCACAGTATAACACTGAACAGCTGGAAAATGTAA
AATGGGTTGAGAACCTCTTTAATTAGAAGCTTAAAAACAGAAGGCACTTTTACAGCAATTTCA
TTTACTCCATAAAGCAGTTTTCTGTAGGCATGCATCCCCTTTGTCAGTCCTGCACTATGCTTT
TCATAAATTGACGTACAagaaacaccttcatccagtccctttaagaaatcaaaattgtgaatggtatcattccagaaatattttac
actatggtgggtgaaataacgaatctgttgtgattcagtctgtgaatatttactgatcctgtgcctattttcttcagtgggattctcaattaaacaa
actgcatggccatttgaaagcttattagacatagattttggacttgaaactgggtaagtttccaaagaaagAACGCGaATTTTtGC

Table 6

acaaaaccACATTTTGAATTCATCAGTAGtcctcagcagCACTACTTCACAGTCTTTAATTGCAGCTC
TGACACAGGTCGCTTTCACCCGCCACTCAGGCATCCAATAGAGGAGGAGGAGGAGAAACCC
ATCAGAGCAAATCACTCCTAAAGAAACTATGGCAAGCTTCCAGCGACTCAAATTGTAACCATA
AATCTCCATTTCATCTTCTTGACCCTGATTGATGGTCTTCCTTTCTTCCCTGTCCATACCTACA
GTGGATTAAAGGTCCAGTGCTTCAAACAATGGAAGATCACTCCTATGTCCAAACACCAAGAT
TCAGGGATGTCTGTCAGATCGGGGCCGCTCACTGGCCGCCGCCGCGCCGCCTCCTCCGCG
GCCTCCCTCGCGGCCgGAccagcccCAGGGGCCGCGGGGGACCCGGCCGCCGCTGTCGCCG
CCGCCGCCTCGCCTCAGCCCAGCCCGGACGCGTG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_196
        GGAGTCGACCCACGCGTCCGATGGAATTAATTCTGGCTCCACTTGTTGCTCGGCCC
AGGTTGGGGAGAGGACGGAGGGTGGCCGCAGCGGGTTCCTGAGTGAATTACCCAGGAGG
GACTGAGCACAGCACCAACTAGAGAGGGGTCAGGGGGTGCGGGACTCGAGCGAGCAGGA
AGGAGGCAGCGCCTGGCACCAGGGCTTTGACTCAACAGAATTGAGACACGTTTGTAATCGC
TGGCGTGCCCCGCGCACAGGATCCCAGCGAAAATCAGATTTCCTGGTGAGGTTGCGTGGGT
GGATTAATTTGGAAAAAGAAACTGCCTATATCTTGCCATCAAAAAACTCACGGAGGAGAAGC
GCAGTCAATCAACAGTAAACTTAAGAGACCCCCGATGCTCCCCTGGTTTAACTTGTATGCTT
GAAAATTATCTGAGAGGGAATAAACATCTTTTCCTTCTTCCCTCTCCAGAAGTCCATTGGAAT
ATTAAGCCCAGGAGTTGCTTTGGGGATGGCTGGAAGTGCAATGTCTTCCAAGTTCTTCCTAG
TGGCTTTGGCCATATTTTTCTCCTTCGCCCAGGTTGTAATTGAAGCCAATTCTTGGTGGTCGC
TAGGTATGAATAACCCTGTTCAGATGTCAGAAGTATATATTATAGGAGCACAGCCTCTCTGCA
GCCAACTGGCAGGACTTTCTCAAGGACAGAAGAAACTGTGCCACTTGTATCAGGACCACAT
GCAGTACATCGGAGAAGGCGCGAAGACAGGCATCAAAGAATGCCAGTATCAATTCCGACAT
CGACGGTGGAACTGCAGCACTGTGGATAACACCTCTGTTTTTGGCAGGGTGATGCAGATAG
GCAGCCGCGAGACGGCCTTCACATACGCCGTGAGCGCAGCAGGGGTGGTGAACGCCATGA
GCCGGGCGTGCCGCGAGGGCGAGCTGTCCACCTGCGGCTGCAGCCGCGCCGCGCGCCCC
AAGGACCTGCCGCGGGACTGGCTCTGGGGCGGCTGCGGCGACAACATCGACTATGGCTAC
CGCTTTGCCAAGGAGTTCGTGGACGCCCGCGAGCGGGAGCGCATCCACGCCAAGGGCTCC
TACGAGAGTGCTCGCATCCTCATGAACCTGCACAACAACGAGGCCGGCCGCAGGACGGTG
TACAACCTGGCTGATGTGGCCTGCAAGTGCCATGGGGTGTCCGGCTCATGTAGCCTGAAGA
CATGCTGGCTGCAGCTGGCAGACTTCCGCAAGGTGGGTGATGCCCTGAAGGAGAAGTACG
ACAGCGCGGCGGCCATGCGGCTCAACAGCCGGGGCAAGTTGGTACAGGTCAACAGCCGCT
TCAACTCGCCCCACCACACAAGACCTGGTCTACATCGACCCCAGCCCTGACTACTGCGTGCG
CAATGAGAGCACCGGCTCGCTGGGCACGCAGGGCCGCCTGTGCAACAAGACGTCGGAGG
GCATGGATGGCTGCGAGCTCATGTGCTGCGGCCGTGGGTACGACCAGTTCAAGACCGTGC
AGACGGAGCGCTGCCACTGCAAGTTCCACTGGTGCTGCTACGTCAAGTGCAAGAAGTGCAC
GGAGATCGTGGACCAGTTTGTGTGCAAGTAGTGGGTGCCACCCAGCACTCAGCCCCGCTCC
CAGGACCCGCTTATTTATAGAAAGTACAGTGATTCTGGTTTTTGGTTTTTAGAAATATTTTTTA
TTTTTCCCCAAGAATTGCAACCGGAACCATTTTTTTTTCCTGTTACCATCTAAGAACTCTGTGG
TTTATTATTAATATTATAATTATTATTTGGCAATAATGGGGGTGGGAACCAAGAAAAATATTTA
TTTTGTGGATCTTTGAAAAGGTAATACAAGACTTCTTTTGATAGTATAGAATGAAGGGGAAAT
AACACATACCCTAACTTAGCTGTGTGGACATGGTACACATCCAGAAGGTAAAGAAATACATTT
TCTTTTTTCTCAAATATGCCATCATATGGGATGGGTAGGTTCCAGTTGAAAGAGGGTGGTAGA
AATCTATTCACAATTCAGCTTCTATGACCAAAATGAGTTGTAAATTCTCTGGTGCAAGATAAAA
GGTCTTGGGAAAACAAAACAAAACAAAACAAACCTCCCTTCCCCAGCAGGGCTGCTAGCTTG
CTTTCTGCATTTTCAAAATGATAATTTACAATGGAAGGACAAGAATGTCATATTCTCAAGGAAA
AAAGGTATATCACATGTCTCATTCTCCTCAAATATTCCATTTGCAGACAGACCGTCATATTCTA
ATAGCTCATGAAATTTGGGCAGCAGGGAGGAAAGTCCCCAGAAATTAAAAAATTTAAAACTC
TTATGTCAAGATGTTGATTTGAAGCTGTTATAAGAATTAGGATTCCAGATTGTAAAAAGATCC
CCAAATGATTCTGGACACTAGATTTTTTTGTTTGGGGAGGTTGGCTTGAACATAAATGAAAAT
ATCCTGTTATTTTCTTAGGGATACTTGGTTAGTAAATTATAATAGTAAAAATAATACATGAATC
CCATTCACAGGTTCTCAGCCCAAGCAACAAGGTAATTGCGTGCCATTCAGCACTGCACCAGA
GCAGACAACCTATTTGAGGAAAAACAGTGAAATCCACCTTCCTCTTCACACTGAGCCCTCTC
TGATTCCTCCGTGTTGTGATGTGATGCTGGCCACGTTTCCAAACGGCAGCTCCACTGGGTC
CCCTTTGGTTGTAGGACAGGAAATGAAACATTAGGAGCTCTGCTTGGAAAACAGTTCACTAC
TTAGGGATTTTTGTTTCCTAAAACTTTTATTTTGAGGAGCAGTAGTTTTCTATGTTTTAATGAC
AGAACTTGGCTAATGGAATTCACAGAGGTGTTGCAGCGTATCACTGTTATGATCCTGTGTTTA

Table 6

```
GATTATCCACTCATGCTTCTCCTATTGTACTGCAGGTGTACCTTAAAACTGTTCCCAGTGTAC
TTGAACAGTTGCATTTATAAGGGGGGAAATGTGGTTTAATGGTGCCTGATATCTCAAAGTCTT
TTGTACATAACATATATATATACACATATATATAAATATAAATATAAATATATCTCATTGCAG
CCAGTGATTTAGATTTACAGTTTACTCTGGGGTTATTTCTCTGTCTAGAGCATTGTTGTCCTT
CACTGCAGTCCAGTTGGGATTATTCCAAAAGTTTTTTGAGTCTTGAGCTTGGGCTGTGTGGCCC
TGCTGTGATCATACCTTGAGCACGACGAAGCAACCTTGTTTCTGAGGAAGCTTGAGTTCTGA
CTCACTGAAATGCGTGTTGGGTTGAAGATATCTTTTTTTCTTTTCTGCCTCACCCCTTTGTCTC
CAACCTCCATTTCTGTTCACTTTGTGGAGAGGGCATTACTTGTTCGTTATAGACATGGACGTT
AAGAGATATTCAAAACTCAGAAGCATCAGCAATGTTTCTCTTTTCTTAGTTCATTCTGCAGAAT
GGAAACCCATGCCTATTAGAAATGACAGTACTTATTAATTGAGTCCCTAAGGAATATTCAGCC
CACTACATAGATAGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAATAAGGACACCTCTTTCCAAACAGGC
CATCAAATATGTTCTTATCTCAGACTTACGTTGTTTTAAAAGTTTGGAAAGATACACATCTTTT
CATACCCCCCCTTAGGAGGTTGGGCTTTCATATCACCTCAGCCAACTGTGGCTCTTAATTTAT
TGCATAATGATATCCACATCAGCCAACTGTGGCTCTTTAATTTATTGCATAATGATATTCACAT
CCCCTCAGTTGCAGTGAATTGTGAGCAAAAGATCTTGAAAGCAAAAAGCACTAATTAGTTTAA
AATGTCACTTTTTTGGTTTTTATTATACAAAAACCATGAAGTACTTTTTTTTATTTGCTAAATCAG
ATTGTTCCTTTTTAGTGACTCATGTTTATGAAGAGAGTTGAGTTTAACAATCCTAGCTTTTAAA
AGAAACTATTTAATGTAAAATATTCTACATGTCATTCAGATATTATGTATATCTTCTAGCCTTTA
TTCTGTACTTTTAATGTACATATTTCTGTCTTGCGTGATTTGTATATTTCACTGGTTTAAAAAAC
AAACATCGAAAGGCTTATGCCAAATGGAAGATAGAATATAAAATAAAACGTTACTTGTATATT
GGTAAGTGGTTTCAATTGTCCTTCAGATAATTCATGTGGAGATTTTTGGAGAAACCATGACGG
ATAGTTTAGGATGACTACATGTCAAAGTAATAAAAGAGTGGTGAATTTTACCAAAACCAAGCT
ATTTGGAAGCTTCAAAAGGTTTCTATATGTAATGGAACAAAAGGGGAATTCTCTTTTCCTATAT
ATGTTCCTTACAAAAAAAAAAAAAAAAGAAATCAAGCAGATGGCTTAAAGCTGGTTATAGGATT
GCTCACATTCTTTTAGCATTATGCATGTAACTTAATTGTTTTAGAGCGTGTTGCTGTTGTAACA
TCCCAGAGAAGAATGAAAACTGGTTGGAAACTAAAGGTTCATTGTGTTAAGTGCAATTAATAC
AAGTTATTGTGCTTTTCAAAAATGTACACGGAAATCTGGACAGTGCTGCACAGATTGATACAT
TAGCCTTTGCTTTTTCTCTTTCCGGATAACCTTGTAACATATTGAAACCTTTTAAGGATGCCAA
GAATGCATTATTCCACAAAAAAACAGCAGACCAACATATAGAGTGTTTAAAATAGCATTTCTG
GGCAAATTCAAACTCTTGTGGTTCTAGGACTCACATCTGTTTCAGTTTTTCCTCAGTTGTATAT
TGACCAGTGTTCTTTATTGCAAAAACATATACCCGATTTAGCAGTGTCAGCGTATTTTTTCTTC
TCATCCTGGAGCGTATTCAAGATCTTCCCAATACAAGAAAATTAATAAAAAATTTATATATAGG
CAGCAGCAAAAGAGCCATGTTCAAAATAGTCATTATGGGCTCAAATAGAAAGAAGACTTTTAA
GTTTTAATCCAGTTTATCTGTTGAGTTCTGTGAGCTACTGACCTCCTGAGACTGGCACTGTGT
AAGTTTTAGTTGCCTACCCTAGCTCTTTTCTCGTACAATTTTGCCAATACCAAGTTTCACATCT
GGTGTTTTACAAAAACATTTATTCAAGCCACTAGAATTATTCAAATATGAGGCTATAGCAGAG
TAAATAACTCTGAATAAGAGACCCGGTACTAGCCTAAATCCAAGAGATCGGTTAGGCCGCAT
CAGTCCACCAACCCTTAGTGGGGCCCAATATTATGAGAGGACAGAACAAGGGGTTTAATTGA
GGACCTGTTTTTATGGAAATAGGGCCAGGGGCAGGTTCTAAAATACATGGCCGGGGCGCAC
TCTACACAATGTATTTTAAAACGAACAAGCATACCCCCGGGGGGGGGAGAAACNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_197
     NCGACCCTGGAAAGAGTTCATGTCAGATGCTAGACCAGCAAGTTACCCAACTCAAAA
TTCAGCCAATGATTCTTTACTATAGAGTACCTATCATGTGTCAAATAATATACAGACTTCACTA
CTAACCCTCACAAAAACTTGCAGGGTAGGTGGAATGAGCCCCAATTTAATTTGGAGGTAATA
GTGGGTCAGAAAGATTAAATGACTTGCCTTAAGTCATAGAGTTAGCAGTGAGTGGCAGCACT
GGGATTCAAACCCAGGTTTGTGTCTTGTCCAAAGCCTGTGCTTACTGCTTTACCATTGTGCT
CTTTAGTTTGTAAAGTATGGTAAGCTGGCCTGTTATTTGTTAGTATCTTCTGGATTTTTTTTTT
TTAATTATAGAGCTAGCTTACCGTGTGTATCATGTAAAAAAAATTCATAAGATTAACAATTTCC
ATGAGAATATCATAAACTCAGGGCACACATTCTGGCCATTCCTGACTAAAAAAACTTCAAGCAG
AATAAGCAGCTATAAAATAGAAAAGAAAAATTAAGGATAAACGGCATTGTGAAAAAAAAACCGA
GCCACACAGATGAGAATTAAAAATTAACAGCCAGCAAACTCAAAAGAACCTTTGTCCTCCTTG
AGATATGGTGATGATCAAAAAGTTAGCAAGGAATATTAATCAAGGAATTAAAGGGCATTAGGA
ATGCTATAGTATTGGAAGAAATTACATCTTAACATTTCAAAGCCCCATTTCACTTAAGAGTAAA
ATCTAATCTGATGTTTTTTTACTCTGAATTTTATTCAGTAATTTTTATTCATAATTCATGATAATTG
GTAATGTAGTATAATTGTTAGTAAATGCAGTACAAATTGTTCTACTGTTTTTAAAAAGTTTTCCG
```

Table 6

CAGAACAGTGCATTTATGGCAATGCTATGTTTAATGAGTTAGGGACATCAAATATATAGTAGT
TCCTTATTTTCAGTTGTGAAAATGAAATGGCTAAAGCAGAAGAGACGTCTATTTTAGTCTTTTA
AAAATGTGTGTGGGTGGTCTTTTTTCCTCAGAAGCCCAAAGCACATGTATATTTTGTTATTTC
TCCTTGCTATATTCCTGAGACTATACTAAAAACTTTAAGAAAAGGAACAAGAAAAAGGTAAAT
TCATGTGTTCCCCACTGCTGTGTCTAGAACCAAGATCACATTATATCATTGTTAAAATTGTGTT
ATCTAGAAAGTGCAATATAGGGAAAACACTCTAAGAATCTTTTAAAAGCCTAGTGTTTCCCTT
ATTTGTCAGAATATGTGGTAGTGGCATCCATAAGTATCTTTTAACTTGCATTTAGCAGGACAA
ATAGTGTGATACTTATACTGATGACAATCATCCCCATTTAATGACCAGCAGTCACTGAGCGCT
GTGAAAATTCACTCAGTGATACCCCGTGTTGGTCTTGAAGGAAACCGTACATATGAATTTTTG
GATAGCTAATGTATATCTCTCAAGTGCCAACATTTAAAACTTGTAATTATTTTTGATGTGAGTA
TTTCAGGTATGTTAGTATACCTTCCTGCCTTCTTCTTAAACATCATGCTCAGTATAATTCACAT
TTTCATGATGAAAAGTTAAAGTTATATTCATAATGTATTATTATAAGTATCCAGCTCTGATGTAT
GTAAAACACTTCATAAAATGTAAAGGGCTATAACAAATATGTTATAAAGTGATTCTCTCAGCC
CTGAGGTATACAGAATCATTTGCCTCAGACTGCTGTTGGATTTTAAAATTTTTAAAATATCTGC
TAAGTAATTTGCTATGTCTTCTCCCACACTATCAAATGCTGTTCTACAGGTCCCCTTCCTAAG
GCGTTGAGTTGGAATAAAAACGGCGTCAAGTCACAACGGAACNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_198
NAGCTCAGGATGAACGCTCGCTGTGTGCCTAATACATGCATGTTGAACGGGATGTA
GCAATACATTCAGTAGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACCTAACCTACCTTTAAGACTGGGA
TAACTATTGGAAACAATAGCTAATACCGGATATAGTTATTTATCGCATGATGAGTAATAGAAA
GGAGCTTCACAGCTTCACTTAAAAATGGGGGTGCGGAACATTAGTTAGTTGGTAGGGTAATG
GCCTACCAAGACGATGATGTTTAGCCGGGCCGAGAGGCTGTACCTCGGCCGCACACTGGG
ACTGAGATACGGCCCAGACTCCTACGGGAGGCAGCAGTAAGGAATTTTCCACAATGAGCGA
AAGCTTGATGGAGCGACACAGCGTGCAGGATGAAGTTCTTCGGAATGTAAACTGCTGTTATA
AGGGAAGAAAAAATAGAATAGGAAATGATTTTATCTTGACGGTACCTTATTAGAAAGCGACG
GCAAACTATGTGCCAGCAGCCGCGGTAATACATAGGTCGCAAGCGTTATCCGGAATTATTG
GGCGTAAAGCGCCCGTAGGTTTTTTGCTAAGTCTGGAGTTAAATGCTGAAGCTCAACTTCAG
TCCGCTTTGGATACTGGCAAAATAGAATTATAAAGAGGTTAGCGGAATTCCTAGTGAAGCGG
TGGAATGCGTAGATATTAGGAAGAACACCAATAGGCGAAGGCATCAGATCTCGAGAATTCCG
CTAGTAGTAGTAGACAACCGCTCTAN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_199
NNNNNNGACCACTTAGTCAGCTCAGCATTGGTAGCTCAGGCTCTTTGTGTAGTGTTT
TTAGAAAACCCAGTACAGTGTAGGAAGATTAACGTCATGGAGTCGCTCTGATGGGAGA
GGAGACAAGATACATTCAAATCATAAGCCATCGGAAACCAGTACTGATGTACACCAACATGT
TCCAGAAGACCCAAGAGAAAAATCACAAGATGAAGTCTTGAGAGATGACCCTCCAAAAAAAG
AACATCTACGGGATACAAAGTCTACATTTGCTGGCAGTCCAGAGCGTGAGTCCATTCACATC
CTGAGTGTTGATGAGAAGAACAAGTTGGGAGCCAAGATTATCAAAGCAGAGATGATGGGGA
ATATGGAATTAGCTGAACAACTTAAAGTTCAACTTGAAAAGGCAAATAAATTCAAAGAAACTA
TAACACAGATACCAAAAAAATCTGGGGTAGAGAATGAAGACCAGCAAGAAGTAATCCTTGTC
AGAACAGATCAGTCTGGAAGAGTATGGCCTGTGAACACACCCGGAAAATCTCTGGAATCACA
AGGAGGAAGAAGAAAGAGACAGATGGTTTCAACCCATGAGGAAAGAGAAAGGGTCAGATAC
TTTCATGATGATGATAATCTAAGCCTAAATGATTTAGTCAAAAATGAAAAGATGGGAACAGCA
GAAAATCAAAACAAGCTCTTTATGAGAATGGCATCTAAGTTTATGGGAAAAAACAGATGGAGA
CTATTACACCCTGGATGACATGTTTGTCTCCAAAGCAGCTGAGGAGAACGTCTTGGTGAAG
AGGAAGAGAACCAAAGGAAAAAAGCTATTGCTGAGCATCGGAGTCTTGCTGCACAAATGGA
AAAATGTCTGTATTGTTTTGACAGCTCTCAATTTCCCAAGCATCTTATTGTTGCAATAGGTGTT
AAGGTTTATTTATGTTTACCCAACGTACGGTCTCTTACTGAGGGGCACTGCCTGATAGTCCC
TTTGCAGCACCATAGAGCAGCTACTTTGTTGGATGAAGACATCTGGGAGGAGATCCAGATGT
TCAGAAAATCATTGGTAAAGATGTTTGAAGATAAAGGATTAGACTGCATTTTTTTGGAAACTA
ATATGAGCATGAAGAAACAGTATCACATGGTTTATGAATGTATTCCTCTTCCCAAGGAAGTGG
GTGACATGGCTCCCATCTATTTTAAGAAAGCCATAATGGAATCTGATGAAGAGTGGTCCATG
AACAAGAAGTTGATAGATCTCTCTTCAAAAGATATCAGAAAGTCTGTACCCAGAGGGTTACCT
TACTTCTCTGTGGATTTTGGCCTTCACGGAGGGTTTGCCCATGTCATTGAAGATCAGCACAA
ATTCCCTCATTACTTTGGAAAGGAAATCATAGGTGGGATGCTGGATATAGAACCAAGACTTT
GGAGGAAAGGCATCCGAGAAAGCTTTGAGGATCAGAGGAAAAAAGCACTGCAGTTTGCTCA
GTGGTGGAAACCATATGACTTCACCAAAAGTAAAAAACTGTTGAGGTGTACCTTCCATTTTAAA

Table 6

```
ATTTTTCTTCAGATCCCGTTCAGTTTTATTTCCATTGCATCTAATGAAGCAACTGACCCTCAG
GTCACAGGCAGAGAGAGTCACAGCAGCAGACTGCTCTGGGTCAGTGACAACTGTACATCAG
GAGATTGTGTTGTTTTCTTCTTCACCTGCTCCTATCTATGGACTTCATTTTAGTCACCATGGA
GTAAAAACATATATTCGATGATCTGCTCACATTCCTGCTCTCTACCTACTTCTTGGTATTCCG
AATTGTTCAGTTAATTTAGAGAAGGCCTTTTCTGAAGGGATATCTAGAAAGCATAGGAAATCC
TTGGTTCAGAGGGAAGTGGGTCTGCTTCATGGTTGTTAAGTCTACTGTCTGGCTTCTTTTGC
ATTTTTAAAAATAAGACGATTTAATTTTAATTTCATAGGATTTTATAGAAAAGCTCTTAATTTTC
TACTAGCAGTATATAGTATCACTTCTATTCTTTTTGTTAAAGGAAAAGGAAATGTCCCCAAAGT
ATTAAAGAATTAAATGATACTGAAAATATGCATGATTAATAAAAAAAAAAAAAGGGCTGN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_200
       TTGGAGCTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGACCTGTGTTTAAAAGATGAAAGAAATGG
TTGCTGAACCCAAAACATGTTTAGGAGGAAAACCAGAAGAACAGAGCAGTGGCACTGGACC
TCCTGTCTGTCCGTGAGGCTGCAGAACACAAGGCAGCTCCCAATGCCGCTGGACTCTCTGA
CCTTGGAGAGCGTAAACATCATATATGATTCTGTGTTCCTGAGATCTGGGTTTAACGATCTG
GGCTTTGTCATGGTGTTATACGTTCGTTGTTGTTTGTGTACCNNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_201
       NAGCTCAGGATGAACGCTCGCTGTGTGCCTAATACATGCATGTTGAACGGGATGTA
GCAATACATTCAGTAGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACCTAACCTACCTTTAAGACTGGGA
TAACTATTGGAAACAATAGCTAATACCGGATATAGTTATTTATCGCATGATGAGTAATAGAAA
GGAGCTTCACAGCTTCACTTAAAAATGGGGGGTGCGGAACATTAGTTAGTTGGTAGGGTAATG
GCCTACCAAGACGATGATGTTTAGCCGGGCCGAGAGGCTGTACCTCGGCCGCACACTGGG
ACTGAGATACGGCCCAGACTCCTACGGGAGGCAGCAGTAAGGAATTTTCCACAATGAGCGA
AAGCTTGATGGAGCGACACAGCGTGCAGGATGAAGTTCTTCGGAATGTAAACTGCTGTTATA
AGGGAAGAAAAAATAGAATAGGAAATGATTTTATCTTGACGGTACCTTATTAGAAAGCGACG
GCAAACTATGTGCCAGCAGCCGCGGTAATACATAGGTCGCAAGCGTTATCCGGAATTATTG
GGCGTAAAGCGCCCGTAGGTTTTTTGCTAAGTCTGGAGTTAAATGCTGAAGCTCAACTTCAG
TCCGCTTTGGATACTGGCAAAATAGAATTATAAAGAGGTTAGCGGAATTCCTAGTGAAGCGG
TGGAATGCGTAGATATTAGGAAGAACACCAATAGGCGAAGGCATCAGATCTCGAGAATTCCG
CTAGTAGTAGTAGACAACCGCTCTAN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_202
       NNCGTCCGATTTAAAAAGCAAGAATTAGCTGGGTGTGGTGGTGTGCACCTATAGTCCT
AGCTACTCGGGGAGGCTGAGGTGGGGAGAATCACCCAAGCCTTGGGAGGTCGAGGCTGTAGT
GAGCCAAAATCACATCACTGCACTCCAGTCTGGGCAGCCAGAGTGAGACCCTGTCTCAAAA
AAAAAAAAATTATTGGAAACTACGAGGCAAGAATATCCAAGAAAAATCTAGAAAAGAAGAAACC
TGAGTGAGTCAGCATGACCAAATATTAAAACATCTTATAAAGCTACAATAATTAAAACAATGT
GGTGCTGATATGTGGAGGGTCAATGGAACAAGATGAAATGGCCAAAAATAAATTTAAAATAC
ATGTTGAAATGTATTAACAGCATATGTTAAAGTTAAGTTATGTTAACTTTATATGTTAAATTCAA
GTTAATTGGGGAAAGATGGATTATTCAATATATGATGAACAACTCTGTCACCCAGCTAAAAAA
AATTAAGCTTGGGCCATATGCCAGACTAGATACCAAAATAAATTCCAGGAGGACCAAGTTTTT
AAAAGTAAAAAATATGGAATCATGGAAGTGCATGAAGAAGAAGTAGCACTTAAAAAAAATAATAA
TCTCAGCATGGGGAAGGTCTAAGTATGGCCCTCAATCAGAAACCAGGAAGGAAAATATTGAC
TATTTTAAACAAAATTATCTCTGTACCAAAAACAGCATAAAAGGTCAAGAAAACAACACACTGG
AAAAAGAATTGCAATGAATATCACAGCCAAATAGTTAATTTCTTATTTTCAAAAAAATAGCTTCT
ACAAATCGAAGAGAAAAATTCTAAGGTCTCAAAGGAAAAATGAGCAAAGGATTTGACAGGTG
GTAGAATACAGAAAAAGAATTTAAAATAGCTCCTAAAGATATGGAAACATTACTCATGATAGC
AGAAGTATCAATTGACAAAATTACTCAGATTGGTAACAAACTTTAAGGGGGAAAGCACTTCCA
TGCATTGCTGTAAATTGGTACATCTTCTACTGAGAACAATCCGGCAGTAGTTAACAAAATTGT
GAATGCATATATCTCTTTCTCTAGAAATTTCTCTTTTGGGAATTTATTCTACATATATATTCAAA
CATGTGTGAAATACTTCTATACAGGTGATTGAATTTCACTTTATTCCTAAGAGCAGAAGACTG
CAAAATAGTAAATATATACCCAAAAGGGTCTAATGGATTAGTTTTTGGCATATCAGCACATGA
TAATACTATGAAGCCATAAAAAAAGAGAGATCTCTATATGTATTGATGGGGGACCATCTTTAAG
ATATACTGTGGTGTTGAACAAAACAACATGCTGAAAATGTCTCTTATTCTTTTAGAATCAATAT
AAGTCTGTGCTTGTAAATGCAGTAAGTATCTTTGGAAGTATACCTAAAAATTGGTAATAGTGT
TTGACTCCAGGGAAGAACAGATGGGTGCCAGAGTGAAAAAAAGATAGCTTTTGCTTTTTATG
ACTTTTGGATTCTGTACCACGTAATAATTTTGATGTAAATTTTGCTGTGTGTGTTTTTACTTGT
TCATGTAGTGATTTTATAAATTACTCTTTTTAATTTTTCTATCAATGAATATCCTGGGATAAACCC
```

Table 6

CTCATGATCATAATGAATAATGATGTGTGGAGAGTGGGGAGGGTTTACATATGAAAAATGTA
GAAAATACAAAAAGTGTCTATATATACAAAAATGTAAGTGTTAACATTTTTATATTTGCTTCAA
GCTTTTTTTTTTAAATAAAAGAAATGCAATATTGCAANNNNNNNNNNNNNNNNNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_203
    AGGGAGTCGACCCACGCGTCCGGGCGGCGGCGCGCGCTCCCGGAACGCGCGCAC
CGCAGACGGCGCGGATCGCAGGGAGCCGGTCCGCCGCCGGAACGGGAGCCTGGGTGTGC
GTGTGGAGTCCGGACTCGTGGGAGACGATCGCGATGAACACGGTGCTGTCGCGGGCGAAC
TCACTGTTCGCCTTCTCGCTGAGCGTGATGGCGGCGCTCACCTTCGGCTGCTTCATCACCA
CCGCCTTCAAAGACAGGAGCGTCCCGGTGCGGCTGCACGTCTCGCGGATCATGCTAAAAAA
TGTAGAAGATTTCACTGGACCTAGAGAAAGAAGTGATCTGGGATTTATCACATTTGATATAAC
TGCTGATCTAGAGAATATATTTGATTGGAATGTTAAGCAGTTGTTTCTTTATTTATCAGCAGAA
TATTCAACAAAAAATAATGCTCTGAACCAAGTTGTCCTATGGGACAAGATTGTTTTGAGAGGT
GATAATCCGAAGCTGCTGCTGAAAGATATGAAAACAAAATATTTTTTCTTTGACGATGGAAAT
GGTCTCAAGGGAAACAGGAATGTCACTTTGACCCTGTCTTGGAACGTCGTACCAAATGCTGG
AATTCTACCTCTTGTGACAGGATCAGGACACGTATCTGTCCCATTTCCAGATACATATGAAAT
AACGAAGAGTTATTAAATTATTCTGAATTTGAAACAACATATTTTTATACTTAATGAATTGTATC
TCATTAATCTCTTCCCTTACATCTTCATGTATTGTTGGTTTGTTTTTTGGTTTTGGGTTTTTTTT
TTTTTTTTTTGGTATAAGAACTAACATCAAAAGGCCTGTTTAAAGGGAAAGGTTAATGGGCTA
CTTAATATTATGAACAAAACAAAAAAACAAGGCTGCCACAGTGGAATATTATCTTACAAGAAT
AAGAACTACATAAAACAGATTTGTAAAAAATACATATTTGAAGTATTCCCTGTATTTCCATTAT
TCTTTATGGAATATAAAGTAAGCATGAAAGGTAGTTAAAAACTTTCAGGTGCCTGTAGAGTCAT
AATAACTGTATTTTATGCCTTGCATTCACGCAAATTCACATTGGATGTGATTTAAAAGTAGACA
TTCTCTTTTTCCTCTTTTAGGATATGTTTGATTACTGGAAAATTAATATGGTTATTTGTTAGAAG
TCTGGTTTATAAAAAAGCCAAAAGTGATGGAATTTATTCCATTTGTCTTAGGAAGGCCCATAA
TACTTGTTTTTCTTACATGTGACTAGCAACTTTCTCCACTTAAAGACTAAATACCTCTTTATAT
GATGTAAATTATTCTAATTCATTTTAAAATCTTTTAGGTCAGCAAAATGTGTGTCTTCAGTGCT
TTCTCTAAAAACGTTCCTTTATAGCTTTGTACTTTTTTTTTTTAGCGTTGCCATTGAAAGTTAAAA
TGTTTGCATGGTTTACCCTCTGAGTTATGTTTCTTCTAGTGAGCATGCCTGCTGTCACTAAGT
GAATTATTTACTACTTTTTGTAGGTCTATATTTTAATAATTATTGGGATAATAATAATTGTGGTA
TGCTTTCCATTTACAAACCACTCATATACTTTAGTGTATGTCATCCTCAATAATCTAATGAGGT
AAGTAGTATAAGTGTTAGCTCTTTGCAGATAAGAAACTGAAACCCAGAAGTTTATTGAATTGC
TTCATTGTTACCTAGCCAGCAAGGAGTGGAATTAAAACTTGAACTCAGATCTTCTAATTTTCT
GAGCTCATCCTTTCTCTTATACCTCAGATTGCAGACTAATCAAATTTTACTTAAAACCTTCCTG
ATATTTTTGTTACCCTGGACACCCTTTCTATTCTAGAAAAGGTTTCCCATTTTATATGGAAGTG
ACTAATTTTCAAGCTGCCAACAACTTATATCGAGGTAATATTTTATTCTCTGAATAAATTCATTT
CACTTATATTAAAAGCATAAGGAAATCTACATGTATGTAAAAATAACTTAGAAATTCAGTACAT
AATACATGATTGAATCATGGATCGTATTAACAAGTTTTTTTTTTTTCTGCAGTGGANN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_204
    CGCGTCCGGGCGCCGGCCGAGCTGCGGGAGCCGCGGAGAGCACCAGCTGTCGCC
GCGGGAGCTGCTCCGGCCGCACCATGCGGGAGCTGGCCATTGAGATCGGGGTGCGAGCC
CTGCTCTTCGGAGTCTTCGTTTTTACAGAGTTTTTGGATCCGTTCCAGAGAGTCATCCAGCC
AGAAGAGATCTGGCTCTATAAAAAATCCTTTGGTGCAATCAGATAACATACCTACCCGCCTCAT
GTTTGCAATTTCTTTCCTCACACCCCTGGCTGTTATTTGTGTGGTGAAAATTATCCGGCGAAC
AGACAAGACTGAAATTAAGGAAGCCTTCTTAGCGGTGTCCTTGGCTCTTGCTTTGAATGGAG
TCTGCACAAACACTATTAAATTAATAGTGGGAAGATGGAGTGATGAACTCGGAAATGCATTG
CACAGGTGACCCCGATCTGGTGTCCGAGGGCCGCAAAAGCTTCCCCAGCATCCATTCCTCC
TTTGCCTTTTCGGGCCTTGGCTTCACGACGTTCTACTTGGCGGGCAAGCTGCACTGCTTCAC
CGAGAGTGGGCGGGGAAAGAGCTGGCGGCTCTGTGCTGCCATCCTGCCCTTGTACTGCGC
CATGATGATTGCCCTGTCCCGCATGTGCGACTACAAGCATCACTGGCAAGATTCCTTTGTGG
GTGGAGTCATCGGCCTCATTTTTGCATACATTTGCTACAGACAGCACTATCCTCCTCTGGCC
AACACAGCTTGCCATAAACCCTACGTTAGTCTGCGAGTCCCAGCCTCACTGAAGAAAGAGGA
GAGGCCCACAGCTGACAGCGCACCCAGCTTGCCTCTGGAGGGGATCACCGAAGGCCCGGT
ATGACCAGTGTCCTGGGAGGATGGACACTAAGCCCTGGGCACATCTGCCACCCTGACATCA
TAACACAATAGAAATGGTTTTCTGTAGTGTATTTTTCATCAGTTGTTTCTCAAAGTCATCGTAC
TTCTGCTTCTGTTTCACTGATGGTGTTCCTGCTACTTTAAATGTCTACTTCCAACATCCTTGAA
TTTGCAAGTGAAGGACAACAATCTCTGAGAGACGTGTGGAAGAGGCTGTGAAGGTGGGGTT

Table 6

TGGGGAGCTTGGCCGATTCGTCTATCTGAAATGTTTGCTGTAACAGCCACCTTCCTATGTTTT
CATGGTTGTAAAACATAATAAAACCTCCCACGTGGAAACAAAAACAACAACCAAAAAAAAAAA
AAAAACAAAAAGAAAAAAAAAATCGCTGAGGAGGCGCGCTCGCAGCACGACCGCGAGAAAA
AAGAGTCTTACAACACCCCAACTTAGCGGTGCGAGCGGCGATGCGGGGATCCCCCAGCAT
GGATAACAGCACCAACGGTGGTCAAAAGACGTGGTTCCTCAGAAGCAAACCCGGGGCAGAC
ACAAACAACAAGGGGCGTCGGAATTCGCAACCCCATATACAAAAAAGGCCGTGGGGGAACA
GCACAGCGTGTCTGAGAAACACAACTCCCAGAGCGGACGGGCGAGGCACAACCGAGGGGA
CNNNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_205
        NNATCGACCACGCGTCCGTGCCTGCAGGGCTCCCACCGAGTGGCAGCTTGGGAGG
GGCCGCCCGGGCGGTCAGACTGGCACCTGAGCGGCCACCGCGTCCCGGCCAGGCGGGCA
GACCGACCCCCTCCTCACCTCGCGCGCGGCTGACGCAGGCAGGGCGCCCGGCCCCTCCT
GGGGACCATCAGGTGCCGGCTGGGGGCTGTAGGCACCGGACGGAAGCAGGCGGTGTGAG
GACCGACGACGCGGGCATGGCGGGGGCGGCCTGCGAGCCGGTGGCCAGGCCGAGCCTG
ACCTCCATCTCGTCTGGGGAGCTTCGCAGCCTGTGGACCTGCGACTGCGAGCTGGCCCTG
CTGCCGCTGGCTCAGCTGCTGCGCGCCTGCAGCCCGGTGCCTTCCAGCTGAGCGGCGACCAG
CTCGTGGTGGCCGGGCCCGGGGAGCCGGCGGCGCGGGGGGGCTTCAACGTCTTCG
GTGACGGCCTCGTGCGCCTCGACGGGCAGCTCTACCGCCTCAGCAGCTACATCAAGAGGT
ATGTGGAACTGACCAACTACTGTGATTATAAAGACTACAGGGAAACTATATTGAGCAAACCAA
TGTTGTTCTTTATTAATGTACAGACCAAAAAAGACACCTCAAAAGAAAGGACGTACGCGTTTC
TTGTAAACACGAGGCACCCCAAGATAAGAAGACAGATAGAGCAAGGGATGGACATGGTCAT
CTCCTCAGTGATTGGAGAAAGTTACCGGCTTCAGTTTGATTTTCAAGAGGCAGTGAAGAATT
TCTTCCCCCCAGGAAATGAAGTGGTTAATGGAGAAAATTTAAGCTTTGCATATGAATTCAAAG
CTGATGCATTATTTGATTTCTTCTATTGGTTTGGGCTCAGTAATTCCGTTGTAAAAGTAAATGG
AAAAGTTCTGAATTTGTCAAGTACAAGTCCAGAAAAGAAGGAGACGATTAAGTTATTTCTGGA
AAAAATGAGTGAGCCTTTAATCCGAAGGACAGTTTCTCTGACCGAAAGTTCAGTGTAACTT
CCAGAGGTTCAATAGATGATGTTTTTAACTGCAATCTGTCACCCAGATCATCTCTGACAGAGC
CTCTTTTGGCAGAATTACCATTTCCAAGTGTTCTGGAATCTGAAGAGACACCCAACCAATTTA
TCTGATTGAACTGAACATTGTAGCAGTTGCTCCCGCACTCCAGGCCTGTGCTAGACTATAGG
CTGGGGGGAGGGTAGGAGGTGGGAGGCAGATACTTCCACCTGCGTGTCAATCTCCGGCTC
CTCCATGGCTTCTATGGAGGACTCCTCTCTTCTGCTTCTGTGGATGTGATGCCCTGGCAGGC
CCAGGGCAGCTGATTCCCCTAAAACTTATGATTACCAGGATGGAAAGGCCTTGGTCCCATG
GCACTGGGTGGGGCTGGGGGATATTCTCTACTTTGAACACTTCTCCAAAGAGGCAGAAGGG
CCACAGAGTTCTGCCACCCTGAACATTTTTCTCAGTTCCCTGGGAGTTTTTGTGGCAGCCTT
TGTGGGAGTGGTCTGACTGGCTGTTGACCTAGCATGCTTCATAAATCAGGGTTTGGCCCTCT
GCTTGGAGCATCCAACCCCTTGAACTCAAACCTGTCGAGCAAGGGGTTAAGAGTTCTGTTCT
CTTGCCAACCTGGCTGGGCAAAAGCCTGTGCCATCTTTCACTGGGAGGCAAATATGTTTTTC
ATCCTGCCATATGACACCTATGAGAAACGTTCACAGTGAGGAGTAGCCAGGTTGCTAGGACA
GTAACCCTGCCACACACTGCCTGAAATCGGAACTCCCTTGGCCTCCCTCTTAACTAAGTGAC
CCATGTAGAAGGAAGCCAGGAGATATGGTACCGAACAATGACAGGGGAAGGGTATTGGACA
CGGCAGCGTCCTCCTTATTGAAAACACATTATGTCAGTTGGGAATTTTAAATAAGCTTTTAGC
AAACCTAACACTAAAAGCAAAATAGAAGAAAGCTATACCATTACCATAATACATTTTTTCATCTC
ATGGCTACAATGGAATTCTTGAAAAGGGAAAAAAAAATCCTATCTACATATAAAAACCTGCATG
AATGAATCACTACATATGCTTATAATGAGGAAGAGTTATGGGTCCTGAGTGTAATTTTTTATC
CTTTCTTAAAAAGTTTCTGTATTATGCATTTTGATAACACTACTGATGATCCTTCCACTTATATT
TGAAATGTTATGTACCACATTTGCACAATTAAAACTTTTCTTAGCATTCAACCCTAGAATTGATT
AAATTTATGACTGAGGCTTCATGTGAGCTTTCCATTGTGGTTTGTGGGTGTTGTATTTGCCTT
GTAACTTACTGAATTACAATAAGAATTGTGGGTTTTCATAGCCACTTTCTCAAGAAGCGCCTT
TTGAAGAACAAGGCTATGAAGTATTTGAAGAAAGGAAATAAAATTTGATACTGATCTTTCAGA
AAAGAGAAGGGGAATGCTACTTAATAACAGAAGATGTTAAACATTTATTATTACACTCAATAA
AAAATGAAGAGTATTAACAATAAACTAAGTTTTACACCAGTGCAAACAAACCTTAGGTGGATA
TCAAATATGAAATGCTTCCCAAAGGAAACAGAGACTCTATTCATAAAACTGACAAGGAAGATT
TTTTTTTTTAAGTAGCGGAATTGAGAAAAACCATCAGNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_206
        NNNCTCCACGTTGGGGTTTTCCCATTCCATTTGTGGGCAGTGCATGAAATAGCAAAG
GGTGTACGGCGCCCCCCCCGCCCGGTACAGTGCCCCCTGCTTGTGGTGCAGGGGGGGTGC

Table 6

CATTGCCGTGGTGCTTGGCATTGAGGGGCTGCAGGTGATGCATTGCACGGGACACCAGGT
CACTCAATTCGGCGATGCTGCCTACGCGCGTGGCCAGCAAAGACTGCTCGATGGTCCTCAG
CTCCGACTGGCTGAACATGGGCAGTTCCCCTGGCTTGTTTGACCGCTGTGGGTCTCTGTGA
AGATTCAGGCTGTCTGGTAGGCACAGCACCCCGCTGGCGTTCTTCCCGCAGATCAGGTGCT
GGTAGGGCTGCAGGAGACCCCAGATCTCCGAGTCGTTGTTGACCGTGTGCTCCAGGGTCTC
CACGGTGAACTTGGGCGCCTCGTGGAGCGCATGGTGGTGGTGATGGTGGTGGTTGGCGGC
GGCTGCCGGCGGGACTGCNNNNNNNNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_207
            NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNCCATCTTGCACGGCATACTCCCACGGGAACAC
TGGTAACTATAAAAATTACAAATCTGGAAAACTGCAATGAAGAACGCCTGAAAGCTTTACAGA
AAGCCGTGATTCTATCCCACTTTTTCCGGCATCCCAATATTACAACTTATTGGACAGTTTTCA
CTGTTGGCAGCTGGCTTTGGGTTATTTCTCCATTTATGGCCTATGGTTCAGCAAGTCAACTCT
TGAGGACCTATTTTCCTGAAGGAATGAGTGAAACTTTAATAAGAAACATTCTCTTTGGAGCCG
TGAGAGGGTTGAACTATCTGCACCAAAATGGCTGTATTCACAGGAGTATTAAAGCCAGCCAT
ATCCTCATTTCTGGTGATGGCCTAGTGACCCTCTCTGGCCTGTCCCATCTGCATAGTTTGGT
TAAGCATGGACAGAGGCATAGGGCTGTGTATGATTTCCCACAGTTCAGCACATCAGTGCAG
CCGTGGCTGAGTCCAGAACTACTGAGACAGGATTTACATGGGTATAATGTGAAGTCAGATAT
TTACAGTGTTGGGATTACAGCATGTGAATTAGCCAGTGGGCAGGTGCCTTTCCAGGACATGC ·
ATAGAACTCAGATGCTGTTACAGAAACTGAAAGGTCCTCCTTATAGCCCATTGGATATCAGTA
TTTTCCCTCAATCAGAATCCAGAATGAAAAATTCCCAGTCAGGTGTAGACTCTGGGATTGGA
GAAAGTGTGCTTGTCTCCAGTGGAACTCACACAGTAAATAGTGACCGATTACACACACCATC
CTCAAAAACTTTCTCTCCTGCCTTCTTTAGCTTGGTACAGCTCTGTTTGCAACAAGATCCTGA
GAAAAGGCCATCAGCAAGCAGTTTATTGTCCCATGTTTTCTTCAAACAGATGAAAGAAGAAA
GCCAGGATTCAATACTTTCACTGTTGCCTCCTGCTTATAACAAGCCATCAATATCATTGCCTC
CAGTGTTACCTTGGACTGAGCCAGAATGTGATTTTCCTGATGAAAAAGACTCATACTGGGAA
·TTCTAGGGCTGCCAAATCATTTTATGTCCTATATACTTGACACTTTCTCCTTGCTGCTTTTTCT
TCTGTATTTCTAGGTACAAATACCAGAATTATACTTGAAAATACAGTTGGTGCACTGGAGAAT
:CTATTATTTAAAACCACTCTGTTCAAAGGGGGCACCAGTTTGTAGTCCCTCTGTTTCGCACAGA
GTACTATGACAAGGAAACATCAGAATTACTAATCTAGCTAGTGTCATTTATTCTGGAATTTTTT
TCTAAGCTGTGACTAACTCTTTTTTATCTCTCAATATAATTTTTTGAGCCAGTTAATTTTTTTTCAGT
ATTTTGCTGTCCCTTGGGAATGGGCCCTCAGAGGACAGTGCTTCCAAGTACATCTTCTCCCA
GATTCTCTGGCCTTTTTAATGAGCTATTGTTAAACCAACAGGCTAGTTTATCTTACATCAGAC
CCTTTTCTGGTAGAGGGAAAATGTTTGTGCTTTCCCTTTTTCTTCTGTTAATACTTATGGTAAC
ACCTAACTGAGCCTCACTCACATTAAATGATTCACTTGAAATATATACAGAAATTGTAATTTGC
TTTTTTTTAAAAAAGGGGGCTAAAGTAACACTTTCCTACTTATGTAAATTATAGATCCTAAATT
CACGCGCCCCGTGGGAGCTCTATAAAGATGTGGTGGAANNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_208
            NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNCCATCTTGCACGGCATACTCCCACGGGAACAC
TGGTAACTATAAAAATTACAAATCTGGAAAACTGCAATGAAGAACGCCTGAAAGCTTTACAGA
AAGCCGTGATTCTATCCCACTTTTTCCGGCATCCCAATATTACAACTTATTGGACAGTTTTCA
CTGTTGGCAGCTGGCTTTGGGTTATTTCTCCATTTATGGCCTATGGTTCAGCAAGTCAACTCT
TGAGGACCTATTTTCCTGAAGGAATGAGTGAAACTTTAATAAGAAACATTCTCTTTGGAGCCG
TGAGAGGGTTGAACTATCTGCACCAAAATGGCTGTATTCACAGGAGTATTAAAGCCAGCCAT
ATCCTCATTTCTGGTGATGGCCTAGTGACCCTCTCTGGCCTGTCCCATCTGCATAGTTTGGT
TAAGCATGGACAGAGGCATAGGGCTGTGTATGATTTCCCACAGTTCAGCACATCAGTGCAG
CCGTGGCTGAGTCCAGAACTACTGAGACAGGATTTACATGGGTATAATGTGAAGTCAGATAT
TTACAGTGTTGGGATTACAGCATGTGAATTAGCCAGTGGGCAGGTGCCTTTCCAGGACATGC
ATAGAACTCAGATGCTGTTACAGAAACTGAAAGGTCCTCCTTATAGCCCATTGGATATCAGTA
TTTTCCCTCAATCAGAATCCAGAATGAAAAATTCCCAGTCAGGTGTAGACTCTGGGATTGGA
GAAAGTGTGCTTGTCTCCAGTGGAACTCACACAGTAAATAGTGACCGATTACACACACCATC
CTCAAAAACTTTCTCTCCTGCCTTCTTTAGCTTGGTACAGCTCTGTTTGCAACAAGATCCTGA
GAAAAGGCCATCAGCAAGCAGTTTATTGTCCCATGTTTTCTTCAAACAGATGAAAGAAGAAA
GCCAGGATTCAATACTTTCACTGTTGCCTCCTGCTTATAACAAGCCATCAATATCATTGCCTC
CAGTGTTACCTTGGACTGAGCCAGAATGTGATTTTCCTGATGAAAAAGACTCATACTGGGAA
TTCTAGGGCTGCCAAATCATTTTATGTCCTATATACTTGACACTTTCTCCTTGCTGCTTTTTCT
TCTGTATTTCTAGGTACAAATACCAGAATTATACTTGAAAATACAGTTGGTGCACTGGAGAAT

Table 6

```
CTATTATTTAAAACCACTCTGTTCAAAGGGGCACCAGTTTGTAGTCCCTCTGTTTCGCACAGA
GTACTATGACAAGGAAACATCAGAATTACTAATCTAGCTAGTGTCATTTATTCTGGAATTTTTT
TCTAAGCTGTGACTAACTCTTTTTTATCTCTCAATATAATTTTTGAGCCAGTTAATTTTTTTTCAGT
ATTTTGCTGTCCCTTGGGAATGGGCCCTCAGAGGACAGTGCTTCCAAGTACATCTTCTCCCA
GATTCTCTGGCCTTTTTAATGAGCTATTGTTAAACCAACAGGCTAGTTTATCTTACATCAGAC
CCTTTTCTGGTAGAGGGAAAATGTTTGTGCTTTCCCTTTTTCTTCTGTTAATACTTATGGTAAC
ACCTAACTGAGCCTCACTCACATTAAATGATTCACTTGAAATATATACAGAAATTGTAATTTGC
TTTTTTTTAAAAAAGGGGGCTAAAGTAACACTTTCCTACTTATGTAAATTATAGATCCTAAATT
CACGCGCCCCGTGGGAGCTCTATAAAGATGTGGTGGAANNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_209
>MPM2000-002P8_breast_Table1_210
        ACATAGTCTCCCAGTCTACATGTCCTGGCTGTTAATCATCTTGGCCCCTTGAGGCAC
ATCACAGTTTGAAGGACCTGTTTAAGTTGAAATAGACTTTGCTTATTTATTGGGATTCTAAAAA
ATTCTGAGTGAGTTTGCAGTATGAGAGGAAATAAGATTTCCTCCTCCTTCCTCTCATTTTATAT
TGACTGTTTGCCAGAAACTGTTTTCTTCTGTTTTCTTATATTTTGTTTTTGAGATGGAGTCTCA
CTCTCTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCAATCTCAGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCT
GGGTTCAAGTGATTCTCCTGCCTCGGCCTCCTGAGTAGCTGGAATTACAGGCACGTGCCAC
TACGCCCGGCTACTTTTTGTATTTTGTTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCACCATGTTGGTCAGG
CTGGTCTTGAACTCCTGACCTCAAGTGATCCACCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATT
ATAGGTGTGAGCCACTGCACCTGGCCTTTTTTTTTTCTTCTTTCTGGGTTTCCTTGGCCCCACA
CAGAAATAGGGTTACTTACCCCAATTACTTCAGGGGGTACTGGGGCCCCACCCACCAAGCG
CCCAACCTACTGGCACATACCACCACCCCGCAAACTTGACGGCCGCGGCCCGCGGCAACC
CCACGCGCGGACTGCGCCTCACCGGCGCCAATAGTTTGTGGCCCCCGTGAACAGGGGCCC
TTAAAAGGAAACCCGCCCATCCCCCCTGCACACCGCCCCGCACCCCACACCCACAACGGC
GAGCAAACCCCGGTCTAAACACGGACCACCAGACACAGCACGCNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_211
        CGTCAAAATTAACCAAATAGTAGGTGTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAGGGATTGAAC
ACATTTTTAATTATTAGAAATACATACATGCATATAATTAACCTTTAATTTATTTTTAAAAATAAA
TTATGGTCATGAAAAACAATAGTGCTTAAAATTGAAATTTCATAGACATGTAATTTTATTCCCT
AAAAATGAAATAAGATGAACCTTATGGGTAATAATGGGATTTTTAATACTTATTGAGGTTATAG
ACAGTCTTTTTTATGTCTCAATGCATACCATGTGAGTACTTGGCATATATTAGGCCTTCAAAT
GATGATGGATGGATAGACAGATAAAAGGCCCAATGAATGATTGTAAATGTGTCTTCTCCTAT
GTATCCATGATGATATTGCCTAGTTTTTTAATACAAGCTTAAGAATCAATAAAATGATAGATCTG
AAATCTGTAGATGCCAGTCTGGCTCAGTATTAATACTGACAGTAGTTTTTTTGTTTTTTAAGAA
AGCAAGTATATTAAAATATCTCTGTTAGAAAAGATTACAATTTGAAAGGATCATTCTACAATCT
TAGAACTAAAAAGCAATTTAAGGCAAAGAGGTACATCAAAGAAGCTATTCCATAGCTCAGTTA
CAGCTCAACAAAGCTCTGTCTGTATTGTCTACTGGTAAGCTTGTGCCCTGGTGGCTAAGGA
TCATATGTACCGCTATATCCGCCAGTTGATGACTGTCCATCTCTAGCCCCTCTAACCATGCTA
TGCACCCAGTGTGTGCAGAATGGTCTCCTCCGTTGGGCGTCGACTGTACAATGCTATGACAT
GTAATACAGGATGCCGCGGCACTCTTAACATTTCACGTAACATGTTCTGGCACTGGAAAATC
N
>MPM2000-002P8_breast_Table1_212
        NNNNNNNNNNNGTCGCCCCCCCACCACACTGGGGGGGGCCACCACTGCCGTCCTCCC
ACCGGGGCCCCAGAAGAAGAGTCCCAGGGCCCCAGGGGCATCAACCCCCAACGTAGGAAA
GGGGGGGAACCCTTACTCCCCAAAAGCACCTGTGTCTTATGGGGACAAACAGAGGGGTAAC
CTTCGGGATGAAAGAGGCAACTGTGGAAGGCTCTTAAGGGTTCCAGTCGAAGCCACCAGGC
TGCAGCTCTTAACCGCCCGAAGGACCCAGGAAGAGAAGGGAGCATCCCTCCAGGTGCTACA
GTGGAAAAGGAACCACCTCCTGACCCCCGGGGGAAGCTGGACCCCAGTACCGATGAGGAA
GTCTGAGGTGCTGTGCTTCTCAAGGAAGGTGTGGAGATGATACCACAGCTTGGGTACCCAG
TCGAGCACCCGAAGCAGCTCTTCCTTGTTGGCATTGATGTCGCTGTCTGACTCTACCAGCTT
CCTCCTCAGGTAACGAACCAGGAAGCCATTGGCTGGCTCCACGTTGTTGGAGAAGGTCAAC
ATCCTGAAGCTCAAGTGCAAGCCATGGTTGGGTGTCATTTTTACAGGCTGATTGGTGGTACC
TATAATATAGGGACATTTATGATACTTGCAGGTGAGGGCCCCATTGACCAACTCACTGATGG
AGCCTGCTTCACTCAGGTCATCCAATAGAATCACCAGGGGCACATCCCCAATTCCTGTTTCC
CGGTCTATCTGGTTGGCTAGGTTGGAAAGATACAGTTGCAGATCCTTGCAAGACTGCTGGTG
CATGTTGAAGGTGCTGACGATGCCCTCTGTGACCTCACGGCCAGAGCGCTCCACCAGGTAC
```

Table 6

```
TCGGCCAAGCGATTGGTCAGGTAGGTCTTGCCCGTGCCGCTGGGGCCCGAGAGGACGAGG
CGCCGGTGCTTCAGCAGGAGGCTTATGTAGTGCTGCATCATCGGCTTGGGGATCAGCGTCT
CGAACACCAGGCTGTCGACGCATTTCTCCTTCAGACCTTTGAGGGGAGACTGATATGTTATTG
ACACCTCGACGGCAAGGAGGCATCTCGGGGGGGCTCTGCATCCAACACTCGTTTCACGTGGC
TGATGCTGTAGCCATGGATGGACTCAGTGCTTAGTCCCAGGGTAGAGGCTGGGTCCATTTT
AGAAATATAGTCCTTGAACACTTGGAAAACAGCTTCATCCAGCATCTTCCAGTCAACTTTTCC
ACTGACCTTGCTACAGCCCAGGAAGAATTCCTGCTGCTTCAAGTCCCCTTTGATGATGTGCT
GCGGGGGCATCCTCACCACCACCCGGAGGGTCACTCCCCTTGGCCCAGCGATCACCTGGG
ACGTCTGTGTCGCAAACTGGGGCCGAAGGAATGGGTGAGTGCCAGGCCTAGGGAGCGGCG
TGGGGAAGATAATGCAGATGATCCAGGGACCTGCCCTGGAGTGGAGCCTGATGAGGGGCC
TGGGGCTACCTTCAGTCGGTCATTCTCTGCTTTCAGCAGGTCCACCTCCAACTGCATGTTGT
GCATGGTCTCCCGAAGCTGATCCAGTTGGTGGGCAGAGTTGAGGGCCTCCAAGCGGATGT
CTGTAAGCTTCATTTCCTTCTCCCATAGCTCAGAGCGCAGCTCCGATACCTCCTTCTTCTCTG
GCTCCTCCTCCTCATTTGCATGGAACAGCCTAGTGTGGGGGGCTGGGTGAGCAGGGCCCT
CGGTGACATCAGTGCCCACGGAGGACGAGGTGGAGGACTTGATGGAGGGTGAAGCAGTCT
CTGTAGAACCATGCTGTAGTTTGGGGGATGAGGGGGCTGAAGAGTCGGGTGTAGCATCTCC
TCTATATCCGAGTATGAGGAAGCTGACTTGGGCCCCTTTTTTATACTGAACGCTTTGTTGAAG
GAACTTCGAAGCCACTCTTTTTTTTTCTTCTTTTTCGCATCAGCATCCTTGCTGCTGCCGATGC
TGGAATGGCTAGTGATGCTGTTGAGGCTTGAGATGCTATCTGAGGAGTTTTGTCTCTTGATC
CGAAGTTCTTTGGGTGTGGTTTCTGAGGCATTAAGGGCTCCCTGAATGACTGCCTGGGCCT
CAGAGTTCTTTTTCTTCAGAAAGTCTATGGTTTCTCGCAAATCCAGCAGCTCAGTGTCCTTCT
CCTCGGCCGTCTCTGCCAGGTGTCGCAGGCGGGATGTCATATTCACCAGGCTCTGCTCAAA
AGCAGCCACCAGATTAGCATTGGCAGAAAGCTGAGACGTCAAGGTGGCCACTTTTTCCTGG
GATGATTCCAGTTCCCTACGAAGCTTCCGGATTTGTGAGGAGTAGGTGGAGGAGGCACTGG
AGGCCAGGAACAGCACTGAGCCGTGAACTATGTCGGTAAGTTGGACCTTTGCACTCAGAGA
CATGGGAAGTGCAGGGGGAGAAGGCAGCTCTGACTGGTCATCGGATTCAGGCAGCCCACC
AATGGTATGGGAATGTCGCCTCTCGTTGGTCTCCTCCTGGGACTGAAGNTGGTACTTGAGC
CCTTTCTTGGGAAGAGTGTTCCGATCCCGTTGATTACTGTCCAGTTGCCCAGCTCTGGGGCT
TCCACTCCAAGTCAGCTCTTCCGTCTCTTCTTCTGTGGGAGCAGCAGGGGGAGCAGGTGGG
GTGGGGACGGGAGTACTGCTGGGGAAGGCACTGGGGAGGCTCATTGGCATCTGGAGGGA
CTCCATGCTCCTGTGCAGGCCTGAGAGTTTGGGGTACATGCGGGTCTCTTTTGGCACACTG
AAACCACTCATTAGCTCCAGGCCCTGGGAGAAGCTGGCTGAGTTAATATTGAGGATGGGTG
CCGGACTGGGGGTGAAGCAGGAAGGGAGAGGGCCCCCAGATGCTGAGCTTGTAGCATGCA
GATCTGGGACCTTTGAAGCATGGGTGGTATCACTGGATGATGGTAGATCCAGACTGTTGGA
GTTGACCTTGTCAAGATTGGCTAGTGAGGGTGGTTTGACAAAGCTCTTCGCTGTGGCCCTGA
GAGGGGTTGGTGGCAGCTCTGCCAGCTTGGTGGCTGTGGGGTGGCTTGCTTGGTTCTTGG
GAGTACTTTCTGGGGAGCCAATACTCTTCAAGGAGATGTTGTCTGAGTCCAAGGCCACTGCC
TTGGCTTTGGCCTTCTCCTTTTCCCGATCTGTCTGATTGACAGGGGCTGGAGTGGTCCGCCC
ACTGGCTACCTTGGTAGGCTCCTTCAGTCTGGAAGGCGTAAGGCCTCCCTGCTTGGTGCTG
AGGAGACTGGGGTCAATGCTGCTGCTCACAGGGCGAGGTCCACCCCGCCCGCCGGTCACG
CTCATAGAACTTGACTTGGCTGGCCGGGGCAGGCTGCGGTACTGGATGTTAGAACGGGCTC
CAGGAGCCAGGAATCCTGGCTCTGCACTGTTGGAAACATCTAAGCTAGTCTTGCGCCCATTT
ACTGGCTTGACAGGGATGCCTGAGGACTTCTGGATCTTGCTGAGAGTGGCTGAACCACCAG
TTTGCATGACAGTGGCTGTGCCTGTGGCAGGAGGAGGCTTCTTGTAGCCAAAGGATCCCGA
AGTGGAGGGGCGAACAATGCCCGAGGGGGGCTTCTTAGCATCACTCAGGCGGTCCCGACC
AGCATCAGAGGAGGAGCGTTGGAGCCCAGTATTCTTCACTGCAAGCTTACCCTTGTCTGTAG
CTTTGCCCTCAGGTTTGCCTGCGACTTTGAGGGCACTCTGGGCTGTGTGAGTGATGGGGGA
AGTTACAGCCACAGGTGGGGTCTTGCCCTTCTTCAGGGAACCAGGGTGGCCCAGGCTGATG
GGCTTTTTCAGTTCTCCACCCTTGGATGAATCATCACAGCTCTCAGGCCGCTCCCTCCGCCA
CTTAGAAGTCCCAGGTTCCATCTTCAGGCTACCACTGTCGTACTCCAGTTTTTTAGGGGCTTT
CTCCTCTGATTCACTAAACCAGCTCAGCCCACTTTCTGCCAGTGAGCGCTTCTCTGAGTCTG
TGCGTAGCACTATTGTTGAGTTCCTGCGAGAAGCAGTGGGATTAATAGTCTTGCATTCAGTG
TGTCAAATTGATGTACTAATGAAAAATACCTAAACTGTGGGGAATAAGAATTAAATCTATTTCA
AGCACATGCAACTTGGAACTCGCAAAAAAAAAGAAAAAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAAA
AGAGTTTGGGAGGGCCCTTAACTAAAATGTGCTTAAGACAGCTTCATGAGAGAGCTGCCTTC
TTTCAAATTTGAATTTTGAACAAGGCAAAATAACAATTAGGTGATATATTTCCCTGCAGCATG
```

Table 6

GGAGTAGTTAACTTCCCCCAGGCAAAATGATCTCAATAATCATTATTTATTAATGAAAGGAGG
AGGCAAATTGGTGAATTAAGTTGATCTAGGAGATGGTGGCTGACATACACTAACGGAAATAT
TAGGATTGCTTTATAAGTGAAATAAACAGTCTGGTCTGTGGAACATCTCCACTTCAGAGAGA
GGAAAAATGCACAAAGCTCCTCAAGTGAATCTCCAGCTCTTTCTTACTCTCATGGGACAGAT
GGCATTTTTAAAATGACAGTCTCCCTTTCAGTTAAGAAAAACACAACAATAAAAGGAAAAGGA
AGATAAATAAATAGTGTGTGGATGTCTTTAGATGAGACTTTAAATGTTCTTTAAATAACTTTTG
ATAATGTATTTTAAATCATTACATACAACTGCCACTGCAGTGACAATATTCCAGTAGGGGCAG
CATTTTGCTAAATGTAAAAGATTGCCATTTAAAACTCATACATATACATGTGTATATACAGTTA
TATCAACACTATTTATATACATATATATCTGGAGAGCAATATTTCATTGCCTTTGAATATCTATA
TATCTACTCCCACAATATATACTAGAGACATACTGTGTGAGTACATACGAAAGCATATGTACA
CATGCTCTGACATGTATATATACACTTTTGTCTGTGTGTGCATAAGAGCTTTAAAGGCACAAT
ATATAGGGATGCAAGTTTTCTAGAGAGCTGCAGCAAAGTTAATACAGAATGTCACAAACTGA
GAAAAGTCAAAAGGAAATATAGCAGAATTCATCACACAGGAATTCATCAAAGCAGTTTCATCA
TGAGAAAAATGAGTTAGTTACAGAATTCAAGAGGCTAACATGTGACCTTGTATGCTTTCCATT
AAAATGTAAATGGTGAAGTTATGATTAAACTACAAAGCAAATAAAAATATGTAAATGACAAATT
AATGACAGTAAGTGTGGAAATAAACCTAACACTAATATCGATCATAAAATCATAATTATGTTCT
TTTGTAATTTAAGTAAAATGTCCCCAAATTATTGAGCTAAAACTTTCAAATTTGTTTTATTTGAA
GGTTGGCTTTCTGTTTGTTTTTGAGACAAAGATGAATGCCCAAGTCTCAAAATTCCTATTGAT
AATATTACCAAAACTTGTATCTTCTGGGAAAATTTCAGAGATAAAGATCTTTAAAAGAAATAAC
AGAGAAGTTGATGAAATATGCTTAAGCCAGATGCTTCTGGCTAGAAGAGACAGAATTAAGGG
GGAAAAAAACCACAATGATGTGTGATTTTTTTTTTTTTTTTTAAGTGATGAAAGACTGACCAGTA
GAAGGTGGTGAAGATGAAGAATAGTGGAACTGGCAAGTAAGAACTGTTCAGACAAGCATTCA
TTGTGTAATATCCATAAACAAAACTATAATCCAAAGGACTTCCATTTTAGTATGTTCTGATGAT
GTACTCTAGACTGTCACCTCCTCTGGCTTACAGAATAATCCAGAACTTTCCATAGACATTAAT
CTTGCTTAACAAAGGCTGTTTACCTATTATACACACACATTTTTAAGGGAAATATATGTATATA
GCTTTATCTATACACACACATATACATACGTGTATATATAGATTTATACAAATGTATAAATAAA
CATAATACTTTTTCAATCTTTCCATTGACAAGGCAAGTTCACATTCAGCAAAGTGCCACCACAT
CCCATATACACATCTCTGTACAGATATACACATAAGGGTCTGTTTTCACCCTTCAACCGGGAG
AATTTTTTCTAGCAAATCCCATTAACCAGCAACTGAAGGGAGAAATGGCACCAGTACAAACTC
CCTTCTTTCATTTGCATGCATATGTACAAGAAATATGCAGATCTAAAAACAAAATCCCAAAACA
AGAGTGAATGAAACCAGGAGATGCTGCAAAAATACAACTGTAGAAAAGAACAGCATATAGAG
CTTTCCTAGATCTTCACTATATCTAAGATGAAGTAAATGATGCTCAAGAGACAACTACAAATT
CAGGTATATTATCAGAAGTTGCTTTGACATATTTCAAAGTACATGATTTTTTAAGTATTAAAAA
TAAATGTCATTGGAACATTTAATACCAACTCTACTTTTGACTATTTCAGACCACCAGATACTCC
AGTAATAAATGTATAGCAAAATAACAACTTAAAACTCAAAATAAAGGGATGTATTTTTTTTTTAAT
TCCATATGAATCAGGGGTAGCACAATTTTTCCTATAGCTGAAATATGGGGATGGGAGCACTCT
TAAGTTAATAAATAACAGCAGAACTGAGTAAAAGTTTTTTGAAAAATTTTGGAAATAAATGAAA
TCACCCCAGCTTTGAAATATGCACGGTGAAATGATCCCACCAACTCCTTAAACAAAGCAGCC
CCTTCCAAAAATTGTTTATGAAAGGCCTATACTTTTCTTAACTTCACCAAGAAAAGATGATCA
ACAATATTTTCTTACTCGAATATAAAGAAATCTATAATTAACATAAAAAAGATTCAATAGATCTG
TGGTCCCATCACCACAATAGATAAACACAGCTCATGTCGGGGCTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_213
NAATATCACTCTTCGTGGATTCTTCTTTATATTAAATATGTTGTAACTTATTGTTGTTAT
TCTTTTGAATGCTCAAATTGTCCAGATTTGACCAATGCAATCTTTGTTATTTTTTTAACTCCGCA
ATCCAGGTTAAACTAAGCTATTTTTTAATGCCCAGAGTAATTTATAATATTTCCCACTCCCAACA
GGAATTGAGAAAGGGACTCCAGAAGTTGGGGGCTTATTCAGACTTCTTAAAAGTCTACCTTC
TTCCTCTGTACTTTCAGCCCAAAGTGAGACTTTTGAATTGGGAAGAGATACTTCTGAATTAAA
CTACTAATCACTGTCACCCAATTCTAATCCCAACCATCTTTATTCTAGGCATACCATACTCACT
GCCATGCTTACCCTTCAGTTGGGCACTTTTGTCCTCCTTCCTATTGGCCTTCTGGTTCCTACC
CAACTGTCCAGTCCATAGGCTTCAATGACACCTTTTTCCCACACCTGTGGTAGCGTTGGCTG
CCTCCTTTACCTACTCAAGTAACCGCTTTACCGCTAATTTATTGCTCTCTGTTTTCATCTATAG
GATCTTACCTAGCCATATGGCCTGCTGCCTCTGCCCAATTTAAAAACAGCATTGAGGCTGTCT
GCAAGACAGTCAAGCTGCATTGCAACAGTGCATGTCTGACAAACACCATACATTGTCGTGAG
TCCAAATTGCGCTGGTGATAAATTGTTACATTATTTTAAGTATTTGTTTTTAAATTTATTTTTAA
TTGATGATAAAATTTTAAGCTAATGATATAATTGCTTTATTTACTCATTCAGATTTAAACTCCCT
CAACTTCTGAACTACTCCCTTGCTGGGAGTCAGGTTCTCAGTTATTATTACAAAATTTAATAAT

Table 6

GGAACTGTTCCATATGCATAAAGGACCAAGAGAAGGGAATGAGAAGGCTAGGGAATGACAT
TAACATCCACACCCTGTGTATTGTGCTCCCTACTTGGTGATTTGCCCCCAGTGATAATTTCTT
CATATAGTGCGATGTAGTTTGTAAGCTGGTTTTATATGCATGAGGTCTCAAGTACTCTCTGCC
TTTTAGGACAAATGTAGATCCAGTTTTTGTTTTTGTTTTTACAATTTTATAAGAGTACAAGTGAT
GCTGTTTTATTTGAAGCCTGAGAGCTTCTGGTTCCATAACCAGAAATTGCTCCCTGGCTCTTC
TAATGGAATGGAGGGGCTTTTCCATTCTTAGACCATCCAACTCTGAACTTGCTCTGAATCTCAA
ACCTTTCTATTCACAGAACAAATGCTCAAGTGCTTTCAAGAGTTTTTCTGTAGATTAGGTTTAT
TAGCACCAACTTCATGACTTCTAAAATGTGACTGCTTTTATGTCCACATAGCTTGAATACAGG
TATCTACCAGTGATATGGGGTGGATAATTAATAATGCTTGGCTACTTATATAAAGACAGAGTT
GCTTATTATTCAAAAGTTTTTTTTTTTTACCAACTAAATTATTCCCTTCTCCCCAAGAGGTGGGCA
GAAAAGCATTGTTAATCTCCTTTTACGGACGAGGAAAAACAAGATCAGAGGTGCTAAGTGCT
ATAGCTTAGTGCCAGGTCTTCTGTCCCCAATTCTGGGTTCTCCCCAAGCCCATGTTTCTCCTT
TCTCACAATTTTTACTTCTTCCTCTGACCCTCAGCACCACCCAAAATACTTTTAATTCTGGAAA
AGAAACCCAGCTGCACACTGGCACACTTGACCTTCATGCGGCCAGAAGCTTTGGATGGTTC
CCCATCCAAAATATTAGAGATGAAATGAAAGCAAAGTAAGCATCTGACAAAAGCTGCTTTTTC
CCTTCTGCATTTTAGGACCTCAAGTAATGTTTATCCAGAAACTGCTATCATACCATAGATTCAT
TGTATATTTAACAACATAGGCATACCATCTGGCAAATTAAAAATCTCTTAACCTATACCCTGGA
TCTCTGCCCAAATTTAAGAAAAGGACTAGGGTGGGCACAGTGTTTTTTCCATGTCACTTCTTC
TTTAATGGGGCTACGATATGTGGTAGCAGAGAATGGGGTGGGTGGGTGGAGTGCATGCCAG
ATGAGGATCTATCAGCAATGGGAGGGGGCCTCCACTTTAGCATCTCCACCCTGCTCCTCTCA
GAGGATAGCCTTTCATTGCATTCAGCTGTGATGGTAGTAAGAACACAGGCACACTGAGGATG
AGGAGGGAGGCTTGTGCTCTCTCTGCATCTGAGGCAGGACAGCACAGGGTACGGAGCAGT
CTGCAGAGAGGACAGCTCATCANN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_214
NNNGTATCAGTCGTGCACTCGCGCCTCAACATACCAGGGTGCAATTTGATCACCCC
CTTGCTGCTGAAATGTGTGGAAATGTTCGCTGCCTAGATTCTGGCGCGCGACACCACTGAA
CTCGTGGCCACGCGTTGAAACACAGGGGATTAACCTGGGGGTAACTGAACCTTCTTACTGC
CTCCTAGGTGTTCCCACCCACGCCTGTAACTCCGGCAGAAGAGGCCCTGGAATTTAACAGA
GGTCAAAAACCGAGAGGGGTTCCCAATAGGGTCAATGTCTTCGTATCCATGTCTTATTTCCG
CGTAATAAATGGCCCCGGAAGTAAAGGAAGTAATGGTCTGAATATAAATGAGATATGGTTTT
GTGAGGAAGAAACATAGAGGATTATTCTTAACAACTGTGGCAGCCTTGCCAATATGGAACCC
AATTTCAGAGTTTGTGAAATGGTACAAGTCTCATAAACTATCTCAGCACTGCATCCGTATTTG
TGGGCACCTGTGCCAAAAGCACCTTGATATGTTTCTTAGTGTAATTGGCCAGAGATGGCCAA
TAGATGTCTTCTCAAGTGTTTTTGATCACCAGGTCAGTGCTATTGGGAGTGATATAATATGGT
GGTTCCTAAAGTTATTTTTGGTCTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGTGCTATGATAGATTAACAACA
CCTGCCTTGGATGCAGGAATTAGGTGGGGCTGCACACGTGCATGGTATTTTCTATCCCTATG
CTAGGTTTTGTTTCTGTTGGCTGTCTTCACTAGACTTGAGATGACTTGATTTACAGTAATCCC
TATGTGATGTAACTAGTCTAGACCTTCCCTTCTCCGCAATTCCCAGCTCCAGGTTTCAGAAAG
TATGCCACACTCAACCCTTCTCTCCAGTTCATCCTGTATTAATTTCTTCCCATATTAATTCAAA
GGGAGTGGACAGGTCCCTGGCTGAAAAGAAATAAAGAGATCCCCAAAGTGGTGGGGGCTTC
CACGTGCAGTTGACTAATTTTCACTTAACTTTTGGAGGCTAGACATGGGAGAGAGAAAAGCA
CTGCCCAGTCACAGGTATGGAAGGGAGTACTGCTAGCTGGAAAAACCATATAGAAAACATGA
TGACCATGTTGAGTTGTTGGTGCTGAGGCTGTGAACTCTTTGGCTTCCTTCTGATGGCCCTC
TTCAACAATATACTCTCCGGACAATGAACCATAACCAATACTACCAATCAATACTCATCATTTA
TAATCAATAATGGGGGCTTAAAANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNANNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_215
ACTGTAAAGTGAAAAGGGATGTGCATAAAAATAAAAAAAAAACAACAAAAAAAGCTAAC
CTTCTATTAGAAAAAGGGGACAGGGGAATGAGTAAACTTCTTTTATTGCGGACAAATGTGCAC
ATAGCCGCTAGTAAAACTAGCCTCAAACAGGATGCTCATAGCTTAATAATAAAAGCTGTGCAA
AGGCCATGAAAAAAATGAAAAAAAATAAAAAAAAAATAATGCTTAAGCACCACTAACTTAAAAGT
GTAATTACAATTACTTGAATTTAAGTAAAAAGAAAAATTCTCAAAATTCTATTATGGAACATGG
GGGGACAATTCCGAANN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_216
NNNNNCCTTCCTTTCACCAGGGTTTCAAAGTTTCCAGGGTCCATCAGATCTTTTACT
GCCTGGGTGTTAAATTTATTCCTAAGTAAGATTTTTTTTTAATGCTATCATAAATGGCATCTTAA

Table 6

TTTTTCAGTTAGGTCATTATTTTCATTATTTATGTATAAAAATGCTAATGCTTTTTGTATGTTGA
TTTTGTATTCTGCAACTTTACTGAATTCACTTGAGTTCTAACAAACAGATTTTTTTTTGTGTGTG
TATCTTTGGGGTTTTTACATAGAGCCCAGTTTTTAGTTTTAATAGAAATGTTTATAATAGTGGAT
GGAATAAAGACTTTGTATGATTACTGTGAACCACTATCTCTCTCTATATATATAGATAGATATG
AATGAGTATGTGTATAAATACATAAAGCAAAGGCTTTGAGAAACAATACTCATCTTTGCTTTCT
GTAACATACTGTGGCACTTTCTGTTTTATTTTCATTATAAAATGTCAAACATGACCCAGTGGG
GTTGTGATTAGCAATTAGAGAAACCCCATCCTAGGTAATAAAAAGTTTTCCCAAATAGCACCT
ATATGTCTTTCTGACTGTGGTTTAATGAGTAATTAAGACCATTCAGCCAAGATTTACATTTGCT
GCCACCTTTAATAGCACTGATGAAAAGTAGAACTTTTTTTTTTGACTTCTTTTTCACTGTGCCT
CTAATCAAGAAATTTTTGTTAAAATATTAAGGGTTTTTAATGTTTAAAGAATGAGACATAAAAA
AGTTGCAGAAAATAAATGATAAATTCTTATTTATTGAAAGACATTCAGTTGAGGAATAGGGAT
ATAACTGTTTGTTAGGTAAGCTTATATGGCACATGATTAAGTTCCACTAATTCGTATTTCTGCA
TTATGCTTTCTGATAATTCCGGAGCATTATACTCATGCAGCGGTGGTAGAGGGTGAACTAGA
GAAGATAAGAATGTCTTCCTAGGCCGGATGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTT
GGGATTGCGAGGTGGGCGGATCACTTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAACAT
GGTAAAACCCGTCTCTACTAACAATACAAAGATTAGCCTGGTGTGGTGGCACGGGCCTGTAA
TCGCAGCCCCTTGGAAGGCCAAGGCAGGAGAATCGCCTCAACACTGGAGTGGGAGGTTGC
AGTGAGCTGAGATTGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAATGAGGCANGACCCTGTCTCNA
AAATAATAAATAATAATATAATGTTTTTCTAGAGTTTCAGTCNN,
>MPM2000-002P8_breast_Table1_217
NNNNNCATCCTTTACGGGTGAACAACGGGCTCCCGCCCCAAATGGAAACCCAAGG
GCCAGCGTATTAAGGGCACGAACAGTTATGGCCGCGTGGGTGCACTGAAGGCGTAGTTTTA
GAAGATGGAAGAAATACTTCCGGGCATCATAATATTCAGGTGATATCCTGTACCTCCATTTAT
AAAACAATATATATAATAACACGTACAAAATAACATCATAAATAACATAAATGAGAAGTTTTCA
AGTATTTCAATGTGCCTTGAAAAGTTTCAAACAGTAATTCTCACAATTGGTTAGACAATCATTT
TTTTTTTCTTTTCTTTTCCTCTCATTTAGTCTCAGAGCCTAAAAAGAAATGCCTCCAGTCTCTGT
TAGCCCCGATGTTTGGAATGAAATTAACAAGATTCTACCTTAAAAGAGAAAACTTATGTGGGC
TTTTCAAATTGTGAAAATTTGTTCCCTCTTATAAAATATAATCTTTCCCCTGCTGCTGGTTTATA
AATATGGGCATATAGCCCAGAGCCATTATAAAGAAAAAACAACCAACCACAATAAACTAAGG
AGCCTCATCTGATGGCTAAGGTTCTCAGGAAAAAATGAGAAGAGCACCTTGATCAGGAAAGG
AAAAAAGGATAGAGGATAAAAACAGTAACCTTTAACTTCTATGCCCTCACTCAGCCAGTAACT
TACGGCAGGTGTTGCTGGCAAGGCCTTAGCTGTATTTCTTCATTAAGTTGAACATCCTGTCT
GCCAACTCCATACCAACCCAGCTGCTAATAAGCATGCCCTGAGCACCCAGGAAAAGAAGGG
AAGGCTGGCAGCTTAGGAGCTCAAAAGTGCCATCAGAGAAAACCAGCTCAAGGGAGCTAAG
GTATTTGCTCCTTAGAATAGTGCTCAAGGTGGAGGCTGTCAGTGGTCAAATCAAGCATGAAG
TTCCTTGGATGCTTCTCCAGCAAGATCCATGGAATTTTACAAAACCAACTTTCCACAGGTTAG
CATTTCTTTCTTAGCCTACATGGCAGTTAGTTCATTTTGCCCTGTTCAAATGTAGTATGAAAGA
ACAGAGATCAAAACACCCATGTAAGTACATACACATACTCTAGTTATGAGCACCTAGGGTCTT
TCCCATCACTCTTGCAAAAGTGTGTGTGTGTGTGTGTATACCACATACACTCACACATACA
TATGTATACACAGACATCTATATACAGAAATAATGTATATGTGTGTCTAATGTATATATAATAT
ATACACATAGACATACACACAAGCACATATCATAGCTCAACCTCATCTAAACATCTAGAGTCT
GGAGAACGTGCTGGCCAACAGAATACATGTGCATGTGGATGTCATGTGACATGCACTAACC
AACCATCCCGAGGTAAAACTGTTGGGAGGAGGAAACTGCCAACAATCTTTGAAAATCCAGAC
CTACCAGGCCATTATTTAGATATTTGCTCCCATGGAACCCTCAAAGAAACTTAGGAAAATTGG
ACTGGAATGGGGTCCCACCCTGATGAACACTCAAACACCAAAAGCTATATCTAGTTTATGCG
TAGAAGTGACTCACACATGGCAGGCAACATGAATATTAAGCTACAATGTGGATAAAGCACTG
GAGCTTAATACAGATCAATATT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_218
NNNNNNNNNNNNNNNNNAGGTTTTTTTTTTATCAAAAATATTTTATTTACAAAAAATTAA
TTATACTATACATCCTATACTGGAAATACATTGAATAATTGCTAAAATAAATACAGGCAATTAA
TTCAACTTTTTATAAGAATGAGAGAATTTGACATTTGAATGTTATCAAAGCTTAACTTAGAACA
TAAATAGTTAAAAAGGCAAACTCAAGTTTTCATCTCATTTATTGGCATGGTGTGTTTTGTTTTC
CACAAGCTCTCCAATCAGTGAGAGTCTTGAGTCTCAGATGTACCTTTTTGTACTCTGAAGGTA
GGATGTGCAGCTTTTTCTTAGGCAGGATAGATGTAACATAGATGACTGCATAAAAAAGAGGC
AGAAAGGCAGGAAGCCCATTTTTTTTTTTAACACTTCTCCATGTGTCTCTGCCTCACCATAATG
CTGTTTATTCAATTATTCATATATTCCGATTGTGTTTTCAACACAGGTCTACACAGCACCAGCT

Table 6

ACAAGGCAAGGTCAATCGTGTAAAAAATAAAACTGGATAATGGAGGCCTTGCAGTAACTAAA
TTAGCCAAGTTCAGAGTATGTGGTTCAACAATTTTTATATGTGCCAATCATTGATATACTTATT
AAACCCTGATGTCACTTCTACTGGGTAGACATTTTTATACAGGGCCAGAACAGGAAATTAGA
AGTTATGATCTGTGTAATTCAGAAAAACCAAAATCCTCATTTGAAAGTAAAAGAGGGTAGATC
CCTGGTGATTTCTATCTGCCAATTTGAATTTAATTGTTTAATAATTTATCCAACTAAACCGGGT
AAACATTATACTTACATGGTAAGGGAACGTGCAAGTTTGAAAANAAAAAAAGACAGCCAAAAC
TGTTTAAAGTGTGAGTGGGACCCATAAATTCAGGCCCAGAACCAAACCTTTGTTAAACGGGT
TTGTTGGGCCCAAATTTACANNNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_219
      CCGGCCGGGGAGTTGCCCCAGGGGCCGCGGGAGTTGCTGAGAGGAGACAGGGTT
GGGCTTTCTCCTCGCCCAGACCCCACCCCACCCTGCCGACCCCACCCCCTGCTCCTTCCTC
CCCGGGGGCGCGCACTCGGGCACGCGCTCGGAAGTCGGGGGTCGGCGCGGAGTGCAGG
CTGCTCCCGGGGTAGGTGAGGGAAGCGCGGAGGCGGGGCGCGGGGGCAGTGGTCGGCG
AGCAGCGCGGTCCTCGCTAGGGGCGCCCACCCGTCAGTCTCTCCGGCGCGAGCCGCCGC
CACCGCCCGCGCCGGAGTCAGGCCCCTGGGCCCCCAGGCTCAAGCAGCGAAGCGGCCTC
CGGGGGACGCCGCTAGGCGAGAGGAACGCGCCGGTGCCCTTGCCTTCGCCGTGACCCAG
CGTGCGGGCGGCGGGATGAGAGGGAGCCATCGGGCCGCGCCGGCCCTGCGGCCCCGGG
GGCGGCTCTGGCCCGTGCTGGCCGTGCTGGCGGCGGCCGCCGCGGCGGGCTGTGCCCA
GGCAGCCATGGACGAGTGCACGGACGAGGGCGGGCGGCCGCAGCGCTGCATGCCCGAGT
TCGTCAACGCCGCTTTCAACGTGACTGTGGTGGCCACCAACACGTGTGGGACTCCGCCCGA
GGAATACTGTGTGCAGACCGGGGTGACCGGGGTCACCCAAGTCCTGTCACCTGTGCGACGC
CGGGCAGCCCCACCTGCAGCACGGGGCAGCCTTCCTGACCGACTACAACAACCAGGCCGA
CACCACCTGGTGGCAAAGCCAGACCATGCTGGCCGGGGTGCAGTACCCCAGCTCCATCAA
CCTCACGCTGCACCTGGGAAAAGCTTTTGACATCACCTATGTGCGTCTCAAGTTCCACACCA
GCCGCCCCGGAGAGCTTTGCCATTTACAAGCGCACACGGGAAGACGGGCCCTGGATTCCTTA
CCAGTACTACAGTGGTTCCTGCGAGAACACCTACTCCAAGGCAAACCGCGGCTTCATCAGG
ACAGGAGGGGACGAGCAGCAGGCCTTGTGTACTGATGAATTCAGTGACATTTCTCCCCTCA
CTGGGGGCAACGTGGCCTTTTCTACCCTGGAAGGAAGGCCCAGCGCCTATAACTTTGACAA
TAGCCCTGTGCTGCAGGAATGGGTAACTGCCACTGACATCAGAGTAACTCTTAATCGCCTGA
ACACTTTTGGAGATGAAGTGTTTAACGATCCCAAAGTTCTCAAGTCCTATTATTATGCCATCT
CTGATTTTGCTGTAGGTGGCAGATGTAAATGTAATGGACACGCAAGCGAGTGTATGAAGAAC
GAATTTGATAAGCTGGTGTGTAATTGCAAACATAACACATATGGAGTAGACTGTGAAAAGTGT
CTTCCTTTCTTCAATGACCGGCCGTGGAGGAGGGCAACTGCGGAAAGTGCCAGTGAATGCC
TGCCCTGTGATTGCAATGGTCGATCCCAGGAATGCTACTTCGACCCTGAACTCTATCGTTCC
ACTGGCCATGGGGGGCCACTGTACCAACTGCCAGGATAACACAGATGGCGCCCACTGTGAGA
GGTGCCGAGAGAACTTCTTCCGCCTTGGCAACAATGAAGCCTGCTCTTCATGCCACTGTAGT
CCTGTGGGCTCTCTAAGCACACAGTGTGATAGTTACGGCAGATGCAGCTGTAAGCCAGGAG
TGATGGGGGACAAATGTGACCGTTGCCAGCCTGGATTCCATTCTCTCACTGAAGCAGGATG
CAGGCCATGCTCTTGTGATCCCTCTGGCAGCATAGATGAATGTAATGTTGAAACAGGAAGAT
GTGTTTGCAAAGACAATGTCGAAGGCTTCAATTGTGAAAGATGCAAACCTGGATTTTTTAATC
TGGAATCATCTAATCCTCGGGGTTGCACACCCTGCTTCTGCTTTGGGCATTCTTCTGTCTGT
ACAAACGCTGTTGGCTACAGTGTTTATTCTATCTCCTCTACCTTTCAGATTGATGAGGATGGG
TGGCGTGCGGAACAGAGAGATGGCTCTGAAGCATCTCTCGAGTGGTCCTCTGAGAGGCAAG
ATATCGCCGTGATCTCAGACAGCTACTTTCCTCGGTACTTCATTGCTCCTGCAAAGTTCTTGG
GCAAGCAGGTGTTGAGTTATGGTCAGAACCTCTCCTTCTCCTTTCGAGTGGACAGGCGAGAT
ACTCGCCTCTCTGCCGAAGACCTTGTGCTTGAGGGAGCTGGCTTAAGAGTATCTGTACCCTT
GATCGCTCAGGGCAATTCCTATCCAAGTGAGACCACTGTGAAGTATGTCTTCAGGCTCCATG
AAGCAACAGATTACCCTTGGAGGCCTGCTCTTACCCCTTTTTGAATTTCAGAAGCTCCTAAACA
ACTTGACCTCTATCAAGATACGTGGGACATACAGTGAGAGAAGTGCTGGATATTTGGATGAT
GTCACCCTGGCAAGTGCTCGTCCTGGGCCTGGAGTCCCTGCAACTTGGGTGGAGTCCTGCA
CCTGTCCTGTGGGATATGGAGGGCAGTTTTGTGAGATGTGCCTCTCAGGTTACAGAAGAGA
AACTCCTAATCTTGGACCATACAGTCCATGTGTGCTTTGCGCCTGCAATGGACACAGCGAGA
CCTGTGATCCTGAGACAGGTGTTTGTAACTGCAGAGACAATACGGCTGGCCCCGCACTGTGA
GAAGTGCAGTGATGGGTACTATGGAGATTCAACTGCAGGCACCTCCTCCGATTGCCAACCC
TGTCCGTGTCCTGGAGGTTCAAGTTGTGCTGTTGTTCCCAAGACAAAGGAGGTGGTGTGCA
CCAACTGTCCTACTGGCACCACTGGTAAGAGATGTGAGCTCTGTGATGATGGCTACTTTGGA

Table 6

```
GACCCCCTGGGTAGAAACGGCCCTGTGAGACTTTGCCGCCTGTGCCAGTGCAGTGACAACA
TCGATCCCAACGCAGTTGGAAATTGCAATCGCTTGACGGGAGAATGCCTGAAGTGCATCTAT
AACACTGCTGGCTTCTATTGTGACCGGTGCAAAGACGGATTTTTTGGAAATCCCCTGGCTCC
CAATCCAGCAGACAAATGCAAAGCCTGCAATTGCAATCTGTATGGGACCATGAAGCAGCAGA
GCAGCTGTAACCCCGTGACGGGGCAGTGTGAATGTTTGCCTCACGTGACTGGCCAGGACTG
TGGTGCTTGTGACCCTGGATTCTACAATCTGCAGAGTGGGCAAGGCTGTGAGAGGTGTGAC
TGCCATGCCTTGGGCTCCACCAATGGGCAGTGTGACATCCGCACCGGCCAGTGTGAGTGC
CAGCCCGGCATCACTGGTCAGCACTGTGAGCGCTGTGAGGTCAACCACTTTGGGTTTGGAC
CTGAAGGCTGCAAACCCTGTGACTGTCATCCTGAGGGATCTCTTTCACTTCAGTGCAAAGAT
GATGGTCGCTGTGAATGCAGAGAAGGCTTTGTGGGAAATCGCTGTGACCAGTGTGAAGAAA
ACTATTTCTACAATCGGTCTTGGCCTGGCTGCCAGGAATGTCCAGCTTGTTACCGGCTGGTA
AAGGATAAGGTTGCTGATCATAGAGTGAAGCTCCAGGAATTAGAGAGTCTCATAGCAAACCT
TGGAACTGGGGATGAGATGGTGACAGATCAAGCCTTCGAGGATAGACTAAAGGAAGCAGAG
AGGGAAGTTATGGACCTCCTTCGTGAGGCCCAGGATGTCAAAGATGTTGACCAGAATTTGAT
GGATCGCCTACAGAGAGTGAATAACACTCTGTCCAGCCAAATTAGCCGTTTACAGAATATCC
GGAATACCATTGAAGAGACTGGAAACTTGGCTGAACAAGCGCGTGCCCATGTAGAGAACAC
AGAGCGGTTGATTGAAATCGCATCCAGAGAACTTGAGAAAGCAAAAGTCGCTGCTGCCAAT
GTGTCAGTCACTCAGCCAGAATCTACAGGGGACCCAAACAACATGACTCTTTTGGCAGAAGA
GGCTCGAAAGCTTGCTGAACGTCATAAACAGGAAGCTGATGACATTGTTCGAGTGGCAAAG
ACAGCCAATGATACGTCAACTGAGGCATACAACCTGCTTCTGAGGACACTGGCAGGAGAAA
ATCAAACAGCATTTGAGATTGAAGAGCTTAATAGGAAGTATGAACAAGCGAAGAACATCTCA
CAGGATCTGGAAAAACAAGCTGCCCGAGTACATGAGGAGGCCAAAAGGGCCGGTGACAAA
GCTGTGGAGATCTATGCCAGCGTGGCTCAGCTGAGCCCTTTGGACTCTGAGACACTGGAGA
ATGAAGCAAATAACATAAAGATGGAAGCTGAGAATCTGGAACAACTGATTGACCAGAAATTA
AAAGATTATGAGGACCTCAGAAGAGATATGAGAGGGAAGGAACTTGAAGTCAAGAACCTTCT
GGAGAAAGGCAAGACTGAACAGCAGACCGCAGACCAACTCCTAGCCCGAGCTGATGCTGC
CAAGGCCCTCGCTGAAGAAGCTGCAAAGAAGGGACGGGATACCTTACAAGAAGCTAATGAC
ATTCTCAACAACCTGAAAGATTTTGATAGGCGCGTGAACGATAACAAGACGGCCGCAGAGG
AGGCACTAAGGAAGATTCCTGCCATCAACCAGACCATCACTGAAGCCAATGAAAAGACCAGA
GAAGCCCAGCAGGCCCTGGGCAGTGCTGCGGCGGATGCCACAGAGGCCAAGAACAAGGC
CCATGAGGCGGAGAGGATCGCGAGCGCTGTCCAAAAGAATGCCACCAGCACCAAGGCAGA
AGCTGAAAGAACTTTTGCAGAAGTTACAGATCTGGATAATGAGGTGAACAATATGTTGAAGC
AACTGCAGGAAGCAGAAAAAGAGCTAAAGAGAAAACAAGATGACGCTGACCAGGACATGAT
GATGGCAGGGATGGCTTCACAGGCTGCTCAAGAAGCCGAGATCAATGCCAGAAAAGCCAAA
AACTCTGTTACTAGCCTCCTCAGCATTATTAATGACCTCTTGGAGCAGCTGGGGCAGCTGGA
TACAGTGGACCTGAATAAGCTAAACGAGATTGAAGGCACCCTAAACAAAGCCAAAGATGAAA
TGAAGGTCAGCGATCTTGATAGGAAAGTGTCTGACCTGGAGAATGAAGCCAAGAAGCAGGA
GGCTGCCATCATGGACTATAACCGAGATATCGAGGAGATCATGAAGGACATTCGCAATCTG
GAGGACATCAGGAAGACCTTACCATCTGGCTGCTTCAACACCCCGTCCATTGAAAAGCCCTA
GTGTCTTTAGGGCTGGAAGGCAGCATCCCTCTGACAGGGGGGCAGTTGTGAGGCCACAGA
GTGCCTTGACACAAAGATTACATTTTTTCAGACCCCCCACTCCTCTGCTGCTGTCCATCACTGTC
CTTTTGAACCAGGAAAAGTCACAGAGTTTAAAGAGAAGCAAATTAAACATCCTGAATCGGGA
ACAAAGGGTTTTATCTAATAAAGTGTCTCTTCCATTCACGTTGCTACCTTACCCACACTTTCC
CTTCTGATTTGCGTGAGGACGTGGCATCCTACGTTACTGTACAGTGGCCAGTGGCATAAGCACATCGTG
TGAGCCCATGTATGCTGGGGTAGAGCAAGTAGCCCTCCCCTGTCTCATCGATACCAGCAGA
ACCTCCTCAGTCTCAGTACTCTTGTTTCTATGAAGGAAAAGTTTGGCTACTAACAGTAGCATT
GTGATGGCCAGTATATCCAGTCCATGGATAAAGAAAATGCATCTGCATCTCCTGCCCCTCTT
CCTTCTAAGCAAAAGGAAATAAACATCCTGTGCCAAAGGTATTGGTCATTTAGAATGTCGGTA
GCCATCCATCAGTGCTTTTAGTTATTATGAGTGTAGGACACTGAGCCATCCGTGGGTCAGGA
TGCAATTATTTATAAAAGTCTCCAGGTGAACATGGCTGAAGATTTTTCTAGTATATTAATAATT
GACTAGGAAGATGAACTTTTTTTTCAGATCTTTGGGCAGCTGATAATTTAAATCTGGATGGGCA
GCTTGCACTCACCAATAGACCCAAAAGACATCTTTTGATATTCTTATAAATGGAACTTACACAG
AAGAAATAGGGGATATGATAACCACTAAAGTTTTGTTTTCAAAATCAAACTAATTCTTACAGCTT
TTTTATTAGTTAGTCTTGGAACTAGTGTTAAGTATCTGGCAGAGAACAGTTAATCCCTAAGGT
CTTGACAAAACAGAAGAAAAACAAGCCTCCTCGTCCTAGTCTTTTCTAGCAAAGGGATAAAA
CTTAGATGGCAGCTTGTACTGTCAGAATCCCGTGTATCCATTTGTTCTTCTGTTGGAGAGATG
```

Table 6

AGACATTTGACCCTTAGCTCCAGTTTTCTTCTGATGTTTCCATCTTCCAGAATCCCTCAAAAA
ACATTGTTTGCCAAATCCTGGTGGCAAATACTTGCACTCAGTATTTCACACAGCTGCCAACG
CTATCGAGTTCCTGCACTTTGTGATTTAAATCCACTCTAAACCTTCCCTCTAAGTGTAGAGGG
AAGACCCTTACGTGGAGTTTCCTAGTGGGCTTCTCAACTTTTGATCCTCAGCTCTGTGGTTTT
AAGACCACAGTGTGACAGTTCCCTGCCACACACCCCCTTCCTCCTACCAACCCACCTTTGAG
ATTCATATATAGCCTTTAACACTATGCAACTTTGTACTTTGCGTAGCAGGGGCGGGGTGGGG
GGAAAGAAACTATTATCTGACACACTGGTGCTATTAATTATTTCAAATTTATATTTTTGTGTGA
ATGTTTTGTGTTTTGTTTATCATGATTATAGAATAAGGAATTTATGTAAATATACTTAGTCCTAT
TTCTAGAATGACACTCTGTTCACTTTGCTCAATTTTTCCTCTTCACTGGCACAATGTATCTGAA
TACCTCCTTCCCTCCCTTCTAGAATTCTTTGGATTGTACTCCAAAGAATTGTGCCTTGTGTTT
GCAGCATCTCCATTCTCTAAAATTAATATAATTGCTTTCCTCCACACCCAGCCACTGTAAAGA
GGTAACTTGGGTCCTCTTCCATTGCAGTCCTGATGATCCTAACCTGCAGCACGGTGGTTTTA
CAATGTTCCAGAGCAGGAACGCCAGGTTGACAAGCTATGGTAGGATTAGGAAAGTTTGCTG
AAGAGGATCTTTGACGCCACAGTGGGACTAGCCAGGAATGAGGGAGAAATGCCCTTTTTGG
CAATTGTTGGAGCTGGATAGGTAAGTTTTATAAGGGAGTACATTTTGACTGAGCACTTAGGG
CATCAGGAACAGTGCTACTTACTGGTGGGTAGACTGGGAGAGGTGGTGTAACTTAGTTCTTG
ATGATCCCACTTCCTGTTTCCATCTGCTTGGGATATACCAGAGTTTACCACAAGTGTTTTGAC
GATATACTCCTGAGCTTTCACTCTGCTGCTTCTCCCAGGCCTCTTCTACTATGGCAGGAGAT
GTGGTGTGCTGTTGCAAAGTTTTCACGTCATCGTTTCCTGGCTAGTTCATTTCATTAAGTGGC
TACATCCTAACATATGCATTTGGTCAAGGTTGCAGAAGAGGACTGAAGATTGACTGCCAAGC
TAGTTTGGGTGAAGTTCACTCCAGCAAGTCTCAGGCCACAATGGGGTGGTTTGGTTTGGTTT
CCTTTTAACTTTCTTTTTGTTATTTGCTTTTCTCCTCCACCTGTGTGGTATATTTTTTAAGCAGA
ATTTTATTTTTTTAAAATAAAAGGTTCTTTACAAGATGATACCTTAATTACACTCCCGCAACACA
GCCATTATTTTATTGTCTAGCTCCAGTTATCTGTATTTTATGTAATGTAATTGACAGGATGGCT
GCTGCAGAATGCTGGTTGACACAGGGATTATTATACTGCTATTTTTCCCTGAATTTTTTTCCTT
TGAATTCCAACTGTGGACCTTTTATATGTGCCTTCACTTTAGCTGTTTGCCTTAATCTCTACAG
CCTTGCTCTCCAGGGTGGTTAATAAAATGCAACACTTGGCATTTTTATGTTTTAAGAAAAACA
GTATTTTATTTATAATAAAATCTGAATATTTGTAACCCTTTAAAAAAAAAAGATAAAGAAAGAAA
GATATAAAAGCTTACAAAAAAAACCTAAAAATTGTTTCAGGAATGTAGAGAAATATCCAACNN
NNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_220
        NNNNNCTCCTTTTCTATACAAAGGCTCCCAGATCCGCCTTTTTTGGATAATTACACC
GTGGTCACAGTACACCGCCCAATTTGAAATAATGCAGCAACTTACAATTTACCAGTAAAAATC
TGAAGCATTATCCCCCCTTATGAAACCAAGCTCCGACATTATTACTCCAAAGGAACCCTATTC
AAAAGCAATACCCTTAAAAGTAAAAACAATCTCCACTTGATATTAGTAATTTGAAAAACTTAGC
ATATCTACAACTACTGCTTAATCAACACTTTTCATTGATTCAACATTATCACTTAAATGCAGAT
GCAAAATAACCTTGCATGGCAAACATGTTTACTCTGTGCTAATGAAACTATGAAACAGTTCCT
GCAAGTTCACAGACAAGTCAATCAATGATTGACTACAGAACAGACTGGTGAGTGTTACAAAA
AAAAAAAGACCTGCCCAGGGGACCACTAGGGGTGGAGGAAGAACACCTGGGTCTCACTCAC
TGGGCACTTGATGCTTTCATTTTTTATCTGTAAGCCAGGGGACAATTATATTAATATTGTATGAA
TACACTGCTACTGGGAAAAGCATTCATTCAACAGATGCCCACTACATACTCTGTACCAGGTA
GTGTGTTAAGTGCTGAAACAGGGAAGGACAAGGCACATCCTACGGGGGCTCGCAGTGTGG
GCAGGTGCTGAGCTAACGCACACACACAAGGGCTGGGTACTGCCAGATCTGTATCACTCCG
GAGCAACGACCTGTCTCTCTGAATGATCTCTGGCATGGTAAAAGAGTTAACTGTATTTCAAAA
GGTGAAACAAAACTTTTTTTTGCTTTGTTATGCATGTTTCAAATTGATCAGTGGTTCAGGCCTG
GAGTATGCATCAGAATTATCTGTGAAGCTTAGTGAAAGTGCTGATGCCAGAGCCCACCCAAA
GCTTACTGCTTCAGAACCACTGGGGACCTGGCAGTTCTGATGTGCACGACTAGTCAAGAATC
CTTTAAAGGCTGATAAAGCAATCTTGAAATCACTGTCAATGCAAAAGTGGATGTTCCTCATTA
ATAAGAACTCAAAAAATAAAGTACAGCTAGTATAAGACTTGTTTTTTGTGCCTATAAAACCCAA
GTGTTAGCTACTTTCTAACTATAAAAATTCTATCCAAAAAGACTTGCAGTCAAAACACCGAGCC
AAAAAACAAAAAAGGCACCAAAAGCAGTGCCGACTTCAATGTGCAAAGGCCTTTTACGTGCTG
ATATTGTAAGCAATCTGTGTGCATGTGTACATATGCATCTGTTTTCAGGGAAAGAAAAGCTGT
TAAAGCCAATTAAGGTTATGAATTCTTGCTACTACTTTAATATTAAACCTTTAAGTGAAAATTTA
TTGAACACTATTACAAATGTGGCAAACTGACATAGCTGGTTTACTGCACAAACTTTAATGTCA
AAGGGATTAGATCAGAGCTCCAGTCTCACTTACTGGGCCTATAACATTGTGCAGGGCACTTA
TCTCACCTCAGGAAAATGGAAGTAACTGCTTCATTTTACAGAGGTATTAAATGAAAGAAATGA

Table 6

GAAAACTATAAACCAACATTGAAGCCTGAATTATTGCTTAGTATTTAAAGTCTAGTACAATTGC
AATGTTTTTAATAAAAAAACTCATTGATAGGTGTATTTTTACAGTGTATCTAAAAGCAGCATTT
AACATTAAAAACTTAGTATTTAAAAGAGTACACAACCAGGCAGGGTGTGGTGGCTCACGCCT
GTAATCCCAACACTTTGGGAGGCCAAGATGGGAGGATCACCTGAGGCCAGGAGTTCGAGAC
CAGCCTGGTCAACACAGCGAGACCCCAACTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGTTTCGCTCATCGCC
CAGGCTGGAGTGCAATGGTGTGATCTCGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCCGAGTTCAAAT
GANNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_221
　　　NNATCGACCACGCGTCCGTGCCTGCAGGGCTCCCACCGAGTGGCAGCTTGGGAGG
GGCCGCCCGGGCGGTCAGACTGGCACCTGAGCGGCCACCGCGTCCCGGCCAGGCGGGCA
GACCGACCCCCTCCTCACCTCGCGCGCGGCTGACGCAGGCAGGGCGCCCGGCCCCTCCT
GGGGACCATCAGGTGCCGGCTGGGGGCTGTAGGCACCGGACGGAAGCAGGCGGTGTGAG
GACCGACGACGCGGGCATGGCGGGGGCGGCCTGCGAGCCGGTGGCCAGGCCGAGCCTG
ACCTCCATCTCGTCTGGGGAGCTTCGCAGCCTGTGGACCTGCGACTGCGAGCTGGCCCTG
CTGCCGCTGGCTCAGCTGCTGCGCCTGCAGCCCGGTGCCTTCCAGCTGAGCGGCGACCAG
CTCGTGGTGGCCGGGCCCGGGGAGCCGGCGGCGGCGCGGGGGGGCTTCAACGTCTTCG
GTGACGGCCTCGTGCGCCTCGACGGGCAGCTCTACCGCCTCAGCAGCTACATCAAGAGGT
ATGTGGAACTGACCAACTACTGTGATTATAAAGACTACAGGGAAACTATATTGAGCAAACCAA
TGTTGTTCTTTATTAATGTACAGACCAAAAAGACACCTCAAAAGAAAGGACGTACGCGTTTC
TTGTAAACACGAGGCACCCCAAGATAAGAAGACAGATAGAGCAAGGGATGGACATGGTCAT
CTCCTCAGTGATTGGAGAAAGTTACCGGCTTCAGTTTGATTTTCAAGAGGCAGTGAAGAATT
TCTTCCCCCCAGGAAATGAAGTGGTTAATGGAGAAAATTTAAGCTTTGCATATGAATTCAAAG
CTGATGCATTATTTGATTTCTTCTATTGGTTTGGGCTCAGTAATTCCGTTGTAAAAGTAAATGG
AAAAGTTCTGAATTTGTCAAGTACAAGTCCAGAAAAGAAGGAGACGATTAAGTTATTTCTGGA
AAAAATGAGTGAGCCTTTAATCCGAAGGAGCAGTTTCTCTGACCGAAAGTTCAGTGTAACTT
CCAGAGGTTCAATAGATGATGTTTTTAACTGCAATCTGTCACCCAGATCATCTCTGACAGAGC
CTCTTTTGGCAGAATTACCATTTCCAAGTGTTCTGGAATCTGAAGAGACACCCAACCAATTTA
TCTGATTGAACTGAACATTGTAGCAGTTGCTCCCGCACTCCAGGCCTGTGCTAGACTATAGG
CTGGGGGGAGGGTAGGAGGTGGGAGGCAGATACTTCCACCTGCGTGTCAATCTCCGGCTC
CTCCATGGCTTCTATGGAGGACTCCTCTCTTCTGCTTCTGTGGATGTGATGCCCTGGCAGGC
CCAGGGCAGCTGATTCCCCTAAAACTTATGATTACCAGGATGGAAAGGCCTTGGTCCCATG
GCACTGGGTGGGGCTGGGGGATATTCTCTACTTTGAACACTTCTCCAAAGAGGCAGAAGGG
CCACAGAGTTCTGCCACCCTGAACATTTTTTCTCAGTTCCCTGGGAGTTTTTGTGGCAGCCTT
TGTGGGAGTGGTCTGACTGGCTGTTGACCTAGCATGCTTCATAAATCAGGGTTTGGCCCTCT
GCTTGGAGCATCCAACCCCTTGAACTCAAACCTGTCGAGCAAGGGGTTAAGAGTTCTGTTCT
CTTGCCAACCTGGCTGGGCAAAAGCCTGTGCCATCTTTCACTGGGAGGCAAATATGTTTTTC
ATCCTGCCATATGACACCTATGAGAAACGTTCACAGTGAGGAGTAGCCAGGTTGCTAGGACA
GTAACCCTGCCACACACTGCCTGAAATCGGAACTCCCTTGGCCTCCCTCTTAACTAAGTGAC
CCATGTAGAAGGAAGCCAGGAGATATGGTACCGAACAATGACAGGGGAAGGGTATTGGACA
CGGCAGCGTCCTCCTTATTGAAAACACATTATGTCAGTTGGGAATTTTAAATAAGCTTTTAGC
AAACCTAACACTAAAAGCAAAATAGAAGAAAGCTATACCATTACCATAATACATTTTTTCATCTC
ATGGCTACAATGGAATTCTTGAAAAGGAAAAAAAAATCCTATCTACATATAAAAACCTGCATG
AATGAATCACTACATATGCTTATAATGAGGAAGAGTTATGGGTCCTGAGTGTAATTTTTTTATC
CTTTCTTAAAAAGTTTCTGTATTATGCATTTTGATAACACTACTGATGATCCTTCCACTTATATT
TGAAATGTTATGTACCACATTTGCACAATTAAAACTTTTCTTAGCATTCAACCTAGAATTGATT
AAATTTATGACTGAGGCTTCATGTGAGCTTTCCATTGTGGTTTGTGGGTGTTGTATTTGCCTT
GTAACTTACTGAATTACAATAAGAATTGTGGGTTTTCATAGCCACTTTCTCAAGAAGCGCCTT
TTGAAGAACAAGGCTATGAAGTATTTGAAGAAAGGAAATAAAATTTGATACTGATCTTTCAGA
AAAGAGAAGGGGAATGCTACTTAATAACAGAAGATGTTAAACATTTATTATTACACTCAATAA
AAAATGAAGAGTATTAACAATAAACTAAGTTTTACACCAGTGCAAACAAACCTTAGGTGGATA
TCAAATATGAAATGCTTCCCAAAGGAAACAGAGACTCTATTCATAAAACTGACAAGGAAGATT
TTTTTTTTTAAGTAGCGGAATTGAGAAAAACCATCAGNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_222
　　　NNNNNCATCCTTTACGGGTGAACAACGGGCTCCCGCCCCAAATGGAAACCCAAGG
GCCAGCGTATTAAGGGCACGAACAGTTATGGCCGCGTGGGTGCACTGAAGGCGTAGTTTTA
GAAGATGGAAGAAATACTTCCGGGCATCATAATATTCAGGTGATATCCTGTACCTCCATTTAT

Table 6

AAAACAATATATATAATAACACGTACAAAATAACATCATAAATAACATAAATGAGAAGTTTTCA
AGTATTTCAATGTGCCTTGAAAAGTTTCAAACAGTAATTCTCACAATTGGTTAGACAATCATTT
TTTTTTCTTTTCTTTTCCTCTCATTTAGTCTCAGAGCCTAAAAAGAAATGCCTCCAGTCTCTGT
TAGCCCCGATGTTTGGAATGAAATTAACAAGATTCTACCTTAAAAGAGAAAACTTATGTGGGC
TTTTCAAATTGTGAAAATTTGTTCCCTCTTATAAAATATAATCTTTCCCCTGCTGCTGGTTTATA
AATATGGGCATATAGCCCAGAGCCATTATAAAGAAAAAACAACCAACCACAATAAACTAAGG
AGCCTCATCTGATGGCTAAGGTTCTCAGGAAAAAATGAGAAGAGCACCTTGATCAGGAAAGG
AAAAAAGGATAGAGGATAAAAACAGTAACCTTTAACTTCTATGCCCTCACTCAGCCAGTAACT
TACGGCAGGTGTTGCTGGCAAGGCCTTAGCTGTATTTCTTCATTAAGTTGAACATCCTGTCT
GCCAACTCCATACCAACCCAGCTGCTAATAAGCATGCCCTGAGCACCCAGGAAAAGAAGGG
AAGGCTGGCAGCTTAGGAGCTCAAAAGTGCCATCAGAGAAAACCAGCTCAAGGGAGCTAAG
GTATTTGCTCCTTAGAATAGTGCTCAAGGTGGAGGCTGTCAGTGGTCAAATCAAGCATGAAG
TTCCTTGGATGCTTCTCCAGCAAGATCCATGGAATTTTACAAAACCAACTTTCCACAGGTTAG
CATTTCTTTCTTAGCCTACATGGCAGTTAGTTCATTTTGCCCTGTTCAAATGTAGTATGAAAGA
ACAGAGATCAAAACACCCATGTAAGTACATACACATACTCTAGTTATGAGCACCTAGGGTCTT
TCCCATCACTCTTGCAAAAGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTATACCACATACACTCACACATACA
TATGTATACACAGACATCTATATACAGAAATAATGTATATGTGTGTCTAATGTATATATAATAT
ATACACATAGACATACACACAAGCACATATCATAGCTCAACCTCATCTAAACATCTAGAGTCT
GGAGAACGTGCTGGCCAACAGAATACATGTGCATGTGGATGTCATGTGACATGCACTAACC
AACCATCCCGAGGTAAAACTGTTGGGAGGAGGAAACTGCCAACAATCTTTGAAAATCCAGAC
CTACCAGGCCATTATTTAGATATTTGCTCCCATGGAACCCTCAAAGAAACTTAGGAAAATTGG
ACTGGAATGGGGTCCCACCCTGATGAACACTCAAACACCAAAAGCTATATCTAGTTTATGCG
TAGAAGTGACTCACACATGGCAGGCAACATGAATATTAAGCTACAATGTGGATAAAGCACTG
GAGCTTAATACAGATCAATATT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_223
NNATAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGGCCCGGTCGCCCCAGCAACCAAGTCGCAC
CTGGAGCTGTCCTAGCGCCTAGTTCTCTCCCGGCCGCAGAGCTGGCCGCCCAGGGGGAGT
CGCAGAGTTTGGAAGATCTCTCTAACACCTCTCGGCCAACTTCAGAAGTGTATAAGATCAGC
TTTATCTTTCCAAATGGAGACAAGTATGATGGTGACTGTACAAGAACATCTTCTGGAATCTAC
GAGAGAAATGGAATAGGTATTCATACCACTCCTAATGGGATTGTCTACACAGGAAGCTGGAA
AGATGACAAGATGAATGGTTTTGGAAGACTTGAGCATTTTTCAGGAGCAGTATATGAAGGAC
AATTTAAGGATAATATGTTTCATGGACTGGGGACTTACACATTCCCAAATGGGGCAAAGTATA
CTGGAAATTTCAATGAAAATAGGGTGGAAGGTGAAGGGGAATATACTGATATCCAAGGACTA
GAATGGAGTGGTAACTTTCATTTTACAGCTGCTCCAGACCTGAAATTAAAGCTTCACATGTAG
ATGTGATGTTAAATTAAAGTTGAAATGTAGTAATTGAACCTTTTAGTTGTAAGGAAAGCAACTT
AATCTGTTATTTGAAATGACTTCATACACTACCCCTATAAGTTTGCCAATAAAACCATCACCTG
CTTACACCTTTTTGAACTTTATATTCATTGTCTTACAATTAGTTTAAAATAAATGACATGATTCA
AAAAAAAAAAAANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_224
NNNCGTCCGGGAGGAGGCGNAGAGGAGTTGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGCGAG
GGCGAGCGAGCCCAGCGGGGTCCCGGCCGCCCCGCGGGCCAAAGTCGAGCCCTCCCGCC
CGTGGGCGAGCGCGCCAGCCGCCCCTTCCAGAACAGCCGCCGCCACAAAGAAGAACGGG
GGGTGCCGAGGTCCCCATGACCTCCTAAAGTGGTGCGGTCCCTGCTGAGTGCGCTGCCCG
GGCCGTGACCCGCGCCCCTGTGCGTCCCCGCGCGCCTCCGAGCGCCCCTGTGCGCCCCG
GCCCGCGCCCCGCCGGCATGGACGTCCATACCCGCTGGAAAGCGCGCAGCGCGCTCCGC
CCGGGCGCCCCGCTGCTGCCCCCGCTGCTGCTGCTGCTGCTGTGGGCGCCGCCTCCGAG
CCGCGCAGCTCAGCCAGCAGATCTCCTGAAGGTTCTAGATTTTCACAACTTGCCTGATGGAA
TAACAAAGACAACAGGCTTTTGCGCCACGCGGCGATCTTCCAAAGGCCCGGATGTCGCTTA
CAGAGTCACCAAAGACGCGCAGCTCAGCGCACCCACCAAGCAGCTGTACCCTGCGTCTGCA
TTTCCCGAGGACTTCTCCATCCTAACAACTGTGAAAGCCAAGAAAGGCAGCCAGGCCTTCCT
GGTCTCCATCTACAACGAGCAGGGTATCCAGCAGATTGGGCTGGAGCTGGGCCGCTCTCCC
GTCTTCCTCTACGAGGACCACACGGGGAAGCCTGGCCCGGAAGACTACCCCCTCTTCCGG
GGCATCAACCTGTCAGATGGCAAGTGGCACAGAATTGCTCTCAGCGTCCACAAGAAAAATGT
CACCTTGATCCTCGACTGTAAAAAGAAGACCACCAAATTCCTCGACCGCAGCGACCACCCCA
TGATCGACATCAATGGCATCATCGTGTTTGGCACCCGGATCCTGGATGAGGAGGTGTTTGA

Table 6

```
GGGTGACATCCAGCAGCTGCTCTTTGTCTCGGACCACCGGGCAGCTTATGATTACTGTGAG
CACTACAGCCCTGACTGTGACACCGCAGTACCTGACACCCCACAGTCGCAGGACCCCAATC
CAGATGAATATTACACGGAAGGAGACGGCGAGGGTGAGACCTATTACTACGAATACCCCTA
CTACGAAGACCCCGAAGACCTAGGGAAGGAGCCCACCCCCAGCAAGAAGCCCGTGGAAGC
TGCCAAAGAAACCACAGAGGTCCCCGAGGAGCTGACCCCCGACCCCCACGGAAGCTGCTCC
CATGCCTGAAACCAGTGAAGGGGCTGGGAAGGAAGAGGACGTCGGCATCGGGGACTATGA
CTACGTGCCCAGTGAGGACTACTACACGCCCTCACCGTATGATGACCTCACCTATGGCGAG
GGGGAGGAGAACCCCGACCAGCCCACAGACCCAGGCGCTGGGGCCGAAATTCCCACCAG
CACCGCCGACACCTCCAACTCCTCCAATCCAGCTCCGCCTCCAGGGGAAGGTGCGGATGA
CTTGGAGGGGGAGTTCACTGAGGAAACGATCCGGAACCTTGACGAGAACTACTACGACCCC
TACTACGACCCCACCAGCTCCCCGTCGGAGATCGGGCCGGGAATGCCGGCGAACCAGGAT
ACCATCTATGAAGGGATTGGAGGACCTCGGGGCGAGAAAGGCCAAAAGGGAGAACCAGCG
ATTATCGAGCCGGGCATGCTCATCGAGGGCCCGCCTGGCCCAGAAGGCCCCGCGGGTCTT
CCCGGACCTCCAGGAACCATGGGTCCCACTGGCCAAGTCGGGGACCCTGGAGAAAGGGGC
CCCCCTGGACGCCCAGGCCTTCCTGGGGCCGATGGCCTGCCCGGTCCTCCAGGAACCATG
CTCATGCTGCCCTTCCGGTTTGGAGGTGGCGGCGATGCGGGCTCCAAAGGCCCCATGGTC
TCAGCCCAGGAGTCCCAGGCGCAAGCCATTCTCCAGCAGGCCAGGTTGGCACTGAGGGGA
CCAGCTGGCCCGATGGGTCTCACAGGGAGACCTGGCCCTGTGGGTCCCCCTGGGAGCGGA
GGTTTGAAGGGCGAGCCGGGAGACGTGGGGCCTCAGGGTCCTCGAGGTGTGCAAGGCCC
GCCTGGTCCGGCCGGGAAGCCCGGAAGACGGGGTCGGGCTGGGAGTGATGGAGCCAGAG
GAATGCCTGGACAAACTGGCCCCAAGGGTGACCGGGGTTTCGACGGCCTGGCTGGGTTGC
CAGGCGAGAAGGGCCACAGGGGTGACCCTGGTCCTTCCGGCCCACCAGGACCTCCGGGA
GACGATGGAGAAAGGGGTGACGACGGAGAAGTTGGGCCCAGGGGGCTGCCTGGGGAGCC
CGGGCCACGTGGTCTGCTTGGGCCGAAGGGGCCCCCAGGTCCTCCCGGACCTCCCGGTGT
CACGGGTATGGACGGCCAGCCGGGGCCAAAAGGAAATGTGGGTCCCCAGGGAGAGCCTG
GCCCCCCAGGACAGCAGGGTAATCCAGGCGCCCAGGGTCTTCCAGGCCCCCAGGGTGCAA
TTGGTCCTCCAGGAGAAAAGGGTCCCTTGGGGAAACCAGGCCTTCCAGGAATGCCCGGTG
CTGACGGACCCCCGGGACACCCTGGCAAAGAAGGCCCTCCAGGAGAGAAAGGAGGTCAGG
GTCCACCTGGCCCCCAGGGTCCGATTGGCTACCCAGGTCCTCGAGGAGTCAAGGGGGCCG
ATGGCATCCGTGGTCTGAAGGGCACAAAGGGCGAGAAGGGTGAAGACGGCTTTCCTGGGT
TTAAAGGAGACATGGGCATCAAGGGTGATCGGGGGGGAGATCGGCCCACCCGGTCCCAGGG
GAGAAGATGGCCCTGAAGGCCCAAAGGGTCGCGGAGGTCCCAATGGTGACCCCGGTCCTC
TGGGACCCCCTGGGGAGAAGGGAAAACTCGGAGTCCCAGGGTTACCAGGGTATCCAGGAA
GACAAGGACCAAAGGGCTCTATTGGATTCCCTGGATTTCCTGGCGCCAATGGAGAGAAGGG
CGGCAGGGGGACCCCTGGAAAGCCAGGACCGCGGGGGCAGCGAGGCCCAACGGGTCCGA
GGGGTGAAAGAGGCCCCCGGGGCATCACTGGGAAGCCTGGCCCCAAGGGCAACTCCGGA
GGTGACGGCCCAGCTGGCCCTCCTGGTGAACGGGGACCCCAATGGACCCCAAGGACCCACA
GGATTTCCTGGACCAAAGGGCCCCCCTGGCCCTCCAGGCAGCAGGATGGACTCCCAGGACAC
CCTGGACAGAGAGGCGAGACTGGTTTCCAAGGCAAGACCGGCCCTCCAGGCCCCCCGGC
GTGGTCGGCCCTCAGGGTCCCACGGGAGAAACGGGCCCAATGGGTGAGCGTGGCCACCCT
GGGCCCCCTGGACCCCCGGTGAACAGGGGCTTCCGGGCCTTGCTGGAAAAGAAGGGAC
GAAGGGTGACCCAGGCCCTGCAGGCCTCCCTGGGAAAGATGGCCCTCCAGGATTACGTGG
TTTCCCTGGGGACCGAGGGCTTCCTGGTCCAGTGGGAGCTCTTGGACTGAAAGGCAATGAA
GGGCCCCCTGGCCCACCAGGCCCTGCGGGATCTCCAGGGGAGAGAGGTCCAGCTGGAGC
CGCTGGCCCCATCGGAATTCCAGGGAGACCTGGGCCCCAGGGACCCCCAGGGCCGGCAG
GAGAGAAAGGGGCTCCTGGCGAGAAAGGCCCACAAGGCCCAGCTGGCCGAGACGGTCTCC
AGGGGCCTGTGGGGGCTCCCGGGTCCAGCTGGCCCTGTGGGTCCCCCTGGGAGAAGACGGA
GATAAGGGAGAGATCGGGGAGCCCGGGGCAGAAAGGGAAGCAAGGGGGGCAAAGGAGAACA
GGGTCCTCCTGGGCCTACAGGTCCTCAAGGCCCCATCGGACAGCCAGGCCCCTCTGGAGC
TGACGGCGAGCCGGGGCCTCGGGGCCAGCAGGGCCTTTTCGGGCAGAAAGGTGATGAAG
GTCCCAGAGGCTTTCCTGGACCCCCTGGGCCAGTGGGGCTGCAGGGTTTGCCAGGACCTC
CAGGCGAGAAGGGTGAGACAGGAGACGTGGGCCAGATGGGCCCCCCGGGTCCCCCTGGC
CCCCGAGGACCCTCCGGAGCTCCAGGTGCTGATGGCCCACAAGGTCCCCCAGGTGGAATA
GGAAACCCTGGTGCAGTGGGAGAGAAGGGCGAGCCTGGCGAAGCAGGTGAGCCTGGCCTT
CCGGGAGAAGGCGGCCCCCCGGGACCCAAAGGAGAAAGGGGGAGAGAAGGGCGAGTCAGG
CCCTTCAGGTGCTGCCGGACCCCCTGGACCCAAAGGCCCTCCCGGAGATGATGGTCCCAA
```

Table 6

```
AGGCAGCCCTGGCCCAGTGGGTTTTCCTGGAGATCCTGGCCCCCCCGGAGAGCCTGGCCC
CGCGGGTCAAGATGGTCCCCCTGGTGACAAAGGAGATGATGGTGAACCCGGGCAGACGGG
ATCCCCCGGCCCTACTGGTGAACCAGGTCCATCGGGGCCTCCAGGAAAAAGGGGTCCCCC
AGGCCCCGCAGGCCCCGAAGGCAGACAGGGAGAGAAAGGGGCCAAGGGAGAAGCCGGCT
TGGAAGGCCCTCCTGGGAAGACTGGCCCCATCGGCCCCCAGGGGGCCCCTGGGAAGCCC
GGACCGGATGGCCTTCGAGGGATCCCTGGCCCTGTGGGAGAACAAGGTCTCCCAGGATCC
CCAGGCCCGGACGGTCCCCCCGGCCCCATGGGTCCCCCAGGACTTCCCGGCCTCAAAGGA
GATTCTGGTCCCAAAGGTGAAAAGGGTCATCCAGGCCTGATCGGGCTCATCGGTCCTCCGG
GTGAACAGGGTGAGAAGGGCGACCGTGGTCTCCCTGGCCCCCAGGGCTCCTCCGGTCCTA
AGGGAGAACAGGGTATCACTGGTCCTTCTGGCCCGATTGGGCCTCCTGGGCCCCCTGGCC
TGCCGGGTCCGCCTGGTCCAAAAGGTGCTAAGGGCTCCTCGGGTCCAACTGGCCCGAAGG
GTGAGGCAGGCCACCCAGGACCCCCAGGCCCCCCGGGCCCCCCGGGAGAGGTCATCCAG
CCCCTGCCAATCCAGGCATCCAGGACGCGGCGGAACATCGACGCCAGCCAGCTGCTGGAC
GACGGGAATGGCGAGAACTACGTGGACTACGCGGACGGCATGGAAGAGATCTTCGGCTCT
CTCAACTCTCTGAAGCTGGAGATTGAGCAGATGAAACGGCCCCTGGGCACGCAGCAGAACC
CCGCCCGCACCTGCAAGGACCTGCAGCTCTGCCACCCCGACTTCCCAGATGGTGAATACTG
GGTCGATCCTAACCAAGGATGCTCCAGGGATTCCTTCAAGGTTTACTGCAACTTCACAGCCG
GGGGGTCGACATGCGTCTTCCCTGACAAGAAGTCCGAAGGGGCCAGAATCACTTCTTGGCC
CAAAGAAAACCCGGGCTCCTGGTTCAGTGAATTCAAGCGTGGGAAACTGCTCTCCTATGTG
GACGCCGAGGGCAACCCTGTGGGTGTGGTACAGATGACCTTCCTGCGGCTGCTGAGCGCC
TCTGCCCACCAGAACGTCACCTACCACTGCTACCAGTCAGTGGCCTGGCAGGACGCAGCCA
CGGGCAGCTACGACAAGGCCCTCCGCTTCCTGGGCTCCAACGACGAGGAGATGTCCTATG
ACAACAACCCCTACATCCGCGCCCTGGTGGACGGCTGTGCTACCAAGAAAGGCTACCAGAA
GACGGTTCTGGAGATCGACACCCCCAAAGTGGAGCAGGTGCCCATCGTGGACATCATGTTC
AATGACTTCGGTGAAGCGTCACAGAAATTTGGATTTGAAGTGGGGCCGGCTTGCTTCATGG
GCTAGGAGCCGCCGAGCCCGGGCTCCCGAGAGCAACCTCGTGACCTCAGCATGCCATTCG
TTCGTGAGTGTCCCGTGCACGTCCTGATCCTGGACAGTGAAGGCTTCTCCCTCCCCTCCCA
CCTGACTTCATCTACGCCTCGGCCACCACGGGTGTGGGACCCCAGCCCGGGAGAGAACAGA
GGGAAGGAGCCGCGCCCCCACCTGGAGCTGAATCACATGACCTAGCTGCACCCCAGCGCC
TGGGCCCGCCCCACGCTCTGTCCACACCCACGCGCCCCGGGAGCGGGGCCATGCCTCCA
GCCCCCCAGCTCGCCCGACCCATCCTGTTCGTGAATAGGTCTCAGGGGTTGGGGGAGGGA
CTGCCAGATTTGGACACTATATTTTTTTCTAAATTCAACTTGAAGATGTGTATTTCCCCTGACC
TTCAAAAAATGTTCCAAGGTAAGCCTCGTAAAGGTCATCCCACCATCACCAAAGCCTCCGTT
TTTAACAACCTCCAACACGATCCATTTAGAGGCCAAATGTCATTCTGCAGGTGCCTTCCCGA
TGGATTAAAGGTGCTTATGTTTTTTGTGAGTTTTAAGTAAATATTTGTATTGTATTGTTATAAATG
TTAAGTGTGCCTGGCTTTCAATCATGCACGGAAACCCAGTCTCAGTCCCACGGACAGAATGG
GCGAGGCATGGATTCTGGGTTGCAGTACCGTTCTGATTAGAAATAGGAAGTCTCCCCACCC
CAGCCCTGGCCAAGAACGTGCAATAAATTGGAAGTTTGCCCCGGGGCAGCAAGAATTTATG
CTGCCATTGAAAAGCAGGTACCAGTGCCCCTTTTCAGACAGTTTTTGATTCGCTCTAGACTTT
TTTTTTTTTTAATAGGGAGGGAAAAAATTTGATAATTTTCTTTTTTCTACATGCACTTAAGACTA
AAACACAGGTTTGGATTAATTTTATTTGCTTCCTTTTTCCGCTTTTCTTCCCGCAGAGCCTGAT
GGGAGAATGTCCAGGGCAGGGAAACCACATTTTTTGTAGGTGATAACTCAATGAAAATTGGT
GCTTATTTTTTACACTTCTCTCTTGTGGCTCTCTTGTGGTGCTATCTGTTTTAAGGTCTCCTTG
AAGGCGCACTGGGGTCCCTGGCCATGCCTCGTTCTCCCTGCTTTCTTTATCCTGTTATTCCC
TCCACAGTCTGTTGCCAAGGACTCTAAGATCAATGCACGTCACTTTCCTTTCCACTGGGCAG
GATAGCCAAGCACACTCCCTCCTGCGCTCTCCCGCCCCGGTGCGTCCACTCCCGAGGGCT
GTTATGAGGACTGGGTTGTGCCTACTTGATTTGAAAACACACACAAGCAATAAAAAGCCTCTT
CCTGCATTGTCTGTGGTGTGACCATAGCAGATTATATTTGGTTCCTGAATGTTTGTGGTGCTA
ATTTCTGTGTTTGTTCCAAGCCGTTCAGTCATGCCATGCGCTGCCTCGGTAGATGGAGTAAT
GTACAATGAACTCCATGAGTCTCTCCAGGGCTGCCTGCAGCACGTCTTTTCCAAGTAGCCTA
TTTGGATTCCCATCTCAAATGTCCTGGATGCGAGCGTCAGCGGCTCCAGAGCTCGGGGCGG
GTGAGGTCCCCTTTGGGGAACCCTTTCCTGGCCATCGAGGTCGGGGGGCTGCCGTCTGTG
GGCAGGAGGACCCGAGGGGCAGCCAGGAAAGGCGATCTCTTCACTGTGAAAAGTTGCCCG
GGTGCAGCGCCTTTTCCTTCTACCATGGGAAATGCAGGCTGGGCCCTTGGGGTGAGCCTGC
GGGGCTCTGGTGCTGTCCCCGACCCCCACCACCACCAGAATGCAGTTCCAGCTTAGGAAGC
CACAAACAAGCCACCCAGGAGGAACAAAACACCGCCAGCGTGGATTTTCCAAATTTCCCTG
```

Table 6

GAAAGTAAGTCTCGCTCTTGCCAAAGAAAAGTCTGGCTTGGAGAGTCTCTGGAGCCCAGGA
TGCCAGCATGTGCCAATGACTGTCACCTTCATCTCTTCAAAAGAAAAGCCATAGCCGAGGAC
TGTCCCGCGACCCCCGTGGACTGCGTCTAGGTCATGTGATTCTGTTTTCATTTCTCATCCCA
TCCAATTTGTCCTTTTCTCCTGTCATTTTCTTCCTCTGTGGTCCCTTCAAAGTTGTTATAATTT
GTACTGAACTTCAAAATGTGTCCCGTTCTCCCCAGACCACTCTAGCCACAGTATATTGCAATA
AAATTACTTCTTATATTTGCAGAAATTCTTTTGGTGTAATTTTATTTTTTCCTCTCAATATATATA
ATTGGACAAACGCTGGCAAAAAGAAAAAAATGGTAAGCAAAAAACCCAAGATAAAGTTTCGA
GGACATCAGGCCTTTTGAAATACAATGTCAAATGACACATTGTACGTTTTCAAAAAATCCGCT
AGACATGTCATAAGTTTTAACTGTAATGCCCAGGAAAGGATATCTTAAA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_225
　　　NNNNNNNNNNNNNNACGCGTCCAGCTGCGCGTGGGGGCGGGCGCCTGTAGTCCCA
GCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAAGTGTGAACCCAGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGC
CGAGATCACACCACTGCACTCCATCCAGCCTGGGTGACAGGGTGAGACTCTGTCTCAAAAA
AAAAAAAAAAAAGGAGACACAAGACTTACTGCAAAAATATTTTTCCAAGGATTTAGGAAAGAAA
AATTGCCTTGTATTCTCAAGTCAGGTAACTCAAAGCAAAAAAGTGATCCAAATGTAGAGTATG
AGTTTGCACTCCAAAAATTTGACATTACTGTAAATTATCTCATGGAATTTTTGCTAAAAATTCAG
AGATACGGGAAGTTCACAATCTACCTTATTGTAGACATGAAATGCGAACACTTACTTACATAT
TAATGTTAACTCAACCTTAGGGACCTGGAATGGTTGCATTAATGCTATAATCGTTGGATCGCC
ACATTTCCCAAAAATAATAAAAAAATCACTAACCTTTTTTAAGGAAAATATTTAAAGTTTTACAA
AATTCAATATTGCAATTATCAATGTAAAGTACATTTGAATGCTTATTAAAACTTTCCCAATTAAT
TTTAACTGTGTTATTGAATTTACTTTTACTAAACTACTGTTCTCTTTGTCTCTTTTTTAACTAGG
CTCTGATTTTGACCCCTAATTTAAGCTTTAAGAATAGAAATCAGCTAATATAGAATCAGACAAA
AAGGGGATTAAATGAGCAGTTTGAGTTACATTATTTTATTATATTAAATTTATTTGATTTATATT
GTCATGTTCTCTTTGCCAGAGAGAATCTGTAGGAAAATACTGTATCTTGTATACTGATCATTT
GGTTTTTCTAGAAAACTGGTCTCTGATTCTGGACAAAGTCAGTTATAGTACGAAAAGATTGGT
ACCGGGAGGAAATACGCCTTTTTTTTAAAAAAAATTTCACATAATAAGGGCAAGGGGTCAGGGT
TTTAAAAAGGTTAAGCAAAAAGGGGGGAAAACTTTGGCCAGTTTTTAAGGGGAACCNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_226
　　　ACTTTCCATTCATTCCAGTGAGAAGCACTAGAACTTTAAAATTTCAGAATTGGATGAA
AATAACAAAGATCACCCAGTTGAATCATATTTTTTTTGTTCAGAAGCAAAAACTGAGGCTCAGA
GACAAACTGTCCTGTCCAAGATTATACAGAAAATGGTGGGAAGAGTTGAGAAGTTTCTCAAT
AATGCCATGACTGGTGAATCATAGGAACATAAGCCAAGAGATGGATCCTTACATTAGTTGAA
CAATATAAACCACATGGAACATTTCAAGAAAGAGTTAAACAATGATCTATGTTTAAAAGCTATC
TCTACCTGGCATAGTATCTTACATTTATAATTCTAGCACNNNNNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_227
　　　NNATAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGGCCCGGTCGCCCCAGCAACCAAGTCGCAC
CTGGAGCTGTCCTAGCGCCTAGTTCTCTCCCGGCCGCAGAGCTGGCCGCCCAGGGGGAGT
CGCAGAGTTTGGAAGATCTCTCTAACACCTCTCGGCCAACTTCAGAAGTGTATAAGATCAGC
TTTATCTTTCCAAATGGAGACAAGTATGATGGTGACTGTACAAGAACATCTTCTGGAATCTAC
GAGAGAAATGGAATAGGTATTCATACCACTCCTAATGGGATTGTCTACACAGGAAGCTGGAA
AGATGACAAGATGAATGGTTTTGGAAGACTTGAGCATTTTTCAGGAGCAGTATATGAAGGAC
AATTTAAGGATAATATGTTTCATGGACTGGGGACTTACACATTCCCAAATGGGGCAAAGTATA
CTGGAAATTTCAATGAAAATAGGGTGGAAGGTGAAGGGGAATATACTGATATCCAAGGACTA
GAATGGAGTGGTAACTTTCATTTTACAGCTGCTCCAGACCTGAAATTAAAGCTTCACATGTAG
ATGTGATGTTAAATTAAAGTTGAAATGTAGTAATTGAAGCTTTTAGTTGTAAGGAAAGCAACTT
AATCTGTTATTTGAAATGACTTCATACACTACCCCTATAAGTTTGCCAATAAAACCATCACCTG
CTTACACCTTTTTGAACTTTATATTCATTGTCTTACAATTAGTTTAAAATAAATGACATGATTCA
AAAAAAAAAAANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_228
>MPM2000-002P8_breast_Table1_229
　　　NNNNNCATCCTTTACGGGTGAACAACGGGCTCCCGCCCCAAATGGAAACCCAAGG
GCCAGCGTATTAAGGGGCACGAACAGTTATGGCCGCGTGGGTGCACTGAAGGCGTAGTTTTA
GAAGATGGAAGAAATACTTCCGGGCATCATAATATTCAGGTGATATCCTGTACCTCCATTTAT
AAAACAATATATATAATAACACGTACAAAATAACATCATAAATAACATAAATGAGAAGTTTTCA
AGTATTTCAATGTGCCTTGAAAAGTTTCAAACAGTAATTCTCACAATTGGTTAGACAATCATTT

Table 6

TTTTTTCTTTTCTTTTCCTCTCATTTAGTCTCAGAGCCTAAAAAGAAATGCCTCCAGTCTCTGT
TAGCCCCGATGTTTGGAATGAAATTAACAAGATTCTACCTTAAAAGAGAAAACTTATGTGGGC
TTTTCAAATTGTGAAAATTTGTTCCCTCTTATAAAATATAATCTTTCCCCTGCTGCTGGTTTATA
AATATGGGCATATAGCCCAGAGCCATTATAAAGAAAAAACAACCAACCACAATAAACTAAGG
AGCCTCATCTGATGGCTAAGGTTCTCAGGAAAAAATGAGAAGAGCACCTTGATCAGGAAAGG
AAAAAAGGATAGAGGATAAAAACAGTAACCTTTAACTTCTATGCCCTCACTCAGCCAGTAACT
TACGGCAGGTGTTGCTGGCAAGGCCTTAGCTGTATTTCTTCATTAAGTTGAACATCCTGTCT
GCCAACTCCATACCAACCCAGCTGCTAATAAGCATGCCCTGAGCACCCAGGAAAAGAAGGG
AAGGCTGGCAGCTTAGGAGCTCAAAAGTGCCATCAGAGAAAACCAGCTCAAGGGAGCTAAG
GTATTTGCTCCTTAGAATAGTGCTCAAGGTGGAGGCTGTCAGTGGTCAAATCAAGCATGAAG
TTCCTTGGATGCTTCTCCAGCAAGATCCATGGAATTTTACAAAACCAACTTTCCACAGGTTAG
CATTTCTTTCTTAGCCTACATGGCAGTTAGTTCATTTTGCCCTGTTCAAATGTAGTATGAAAGA
ACAGAGATCAAAACACCCATGTAAGTACATACACATACTCTAGTTATGAGCACCTAGGGTCTT
TCCCATCACTCTTGCAAAAGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTATACCACATACACTCACACATACA
TATGTATACACAGACATCTATATACAGAAATAATGTATATGTGTGTCTAATGTATATATAATAT
ATACACATAGACATACACACAAGCACATATCATAGCTCAACCTCATCTAAACATCTAGAGTCT
GGAGAACGTGCTGGCCAACAGAATACATGTGCATGTGGATGTCATGTGACATGCACTAACC
AACCATCCCGAGGTAAAACTGTTGGGAGGAGGAAACTGCCAACAATCTTTGAAAATCCAGAC
CTACCAGGCCATTATTTAGATATTTGCTCCCATGGAACCCTCAAAGAAACTTAGGAAAATTGG
ACTGGAATGGGGTCCCACCCTGATGAACACTCAAACACCAAAAGCTATATCTAGTTTATGCG
TAGAAGTGACTCACACATGGCAGGCAACATGAATATTAAGCTACAATGTGGATAAAGCACTG
GAGCTTAATACAGATCAATATT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_230
NNNNNCATCCTTTACGGGTGAACAACGGGCTCCCGCCCCAAATGGAAACCCAAGG
GCCAGCGTATTAAGGGCACGAACAGTTATGGCCGCGTGGGTGCACTGAAGGCGTAGTTTTA
GAAGATGGAAGAAATACTTCCGGGCATCATAATATTCAGGTGATATCCTGTACCTCCATTTAT
AAAACAATATATATAATAACACGTACAAAATAACATCATAAATAACATAAATGAGAAGTTTTCA
AGTATTTCAATGTGCCTTGAAAAGTTTCAAACAGTAATTCTCACAATTGGTTAGACAATCATTT
TTTTTTCTTTTCTTTTCCTCTCATTTAGTCTCAGAGCCTAAAAAGAAATGCCTCCAGTCTCTGT
TAGCCCCGATGTTTGGAATGAAATTAACAAGATTCTACCTTAAAAGAGAAAACTTATGTGGGC
TTTTCAAATTGTGAAAATTTGTTCCCTCTTATAAAATATAATCTTTCCCCTGCTGCTGGTTTATA
AATATGGGCATATAGCCCAGAGCCATTATAAAGAAAAAACAACCAACCACAATAAACTAAGG
AGCCTCATCTGATGGCTAAGGTTCTCAGGAAAAAATGAGAAGAGCACCTTGATCAGGAAAGG
AAAAAAGGATAGAGGATAAAAACAGTAACCTTTAACTTCTATGCCCTCACTCAGCCAGTAACT
TACGGCAGGTGTTGCTGGCAAGGCCTTAGCTGTATTTCTTCATTAAGTTGAACATCCTGTCT
GCCAACTCCATACCAACCCAGCTGCTAATAAGCATGCCCTGAGCACCCAGGAAAAGAAGGG
AAGGCTGGCAGCTTAGGAGCTCAAAAGTGCCATCAGAGAAAACCAGCTCAAGGGAGCTAAG
GTATTTGCTCCTTAGAATAGTGCTCAAGGTGGAGGCTGTCAGTGGTCAAATCAAGCATGAAG
TTCCTTGGATGCTTCTCCAGCAAGATCCATGGAATTTTACAAAACCAACTTTCCACAGGTTAG
CATTTCTTTCTTAGCCTACATGGCAGTTAGTTCATTTTGCCCTGTTCAAATGTAGTATGAAAGA
ACAGAGATCAAAACACCCATGTAAGTACATACACATACTCTAGTTATGAGCACCTAGGGTCTT
TCCCATCACTCTTGCAAAAGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTATACCACATACACTCACACATACA
TATGTATACACAGACATCTATATACAGAAATAATGTATATGTGTGTCTAATGTATATATAATAT
ATACACATAGACATACACACAAGCACATATCATAGCTCAACCTCATCTAAACATCTAGAGTCT
GGAGAACGTGCTGGCCAACAGAATACATGTGCATGTGGATGTCATGTGACATGCACTAACC
AACCATCCCGAGGTAAAACTGTTGGGAGGAGGAAACTGCCAACAATCTTTGAAAATCCAGAC
CTACCAGGCCATTATTTAGATATTTGCTCCCATGGAACCCTCAAAGAAACTTAGGAAAATTGG
ACTGGAATGGGGTCCCACCCTGATGAACACTCAAACACCAAAAGCTATATCTAGTTTATGCG
TAGAAGTGACTCACACATGGCAGGCAACATGAATATTAAGCTACAATGTGGATAAAGCACTG
GAGCTTAATACAGATCAATATT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_231
NNAAAATGTATTTGTCCCTTCTCAAAGCAAACCAGGGGCCCTCCCCTGTCCCCCTAA
ATAGAGGTAGGGAAAAATTCATGTTAAGGTTAGGCTGCCAGCCTTTTATTGTGGCATCCATC
TATTGTCCATATGTATATTTTCCCAGTAATTGAAATTGGAAAGGGACCTATTGGCATAATATTG
AGCATTTGCAGTGCTTTAGTACCATTATATGTCAGAGGAAATGACTATACCCTGGTGCTTAAG

Table 6

GAGAGCGGAACTTGTGTTCAAGTGTGTCAAAGGTTTCATGATGGAAATGGCTTCATGGGATG
GAGGAATTTCTAGGACAGTGCAATTTCTAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_232
ACTTGGAGCTGACCAAACGGGAGGTCGAATACATTGCCCTGTCAAGGGACACCACT
GAAACTGATCTCAAACAGCGACGAGAGATCCGTGCAGGCACAGCCTTTTACATTGATCAGTG
TGCAGTTCGTGCAGCCACAGAAGGCAGAACTCTCATTTTGGAAGGTTTGGAAAAGGCAGAG
AGGAATGTTTTGCCTGTTTTGAACAACTTGCTGGAAAACAGAGAGATGCAGCTTGAAGATGG
ACGCTTCCTGATGTCTGCTGAGCGTTACGACAAACTTCTCCGAGATCATACCAAAAAAGAGT
TGGATTCTTGGAAAATTGTCCGAGTTAGTGAAAATTTCCGAGTGATTGCCTTGGGCTTGCCA
GTGCCAAGGTATTCTGGGAATCCATTAGACCCCCCTCTTCGTTCTCGATTTCAAGCCAGGGA
TATTTATTATTTACCCTTCAAGGACCAACTTAAGTTGTTATATTCAATTGGAGCCAATGTTTCT
GCTGANNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_233
NNGTTATAGGTCTTACCTGTGTGAAAGAAAGAAAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAGAA
AGGAAATTATAAGGTCAAGTTAACAGTTTTGAGGTTTTGTGTTTTTTTCTGGAACTACTTCAAG
TGAGAAAATAAAAAAAAAATGGTGACAAAGCTGTACAGATAGAGATAATAGAAGACAAAGAGA
TTAAAAGGAAATAAAAATGCATGATTAAAAACTAAGAATAAAAAACCTATTTTTATGTTTCCTA
AAGGAAATTGTTTATTCTACAGACTCAGTAGGTAGACACAAACATAAAGATTTCCCTAGAAGA
CATAGAGTGGGATTTGATAACACTGTCTGTTATTTTCTGTACATTGTGGTAGGTCCAGGAAAT
ATGACATTTTCCCCCTTGATGTGTTATTGTTGTTGTTGGGTGGGGTGGGCATTTTGTTTATTT
GTTTGGTGGCAATCAGTGGTAGTAGGGAGTGGGAGGGCTTATATTGGTTTTTTCCAGCTATTA
AGGGGACATATTGTGTCGTTGTGCTTTTCACGTTATAAAATGTTTATATTTACCAGTACAGCA
CTGGGCTTTATAAAGCTGACTCAGAACCACACTGCACAGNCAGNNNNNNNNNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_234
>MPM2000-002P8_breast_Table1_235
ACACTAAGTTTGCAACATTTATTGAGATCTAAGTCTGTCTTGCCTTCATTTCTCTTTTT
ATCTCCCCCTTGCCCTCATTCTTGAACAGCTGGAGGAATACATTTTATTCTGTCCATGAAGCA
TACACTATGAAATTCAAGTGCTTAAAAATACTTCTATGACTCTCTGCTATCCCACTGTATAGAT
CCACAGGGAGCAAACACTTAGAAATGATAGAGAACTGAAGGAGATCAATGGTTTAACAGTTA
TCCATGCCAAGTCCCATTGTCAGAAATATTCTTATTACTCAGTCAAACACTCTTTGAGCTTCC
CTTCCTAAAGGTAACCATTCCAGTGAATAGATGTGCCCTTTTATAAGGAAACTTCTGATGTTT
ATTAAAAAAAACTGGCCTTTTGATAGAGGTAACTTAATTTGGGAATTTGTTGTGTTGAAATGG
CATTTAATTTCAACCTAAATACTGACTGCTGGACATAAATCACAGAAAATTTAACTTAAGAAAA
TTTACAAAATTTATTCTCAGGTAATCATTTTAATAAAGTTCTGCAAAATACACGTTTATCTTACA
TTCAGAAATGTGGCAAAAAAGGCATAGCTAAAGGCTAAACATATGGCTTTAGTAGTAACAAAA
GGGTTCATAGAAACTTCATGGTTTGCATTTAAACATGTTTAAAGTGTACTTATAAACTATTTT
TTCTTAAAGCAAACTATGATTTATTTTGGTGCACAAATACAAAGTGGAAACTTACCAAAATTGA
ACTAGCTACCATATAAGCAGATTGCTTTAATTTGATGGGAAAATAGTACACACATATATATAAC
AAATAATATATTAAAAAACCCATCCATCAACTAAAACATTATATGTATACATCAGTATAGTGTTT
TATTATAAAGCCAATTATCTGATTAAGCATTCTTTCCACTGAATGCATAATGTTTAAATAGCAT
AAAATGAAATGCTACAAAAATTGAACTAATTTATACTTTAAAGTATTTCTGGGTTAAATGAAAC
AATGAAATTTTTTAGTATGTTCAACTCTCATCCAAATGGCATATGACCCTGTTTACACAGCCTA
AAGCTAAAAATATTACTCTAGTTTATTCTAATCTATTGTTAAGTATTGTGCACTGTATACCAAG
TTCTTAGGGCACATGAAAAATTTTAGCTGCCAAACAGGAACTAGTAAACATATGTTCCTAATA
AGTGAAGGGAAAGATAATAATGATGGTCAACAATAAGCCACGTCAATGCATAAGTTGTATAG
GCTAAATGTTGCTTGTAGGCTACATTAAACTCAAATGTAATAGTTTATCTTATACTCCTGGTTT
GATTTGATTAGCATATTAACGTGAAAGTAGGATAGCTACTAAATATATATTATGCAAGTCAGG
AATCATTAATTTCAAAATTTAAAGCCATGCTAAAATTAAAAAGAAAATATTAAATTACACAATTA
CACTTGTCTTTACTGGCCATACAAAATGATTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGAGTCTTGCTCTG
TCACCAGGCTGGAGTGCAGTGGCATGATCTCGGCTCACTGCAACCTCCAACTCCCTGGTTT
AAGGGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGATTACAGACTCATGCCACCACGCC
AGCTAATTTTTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_236
NNNNNCCCTTTGCCCTCTTTTATCCTCTTGCCCCTTTCAAAACTGGCCCTTTGCCCC
CTGTGGTATTTTGCCCCCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTCAGTGTTCTCACATCTTTTTAATCATTCAT
ATTGACTTAATCAGGTTGACAAAATCTCAGGGTTGGTCTGGGATCATTCACAAATCAGAATTA

Table 6

```
CTCAGAGAAATTTTCACAGCAGTTGCAGCAGCACAAACTCTAACGCTGATTTAAATTAATAAC
TGTTATTAATGAACAAACTTGAAAAAGGAATTTCATATAGAACATTACATTTCTCCCTGACACT
ACCGTATCATAAAAATTAAAAATGATATAAACATGTTTTAAAGTCATAGTGGTAGAACCAGCC
ACACTACAGTGCGGCATTGTTAGAAGTTCGCTCTCAAGTTGACTCAGCTTAGTAAAGCAAATT
GTTCTCTGAGATTTCAGCTTTGGTTAGTCCTCTTTGGCTGACATGAACATTATGGAGTGTTAA
CTGTGGTAGCAACACATAACCAAAAAGCATTCTTTTTAAAATACATCTAGAAGATCTCAATGA
CCTGAATAAATCAATACAATGTTCCTAGTGACAGTCTCTCTATACTGGGAAAACTTTAACCCC
GCAGCTGAGGTATTATCAGTTAATGCAAGTACGTTGCTTGAACCTGATTTCCACCCATGCAG
ATATCTTCGTACCTGGGAATTCTTGTAAATACCAAAATAAATCTTTATCTTTTTTGCTAATGAG
AGTAAAAGGCACGACTGTAAAATATACATCTTGATAGAAAAATATTATAAGGTTTTAATTTTCT
AAATACCAGGGTTAACATCTTACGATTACCCTTTGAAAATAGGGTATTTTGGAACANNNNNNN
NNN
```
>MPM2000-002P8_breast_Table1_237
```
       NNNNCAACTTGTCTCGCCAGAGTGACTAATCTTTCTGTGTTTCTTTTAACCGCTTTTG
GTGGTGGCACCTATTTTATAACTACTCGCTTCTTATGTTCTTATCTTCATGGTCTCGTTACCTT
TTAACCCGCGCACGAGAGTCGTGCTTAACCGTGGGATGCGGAGCCTCTGTAATTCGTGCCC
TCCTTTGATCTAGCTCCGCTGTGAAGATTTTTGTTCCAGACCCCTGTATTTTTCATCAGACTG
GGTAGAAATTTCTTGGATGAGCCTTTCAGAAGCTCGCGCCATGGCCAGCCTGTTTCCGGGA
CTTTCGTGGTCCCAAGGAAGTTCCTATCTGTTGTCAAAAGTTTCTGGCCCAGCTGATCAACA
GGAATTAGATTATTCTCCTCCTCTAATAAGATTGCTTTTTAGAATCATCATGGATGATCAATCT
CTTCTTCACTCTGGAGATCTTTCAGATTCACATCTGGTTTACTTTTTTTCCTCTTGAAACTGCCA
GTTTCCCAAATGATCAACATCTTTAATATATACATGGTAATGGCCTCCGTAGCAGCCACCTTT
GTGTATAATAACTGAGAAGAGGTCATATATATATTCTAAGTCATCCAATTCACTCTGTTCACAA
AAGGGCTTGAGATTAATCCGGAGAGGGAATGTATAACAGCTAGTTTCCTTGTAGCGTTCGCA
TTTCACAAAATCAAAATTAAATCTTAGTAATGAAACAGTAAGAAAAGGAGGCAGCTTACGTAA
TTTGGCCGACTTTGCTGCTTTAACCAGCCTGTCACAAGTTCCACAGTGGTACAAGTTGTCAC
AATCAAAAACTTCCTCTTCTACATACATGTTCCAGAGAGCATCTTCCAAACCGGATACATTTTT
GACTGCTACTGTTAGATCTAAGAAGTCTTCCTGCCTCTCGCTAACGTTCTTACATTCTTTACA
AACAATCTGGTTAACAATGGTTCCATGGTACAGACGATAGATGAGGTCATGACCGGAGGTCC
CAACTAAAGAAGTTTCCAAAGCGCTGAAGAGGATTCGATTCAGTTCCTGCACATCATGTTGC
CTCATTTCCTCATTACTGGTCCACCCAAAGCTGTCAGTGAGGTCTGCTGTGGATGCAGCTTC
CTGGTCTAAGAGCAGAAGCTGAGCAAACAAGCGCTGTAACTGTAAAGGGATGATTCGAACC
TTTGCATCGGGTTTATCCTTATCTTCAAACAAACCAAGCTCTTCTGGGCCAAGAGAAAATAGA
GCTTCTCTGAATTCAGGTGTGAAATGAAGAGTCTGAAGAAGGGAATTGAGGTAACAGGTTCC
ACCCTGATTTCTGATTCCGCTTAAATTGGTGAATTCTCTAGGAGCAGGTGGCTCCAAAGCTTT
AGTCTTTAATTTCTTCCCTTTTCCATACTGATTATTAGACACAGTGGAATACTCCTCTTCAAAC
AGGTCCCCAAACATTGTGAAACTAAATACTACCTGCCTAAAGCCCAGACCCCCGCCCTGGC
CAAAACGCGAAGCGAACGAACCCGCCCCAACTGGGCGCCGCCATGTTGGCGAGGGCGCCC
ACGCGTCCGCGGACGCG
```
>MPM2000-002P8_breast_Table1_238
```
       NNNATTATCGCCCCTTTTTTTTTTTTTTATTTCCAATTTTCCCAACATTTCGGCTATTAAC
CCCCCCTTTCAAATAAAGTGAAACGGCTTAAAAAAAAAGGAGACTCTTTGAGGACATTTTTTGTC
AGATTAACTATAACAGTGTAGTGTAGTTTTTAAAATTGCAGTTGAAAAGTTTAGCTGTCTTGGA
AGTCAAATTTATCCAATTGTTCAGACTTCTGTTACTACTTAATATGAAGCCACCATGCTGGCTT
GGACAGAATTAATTTCATTCATGTTATGGAGAATTCTATATTACAAATCTGGTCCCCTATAATA
TGAACAGTGAGCAGTCAGAAATATACAAAGGGTTAAATAGGGTAAAGACTTTGGCCAAGAAA
GGAAAGGCCTTAGTTCTACCATAGAGTATCTTCTCTAATTAAAATGACTGGGAAATATATGGA
AGCAGAAACCAGCACAAAGCACTACCCATCTAGAAATAATCTTTCAGTTAAAAAACAACTCTC
AAAACCAGCACTCATTTCTCTAAGATAGGTTATAAGTATTTTACGATTTCTTGTTATATTAAATT
GAGTTAAAGGTACTGACAAGTCAATATGCAAATGGGTTTAAACACTAATTTGATTTCTCTTCT
GACTAGCTCTGGAGAGCTGTGACATCTGGATGTTGGTGTCACTCACACAGGTAGGTGGTAG
AGAACTTTCATAACAAAACTACACACTCCACACCAACTGGGCACCAGCTTCCAAACCCAACT
CCACTTCAGGTCAAACAACCTTAAGGAACTACCTATAGTCTAGTTAAACATTAAATAGTATTTT
CAAGAAAATACCTTTTTTTGCTTTGCAACTTAATATTTTTCAATTTCCTAGATTAAAAGTTACTG
ATTTTGAACTTTAAATGCTGTAATTCATATAGGGGTGCGAATATGCTCATGAAAAACAAAAGG
CTATTATTCCATTTTAGAAGTCTTAAATGTGAATGAATTTCTAGAAATCTACCACAGTATCTGT
```
```

## Table 6

TTTTTACAATGCTAATCTTTGTCAAATGGGATTTGCCAGTGGTTGATTAACTCAAGTGATTAAA
ATACAAAAGACATAAAATCGATTCCAGTAATCATCAATGATACAGCCTAATTAAAATCAGCCC
AATTAAAATATTTCCTGGAATATATCTATAGGGAATTTTTAGTGTTTCACTTTGGTTTTTTTTTT
TTTTGAGATGGAGTTTCGCTCTTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCGATCTCGGCTC
ACTGCAACTTCCACCTCCCAGGTTCAAGCGATTTTCCTGCCTCAGCTTCCTGAGTAGCTGGG
ATTACAGGTGTGCGCCACCACATCTGGCTAATTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCACT
GTTTTGGCCAGGCTGGTTTCGAACTCATGACCTCAAGTTATCCACTTGCCTCAGCCTCCCAA
AATGCTGGGATTACAGGCCTGAGCCACCATGCCTGACCTAATGTTTTACTTTGGCAGTGTTG
GTATACATACAAGGGCTAACGGTATGGGGTCCCAATATTATACTATAAAACCATTTAATCAAA
TTTTTGAAAAGTCGGAAAAACTGCGGAC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_239
>MPM2000-002P8_breast_Table1_240
>MPM2000-002P8_breast_Table1_241
NAATACTAAAAGATGAACATTCTATAGAAAATAGTCAAGANATATGACCAGAAAATTT
ACCATTCATTCACTCAACAAATATTTATCGAGCACCTCTTCTGTGCCAGACAAGTTTACACAT
GGGACACAGCAGTGAACAAGACAAAGGACAAAGGTCCCTGCCCCAAGGAGCTTACATTCTA
TTGGAGAGGGGCAAACAATAAACAAGTAAATTATGAAGTATTTTAGACGGTGATAAGTACTAC
TGGCAAAAAAGAAAAAGAAGGGTTAAGTAAGGCGATCAGGAGTGAGGCATGGGGAGCTCAG
GGGCTGGGGAGGTCTCATCAGGAAGGAGACATTTGAGCAAAGCTTTGAACAGATTCAGGTA
GTTGACCACACAGAGCAGGGGAAATTGCCATGGTGCGGCGGAGGGGCAGGAGAAGGCCAA
GTTGGCTAGAACAGAAAGAGCAAGGGACCAAGTGGTGAGGACCCTGGAGGCCTTGAACAG
GACTTTGGCTTTTAACCTGAGAACCATTGCAGAGCTTTAAGGAGAAGAGTGAAATTTTTGACTT
ATGTCTCAAAAAGGATCATTCTGGCTACCATCTTGAGAGCAGACTTTTGGGGTACAAAGGTA
GGAGCAAATAGACCATTTAGGAGGTCAGCAAACACATGGCAACATGTTCACTCTCACGGGTA
ACCAAAAAAATGCAACTAAAAAAAATGTATTCACCTGTTTTTAACCTATCCAATTTTTAATGTTCT
TTTAGAAAACAGTACTCAGTATCAGTAAGGGTGAATTACCTTCGGGCAGGTAAATGGGAACC
ACCTTTCTGGGACCAGCTGGGTATTCTGTGCCAAAGCCTCAAAAACACTCAAACCCTTTCAC
CAGAAATCCAACTTCTAATAAATTAATCTAAAGGTCTAATAATCGCCAGTACTTATTGAGTGCT
TGTATGCACCAGGCTCTGAACTAAACGCGCTCCATATTACCCCCATTTAAATTCTTACCATTA
TTCCTGTCTTACAGAAAGAAAAAAGGCATGGTGAGTCACACAGTTCACAAATGAGGGCTAGA
ACCAAACCCAGGCACTGTGACCTGCTACACAGGAGAGGCAGATATGAAGATTTCTTCAAGG
GTGCTTATTACAGCATCATTTATAATAGCAAATAAAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_242
>MPM2000-002P8_breast_Table1_243
NNNCCCTGAGCGCTTCGTTTCTCATATGCTCATCTGTCTTTTTCGTAAGTCCTGGATT
ATTGTGCTTGTTGCTTGGTGTGTGTTTCTACTTTTTTTGTTTCGGATGTTGTGACCCATGGGT
TGACGTATTGGTGTTTGTCATTTTTTTTGTCCCTTGTTTTTATTGTACCGTGTTTGGTTTTTATAT
AATTTTTGTTCGTTTTGTGTATATCTGTTTTTTAGAAGAATTAAGCCAGATTTTTGTGTGTGGAA
AGACAGTTTTCTATCCACGTCTTTTTCTGTTTGTCAGAAGGTGGGAGTATGGTCCAAATAAAT
CCATTAGGTTACTCCTGCAGCATGCGCTTTTAGCTTCTCTCTTGACTGAGGATCAAATATCCC
TTTGTGAGCTGGCCCTCAGCTCCTTTGCTCATGTGTACAAACCTCAGATGTTACTACATTTTA
TATCTACCAGAGCTATTCAAGCAATAGTATTTGAACCACTAGCCTTTTAAATAAAATTCTGCCC
CATTACTGATGTGCAGATATTGAGTTCACTTTCATTTTTTGCCAGATTTCTTTGCACTACTTTA
GGTAAAAATAGTTAATCTATTTTTCTTTGACATCCTAGTTTGCGTCAGTGACAGAACTTACTGC
TTAGTCTTTGTACTTTTTAAAAAAATCTATAAATTTAATGCACTGTCCAAGTGAAATGTCCTAGT
TGTCATTGTGATTAAGGGGCCAACTTTCCAGGCAGCTAGCAGAGATACTATTCTCTTCCTCT
CCCAGCAAATTTGTATTCCTTCGCCCACGCATTCCTGCTATACTAGATGGCAGCCAGTGATG
GAACTATAAAGATGTCTGTGGTCATATGTTGAATGTGGCAGCTTGAAGATGTACTGCCACGG
GTGATCTAGGGCAGGCTGTCTTCCAGTCCATGTGTTCTCGGTCGCCGTAGACAGCGCTCTG
GCTACCACCGTGAGGCTACTTGAACTGTCAGGGGCATCTGCCTAAACCAGAATCTTTTGTCA
GAAACCTTAACCCAACAAAACAAATCTTGAGTAGCTCATGCCCGGCTCTTAGGAATTTTGTCT
GTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTCCAACTTACTTTATTTTATTTTTTTAACCTAGTCACTGTTT
ACAATTGTATGCTAAAGCCTGAAATATTGTCTGTGCTGTGGTGTATGAGCATTGCCAACTTTA
TATTTATTGCAGTGAAGAAGAAACTAAAAATATATGGAAATGAGGAGCATGTCCAAGCTCCTA
AATCCGTGTGGGTGCATGTGGGAGAAGTGAGTTAGGGCCTCTTGAAAGGAGGCTTTTTGGA
GAGGGGTCCCCCAGGTTTCTTGGTGTTCCTGCTTGGGGATCACTGCTGCTAGCTGACTGGA

# Table 6

CCTCCCCATTGGAAGTTTGTGATTTTGCTTTGGCAAAGTTTCATTGACTAGTAGAACTCATTC
TGTTTTAGTGTATATTTCAATATAAATGTAAACATTTTGCTCACCCAACACGTAAAACAGCACG
CACGTAACAGACAAAAAAAGAAGGGGGGGGCACAATGAGATCCCATGAGGCCCCATAATGAG
AACCCCATGTTGTGTAAGAGGGCCATAGGGCATATAAAGGAGGGAGTCAACATCTATGAGG
AGCAAAGCGATGAGCAAN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_244
>MPM2000-002P8_breast_Table1_245
       ACTTTTTGCTTTTCTTTTGAAAGTATGAAAATGATTTTTACAATGTAAAGAGAGTCTGA
GAAATGCAATTGCTATTCTTTTTATATACTTTTTTCAGATTTTTTATATGCTTCTTTACTACTTAC
ATCATAATGCACAATTTTATATACTGATTTTTTTCAATCAATGTATATCATGAGTTTTTAAAATAA
TGCTACAATCTTCATAACTAATATTTTAATGGGGAGTGACTGCTTAATTGGCATGAGGTTTCC
TTTTGAGATGAGGAAAATGTTCTGAAAATATGGTGATGGTTGCACACCATTGTGAATGTACCT
GCCCGGGCGGCCGAGGTACTTGCCTGGGAGAAGGCAGCGGACGCATCACTTGCACTTCTA
GAAATAGATGCAACGATCAGGACACAAGGACATCCTATAGAATTGGAGACACCTGGAGCAA
GAAGGATAATCGAGGAAACCTGCTCCAGTGCATCTGCACAGGCAACNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_246
       ACAGGTCCCCAGCTTACTCCAGGGATGATGTCAGAAAATGAGGTCCTAAACATGCA
GCTTTCGGATGGAGGACAAGGAGATGTCCCTGTTGATGAAAACAAACTCCATGGTAAACCTG
ATAAAACCTTGCGCTTTTCCCTCTGCAGTGATAATCTGGAAGGAATATCTGAAGGTCCTTCAA
ATCGCTCCAATTCAGTGTCCTCCCTAGACCTAGAAGGAGAGTCTGTGTCAGAACTTGGAGCA
GGACCTTCTGGCAGTAATGGAGTTGAAGCTCTACAGCTGTTAGAACATGAGCAAGCTACAAC
ACAGGATAACCTTGATGATAAGCTAAGGAAGTTTGAAATTCGTGACATGATGGGATTAACAG
ATGATAGGGACATATCAGAAACAGTGAGTGAGACCTGGAGTACAGACGTCTTGGGAAGTGA
CTTTGACCCTAATATTGATGAAGATCGCTTGCAAGAAATTGCAGGTGCTGCAGCAGAGAACA
TGTTAGGCAGTTTGCTGTGCCTCCCAGGTTCAGGGTCAGTGCTTCTTGACCCCTGCACTGGT
TCTACCATATCAGAGACAACAAGTGAAGCTTGGAGTGTAGAGGTATTGCCAAGTGACTCAGA
GGCCCCAGACCTAAAGCAGGAGGAGCGTCTGCAAGAACTGGAGAGCTGTTCTGGACTGGG
TAGCACATCTGATGATACGGATGTCAGGGAGGTCAGTTCCCGCCCCAGCACACCAGGCCTC
AGTGTTGTGTCCGGCATAAGTGCAACCTCTGAGGATATTCCCAATAAGATTGAAGACCTGAG
ATCTGAGTGCAGCTCTGATTTTGGGGGTAAAGATTCTGTCACTAGTCCAGACATGGATGAAA
TAACTCACGGTGCCCACCAGCTGACCTCTCCTCCTTCTCAGTCAGAGTCTCTGCTGGCCATG
TTTGATCCACTGTCTTCACATGAAGGGGCTTCTGCTGTGTGGTAAGGCCAAAGGTTCACTATGC
TAGGCCATCGCATCCACCACCAGATCCCCCAATCCTGGAAGGAGCTGTGGGAGGAAATGAG
GCCAGGTTGCCAAACTTTGGTTCCCATGTTTTAACTCCAGCTGAAATGGAGGCATTCAAGCA
AAGGCATTCTTACCCTGAGAGACTAGTTCGAAGCAGGAGCTCTGATATAGTATCTTCTGTCC
GGAGACCCATGAGTGACCCCAGCTGGAACCGGCGTCCAGGAAATGAAGAGCGAGAACTCC
CTCCAGCTGCAGCCATTGGTGCTACTTCTTTGGTGGCTGCACCTCATTCATCATCTTCATCC
CCGAGTAAGGACTCCTCAAGAGGAGAGACTGAAGAACGCAAAGATAGCGATGATGAGAAAT
CAGACAGGAACAGACCTTGGTGGAGAAAACGTTTTGTTTCAGCCATGCCTAAAGCTCCTATA
CCATTTAGAAAGAAAGAAAAACAAGAAAAAGACAAAGATGATCTGGGGCCTGACAGATTCTC
AACACTCACAGATGATCCCAGCCCTAGACTCAGTGCACAAGCTCAGGTGGCTGAGGATATT
CTGGACAAATACAGGAATGCCATTAAACGGACCAGCCCCAGTGATGGAGCAATGGCAAACT
ATGAAAGTACAGAGGTTATGGGTGATGGTGAAAGTGCACATGATTCTCCCCGTGACGAAGC
ACTGCAGAACATCTCGGCTGATGATCTCCCAGACTCTGCAAGCCAAGCAGCCCACCCGCAG
GATTCAGCTTTCTCTTACAGAGATGCAAAAAAGAAACTGAGGCTTGCTCTTTGCTCTGCGGA
CTCTGTTGCCTTCCCAGTGCTGACCCATTCAACAAGGAATGGTTTACCAGACCACACAGACC
CAGAAGACAATGAAATTGTATGCTTCTTAAAAGTTCAAATAGCTGAAGCAATTAATTTACAAG
ATAAGAATCTAATGGCTCAACTTCAAGAAACAATGCGCTGTGTGTGCCGTTTTGATAATAGGA
CTTGTAGGAAACTGCTGGCTTCGATTGCTGAGGACTACAGAAAAAGAGCCCCATATATTGCT
TATCTCACTCGTTGTCGACAAGGACTACAGACCACACAGGCTCACCTGGAAAGGCTATTGCA
AAGAGTTTTGCGGGACAAAGAAGTGGCCAATCGATACTTTACCACTGTCTGTGTGAGATTAC
TGCTTGAGAGCAAAGAAAAGAAGATCAGGGAATTCATTCAAGACTTTCAGAAACTCACCGCA
GCTGACGATAAAACTGCTCAGGTAGAAGATTTTCTGCAGTTTCTTTATGGTGCAATGGCCCA
GGATGTCATATGGCAAAACGCGAGTGAAGAACAGCTTCAAGATGCACAGCTGGCCATTGAG
CGAAGCGTGATGAACCGGATTTTCAAGCTCGCCTTCTACCCTAATCAAGATGGGGACATACT
TCGCGACCAGGTTCTTCATGAACATATCCAGAGATTGTCTAAAGTAGTGACTGCAAATCACA

## Table 6

```
GAGCTCTTCAGATACCAGAGGTTTATCTTCGAGAAGCACCATGGCCATCTGCACAATCAGAA
ATCAGGACAATAAGTGCTTATAAAACCCCCCGGGACAAAGTGCAGTGCATCCTGAGAATGTG
CTCTACGATTATGAACCTCCTGAGCCTGGCCAATGAGGACTCTGTCCCTGGAGCGGATGAC
TTTGTTCCTGTGTTGGTGTTTGTGTTGATAAAGGCAAATCCACCCTGTTTGCTGTCTACTGTG
CAGTATATCAGTAGCTTTTATGCTAGCTGTCTGTCTGGAGAGGAGTCCTATTGGTGGATGCA
GTTCACAGCAGCAGTAGAATTCATTAAAACCATCGATGACCGAAAGTGACCAAGACCAAGGC
CCACCAAGGCAGCAGACTGTTAATCAGACAAACAGATCTCTGAGAAGGTGCATCAGCTGCTT
TGAAGGCTGAAGATTGTTTTGTATGATACTGCACAGCATCAGGCATTTTAAAGCAGATCTTTA
CTAAACAGGTTAATGAGCTAACAAGCAGGTTCTCTCGTCTTTGGGCTCTTTCCTTTCTGAGTT
GCATATTCTATTTTCTTGTCCCCAAGTAGAGACTAGTACTACAAAAAGGGACCACATTTTTCA
AGTATTTCTAAGTATAAAAAACAAAACAAAAATCTCTTAGGAAATGTCTAGACCTCCATTCTTG
GATTCCCTTTCTTTCCTTTTATTTTAAAAAAGAACAGTACCCCTCTTTTAAGATGCTGTCTTAC
ATTAATGAGCATCTAATGGAAAGAAGGTATGAGTTGCACTGAGGATTAGAATAGTGGTGCGT
TAGTGGCATTATCTATAAATACACTCACCTAAATTGAAAGCTAAGAAGGAAATGTAAATATAAT
ATATATTTATATTTGATGTAATATGGACATCTGCAGATTCTAATAAACAAGGACTATTGCTGAT
AGTAGGCTGTGACATACTGTCTTGTGAAATGGTTTCCTTGACAAAATTTAAGCTGAGCTTAAA
AGCAAAAAACAAAAAGTACACAGAAATATTTATTAAAATGTAATACAGTTTATTGAACTTTCTA
GGTATGGAGTTTGATGGACAGGGCTGCCTTTAATGAGTGTGAAGGTCACTAAGTCACTTAGA
CATCTCACCGTGGAAGTTTGTGAGCCTGCATTAGGAGATAGACTGATTACCATACATGACAT
AAAAAGGAACAGTGGATAGCTCATACTTTATGGTGGTTCTTCTCCTCCGAAATAATATACTGC
AGAAATCCCAGACAGAGCTCCTTACAAACCTTTAATTGTAATATATTTTTGATGATTATTCACA
TTGAATGCACAGACCAAGAATTCAGTGAATGTCATTTTTTTAAAAAACTAATTTGTATTGTCTGC
TCTAGTGATACAAGTTTTACTAGTGATAAACTATTTTAATCAACCATACTATTCTTATGGAAAA
AAATATCTATTTTGGCAGGTTTCTGTGCCTTTATTTCCCTCTTCTGAAAAAAAGTCTGTGTTTT
CATAGTTTGGTTTGCATTGTATATCAATAATTAATCAGGAATGGGTTTTGGTGCCTGAAAAATT
GGCCATGGAGGCACACCAAAGCTTCAAGCACAAGTCTTGTACATGGGCCATCACTGTCTGG
TTTCACTTCGTGTGTTTCCTAAACACATTTAGCTGCTTTTTTAACAAACTCAGCCCCATACTTG
AGTCCCTTGTTGTTGGGAGCATTTCCAGGCATCTTTTAAGGGAACTGTGACAAACAGCCTCG
GGCAGATGAACACGGAGGCTCTCTGTTGTCTGTCTCTGAGATCTTTGTGTCTGGGAATGCCT
AAAGATTTTATTTTTTTTTTCTTTGTTTTTATTTTATTTTATTTTTTGAGACGAGTCTCA
CCCTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAATGGTGCGATCTTGGCTCACTGCAACCTCCACCTCCC
AGTTCAAGTGATTCCCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTAGGACTACAGGCGCATGTCACC
AAGCCCGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAAACGGGGGTTTCACCCATGTTGGCCAGGATG
ATCCTCAATCTCCTGACCTCGTGATCCCACCCGCCTTGGCCCTCCCCAAAGTGCGGGATTA
CAAGCGTGAACCACCCTGCCCAGCCAGAAACTAGATTTTCTTTATGCCTCCACCCCTTCTTA
TTCATTTACTTTACAATACCAAAATAACAAATTGCATAGGAGTGTGGGATGTGGTTTCTGCCT
TCTAGAGAGAGATCAGAATTAAACTAGTACTATGAAATGTCCTTTTGAATGTTAGGTCAAGAA
ATCCATGTACAGAGTCGTGCACTTCATTGGCTGTAACTGTCAAACTTGCCTTGTATTAGAAGT
TAAATCCCATCGTAAATACATCACGAGGCCAGCTGTGTGATTTCTGAGACCTAGATGAGAGT
CCATTTACTTCAGCCTTTGATTCAGTAAATGTTAAGCAGCAGAAGACTTCGAATGGTTGAAAT
TCATTGTTACAGGATTTAACTCATAAACCAATGAGAGATTTTTTTTTTTCTCTGCAATGGTTGCT
AAGTCTATTCCATGTTAACACTGTGGAAATAAATATGAAGATGTGGACANNNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_247
         NNNNNNNNNNNNNNNNNNAGGTTTTTTTTTTTATCAAAAATATTTTATTTACAAAAAATTAA
TTATACTATACATCCTATACTGGAAATACATTGAATAATTGCTAAAATAAATACAGGCAATTAA
TTCAACTTTTTATAAGAATGAGAGAATTTGACATTTGAATGTTATCAAAGCTTAACTTAGAACA
TAAATAGTTAAAAAGGCAAACTCAAGTTTTCATCTCATTTATTGGCATGGTGTGTTTTGTTTTC
CACAAGCTCTCCAATCAGTGAGAGTCTTGAGTGTCAGATGTACCTTTTTGTACTCTGAAGGTA
GGATGTGCAGCTTTTTCTTAGGCAGGATAGATGTAACATAGATGACTGCATAAAAAAGAGGC
AGAAAGGCAGGAAGCCCATTTTTTTTTTTAACACTTCTCCATGTGTCTCTGCCTCACCATAATG
CTGTTTATTCAATTATTCATATATTCCGATTGTGTTTTCAACACAGGTCTACACAGCACCAGCT
ACAAGGCAAGGTCAATCGTGTAAAAAATAAAACTGGATAATGGAGGCCTTGCAGTAACTAAA
TTAGCCAAGTTCAGAGTATGTGGTTCAACAATTTTTATATGTGCCAATCATTGATATACTTATT
AAACCCTGATGTCACTTCTACTGGGTAGACATTTTTATACAGGGCCAGAACAGGAAATTAGA
AGTTATGATCTGTGTAATTCAGAAAAACCAAAATCCTCATTTGAAAGTAAAAGAGGGTAGATC
```

THIS PAGE BLANK (USPTO)

Table 6

```
CCTGGTGATTTCTATCTGCCAATTTGAATTTAATTGTTTAATAATTTATCCAACTAAACCGGGT
AAACATTATACTTACATGGTAAGGGAACGTGCAAGTTTGAAAANAAAAAAAGACAGCCAAAAC
TGTTTAAAGTGTGAGTGGGACCCATAAATTCAGGCCCAGAACCAAACCTTTGTTAAACGGGT
TTGTTGGGCCCAAATTTACANNNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_248
          NNNNNAGATGTGTGCACACCCGGATGTTGTCCGGCTTATCGTGGGCGTCCCAGAG
GCCCCGCAGAGTGTCCTTCCAAGTCGAGGCCTGTTCCCGGCGGCGTTAAGCGCGCCGTGC
CCGGTCTTATAAGGTCTCCTTAGGGCCCTTGACCAAAAGCGGGACGCTAAGTTGGCCCCGG
GATTCTTTTGACCCGCGCCCTTGTTGTGTTTTTGGCAATCAGTTTATGTTTAAAGAATTATAC
GTTACATGTTGACATAGAAAAAGACATTTTAAAGAATGTTCTTAAAAGGTTTATAAAAGGCATT
TGTTCTGGCCAGGCATGGTGGCTCCCGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCG
GATGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACTCCGTCT
CTACTAAAAACACAAAAATTTGCTGGGCATGGTGGTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGA
GGTAGGAGAATCACCTGAACCCGGGAGGCAAAGTTTGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCACT
GCACTCCAGCCTGGGCGTCAGAGCGAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAGCATTTGTTCTG
AATGTGCCTCATCATCCCAGGCAGGCATCTGTAAGTTTCCATTGTTTCCACAAAAACCAGTG
GGGTTCCCCTCTCTGGAAAAAAGCACGAACATTCTTGCTGCTTGGCAATGGGTGGCTCTCAT
GCCCACACCTCTCCACCCAAGGGAACAGTCTCTCTGCTCCTCACCTGGCAGAAGCCCAGAC
CCTGAGTCCCTAGCGCGGGGCAGAGCACAGAAACATGATCCAGATGCAGCAGGCCCCGCC
CGTCTAGTTCTCCTGCAACAGCCTCTTAGCACTGCTCCACTCTGACCTGCCCGGCTGGAATC
ACAGTTCCCACTCCGGCACAGGTAAAGATGAGCTCCCAGGATCCAGCAGGGGCTCTGCCCC
TGGGGATCTGCCGCCAGCCGGCTCTTCCCGGTGGACAGAACTAGGAGGGGCAGGCTGTAC
CCAGCACATCTCAGAGAGATGGAGGCAAGCTGGGTTCCTGATGATTTCCAGCTAATACAGG
TCCTTCCTCCTGCATGCAGGCGCCCCGTAACGCTTTATAACAGACGCCTCTAGACTTCTGTG
GGGGTAAAGTGAAGGACCCAAAGCGACACAAGTAGTGTCTGTTCACACTTCCACTTTCAAAG
CTAACTACTAGCTGTTCAAATATACTCCATACAGCTTTCAGCAAATCAAAGTGTTTACCTCTC
CCACACCAAGGGAAGAAAAGATGCAGACTGCCTTTAAAGCACCTGTCAGCAAGGCGAGGGT
TTTAAAGATCAGCCTTGAGAATCAAAGCAGCAGCAGAAGTGTCATTACTCCAGTGCTCTCCC
TTCCCGTTCGTGGGTCACACAGAGACAGGCACATCCCCAGCGCTTTGCAAACAGAAGCGCT
CCCAAAAGTTGGCTAGAGGGTACACTTCGGCAAAGGGATCATCTTCCCCCTGGCTTGCTGG
ACTCTTGGAAATGCGTCTGAAAGCCCTTGCCATCCCGTCTTGTGCTGATGACAGCATGAGCC
CGGTTGCACCTTGCTCAGCAACAAGCTGCGAGATCCTCAGCTTCTCACTCATACCCCACCTT
GAGCTGCTGACGGCGGCCTGGAGAACCGTGTGTGGCTGTTCCTGGATGACATCTGCTGTCA
CTAGCCTTCCCAGAACACCCGCTGCCCAGGGTTCCTGCTGCCTTCCCCGGTGGACAGATTT
TGCAGGGAAGACTGAGGAAATGGGAGGGGGAGCTCTGCTCTAAAGCAGAAGGCACAGAAG
GTGGGGTTTTTGTTTTATAGGGAGACTGCCCAGTGTGCTGCAAAAGGACAACCAACAACAG
GGAGTGCCCGTACTCACCCCCTCTGCATGATTGCTGGTCAGTGGACGAGAGGTAAAAGCAG
GCAGGATTATTACAGGAATAAATCTGCACTTCCAAAGAGGCAGCTCCCATGACTGAGTTTAC
AATGCTTGGAGCCCCCCAGGGCAAGAGTGGCACCAGCTGGGAGGTTGACACTGCATCACT
GCTTCGGATGCCCTCACAGGCTCTGACTCGCTGCCAGGTGCTGGTGAGGCTGGAAGAACTT
CCTTCCTTCCTATGTACAATGCAAACAGTGCCGCTTCCAGTGCTACCCACACGGGTGCAGCC
TCACGGGAGAGTTGCGGAGAGAGGGAATGCGTTCAGTTCAGCCAGCGGACGGCCAGGGGT
AAGCGGCCCCTAGTGGGTCACATGGCCTATGATGTCTGGAGACCGCAGATCTTCACCCTCT
GGAGTCTCATTTGCAGAGTCTCATTTGTCGTCCGGTCACTGTGGCCACCTCACCCTCGTCAC
CACGGGCCTTTCCTGTGCCGTGCTCACTCTGACACTGAGATGCTGCCAGGCAGTTTTTTTTT
TTTAAATCAGTGGAGTAAGTTCTAAGGGAGCCCCATGTGCTTAAGATAAAAACGTAGCTGGT
AAAGTGGAGGCAGAGGCTGCTTCTGTGAGGCTGCATATATCTTACAGGACAAAAAGTTTTGT
ACTTGAAAACCAAATTCTGGGAAATAGCCCTGCAGGTTTTTGGGAAGCGTCTCCCTCCCTGT
CGTGAGTTCCACCTGGGCCCTCCGGGAGAACAGGGACAGGAGAAACACAAGCAAAGCAGA
CAGGCCCGGAATTGGGAGCCTGAGCCCTGCATATTTTGGAAGGGAACCCCTCGAGGGACTA
GTCTGGAATAGTAGGCCAAACGGTAGGAAGCTTTGATTACTCTGCTAACTTGGGGGGCCCAA
GAGTAGGGCTAAAGCATTGTCTGCAGAGAAACAAACAGGGAAATTCAGTAAGAAGGGCCTA
TTTTAACTTGCAGTTAGCAGGAGAATTTGTCCCCAGATTTTGATCTAGCTTAAAGTCCCTTGA
TTCCTTCCCCTCTACAAATGGCAATCACGGTTGCCCTAGAGATGCTGACTGACAAGGTCTCC
CAAAGGAGGGGCCCTTCTGCCATTTATGGGCCCCTAAGTGCACACGTGGGCTTCCATGCGG
ATGGAATCATTGGTCCCCACCAGGGAACCTGGACTGTGGGAGCTGCCGCCACCATAGGACC
```

Table 6

CAAGGGCTTCCAGACCAGGAAGAGGCAAACAGCCTGCCTGGGAACACAGTGCTGGAACTT
GGGACTTGGGTTCTGAGCGGGGCTGCTCCCTGGGCTGTTGTCATCACTCTTTCCTTTTTTT
TTTTTTTTTCTTTTGAGATAGGGTCTCACTCTGTTTTCCAGGCTAGAGAGCAATAGTGCAATC
ACACCCCACTGCAGCCATCTGTCTCCTGGGCTCAGGTGATCCTCCCACCTCAGACTCCCGA
GTAGCTGGGACCACAGGAGGGCACCACCATACCTGGTTTTAAAACTTTTTGTAGAGATGGG
GTCTCACTATGTTGCCCAGGCTGGTTTCAACCCGGACGGCGNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_249
        AGGTACCCATTGGTCTTACAGACAAGCATCAGGAACCAGAGGGCCTGGTGGGGCT
GGGAGGAAGCTCGGCAGTGACAGCTGAGGTGCTCATGTCCTTCCATCCCACTGCCCAGTG
GATAATGAGCTCATTAGTCAGACGAGGACCAGCCCAGAATAGCCAGGAGTAAGCATGTCAC
ATTACAGAGCTGTAGCCAGCTTCTGGGTGGAAATAGCACTATCTGGTACCTGCCCG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_250
        NNNACGCGTCCGGTCCATCTTTTCCCGCCGTTCACTGGCTTTTGAAGGAGGGTCAG
AGTTAACCCCGCTCTCTGGAATTAACGGCTAAAAGCCAGAAGTTGCGGGGACTAGTGGTCG
CGGACGTCCTTCCGGTCCTAAATCTTAAGGGGCAAAGGACATACTCTGGGACTGTTAACTAG
GCCCTGGAGGCGGGAAGAGGATGTGTGGGTGGGGTCAGGGGTGAGAGGTCAGAGGGCCG
CGAAGTGGGCGGAGCGAGCCGGAGTCGGATGGCGGCTACGGCGGCTCATTATTTTCCGCT
GCAGGGGTGCTGAAGGGGGGACGCGGGTCGGACGCGTCCGGCTGTGGAAGAGAGCGGC
GGCCGCTCACAACATGCACAGCCTGGCGACGGCTGCGCCTGTGCCTACTACACTGGCACA
AGTGGATAGAGAAAAGATCTATCAGTGGATCAATGAGCTGTCCAGTCCTGAGACTAGGGAAA
ATGCTTTGCTGGAGCTAAGTAAGAAGCGAGAATCTGTTCCTGACCTTGCACCCATGCTGTGG
CATTCATTTGGTACTATTGCAGCACTTTTACAGGAAATTGTAAATATTTATCCATCTATCAACC
CACCCACCTTGACAGCACACCAGTCTAACAGAGTTTGCAATGCTCTGGCATTACTGCAATGT
GTAGCATCACATCCAGAAACCAGGTCAGCGTTTCTCGCAGCACACATCCCACTTTTTTTGTA
CCCCTTTTTGCACACTGTCAGCAAAACACGTCCCTTTGAGTATCTCCGGCTCACCAGCCTTG
GAGTTATTGGGGCCCTGGTGAAAACAGATGAACAAGAAGTAATCAACTTTTTATTAACAACAG
AAATTATCCCTTTATGTTTGCGAATTATGGAATCTGGAAGTGAACTTTCTAAAACAGTTGCCA
CATTCATCCTCCAGAAGATCTTGTTAGATGACACTGGTTTGGCTTATATATGTCAGACGTATG
AGCGTTTCTCCCATGTTGCCATGATCTTGGGTAAGATGGTCCTGCAGCTATCCAAAGAGCCT
TCTGCCCGTCTGCTGAAGCATGTAGTGAGATGTTACCTTCGACTTTCAGATAACCCCAGGGC
ACGTGAAGCACTCAGACAGTGCCTCCCTGACCAGCTGAAAGACACAACCTTCGCCCAGGTG
CTAAAAGATGACACCACCACGAAACGCTGGCTTGCACAACTGGTGAAGAACCTGCAAGAGG
GCCAGGTCACCGATCCCCGGGGGTATCCCCCTGCCCCCTCAGTGATCCTTCCCTGTTCCCTC
CCACTACTCCCCCAAGTTGGGGAAGGAGGGGGAACCTACGAGAAAAACAGCTCAGGTTTT
ATCACCGACTGGGAATAGACAACCTCAATGCTGAACCGCACTGGAGAAAAGGGGCAAGGTA
CCCCTGCTGAGGTGTATGGGCTGCCATCTCAGGCTGTCTTGAGGACCTGGGCTCCCTCTGC
TACTCCCAGGAAATGGGCTCCTGACACAGCAGTCTGCCACCACAGCCCCAGGAGGGTGTCA
ACACCAGCAAATGCTGTATTTGCAGCATGTCCAAGATGACCCTTCTCCCCTACCTCTACCTA
GCCACTGGCAGGGAGGGGAGACAGTGGTGATAGCAGCAGCACTCTAGGCATGGTGAACGC
CTGGGACCAAGCCATGTGGCGTTTTTTATTTTGCCTTTCTGGAAGACTCAAGATATGTCTCTT
CATTCTCTCTCAGTATTTGTTTACTTTGGTTTTTTTTGTTTTTAATCTCAGAGAGAGGTGTGTTT
AGTGGGCACAAGCTGTAATATTCAGCAAAACTTTGTCGACTGGCACTGTTTACAAGTCTGTTA
GCTGCATAAGCTCAATAAAAAGTTGGTCTGGGCATTACATCCCCTCTGGCAGGCCAATAGCT
GCATCAAGCTGTTGGGAGAAATGGGAGGCAGGGGAAAGATGTAAAGCCAAAGTACAGCA
GGAACCCACCACCTGTTTCCCTTCCTTCTCCCATTCTACTCCCAGTCCGGAATGCCACGAGG
ACCTTAACCTTGTTTCTGGCTTTAGCTGCTAGTTTTCCCAAATCTCAGTGCTTTCCCTTTTTGA
ACTTCCCTTCTATTAAACTTAAAACAGATGTCTTAATTAATCAGGCTGTCTTGGAAGGGTATT
GTATTGGGAGACAAGGGGCGGTGGTGGACCTCACCTTCAATCCAAGTTTTCAAAGATATTTT
CTCAATAACTCTAAAAGGGAGGTGCTTGGGATTAAGGTGACAGTCCACTTGATCCTTTTCTTT
GTTTTAGTGTGAATTTCAGCAGCTCCATCTGTCTTCATGATTGTACTTGAGCAGTATTAGCTG
TATGAGTTAATTTTATTCAGATTGAAGATGGAGGGCTGGGTTCTGCTCACTCAGCCTTTTCTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTGACCATTCTCTTTTAGTCTATGGGAATTACAGGGTTGCCGCTAAAAT
ATTCACTTGTTCATATCGTGTCAGAGATTTCCTCTTCTCTGGAGCTTAGGTGGCTCTTCACAA
TCCATAGGCTTGAATCTGCAACCTAGTGTAAACTGCCTTGCTTTCCCCGGTTCTTTCCCCTG
CTAGCACCTGCTTTCTCATCCCTATCTCCAGTCAAAGATGGGATTGCTTAATCCAACTCTGGA
GAGGGACCAAGTCTTTTCTGCCCACATCTCACACAATTGAGGTGTCTGAACAAGCTTGGGGA

Table 6

GGGTCTATAAGGGGTAGGCTCAAAAAAAAAAAAAACCCATTTGCAGAGGCAGTTTTGCCAACA
CAAGGGCTCTTTCAAGCCGACTTTCACAAAGAGAGCCGGACTTGTTAGTTGGCTTCTGTCTC
TTTAGAGCCAAGAAAATAGTAATTAAGTGGCCTAGATATAGGAAGGGCAGAATAAGCACTTA
CTCCCCCTGCCTTCCAAGATGAAGAGGAGAAGCAGGCCAACCCTCAATAATTGCAAGCCTG
AAGAGAAGTGATCTTAGAGAAAGCAGAGAACAGAATGGACTGGATAGACATCTTGACTCTAT
TCAGCCCGTAGTCTGTGATCTGGAGAGTCCAGTTAAGGTAACCCAGATTTTTGACAACCGCC
TTCCTGCTGAGCCAAAGTTTTCTCATTACCCCTCCACTGGGGAAGCAGCTGAGGCCCAGGG
CCTTGCTCCCTGGGAAATTCTCTTCTCTCCATCTTTCGGTGCATTGGCCATGTTACTGTGCCA
AAGTGTCTTAATTCTTGTCCCATCTATTCTCAGCTGGCCTTGGAACCCACATAGGAGTTGGT
GGGGGAGGGATGGATGGGTATTATTCATTGTAGTTGATCCTGGTGGGTTTAATAAAAGACCT
CCCTATTGGGGTCAACCTTCTAAGGGTGAAAAACATGGTGTGTAAAAAAAAGAGGGGGGAA
GATCCGGGGCACACGACCGGTTTGTAAAGGCAAGGGGGAAACAGAGAGGGTAAGGGGAAG
GACGGGTGGAGACTCCGGTGGACCGATCCTTTTTTTTTTGTGTTTTTTTCTCTCTCTCTTGCTC
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_251
>MPM2000-002P8_breast_Table1_252
NNNNNCATCCTTTACGGGTGAACAACGGGCTCCCGCCCCAAATGGAAACCCAAGG
GCCAGCGTATTAAGGGCACGAACAGTTATGGCCGCGTGGGTGCACTGAAGGCGTAGTTTTA
GAAGATGGAAGAAATACTTCCGGGCATCATAATATTCAGGTGATATCCTGTACCTCCATTTAT
AAAACAATATATATAATAACACGTACAAAATAACATCATAAATAACATAAATGAGAAGTTTTCA
AGTATTTCAATGTGCCTTGAAAAGTTTCAAACAGTAATTCTCACAATTGGTTAGACAATCATTT
TTTTTTCTTTTCTTTTCCTCTCATTTAGTCTCAGAGCCTAAAAAGAAATGCCTCCAGTCTCTGT
TAGCCCCGATGTTTGGAATGAAATTAACAAGATTCTACCTTAAAAGAGAAAACTTATGTGGGC
TTTTCAAATTGTGAAAATTTGTTCCCTCTTATAAAATATAATCTTTCCCCTGCTGCTGGTTTATA
AATATGGGCATATAGCCCAGAGCCATTATAAAAGAAAAAAACAACCAACCACAATAAACTAAGG
AGCCTCATCTGATGGCTAAGGTTCTCAGGAAAAAATGAGAAGAGCACCTTGATCAGGAAAGG
AAAAAAGGATAGAGGATAAAAACAGTAACCTTTAACTTCTATGCCCTCACTCAGCCAGTAACT
TACGGCAGGTGTTGCTGGCAAGGCCTTAGCTGTATTTCTTCATTAAGTTGAACATCCTGTCT
GCCAACTCCATACCAACCCAGCTGCTAATAAGCATGCCCTGAGCACCCAGGAAAAGAAGGG
AAGGCTGGCAGCTTAGGAGCTCAAAAGTGCCATCAGAGAAAACCAGCTCAAGGGAGCTAAG
GTATTTGCTCCTTAGAATAGTGCTCAAGGTGGAGGCTGTCAGTGGTCAAATCAAGCATGAAG
TTCCTTGGATGCTTCTCCAGCAAGATCCATGGAATTTTACAAAACCAACTTTCCACAGGTTAG
CATTTCTTTCTTAGCCTACATGGCAGTTAGTTCATTTTGCCCTGTTCAAATGTAGTATGAAAGA
ACAGAGATCAAAACACCCATGTAAGTACATACACATTCTAGTTATGAGCACCTAGGGTCTT
TCCCATCACTCTTGCAAAAGTGTGTGTGTGTGTGTGTATACCACATACACTCACACATACA
TATGTATACACAGACATCTATATACAGAAATAATGTATATGTGTGTCTAATGTATATATAATAT
ATACACATAGACATACACACAAGCACATATCATAGCTCAACCTCATCTAAACATCTAGAGTCT
GGAGAACGTGCTGGCCAACAGAATACATGTGCATGTGGATGTCATGTGACATGCACTAACC
AACCATCCCGAGGTAAAACTGTTGGGAGGAGGAAACTGCCAACAATCTTTGAAAATCCAGAC
CTACCAGGCCATTATTTAGATATTTGCTCCCATGGAACCCTCAAAGAAACTTAGGAAAATTGG
ACTGGAATGGGGTCCCACCCTGATGAACACTCAAACACCAAAAGCTATATCTAGTTTATGCG
TAGAAGTGACTCACACATGGCAGGCAACATGAATATTAAGCTACAATGTGGATAAAGCACTG
GAGCTTAATACAGATCAATATT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_253
NNNAGTGGCATGGGGGTGGGGTCTGACTCCACACACTAGCCACATGGCCAACAGC
ATAGTGAAACGGGGTCCCATTCTCCATGTCATTGTGTAATCCAATGGTGGCTCATAGAGATG
GAATGCAGAGGGTTGCAAAAGAAATCAGAAGTTTGGTTCCCAGGACAGTTTCCTAGATGAAC
TACTTTTCCTCCCAGCCCTCTCTCTCTTTACCGAGGGTGAGCAATACAAAAGGGGTGTGCTG
CAGCTCCAGCTTTCAGAGTACCGCCACAGATCCACAGCCTGTCCTGATCTGAGAGCTGAGC
CGATGCCTTTTCTTTCTGGCTGTGTCTTTTTACCTTCTGGACAAGTAGGATGAGGTGAAAGG
AGCTGTCCTTCTAAGTCTTTGTATCTCCATTTGTCTGCAGTTTCTCCTCGGTCTCGTGTGTCT
GTGTGTGCCAGTCCCTTGTGCTGACACAGGACGTCCCTTAAAGTCCAGTCCTGGCGATTTCT
GAATCTCACTCTTTCCCTCTTTAAAGTTCCAGGATCCTTCTTATCTCCCTTTCCCCCATAGTCT
GGCTTAGTCTCTTTGTTTCCGGGCGTAAAAGCACTGGGATTAATATGTTTTCCAGGCTGAGG
GAAAACACAGGAATGTGATGTCGAAAAGGGGACTTTTTTTTTTTCTTTCACTGTGCTTCTCTCCT
CCCTTTATTTCTCCCTACCTTTTTCCTCCTCTTTTTCTTCTTCTTTTTCTTCTTTCTCTTGCCTG

Table 6

GATTCAGTCCCAGAAATGTTAGGACTACCTCAGTTTTGCTCCAAACCAAACTCAAACAACAG
CAGCCACTGGAAATCAAGGAAACTTCACTAAGAATTTAACAGATCAGCAAAACACCGCCTCC
TTCCCATTTTAGCACGTTCAGAGTGGACTCAGTGAGGAGTGAGAAGGCTGTTCTTTGGGGTG
GGGTAAAGTTTTTAAACTCCACACATCATCATAAATCACTTTAGAAGAGGATGACTGGTGCCT
TAACCCCTTCCAAACCAAGTCATCGGGGTAACTTCTCTTCCAGTATGTTTTTACCGCGTCGAC
TCCNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_254
　　　　NNNATTATCGCCCCTTTTTTTTTTTTTTTATTTCCAATTTTCCCAACATTTCGGCTATTAAC
CCCCCCTTTCAAATAAAGTGAAACGGCTTAAAAAAAAGGAGACTCTTTGAGGACATTTTTGTC
AGATTAACTATAACAGTGTAGTGTAGTTTTTAAAATTGCAGTTGAAAAGTTTAGCTGTCTTGGA
AGTCAAATTTATCCAATTGTTCAGACTTCTGTTACTACTTAATATGAAGCCACCATGCTGGCTT
GGACAGAATTAATTTCATTCATGTTATGGAGAATTCTATATTACAAATCTGGTCCCCTATAATA
TGAACAGTGAGCAGTCAGAAATATACAAAGGGTTAAATAGGGTAAAGACTTTGGCCAAGAAA
GGAAAGGCCTTAGTTCTACCATAGAGTATCTTCTCTAATTAAAATGACTGGGAAATATATGGA
AGCAGAAACCAGCACAAAGCACTACCCATCTAGAAATAATCTTTCAGTTAAAAAACAACTCTC
AAAACCAGCACTCATTTCTCTAAGATAGGTTATAAGTATTTTACGATTTCTTGTTATATTAAATT
GAGTTAAAGGTACTGACAAGTCAATATGCAAATGGGTTTAAACACTAATTTGATTTCTCTTCT
GACTAGCTCTGGAGAGCTGTGACATCTGGATGTTGGTGTCACTCACACAGGTAGGTGGTAG
AGAACTTTCATAACAAAACTACACACTCCACACCAACTGGGCACCAGCTTCCAAACCCAACT
CCACTTCAGGTCAAACAACCTTAAGGAACTACCTATAGTCTAGTTAAACATTAAATAGTATTTT
CAAGAAAATACCTTTTTTTGCTTTGCAACTTAATATTTTTCAATTTCCTAGATTAAAAGTTACTG
ATTTTGAACTTTAAATGCTGTAATTCATATAGGGGTGCGAATATGCTCATGAAAAACAAAAGG
CTATTATTCCATTTTAGAAGTCTTAAATGTGAATGAATTTCTAGAAATCTACCACAGTATCTGT
TTTTTACAATGCTAATCTTTGTCAAATGGGATTTGCCAGTGGTTGATTAACTCAAGTGATTAAA
ATACAAAGACATAAAATCGATTCCAGTAATCATCAATGATACAGCCTAATTAAAATCAGCCC
AATTAAAATATTTCCTGGAATATATCTATAGGGAATTTTTAGTGTTTCACTTTGGTTTTTTTTTTT
TTTTGAGATGGAGTTTCGCTCTTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCGATCTCGGCTC
ACTGCAACTTCCACCTCCCAGGTTCAAGCGATTTTCCTGCCTCAGCTTCCTGAGTAGCTGGG
ATTACAGGTGTGCGCCACCACATCTGGCTAATTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCACT
GTTTTGGCCAGGCTGGTTTCGAACTCATGACCTCAAGTTATCCACTTGCCTCAGCCTCCCAA
AATGCTGGGATTACAGGCCTGAGCCACCATGCCTGACCTAATGTTTTACTTTGGCAGTGTTG
GTATACATACAAGGGCTAACGGTATGGGGTCCCAATATTATACTATAAAACCATTTAATCAAA
TTTTTGAAAAGTCGGAAAAACTGCGGAC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_255
>MPM2000-002P8_breast_Table1_256
　　　　NNCAATTCTAGGGAAACTCGGCCAGTGACCAGCAAATATATTTAGAACCCTTCCTGT
TTTATGTCTGTACCTCGTCCACCCCTCAGGTAATACCTGCCTCTCACAGGTACAGCTGTTTCT
TGGAAATCCTCCAACCAAATAGCAGTTTTCCTAACTTGATTAGCTTGAGCTGACAGACTGTTA
GAATACAGTTCTCTGGCCACAGCTGATGAGGGCTTTCTGTACTGCACACAGATTGTGTACTG
CACCCCAGTCCAGGTGACTGGTACCCACTCGAGTTGTGCCGTGCACAACCTGTCCAGTATA
TGCATGTGGTGGCCCTACTGACTGGTAATGGTTAGAGGCATTTATGGATTTTTAGCTTTGAG
GAAAAACCATGACTTTTAACAAATTTTTATGGGTTATATGCCTAAACCCTTATGCCACATAGTG
GTAAATAATTATGAAAAATGGTCTGTTCATAATTGGTAGGTGCCTTTTGTGAGCAGGGAGCAT
AATTATTGGTTTATTATGGTAATTATGGTGATTTTTTAAATATCATGTAATGTTAAAACGTTTTC
TAACAGTTTACTGTTGCTTATCTCCAAGATATTATGGAATTAAGAATTTTTCCAGATGAGTGTT
ACATAGATTCTTTGAATTTAGTATAAAAGTACTGAGAATTAAGTTTGTACTTCCATAAGCTTGG
ATTTTAAACACTGATAGTATCTCATGAGTAATGTGTGTTTGGGAGAGGGAGGGATGCTGATT
GATATTTCACATTGTATGAAATACCATGTTTGAAACTCATAGCAATAATGCTATGCTGTTGTGA
TCCCTCTCAAGTTCTGCATTTAAAATATATTTTTTCTTTATAGGAATTGATGTATACCATGAAG
TCATTGTCAGTTGTAGTAGCTCTGATGTTGAATGAGATATCATGTTTTAGCATTCCATTTTACT
GACTAGGGTAGAAGAACACTTTTCTTGGCTACATTTGGAGGATACCCAGGGAGTCTTGGGTG
TTCCTTATCTGGGGAAGCAAACATTTCACTAGTCTCTTTTTTTTCATCCTTTAAATTGTAAATTA
AGGATTACTCAAGCTCACCATTATTCAAGATTGGGACTCGCTTCCCAGTCGACACTCTGCCC
TGCCTGTCATTGCTGCAAAGAGCTGCTGCTTGCCAACCTAAGCAAAGAAAATACGGCTTCT
CTTGCATTATTTTCCCTTTTGGTTGGTTTGTTTTCTAGAAGTACGTTCAGATGCTTTGGGGAAT
GCAATGTATGATTTGCTAGCTCTCTCACCACTTAACTCACTGTGAGGATAAATATGCATGCTT

Table 6

TTTGTAATTAACTGGTGCTTTGAAAATCTTTTTTAAGGGAGAAAAATCTCAACCAAAGTTATGC
TCATCCAGACAAGCTGACCTTTGAGTTAATTTCAGCACAACTCATTCTTCAGTGCCTCATGAC
TGAAAACAAAAAACAAAAAAACGAAAGCATCTTCACAATGAAGCTTCCAGATAGCACCGTTTT
GCTAAAAGATACATTCTCATTGTTTTCCAACAGTGATGGCTTCCACATAAGGTTAAACAAACT
AGGTGCTTGTAAATAATTTATTACAGTTTACTCTATCGCATTTCTGTAACATGAAATGCATGCC
CTTCTTCAGGGGAAGACTGTGGTCAAGTTAAAAAAAAAAAACAATATTAAACAACATGAAACT
GCAGTCTGTTTTTGAAAATGAGAATGTCCTAAGTGATTCAGAAGAGAGGAGGGAAGTTGTGC
ACTCTGAAAATGCATGAAAAACAAAGGCAAAAACTAGTGGGAAATGTGTAGAACTGTTAACT
GAGACGGCTTCGAGTCTTCCTTCTGGAATCTGTTAAATTTCACAAAGTCATGAGGGTAAATG
GAGAAAATATTTCTGGGATTACAATGAATGTAAGCCCAAATTGTGGAATTGCCAGTAACCTG
GATGGGGAAAAGCATTTCCCATAGCACTCCATGTAATATGAGTGCTCTGTGAGATGTTCATC
AGTGTTTTATAGAAATGGTGTTGCTGGGAAACCAAGTTTGCACCTGGAAACTTACAATGCACT
TTAGCGCAGTAAGGGCTTGGCATCCGGTAGTGAAAAACTGTCTAACCCAGCATTGCCCAAAC
TATTTTGACACCAGGACCTTTTTCTCCTTTGGGATACTTATGAACCTCTCACTAATGTCCTGT
GGAGAACATTTTGGGAAACACTATGTTAGATAGTTCTTTAAGGAGACAAAACGGTAATGAACA
GATAGCACTGGGGCAGAATATGCATGCATTTTGTAACGTCCAGTGTGGCGTTGAATAGATGT
GTATTTCCTCCCCTGCAGAAAATAAGCACAGAAAATTATAATGTAGGTGATCGGAGCTCTTTC
CTTTGATAGAGAGAACAGCCCCAATGATCCTGGCTTTTTCACTGAACGTATCAGAATACATG
GATGAATTGGGGTAAATAAGGTTTTAATTCAGATCTAGAAGAAAGTATTGTACGTTTGAATGC
AGATTTTTATCCACAGATAGTTGTAGTGTTTAGACATGACAGGACCTATCGTTGAGGTTTCTA
AGACTTACTATGGGCTGTAAACCTGTTTTTTAAAACTATTTTAGAAACCTGAGACTTGCCGTC
TGGCATTTTAGTTTAATACAAACTAATGATTGCATTTGAAAGAGATTCTTGACCTTATTTCTAA
ACGTCTAGAGCTCTGAAATGTCTTGATGGAAGGTATTAAACTATTTGCCTGTTGTACAAAGAA
ATGTTAAGACTCGTGAAAAGAATTACTATAAGGTACTGTGAAATAACTGCGATTTTGTGAGCA
AAACATACTTGGAAATGCTGATTGATTTTTATGCTTGTTAGTGTATTGCAAGAAACACAGAAA
ATGTAGTTTTGTTTTAATAAACCAAAAATTGAACANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNTAAAAAATAATGGGGGGGGGCCNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_257
         NNAGATCCACACACAATGGCTCACTGTCTTCGATGACAACACTTTTAGGATCTCATTT
ATTCATTCTTTAAGTAATTTTTCTTTTAAAAAAGGGATAGGTGGAAAAAATAGTTGGGAAATCT
TTAACTAGGCTAAGGTTTAGACATAGGTATAAATTAAAATATTTATTTTGTAACATTCAAAAAC
CAAAAACCACCCTGACATACTGGGTGGCAAGAAAAGTCAAGATCAGATTAAACATTTGTTTTG
CACTAATCACAAAACTAATAATCCAAGTCACTATCATCAACTCCAGTTGATCTCAGCTCTGAT
TATGCATCAGAACACCCTGTGAGGTCTATTAAGTTCCTATACCAAATCCCAAACACTCTTGAA
TCAGTCTACAAAGTTGGGACCTAGGTATCTGTACATTTTTTAAAGTTCCTCAAAAAAATTCTGCT
TCTAGGCAAATGTAATAGATATTGTGCGTTGCTCATGTTTTTCCTATCAGAACCATGATTTTAA
AAAAACTATCCTTTCTGTCCCCATATATCCCTCATGTGGCCTCCACTTCTACTCTCAGCTCCA
GTGGACCTGACTGCCCTAAAGGTTATTCTAGACCCTTTGCCAGTGACTGGCTCAGGGATGG
ACAGGTCTAAGTTACTTTAGAGCAATGAGACCTAAGGATATGGAAAGTGAATTCTGGGAAAG
CTTTCTCATACTAGGACAGGGCCCCTAGAATCCAGCCTGACTCTTCCGCTGCATGTAAATGA
AGATGCACAAGGCTCCAACTGCTACTGGCAATCATCCCATGACCACGAGGGTAGCCAGCCT
TAGGATGATGCCAATGTTGTGGTTGAAAAGGGGGTGGGGTGTGGAGGCGGGTTCCCAAGG
TTCTTGATGACATTACTGAATCATTGGATCAGAAACACTGCAGCACATTCTGTCAATAGATTT
CATGTATTGTGAATCAATATATTTTCTTACTGTTTTTAAGTCATTTTAAGTTGGACTTTTAGTGG
TCAGCATCTGAATGTTAAAGAGTGGTCCCAGCACAGCATTCTTTAATTATAACAATCTGTATC
AAGTAGAATCCACACAAACACCCCTTCGTACTTACATAATCTGTAAATCTGATGTATCTTTCCT
ATTTTAACAAAATCTTTAATTTATATCGTTATACCTTACTAAAGTGTTAATGTGGCATTGCATTCA
CTTCATTATTTACTCAGAGTTCTTGCTGTAGGCTTTGTCTTTGAATGTGTAGGACCATTCGTCG
TGCATAGAAGTCCCTATATTCCTCTGGTAACTCGGCCAGTGTTTTCAAGGCTCTGTCCAGAA
TTTGTGCAGCTCTTGATGCTGCTGTAGGATCTTTGTTTCCATAGGTATCTGTTTTATCATAGC
ATTCAGATGGAAGGTGCTTCCAAAAGATATTCACTCCCACTCCAAACTCTTCAGAAATTACAT
TATGGAACCATAAAGCAGGAATGAATAATACATCACCAGCTTCAAGGGAACATTCATATCTTC
TAGCCTTGGAAAAAAGTGGATATTTAGCCAAGTCTGGGTTATCTATATTCAGTACTTCTGATT
TAGTACCTTTTAAATATAAATACTGGGCATCTCGAGGACTGAAGAGTACAACACGCTTTTTTC

Table 6

CTGTCACTTGTATTAACAAATTATCCATTACCTGAAGACCAATAAAAGCTTATGGGTAATCATT
ATCTAAAATTCAAATAAATAGAACCAATGGCATGCTAAACTTTAACTGCAAACCCGATCCTTTA
ATGAGACTTGACTTACTTAAGACTCTTACAGTTACCTAACAATAAAAACATTTGTATTCCATAT
ACAACTGGGCCTTCAAGACATTTCTGCAGTACTGCCCTAAAATGGGAAGACTTGGCAAATTA
GAAAATGTGGAGTCAGAAAACGATTTGCCTTTGCCTCACCATTAACTGACAGCATAGTTAAG
CCTATTTAAGGCTCCCCTTGGTTAATATTTACTATCTGTTAAGGAATGCTATAAGCCCAAAATT
AGACAACAGAGTAAAAGCACTTAGAAAAATCAGATGCTAGCGGACGCN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_258
>MPM2000-002P8_breast_Table1_259
     ACAACAAAGCCTGTGAACTGGCTTAAACCAGTTTACATGCTGGATTCCGACCCAGAT
AATAATGGATTCATAAATGAGGATTTTATTGTTTGGATGCGTACCTGCCCGTTCGTTCGGCTT
ACCAGGTACTCCACGAGGGTGTTTTCTGTGCCCAGCAGGGCCATGAAGGGCCCCCACTTTT
TTTGGATAGGCCGGCTTTGCTGGTGACTTCTTCCAAACTATGCAN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_260
>MPM2000-002P8_breast_Table1_261
>MPM2000-002P8_breast_Table1_262
     NATCGACNCCCNTTGGTAGGGATCCGCGCCATTGTGTTGGTACCCGGGAATTCAGG
CATTACTGATGGAGTGGCTAAAGAGTACAGATTATGGAAAATATGAAGGACTAACAAAGAATT
ACATGGATTATTTATCCCGACTATATGAAAGAGAAATCAAAGATTTCTTTGAAGTTGCAAAGA
TCAAGATGACTGGCACAACTAAAGAAAGCAAGAAGTTTGGTCTTCATGGAAGTTCGGGGAAA
TTAACTGGATCTACTTCTAGTCTAAATAAGCTCAGTGTTCAGAGTTCAGGGAATCGCAGATCT
CAGTCATCTTCCCTGTTGGATATGGGAAACATGTCTGCCTCTGATCTCGATGTTGCTGACAG
GACCAAATTTGATAAGATCTTTGAACAGGTACTAAGTGAACTGGAGCCCCTATGTCTGGCAG
AACAGGACTTCATAAGTAAATTTTTTCAAACTACAGCAACATCAAAGTATGCCTGGAACTATGG
CTGAAGCAGAGGACCTGGATGGAGGAACATTATCACGGCAACATAATTGTGGCACACCACT
GCCTGTTTCATCTGAGAAAGATATGATCCGCCAAATGATGATTAAAATATTTCGCTGCATTGA
GCCAGAGCTGAACAACCTAATTGCATTAGGAGACAAAATTGATAGCTTTAACTCTCTTTATAT
GGTAGTCAAAATGAGTCATCATGTGTGGACTGCACAAAATGTGGACCCTGCTTCTTTCCTAA
GTACTACATTGGGAAATGTTTTGGTGACTGTCAAAAGGAACTTTGACAAATGCATTGTAAGTT
TTCTTTTTTAAAAAAAATACCTTAGCATCCTAGTCATTGCAAAATATAGGTAAATGTATNNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_263
     NNATAGGGCGAATTGGAGCCTCACCCGCGGGGGCGGCCGCCCGGCCAGGGTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTATACAAAAAGCAACAAGAGTTTAATTCTCTTTTTACATGGCCACAGGCTC
TCTTCAGTCAGGGGAACTTCAGCTGGTGCCTCTCTCTTGCAGCTATGAGGCGACAGTGTGG
TGACATGCCTCATACAGACTGTCCCAGTAAGCCAGGACAAGTCACCATTAAAATCTTGCATG
AACAGCCCTGGGCACGTGGGAATGTTAAGAAAGAGCCACCGCCTCCTTAGTCAGCTTAACC
ACAGCTCCAAACGCAGTTTGTCCCAGCTGGCAAACGCCTCAAACACCAATCATGCGTCGTG
CTCCTATTCTGGGTTTTTATAAAACACTTTTATATAGAGATATAGATAGCACAGTAAATGTGCT
TCTGATGCACTCTAACATAGAGGANN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_264
     NNACTACTATAGGGCGAATTGGAACTTCACACCGCGGGGGCGGCCGCCCGGCCGG
GTACAGGATTTCTATTTATCCATAGATAGGTATCTATACATACACATCTCAAGTGCATCTATTC
CCACTCTCATTAATCCATCATGTTCCTAAATTTTTTGTAATCTTACTGTAAAAAAAAGTGCACTG
AACTTCAAAACAAAACAAAAAACAACAACAACAAAAAACAAGTCCAAACTGATATATCCTATAT
TCTGTTAAAATTCAAAAGTGAACGAAAGCATTTAACTGGCCAGTTTTGATTGCAAATGCTGTA
AAGATATAGAATGAAGTCCTGTGAGGCCTTCCTATCTCCAAGTCTATGTATTTTCTGGAGACC
AAACCAGATACCAGATAATCACAAAGAAAGCTTTTTTAATAAGGCTTAAACCAAGACCTTGTC
TAGATATTTTTAGTTTGTTGCCAAGGTAGCACTGTGAGAAATCTCACTTGGATGTTATGTAAG
GGGTGAGACACAACAGTCTGACTATGAGTGAGGAAAATATCTGGGTCTTTTCGTCAGTTTGG
TGCATTTGCTGCTGCTGTTGCTACTGTTTGCCTCAAACGCTGTGTTTAAACAACGTTAAACTC
TTAGCCTACAAGGTGGCTCTTATGTACATAGTTGTTAATACATCCAATTAATGATGTCTGACA
TGCNNNNNNNNAGAAAGACCGATGGACCATGCATCTGGCCGTCCTTTTTCACACAGGAAAC
AGCNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_265
     NNGCCATGACTACGACATCCACTTCTACCCCACCTTCCGGTATTTTAAAGCATTTAC
AAAGGAGTTTACAACTGGAGAAAATTTTAAAGGACCTGACCGAGAGCTGCGAACAGTCAGAC

Table 6

```
AGACGATGATTGACTTCCTGCAGAACACACGGAAGGAAGCCGGCCCCCTGCCTGCCCGCG
CCTAGACCCCATTCACGTGAAGCCTCTGCGGGCCTTCTTTTCGTCTTATTTGAAGTCATTGC
CGGATGTGAGGAAAAAATCGCTTCCCTTGCCTGAAAAGCCACACAAAGAAGAAAATTCAGAA
ATCGTGGTTGGAGAGAATTTGACAAGTCGAAGCTGTACACGGTGGACCTGGAGTCAGGGCT
ACACTACCTCCTGCGGGTGGAGCTGGCAGCCCACAAGTCCCTGGCCGGAGCAGAGCTGAA
GACGCTCAAGGACTTTGTGACTGTCTTGGCCAAGCTGTTCCCTGGACGGCCGCAGTCAAGA
AGCTGTTGGAGATGCTGCAAGGAGTGGCTGGCCAGCCTTCCCCTGGACAGGATCCCCTACA
ACGCCGTGCTTGAGCTGGTCAACAACAAGATGCGGGATTTCTGGAATATTCCTTACTAATCAC
ATAAAGTGGGTCGGATGTCAAGGAAGCCGATCTGAGTTGAGGGGTTACCCGTGTTCTCTCT
GGAACTGTTCCACACTTTGACTGTTGAAGCCTCGATCCACCAGATGCAATGGTTGGACCAGG
TTGAAGACGAACCCAAGGTGTGCTGCGACATGATGAGTAGTTCAACTCTTTGGTGTTAGGAT
GTGGTGAGCTTGGAGAATGGTAAGATCATGGTCGTGAAACAAACAGCATCTTGTGGGAAAG
CTATGGGAAGGGTGAGCATTGTGAGACCGTTCAAGTTAGCCATCGGATGACGGACTGAAAG
GGCGGAAACGAATAAGAGGGGGATAAGTGGAGGGGACGGGAAAACAAAAATGTATTTGGGTT
TCGNNNNNNNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_266
     NNNNNNNNNNNNNNNGCCGAGGCTGCGCGCCGGCTGCTCCTCCCCACCCCCAGCC
TTGCCCTGAAGGGGGCTGGATGGGCAAGGCGGCCGCGATGGCTCGAGCTCGGGCGGTGG
CGGCGGTGGCCGGAGGCGGCGGTGCCTCCTCCTCCTCGCCCCGGCGCCGGCGGTGATCC
GAGCGAGCGGCCGCGGCCCCCGATGAGACTGCTGGCGGGCTGGCTGTGCCTGAGCCTGG
CGTCCGTGTGGCTGGCGCGGAGGATGTGGACGCTGCGGAGCCCGCTCACCCGCTCCCTGT
ACGTGAACATGACTAGCGGCCCGGGTGGGCCGGCGGCGGCCGCGGGCGGCAGGAAGGA
GAACCACCAGTGGTATGTGTGCAACAGAGAGAAATTATGCGAATCACTCCAGGCTGTCTTTG
TTCAGAGTTACCTTGATCAAGGAACACAGATCTTCTTAAACAACAGCATTGAGAAATCGGGCT
GGCTATTTATCCAATTATATCATTCTTTTGTGTCATCTGTTTTTAGCCTGTTTATGTCTAGAAC
ATCTATCAATGGGTTGCTAGGAAGAGGCTCAATGTTTGTGTTTTCACCAGATCAGTTTCAGAG
ACTGCTTAAAATTAATCCAGACTGGAAAACCCACAGACTTCTTGATTTAGGTGCTGGAGATG
GAGAAGTCACAAAAATCATGAGCCCTCATTTTGAAGAAATCTATGCCACTGAGCTTTCTGAAA
CTATGATATGGCAGCTTCAGAAAAAGAAATACAGAGTCCTTGGTATAAATGAATGGCAGAATA
CGGGGTTCCAGTATGATGTCATCAGCTGCCTGAACTTGCTGGACCGCTGTGATCAGCCCCT
GACTTTGTTAAAAGATATCAGAAGTGTCTTGGAGACCAACTAGAGGCAGGGTCATCCTTGCCC
TTGTCCTCCCCTTTCATCCCTATGTGGAAAACGTAGGTGGCAAGTGGGAGAAACCATCAGAA
ATTTTGGAAATCAAAGGACAGAACTGGGAAGAACAAGTGAATAGTCTGCCTGAAGTTTTCAG
AAAAGCTGGTTTTGTTATCGAAGCTTTCACCAGACTACCATACCTGTGTGAAGGCGACATGT
ATAATGACTACTACGTTCTGGATGACGCTGTCTTTGTTCTCAAACCAGTATAAACACGTGGAG
GTCGAAGTCTTCAGAGTCCGCACCCTCCGGGATGTGCCCTTGGAAGAGGGTCTGTGTTCAC
AATTACGTGAAGGGAGGACCCTTGGGGACCGCCATTCTAAATATCATGTAGGAATTTAAAAA
GCCAAAATACTAATTATTTCTTTGTAGTGTGTAAAGGAATGTTTTTAAAAGACAAAAACCCAAC
TCTTTGTGGATTTTTATCAACTCTTTACTCAGAGCCACTCTCCAATGCAGGTCACACTCCAAT
TATGATGGAAGATATTTTTTATACTTAATTGCAGTAGGGACTCATTCCCAGACAAAGCAATAG
TCACGACTTCATGGAACCAATCAATGGATTGTTTTTTGAAGACTGGCAATAAAGCTGTCCATT
CAATTCCAAATACTGGTTTTAAGGTATAGCCACTGATATTCTTTCATGTTTAGAAATTCTTTCT
GTTATTATTCAAGAAAATGTTTTTTAATCATGCTAATAAACTTTTTTTGGAGATGACTTTGGCATC
ATGTTTGAATTCATATAAAGCTCCCCTAGCATTTTTTTATTGGTTTGGCTTCAGGAGTACCCAA
ATAGTAGCATTATGAGAATGACGCAGACAATTTGAATAGGGGGGAAGGAAGGCTTCAGACTT
GGGGGAAGGGGAGATTATTGCAAATTGCAGTGAACACTGAGTCAGTAAAAAAAAAAAACAGA
AACAAAAACCCAGCCTCATTCAGATACAGAACTTCAGGGACCCCTCCCCCCACCCCCCCAG
TTAATGCTGCTGTGAAAAATGCAAAATAACCTGGTTCTGACTTTGTGATCACTCATGTCCCAT
ACACTGAACTTTGTTTTTTTTCTGGACAATCTCAGGTTCTCAGAATTGAAACATTCAGTTTTGTC
TACTGACAAAATGCAACTAAAAATGTTTTAATTCAACTTCTTACTCTACACTTATATACCTCTCT
CCCAGAGCTTGGCTCTTCCCTGAAATCCTTAAAGGAGTTTATTATTTGCCAAGAATATGGTTT
GATGAAGACCGTGTCAGACTCATGCATTCTGGAATCCGTGAGTGCCTCCAACCATAAACCCA
GAAATGCTGCCATAGAGGAACCCATTAGCAAGATCAATAACCATCGTGGATATTCCAAAGAG
CAGAGCATTTAACCCAGAATCTGAAATCTCAGTAATAACAGAAATGTCAATATGAGATTGTGG
TTATTAACAATATGTTATCCTCACTACTTTATTTCTTTTTTTCATCCAGGTGTTTCATTAAGTATT
CTCATTTATATGCTCATAGAAGTCATCAGATCAACACATTCACTCCAACACCTGGGTATAAAG
```

Table 6

GCGAATTAAAACCTGAAGAATTACTTTATTATTCATTAAGAACTGCATTCCCACATCCTCACAC
CAATATCTTCCACTGTTACTGTGCAGTCATAATAAGAGTTGGGTTATGTGATTTATGCAAAATT
GTTATTGGTGTGTTCTAATGATTTTTTTTCCAGGAATTCAAGTAAGTGAAGTACAAATACTTAGC
ACCATAGATTGTAAAAATAGAAAGAGGAAATGAGAAAACTTAATGTCGTTCTTGTACAGTTGA
GTTTTGCTTCTTTATAAACTGTCTGTTAAAATCAGGGGTTGCTGTTAGACTGTCAAGCAGAAG
TGATGGATGTTCAAGGAGGCAGGTTGCCCCAAAGTGTTTTCTAACTTTCAAGTAGAGAACTT
TATGCTCTAATAAGAAAAATACAACTCATTCTTAACCACCCCCCCAAAACAGAGAAAACACAT
ACATTTATGCATTTTAAAGATAAAAAGTAGTTTCTCAAAAAAATCTGAAGTTCTCTGAAAACCA
GCTTATTAAAAGTGCTGTTTTGTGGTGAAAATTGAAACCAAATCCACTCACATTTCCTATCGG
GTCTTGAAATTCTTGGTGGTGTGTCACCATTCCACTAGATGGCAGTGTTGCTTACTGAGTGT
CAATGGCTTTTTTCCCCGTAAATGGAATCATGTTTTTCTCCCCCAAAGTACAATAAAGCTGCC
TTGTCTGCACCAACAACCAGACACACCAGAACACACACACCACCAGCACACACCAAAAGGG
CAACCACCACCAAGAACCACCACCGACCACCACACGCAGGCACGCCACACCCCAAGAGCC
ACAACGACGCACCCGAGAGCCGACCACAAACAGAGCACAACACGACGCCGACACCGCACA
CCGAGGAAAAAAGGCACAGGGAAACCAGCCAAGGGCCAACACCGAGCTGACACAACACGAG
AAACCGAGGAACTGCAGCGCGCGAACAACAACAGAGAGCAACACCAACACAAACAGAGAG
GGGCGCAAACACAGGCGCACCGTGCAAACAAATTAGGCCACCAAACAACGAGACACAAGC
GAGCGCACAGAACAGCAGAAGCACCGGCACGAAGCAGAGCCAAGACAAGAGAAGACACAG
ACAGACGCCCGAGCCAACACGCCGAAAAACAACAACAGAAAAAGAAAAAAACAGAGCGAAN
NNNNNNNNNNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_267
        NNNATTATCGCCCCTTTTTTTTTTTTTATTTCCAATTTTCCCAACATTTCGGCTATTAAC
CCCCCCTTTCAAATAAAGTGAAACGGCTTAAAAAAAAGGAGACTCTTTGAGGACATTTTTGTC
AGATTAACTATAACAGTGTAGTGTAGTTTTTAAAATTGCAGTTGAAAAGTTTAGCTGTCTTGGA
AGTCAAATTTATCCAATTGTTCAGACTTCTGTTACTACTTAATATGAAGCCACCATGCTGGCTT
GGACAGAATTAATTTCATTCATGTTATGGAGAATTCTATATTACAAATCTGGTCCCCTATAATA
TGAACAGTGAGCAGTCAGAAATATACAAAGGGTTAAATAGGGTAAAGACTTTGGCCAAGAAA
GGAAAGGCCTTAGTTCTACCATAGAGTATCTTCTCTAATTAAAATGACTGGGAAATATATGGA
AGCAGAAACCAGCACAAAGCACTACCCATCTAGAAATAATCTTTCAGTTAAAAAAACAACTCTC
AAAACCAGCACTCATTTCTCTAAGATAGGTTATAAGTATTTTACGATTTCTTGTTATATTAAATT
GAGTTAAAGGTACTGACAAGTCAATATGCAAATGGGTTTAAACACTAATTTGATTTCTCTTCT
GACTAGCTCTGGAGAGCTGTGACATCTGGATGTTGGTGTCACTCACACAGGTAGGTGGTAG
AGAACTTTCATAACAAAACTACACACTCCACACCAACTGGGCACCAGCTTCCAAACCCAACT
CCACTTCAGGTCAAACAACCTTAAGGAACTACCTATAGTCTAGTTAAACATTAAATAGTATTTT
CAAGAAAATACCTTTTTTTGCTTTGCAACTTAATATTTTTTCAATTTCCTAGATTAAAAGTTACTG
ATTTTGAACTTTAAATGCTGTAATTCATATAGGGGTGCGAATATGCTCATGAAAAACAAAAGG
CTATTATTCCATTTTAGAAGTCTTAAATGTGAATGAATTTCTAGAAATCTACCACAGTATCTGT
TTTTTACAATGCTAATCTTTGTCAAATGGGATTTGCCAGTGGTTGATTAACTCAAGTGATTAAA
ATACAAAAGACATAAAATCGATTCCAGTAATCATCAATGATACAGCCTAATTAAAATCAGCCC
AATTAAAATATTTCCTGGAATATATCTATAGGGAATTTTTAGTGTTTCACTTTGGTTTTTTTTTTT
TTTTGAGATGGAGTTTCGCTCTTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCGATCTCGGCTC
ACTGCAACTTCCACCTCCCAGGTTCAAGCGATTTTCCTGCCTCAGCTTCCTGAGTAGCTGGG
ATTACAGGTGTGCGCCACCACATCTGGCTAATTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCACT
GTTTTGGCCAGGCTGGTTTCGAACTCATGACCTCAAGTTATCCACTTGCCTCAGCCTCCCAA
AATGCTGGGATTACAGGCCTGAGCCACCATGCCTGACCTAATGTTTTACTTTGGCAGTGTTG
GTATACATACAAGGGCTAACGGTATGGGGTCCCAATATTATACTATAAAACCATTTAATCAAA
TTTTTGAAAAGTCCGAAAAACTGCGGAC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_268
        AGGTTTCATGGTCAAGCTCTAAGACACAACGAGCTCTGTTATTCAAGAAATCAATTC
CAGTGGATTTCCAGTTCCAATTCCTGAGAACTAGGGTAAGGGGGAGAGCTAATGGTTGCTTC
CTAAGGCCTTCTGGGTTTATTAGTTCCATTTCAGGACATGACAAGAAAATGTACCTGCCCGG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_269
        NGAAATCTTTGAGATCACACAGGTTGGAAATATGTACCTGCCCGGGCGGCCGAGGT
ACCATTTCACAAACTCTGAAATTGGGTTCCATATTGGCAAGGCTGCCACAGTTGTTAAGAATA
ATCCTCTATGTTTCTTCCTCACAAAACCATATCTCATTTATATCCAGACCATTACTTCACTATA
ATTACAAGGACAAATTATTAGCAAGAAATAAGAATAGTATTAGAAGAATTGATCCTATTTTTGAA

Table 6

CCCCTCTCCAGTATCTTCACACTCTTGTCAACTCTCCAGGCCTCTCTCTTGCCCTGAGTTATC
AGCCTGTGTGGTGTTAACTACCTTAGAAGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_270
    NAGCTGGGTGGCTGGATATGGACTCTGAAGCAGAAGATGCTTCATGAAATATTTTTG
GTTTATCTAATAACTTTGGTCCAAATACGTATACAGGAACTATATACTGAGGTAGCATTACTG
AATTTGCCATACGAAACATCTTCACTTTCATCCATCAGGTCAGAATTTGGGAGTCAAGTCACA
GACTACTTAAATTGGGTCTTTTTCTTCTTAGACAAATTTATACGACTTTTTTACATTTTTGGCCA
TCTTCCTATTTAATTCTTTTATGCGATGAATGTATATTTCATGAGGCAATAATTAACCTTCACC
AACTTGGCAGGTTGCTTTGTTAGTCAATTATAAGGCTAACAAAATATAAAGGTCATGACTTTG
GGAGAAGAAATGCCTTGTGACTCTAAGAGGTTCAGTGACTGCTGATCTACACTTTAGGACTT
GTATGATCACCCCCTTTTTATACTAGAATTTAGGCTGTTTGGAGTTGACTTTTACTATTTCAGC
TATCAGAATGATGCAGCATTGAATTCCTCCCAAGTGGCTAATCTAGTACGAATACATTAGCAA
CCCAAATCAGCCTATAAGGAATCAAGTTAAATGATCTTATACTCATGTCCTTTTTTCTACACTT
GGGATTTTCACGCAAAAATAAAGACTGACTTACTTGGTAATATTATGATTACAGAATTTGAGTT
GCTTCTAAAAAATAATGCAGAGAGAAATACTGAAAATGATGAAGACTTTTTCAAATGTTATAAT
ACGGTCATTTATAAATGACTATTTATATATGTCAGTTACATACATAGTGACAGTTATAGTAAAA
CACTAGGAACCTGTACTTAAAAAGAAAAAACAAAATCCTGTACACAAAACAAGCATACATATA
TAAGGATTTGAATCTATGTATATATATTTTTACATTTTTCAACATTTGTGTTTTATTCCATTAACA
TAACCATTTACAGTTATTCCAGAAATTTCAGTCATACACAGTGCTCTTGAATCCAAAGAGTGG
TCTAGTGTGTTGGCATTTTCATCAAGTACAGTCCTAGAAAATGTCAAGTTGAACAATAAGATA
TTGAGGCACATTGGTCACTGTGTATTCTGAATTCTTTAGTATGGTCAGAGGAAGTAGTTAATA
TATTTCATGTTGATTCTTTGGCTACTCTTGATTTTTGCTTTGGGTAACATCCTCATCCTGGGAA
CATTCATTACCACTTAATAGCAAGATAACATTAAAAAAAAAATCCTTCATTGCCACATTTAATAG
CATGTTTAAAAAGGCAGAGGTTGCAATGAGCTGAGAACGCACTACTGCACTCCAGCCTGGG
·TGACAGAGTGAGACACTGTCTCCAAAAAAAAAATGTTTAAAATGAGACCAAACCCTCATGGA
GACATTTCTCTGTTCTATTAGAAACGCAATGGCATTCTCATAGATCCTCTTTCTTTTTTATGAT
CACTTGTCTAACCAGAGCTGCTATGTCAGGCCTGATGACTTCAATGGGCTCCTCTGGCCTCC·
AGAACTTCACAACTTGACCCTCAGGGTTGACAAGATACTTCCAAAAATTCCACCTTGGTTCCT
TCTTTGAAGAATCAACAAGAAATCTAAATGCAGGTTCTCCTTCAGATCCTAGAATCTTAATCTT
GTGGAAGATGGGGAAAGTTACTCCGTAGTTTTTTCTTGCAAAAGATTCTACTTCCTTGCTTGG
GCGGGGCTCCGATTCTCCAAACTGATTGCAGGGAAAAGCCAACACGCTAAAGTGGGATGGT
CCAAACTCTTTGTGCAGTTCCTTCAGCCCTAAGTAATTTCTGTCTGTGAGTTGGCAGTCACTG
GCCACGTTTACAACTAGTGAAACCTTTGCTCTGGGCCCGGAACATTTTAGCGGGTAAGCTGC
AAGAGGCTCCATGTTGGAGCGGACGC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_271
    NNNNAGCTTCAGCTGTTAGAACAGTCAGAACTATTGATTCGTCCCTTTAGGAAAAAT
GCTCAGGCAGAACGGGGTACATCCACAGGAGGAATCGGACGAGAGGATGTGACATTCGGT
CCAGGAGAGAAAGAGCAGTTTCTGTTAAAGATGTAACAAATGGATTTCCAAAGTCTACATGA
CATTCACTTTTCAAACTTCCCACCAGTTGAATTTCTTTTTTTCCTTAAGAAACAGGTGATGTCT
TGGAAAACAGCTCCTTATGTCTCTCTGTGCATCTCCATTTTCCTAGTCTCTGGAGTCTCAAAA
AGAGTGGCAAAGCACTTTACAGTAGTAACTGAGGAATCAGAGTCTCTGCTTCAGCGATATCT
AGTTTGTACAGTTGGGTGATCTTTTGTAATTCCTAGGAGGTAATGCATTTTTAATGTTTTCTGA
AGCTTTGTAAGTGTGAGAGAGGGACAAGAAGTGCAGTTCTGTTCTGGAATTCCTTATTGCTT
TCAACGGACACTCTTTGTGAAAAATCCAAGTAATATTTTAGTTCAAACTTGATCTTGAGCCAA
GGCCCACTGCCACCTCTGGGATGGGAGTCGGACCTACATACCAAGTGACAAGTTCACCTTA
ACATCTGCTTCCAGAATGGCTTTGATTCAGCCGTGCCAGGCAACAGAACAGGGTCAGACTC
CTGCTCTGTTATTGGCTTGAAGACTAGGATCCCAAAGGGGTTGGAGGCAGGGAATATTTGAA
AATTCAGACTGGAATTCCAGGCCAAAAGCTCAAGACCACCAGCCTCTCCTCCTGCCTGGAAA
AATAAGCCTTTGTGAAAGACTGATTTACCATGTACAATTGTGATTGTGAACGTTGTTGAGTAA
ACCTCCAGACTTTCTCTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAGGGGGGGATATCACGG
GCCGCGCACTTGAGGGCAAGAGTTAAAAGCGGCAAGCGACAGCGGGACCGGTACCACACG
ANN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_272
    NNNNGTGTGTGTGAGAAAAGGAAGGAANANAANNACACCACACACACACACACA
CGCAGACATCAGGTCCCACATTAGCCTCCAATGACCTAGTATTTTATTTTTAGTGCCTAGGCA
AGGTCTGAGAAACAAATACATTGGACAAAACTTGTTGGTCTTCTTCATCCAGAAATTAAGGGA

Table 6

```
CTCAGCTCAGGAACCTCTCCTGGAGTTGTGGCTCTCCCCATTGGTTGACATTAGATATTGAA
TTCATGTCATTTCCTAGACAACTGTGGTGAGGGATGGAGTTGGGGGGGCTGGAGAGGAAGAT
AATAGCACAAATTCCAGTATTAGGCTGGATTCTTCTGAAGGTGCCTGGCGGTTGAGAATTTA
GCTATGGGACCCAGTGTTTCTTTTCTGAAGGATCCCAGTAGTCTCAACCAAGAAGCAGGACG
TAGGTGGGAGAGAATGCTGTAGATTTGCTCCTTGCCATAAATTCTAGGGCAGTGAGTGGGG
AGCTCAGGTTTTCTGCTTCAGAGAAGTCTGGATGAGTGTCCCAAGGGGTTATAGCACCATGA
GGAGGCTCAGCCTTCTGCAGTTGCCATATAACTGTGATTCCTTCATGAGAATGATCAATCCC
CACAGTGAGGGGCCCAGATGTGCAACTGTAAACAGGGTCCCAGGCTCCAGAGGGAAAGCC
GAGGCTTCAATACTACCTCACTAGACGGGAACACACTTTCTGGAGGAAAGCAATTGGAGACC
TGGCCTAAATGCAGCAGTCAGCTGAGAGTAGAGGGTGGTGGATCCCAGGAAGAGAAATAAA
AAGTCATAGCATGAGGCCTCCAGAATCAACCTGCTGAGGATCCAAATAAAATTCATGGTGGT
ATCCATGGTTACCAGAGAGCCAAGAATCCCTTTGGGGTCGGAGGCAGTTGGAATGAAAGAA
GGGGTTCTCCCCTCTCCTTTTTCTCAAGTAGCCAGTAACATCCATGGCAGAAGGCACTGGCT
GGGCAGCACCAGAAAATAGAGTGAAGCGCTCAACCATCAGATTAAGATGGCATTAAAAGTCT
GAGCCTTGCCATGGAACTGGAGCTTAGGATAGGGTTTAGAAGAGGCCTAGATCCCAAGCAG
GCCCATCCAGTCTTCTCTTCCTTCTAAGTTAGAACAGCCAGCTCGGGGGCCTCCTCATTCTG
CACAGCAGAGACCTTAAGGCAGTGATTTCAGCACCATCCTTGGACACACAGCCTCTTCCCAC
CACAGAATTGCATATGTTACAGCTGAGTTGGTTAGGGATCTTCACAGCTCATGGAATTAGCA
GCAATAGCAATAATAGTCTCCATCATACAGAACCCTGTCATCCATGGGAGCTTACCACGTGG
ATGCAGAAGCTTTTGTGAGGGGCAGCCCGGACCATCTTTTGGACTTAATATACCGATATGAA
GATTCAGATGCATCTACTCCTCGGTTGGGTGCAAGAGTGATCCAGGTTGGTATGCCTATAGA
TTCTGATAAAGTCTTGTGCTACTTAGGAATCTGAAGAGCAAACACTTAGGCCGGTGCTCATC
ACATATCCTTGACCTGCAGAGTCCTGAAGCTTCAGCCTACTAGGCAGCTCAGCCTAGAAGCT
GGTCCCGCGGGGCTTTCAGAAATGGCAGGAAGTAGACTTGCCCCATTCCTGACAAGCAAGAT
TCCATAGTCCTTCAGGCTCCATCTTAATTGATCCCAGATCTTCTGCCCCCAATGTATTGTACA
TCTAATCAAAAGCTTCTTTCTAGCTGGCTCCTTGGGTTTCAGCTACATTTCTTAGATGATCCC
GAAGGTCTAGATAACAAGGGGGCGTAGCTGAATGGAGGTTAACATTTCCTGCTGGACTGTA
AACTTAAGGGCCCAGGTCTACGCGTGGGCGGACGCGNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNTTTAACCTAATGATTTGTATATAGTGAGTACTCAGTAAGTACTTGTC
AAATGAAAGAACAGGGATTGCCAGACCTTCAAGGCAATGGGAAAGGAGCAAATCTGCAAAG
GTAGGATCTCTTTGGAAGGCAGGTATTGGCCACCAAGTCAAACTCCTTGAGTCTTATATTCT
GATTGGGATGATCTCACATGGATGTTCATCTCTTATATGTGAATGCTCATTTGTGAAAAATAG
TAAGAGCCAGCTAGGATATTTGGATTCAGTCAGGCACCATCAGAATAGTGCAGTGAAAGGCC
AAACTGGCCACAAGACAGAGGAATGTTTTCAGTTTTTCTGGTTTTCCTCTGGTCCATGATAAAG
CTCGGAGTAACTCTTCTATCAAGATGGGGCTATACCTTCTCATGACAGAGGCTGGCAATTGA
GCTACCCAGCAGAACGTGTGCTCTCAAAAGGGAAGTCAAGGGAACTGGGTTCCTCTTCTCC
CTCTACTTCTGAGCCAATGCTTCATGTCTCATATAAGCCTCATGGATGCCAAAGATAGTGGC
ATGGCAGGTGTCATGCCAATTGCATGGCATCAGATTCTCCAAAGAAAACCCACTTGGAAAAG
CCAAACTAGCCCCTGGAAAAGCAACCCAAGCATCTCGTGGACATGTGAGGAAATGGAAAAA
CGGAAAAAGAAAAAAAAAAGGGAAACAAAAAAATAAATAGGCAAATGGGAGAAAAAAATGAA
AACAAAATAAAAACCAAAAATAAAAAAGTAGGGTTTATTGACTCTTATGCATTGTTAAATTAGA
GGGTAGAAAGACAGAGCTGGTAGTCTTTCCCTGAAGGCTGTAAGGTTATTTTTGTGGTTTGG
TGACTTCTCAGGTTGGCAGCCGTCTTGTTGATGTCCCCTATGTCATCCAGAGGGCAGGAGC
GGGCAGCTCTCTACCTTGGCAACTGGTTCCTCTCTCTCCAGCTTCATCTTTTCCATTGTTTTT
TGTTTGTTTGCTTGTTTTTTGTTTTTTCATTTTTACCTTTTACAGATTGATTTAAACATTTTTTAAAC
CACATGCTTCTTTTTCTGGGCTCCAGCCAGATCTCTGGGGGAGGAGTTGTTGGCAGTGGTG
ATGGAATTGGGAAGGGTCTGTGAGAAAATCTGAGGAGCTTCCTGCCTCCCCCAGATCTCCC
TCACAAGACTGTCTCTCTCAGGGTTGCTTGTGAGAATCATTTAGGAACTGCTGCAGTGTTTT
GATGTTTTCTGAACCCCTCCCCAGAAAGCCCAGGAGTTTGTAATTGAAACAAGAAGTCAAGG
GAAAGACCCAGAATCATCTTTTCCCCAAAGTCATTAGAGGAGGCCAGTAAATGTGTTTAGGG
GGCACAAGTTCCCAAACGCCACCCCACCATTCCTTCCTAGGAAGTTCTCAAAGGTACAGCAC
CAAGAACCTGTCCCTCCTCTTTCATCTCCTCCTCCCTCCTGTTCTCCTCCTGGGGCTGGAGA
GCCAGTGCTCTGAAAGAGGAGAGGGGAGAGGAGGAGCTAAGATAGCTGATGCCAGCGTTC
TGCTGTCCGGGGGTGACAGTGATTGCCGAACCCTTAAAGTGTTGCCTGAAGGTTGGGGTCC
AGGATGGTTTCTCGATCTGGAGACTCAATGTAGTTGGCAGCTTCTTGAAGTTTCAGCAGCAT
GGCCATCAGAGGATCTGAGTCCAGAGAACTTGGGGTGCTGTCTTTGACTGTCCTATCCTCG
```

Table 6

```
GGAGGTGAGGCAATGCTGTGAGGGCCCACGGTGGGTGGGGGCAGGTGGTACAGCTTTGAT
TGGTCTTGTTGGGCTGATGGCCAGGGAAGTGTGTCCCGGACCCATTCCACTGGGTCCTCCC
AAGCAGCTTTCTGTCCATGGACCTTTATCCCATCCTTGGCTCCTTCCTGTAGATAGGGAATG
ATAGAGTTGTTCCACAGGTCAATGAACCAGGTCCGGAAGTCCTCAATGCCAATGGGACCCG
ACAGAAAGAAGCAAGGGCCGATGAGGAAGTCTGAGGTGCTGTGCTTCTCAAGGAAGGTGTG
GAAGATGATACCACAGGCTTGGGTACCCAAGTCGAGCACCCCGAAGCAGCTCTTCCTTGTT
GGCATTGATGTCGCTGTCTGACTCTACCAGCTTCCTCCTCAGGTAACGAACCAGGAAGCCAT
TGGCTGGCTCCACGTGTTGCGGACGC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_273
>MPM2000-002P8_breast_Table1_274
    NNNNNNNNNNNNNNNNNAGGTTTTTTTTTTTATCAAAAATATTTTATTTACAAAAAATTAA
TTATACTATACATCCTATACTGGAAATACATTGAATAATTGCTAAAATAAATACAGGCAATTAA
TTCAACTTTTTATAAGAATGAGAGAATTTGACATTTGAATGTTATCAAAGCTTAACTTAGAACA
TAAATAGTTAAAAAGGCAAACTCAAGTTTTCATCTCATTTATTGGCATGGTGTGTTTTGTTTTC
CACAAGCTCTCCAATCAGTGAGAGTCTTGAGTCTCAGATGTACCTTTTTGTACTCTGAAGGTA
GGATGTGCAGCTTTTTCTTAGGCAGGATAGATGTAACATAGATGACTGCATAAAAAAGAGGC
AGAAAGGCAGGAAGCCCATTTTTTTTTTTAACACTTCTCCATGTGTCTCTGCCTCACCATAATG
CTGTTTATTCAATTATTCATATATTCCGATTGTGTTTTCAACACAGGTCTACACAGCACCAGCT
ACAAGGCAAGGTCAATCGTGTAAAAAATAAAACTGGATAATGGAGGCCTTGCAGTAACTAAA
TTAGCCAAGTTCAGAGTATGTGGTTCAACAATTTTTATATGTGCCAATCATTGATATACTTATT
AAACCCTGATGTCACTTCTACTGGGTAGACATTTTTATACAGGGCCAGAACAGGAAATTAGA
AGTTATGATCTGTGTAATTCAGAAAAACCAAAATCCTCATTTGAAAGTAAAAGAGGGTAGATC
CCTGGTGATTTCTATCTGCCAATTTGAATTTAATTGTTTAATAATTTATCCAACTAAACCGGGT
AAACATTATACTTACATGGTAAGGGAACGTGCAAGTTTGAAAANAAAAAAAGACAGCCAAAAC
TGTTTAAAGTGTGAGTGGGACCCATAAATTCAGGCCCAGAACCAAACCTTTGTTAAACGGGT
TTGTTGGGCCCAAATTTACANNNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_275
    NNNGAAAGCATCATTTCCAGTTTATTCGACTTTTCTGTTTAGACTTATTCATTATAGCC
CATATATGTGATAAGGACTAAGAACCCAGTCTTCAAGGTCCTGTCGAGTTCAAGTCAAGACG
TCTGGAAAGAATTACCCAGTCCTGGCTTCGAGCAGCCCATTGAACCAGAGACTTGAAACAGC
CCCAGCCAAAGACTTTTCTCCCAATTCTGCGCTTCCTGGGTTCTGCTGAGTCTTCCACAGGC
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGACGAAAAAGAGATTTTCTGTTATCGGGGGCAGAAAGAC
TGAAGCACAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAAAGAAAAGTTAATTTATTTTT
AAAGCATAATTTTTTTAAGAATTAGACTGAAGTGCAACGGAAACATAAAGAGAATATTAGTGA
AATTATTTTTAAAGTGGGGAAGAATCAAACATTTAAGACTCCCCTATCCTTTTTAAATGTTGT
TTTTAAATTTCTTATTTTTTTTGGCCGGTCGTCTCAAATTCATCTGATCTCTTATTACCTCAATT
TTGGAAACTGCCCGCCACCGACCCTCCGGGACCACACAGACAGGCTGAGGACGACTTTATG
ACCAAGAGCTGAACAAGATGCATTGTGAGAGGTTTCTATGTATCCTGAGAATAATTGGAACC
ACACTCTTTGGAGTCTCTCTCCTCCTTGGAATCACAGCTGCTTATATTGTTGGCTACCAGTTT
ATCCAAACGGATAATTACTATTTCTCTTTTGGACTGTATGGTGCCTTTTTGGCATCACACCTC
ATCATCCAAAGCCTGTTTGCCTTTTTGGAGCACCGAAAAATGAAAAAATCCCTAGAAACCCC
CATAAAGTTGAACAAAACAGTTGCCCTTTGCATCGCTGCCTATCAAGAAGATCCAGACTACTT
AAGGAAATGTTTGCAATCTGTGAAAAGGCTAACCTACCCTGGGATTAAAGTTGTCATGGTCA
TAGATGGGAACTCAGAAGATGACCTTTACATGGTGGACATCTTCAGTGAAGTCATGGGCAGA
GACAAATCAGCCACTTATATCTGGAAGAACAACTTCCACGAAAAGGGTCCCGGTGAGACAGA
TGAGTCACATAAAGAAAGCTCGCAACACGTAACGCAATTGGTCTTGTCCAACAAAAGTATCT
GCATCATGCAAAAATGGGGTGGAAAAAGAGAAGTCATGTACACAGCCTTCAGAGCACTGGG
ACGAAGTGTGGATTATGTACAGGTTTGTGATTCAGACACTATGCTTGACCCAGCCTCATCTG
TGGAGATGGTAAAAGTTTTAGAAGAAGATCCCATGGTTGGAGGTGTTGGGGGAGATGTCCA
GATTTTAAACAAGTACGATTCCTGGATCTCATTCCTCAGCAGTGTAAGATATTGGATGGCTTT
TAATATAGAAAGGGCCTGTCAGTCTTATTTTGGGTGTGTTCAGTGCATTAGTGGACCTCTGG
GAATGTACAGAAACTCCTTGTTGCATGAGTTTGTGGAAGATTGGTACAATCAAGAATTTATGG
GCAACCAATGTAGCTTTGGTGATGACAGGCATCTCACGAACCGGGTGCTGAGCCTGGGCTA
TGCAACAAAATACACAGCTCGATCTAAGTGCCTTACTGAAACACCTATAGAATATCTCAGATG
GCTAAACCAGCAGACCCGTTGGAGCAAGTCCTACTTCCGAGAATGGCTGTACAATGCAATGT
GGTTTCACAAACATCACTTGTGGATGACCTACGAAGCGATTATCACTGGATTCTTTCCTTTCT
```

Table 6

```
TTCTCATTGCCACAGTAATCCAGCTCTTCTACCGGGGGTAAAATTTGGAACATTCTCCTCTTCT
TGTTAACTGTCCAGCTAGTAGGTCTCATAAAATCATCTTTTGCCAGCTGCCTTAGAGGAAATA
TCGTCATGGTCTTCATGTCTCTCTACTCAGTGTTATACATGTCGAGTTTACTTCCCGCCAAGA
TGTTTGCAATTGCAACAATAAACAAAGCTGGGTGGGGCACATCAGGAAGGAAAACCATTGTT
GTTAATTTCATAGGACTCATTCCAGTATCAGTTTGGTTTACAATCCTCCTGGGTGGTGTGATT
TTCACCATTTATAAGGAGTCTAAAAGGCCATTTTCAGAATCCAAACAGACAGTTCTAATTGTT
GGAACGTTGCTCTATGCATGCTATTGGGTCATGCTTTTGACGCTGTATGTAGTTCTCATCAAT
AAGTGTGGCAGGCGGAAGAAGGGACAACAATATGACATGGTGCTTGATGTATGATCTTCCAT
GTTTTGACGTTTGCAGTCACACACAACACCTTAGTTCCTCTAGGGGCTGTACAGTATTGTGG
CATCAGATAATGCCACCAAAGGAGACATATCACTGCTGCTGGGGACTTGAACAAAGACATTTA
TATGGGTTTATTTTCATTCTGCCAAAGTAAAACAATACATCAACAAGAAGAAACTCAGATTTAA
CCTGTTATTTCTATGAAAATGGGATGAATTCTTTGTTTATGCACTTTTTCCTTACTGTGCATCC
GCCTGAAAGTGTTTTGCCCTATATACCTCACTAGCCATGCTTTATGTGGGTTATCATGGAAGA
AAAGGATTTTGGAAACTCAAGGAAAAGTTCTTTCAACCTATACAACCTAACTTATGGACTGTT
TTGATAGATGATAATTTTTTTTTTTTTTAGGAAGGATTTTCTTTTTAACTTTACCAAATGAAATGCC
AAAGGAAGTTTTAAAGGCCGTTGGCTGTGCTGTATTTTGATATAATTGTACTGTGTTTTTAAAT
TTTGTATGCCAATCTTAAAGACAAATTTTGCATATTCTCTATTTTACTTTTCTGCCAAAATAAAC
CTGTTCTTCCTTTTTTAAAATAAAATAAGTTCTTAAAAAAATTTATACTTAAAAAATCCTGCCCAA
AATGTGAAGCTTGGTTGACTGATGTTCATGATAGAAAGAATAAAATGTTTCTCTCTCTACC
TTTTAAAATTGAATAGTTTATTTCTGTGAAAGAAGTATTTAAACTTTCAATATTTTAACTTTTTGT
TTTTATTTCTTTTAGAAAAGGCCAATATACCTATCACACTTTGGAAGTAAAAATACACACTTTC ·
GTGTGTACCTAAAAAAAAAAATCGTTGAAAATCAAGGCCAAAGGTAGTGCAATTTTTTCATTAA
GATTTAAAAAAAAGGGAATGATAGTCTTTGAAAGAAAACAGTAGGCATCCAGCACTGGACAA
AACATGGGTATCAAAGATGAATAATCTTTGGAGATTCTGGCAGTGTTTTCCCAGAACAAGTCA
AGTGGAAAGTGGAGAAATTATCTGTATAATTTTGGACACATACAATGCAGTTTATCAAAGGTT
TTGTTCTGTGGCCTGAATTTACTGGGTCCTACCTACACATTGAACATGTTTTGCCTGTCTTTT
TTTTTTTTTTCAACTTGCCAGTTCACTTTACATGTTAGTATAATGTTTACACGGGTGAGTTGGAT
AAATTATAAAACATATAAATTCAAAATTGGCAGATAGAATCACCAAGTATCTATCCTCTTTTAC
TTTCAAATGAGGAATTTTGTTTTTCTGAATTACACAGATCATCACTTCCTATTTCCTGTTCTGG
ACCTGTATAAAAATGTCTACACAGTAGAAGTGACATCAAGGTTTAATAAGTATATCAATGATT
GGCACATATAAAAATTGTTGAACCACATACTCTGAACTTGGCTAATTTAGTTACTGCAAGGCC
TCCATTATCCAGTTTTATTTTTTACACGATTGACCTTGCCTTGTAGCTGGTGCTGTGTAGACC
TGTGTTGAAAACACAATCGGAATATATGAATAATTGAATAAACAGCATTATGGTGAGGCAGAG
ACACATGGAGAAGTGTTAAAAAAAAAAAATGGGCTTCCTGCCTTTCTGCCTCTTTTTTATGCAGT
CATCTATGTTACATCTATCCTGCCTAAGAAAAAGCTGCACATCCTACCTTCAGAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_276
    NNNNNNNCAACTTTTGCCAAATTCCTACCAATCACTTGCTTTTTAAAAGAAATGTATA
ATAGCCAAAAGAGAAATTATGTCCCTGTTGTACAGAAGTTAGAATTTTTGACTCCAGGCAGCA
GTTTGCTCAGTGATCTTGAACAAGTTATCCAATTGCCTCTACATTTGCATCAGTTTCTCTAGC
TGCAAAATGGGGATAATACTATATACCTACCTCACAGTGGGAGGGCAGGAGATTTTGAGGCC
CTGAGGTTTTAGGTGGGCTGTGAGGGCCAACGCTTGACACAAAGTCCATGGGTTATTATTCA
AGAATGCACAGGCCCATCGGCCTTTTAGAAAGACAAGACAGGGAGTGCTTGTTTGATATTTC
AAGGAATAAAGCCGGAGCTCCTGAATTGTAGTCCACCTTAAAAGAGAGACCTGTATTGGACA
ATATTTTATTTTTTTGGCAAATTTGATCTTACCCTTTACCAGTTCTATAATTTGGTTAAAAGCTG
ATTACGTCCTACAATGTCAAAGTCAGCTAACTGTCGTCTACTTAAGACTTCTGGTCATTTCCA
ACTTATAGAGGAAGGGAGTCTCTAAAATCTCTTCTTCAGAAGGCACCTCACTTCTCAGACTTA
AAATTCCACATCAAGTGTTCCATTAAAAGAAGATAAGGCATTCTGAGTGCAAACAAATGCGG
GCTTCTTAAACTACACACCAGCAGTCAGTGAGGAAAACTTTGAACAATTATTGAGTTGCTTTC
TTGGGTCTCTATAATCAATAACCTGTCTGCAGATATCTATCTATATAAAGATATTATATATAAA
TATAAATTTACATATATATGCACATGTATATATAGTTGTACATATATGTGTGTATATATATACTT
AAATGTAATATTTACAAAATAAAACTGTGATCTCGTCTAGAGAAAATGTATTCATATTACAAAC
TGCTCTTCCATATTTATGTACCATATTATACCTTTTTATTATTGTTATAATTATTATGGGTATTT
CTAATTAATATGATGTTGAAACCTGTTTGGCACCTTCTGGAAGCTACCAAAAAAATGACACTC
CATTGAAGTGCTTAAAAGCTGTTCTCATAAGAATTCTACTGGCCTATTGTAAAAAAAAAAAAAAT
CCGAGAGGGGAGGGCCGGAGTTTTTTAACCCACGTAAACCATTCCACCTTTTGGCCACGCG
```

Table 6

AAAGGGGCAATTTCGGGAGGGTCGGCCCAAACCTGGCGCAACGAGGCGCAGCTTTCGCGG
CAAACACAGGAATTACACGACATGGGGAACGGGGAGGCCTGGCAAACCN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_277

    NCTAGAGCTGTTCTAGAGTATCCCCGTGATGTGTTATTGTTGTTGTTGGGTGGGGTG
GGCATTTTGTTTATTTGTTTGGTGGCAATCAGTGGTAGTAGGGAGTGGGAGGGCTTATATTG
GTTTTTCCAGCTATTAAGGGGACATATTGTGTCGTTGTGCTTTTCACGTTATAAAATGTTTATA
TTTACCAGTACAGCACTGGGCTTTATAAAGACTGCACTCAGAACCACACTGCACAGTCCAGT
TTTTTAAAAAGCTGCTACATGACAGACAGGTAATCCCACTGAGTGAGTTTTGAGAAACAAATC
AAACGAAGTAAACAAGAAACATAAAAACCAAATAGCAAATGAATAAAAGCCTGTTCTTGTAAC
TTATTCAACTTTTGCCAAATTCCTACCAATCACTTGCTTTTTAAAAGAAATGTATAATAGCCAA
AAGAGAAATTATGTCCCTGTTGTACAGAAGTTAGAATTTTTGACTCCAGGCAGCAGTTTGCTC
AGTGATCTTGAACAAGTTATCCAATTGCCTCTACATTTGCATCAGTTTCTCTAGCTGCAAAAT
GGGGATAATACTATATACCTACCTCACAGTGGGAGGGCAGGAGATTTTGAGGCCCTGAGGT
TTTAGGTGGGCTGTGAGGGCCAACGCTTGACACAAAGTCCATGGGTTATTATTCAAGGAATG
CACAGGCCCATCGGCTTGTACGAAAGACAAGACAGGGAGTGCTTGTCGATATTCACAGGAA
TAATGCGGAGCTCCTGAATTTGTAGGTCCACCTTAAAAGAGCAGACTGGATGGGAGAATATT
TTACTTCGTGGGAAACTTGACTTACCCTTTACCAGTCTATAATTGGGTACAACGTCATATTGC
TCAAATGGCAAGGTCGGTTACGGTGGCTCACTAACACTTGGGCTTCCACTTTCAAGGAACG
GCTCAAATCTTCTTGAGCGCCCATTTAGAACATCACTCTGTCTCAACGANN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_278
>MPM2000-002P8_breast_Table1_279

    NAGCTCAGGATGAACGCTCGCTGTGTGCCTAATACATGCATGTTGAACGGGATGTA
GCAATACATTCAGTAGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACCTAACCTACCTTTAAGACTGGGA
TAACTATTGGAAACAATAGCTAATACCGGATATAGTTATTTATCGCATGATGAGTAATAGAAA
GGAGCTTCACAGCTTCACTTAAAAAATGGGGGTGCGGAACATTAGTTAGTTGGTAGGGTAATG
GCCTACCAAGACGATGATGTTTAGCCGGGCCGAGAGGCTGTACCTCGGCCGCACACTGGG
ACTGAGATACGGCCCAGACTCCTACGGGGAGGCAGCAGTAAGGAATTTTCCACAATGAGCGA
AAGCTTGATGGAGCGACACAGCGTGCAGGATGAAGTTCTTCGGAATGTAAACTGCTGTTATA
AGGGAAGAAAAAATAGAATAGGAAATGATTTTATCTTGACGGTACCTTATTAGAAAGCGACG
GCAAACTATGTGCCAGCAGCCGCGGTAATACATAGGTCGCAAGCGTTATCCGGAATTATTG
GGCGTAAAGCGCCCGTAGGTTTTTTGCTAAGTCTGGAGTTAAATGCTGAAGCTCAACTTCAG
TCCGCTTTGGATACTGGCAAAATAGAATTATAAAGAGGTTAGCGGAATTCCTAGTGAAGCGG
TGGAATGCGTAGATATTAGGAAGAACACCAATAGGCGAAGGCATCAGATCTCGAGAATTCCG
CTAGTAGTAGTAGACAACCGCTCTAN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_280
>MPM2000-002P8_breast_Table1_281
>MPM2000-002P8_breast_Table1_282

    NCTAGAGCTGTTCTAGAGTATCCCCGTGATGTGTTATTGTTGTTGTTGGGTGGGGTG
GGCATTTTGTTTATTTGTTTGGTGGCAATCAGTGGTAGTAGGGAGTGGGAGGGCTTATATTG
GTTTTTCCAGCTATTAAGGGGACATATTGTGTCGTTGTGCTTTTCACGTTATAAAATGTTTATA
TTTACCAGTACAGCACTGGGCTTTATAAAGACTGCACTCAGAACCACACTGCACAGTCCAGT
TTTTTAAAAAGCTGCTACATGACAGACAGGTAATCCCACTGAGTGAGTTTTGAGAAACAAATC
AAACGAAGTAAACAAGAAACATAAAAACCAAATAGCAAATGAATAAAAGCCTGTTCTTGTAAC
TTATTCAACTTTTGCCAAATTCCTACCAATCACTTGCTTTTTAAAAGAAATGTATAATAGCCAA
AAGAGAAATTATGTCCCTGTTGTACAGAAGTTAGAATTTTTGACTCCAGGCAGCAGTTTGCTC
AGTGATCTTGAACAAGTTATCCAATTGCCTCTACATTTGCATCAGTTTCTCTAGCTGCAAAAT
GGGGATAATACTATATACCTACCTCACAGTGGGAGGGCAGGAGATTTTGAGGCCCTGAGGT
TTTAGGTGGGCTGTGAGGGCCAACGCTTGACACAAAGTCCATGGGTTATTATTCAAGGAATG
CACAGGCCCATCGGCTTGTACGAAAGACAAGACAGGGAGTGCTTGTCGATATTCACAGGAA
TAATGCGGAGCTCCTGAATTTGTAGGTCCACCTTAAAAGAGCAGACTGGATGGGAGAATATT
TTACTTCGTGGGAAACTTGACTTACCCTTTACCAGTCTATAATTGGGTACAACGTCATATTGC
TCAAATGGCAAGGTCGGTTACGGTGGCTCACTAACACTTGGGCTTCCACTTTCAAGGAACG
GCTCAAATCTTCTTGAGCGCCCATTTAGAACATCACTCTGTCTCAACGANN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_283

    NCGCCTGTGGGAGACGCGGCCGGGTGGGCGGAACTCCTAGCGGACACCTCGTGG
AGTCCGGCCGGAAGAGCAACCGAGATGAAGGTGAAGATGCTGAGCCGGAATCCGGACAAT

Table 6

TATGTCCGCGAAACCAAGTTGGACTTACAGAGAGTTCCAAGAAACTATGATCCTGCTTTACAT
CCTTTTGAGGTCCCACGAGAATATATAAGAGCTTTAAATGCTACCAAACTGGAACGAGTATTT
GCAAAACCATTCCTTGCTTCGCTGGATGGTCACCGTGATGGAGTCAATTGCTTGGCAAAGCA
TCCAGAGAAGCTGGCTACTGTCCTTTCTGGGGCGTGTGATGGAGAGGTTAGAATTTGGAAT
CTAACTCAGCGGAATTGTATCCGTACAATACAAGCACATGAAGGCTTTGTACGAGGAATATG
TACTCGCTTTTGTGGGACTTCTTTTTTTCACTGTTGGTGATGACAAAACTGTGAAGCAGTGGAA
AATGGATGGGCCAGGCTATGGAGACGAGGAAGAGCCATTACATACAATATTAGGAAAGACA
GTGTATACTGGGATTGATCATCACTGGAAAGAAGCTGTTTTTGCCACATGTGGACAGCAAGT
AGACATTTGGGATGAACAAAGAACTAATCCTATATGTTCAATGACCTGGGGATTTGACAGTAT
AAGTAGTGTTAAATTTAACCCAATTGAGGTAATGTTTTTTTTTTTAAGTATGTTTTACTTATTATGG
CTTAATAATTTCAGTTCTGGTTAGAAAACTTTTGAATGTATGATAGAAACTTCTGAATTTTAAT
GGTGTTTTGGCATTTTTGCAGTTTTCCCGATTGGAAATGAATTCTGGAACCCTTGCTTCAAAT
CCCAACTTGGTTCCCAGCAGTTTAGTCCCAGATACTAGAGTTAAGCATTGTTAGAGGAGTGG
TGTGTGCATTTGCCCATTGGGGTAAAATCCAAGTAAATATAGTCTTGTTTTAACTTTAGTTTTA
CTCATGCCTTCAACTTCATGTTCCATAGATTATGTCATNNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_284
        NNNNNCATCCTTTACGGGTGAACAACGGGCTCCCGCCCCAAATGGAAACCCAAGG
GCCAGCGTATTAAGGGCACGAACAGTTATGGCCGCGTGGGTGCACTGAAGGCGTAGTTTTA
GAAGATGGAAGAAATACTTCCGGGCATCATAATATTCAGGTGATATCCTGTACCTCCATTTAT
AAAACAATATATATAATAACACGTACAAAATAACATCATAAATAACATAAATGAGAAGTTTTCA
AGTATTTCAATGTGCCTTGAAAAGTTTCAAACAGTAATTCTCACAATTGGTTAGACAATCATTT
TTTTTTTCTTTTCTTTTCCTCTCATTTAGTCTCAGAGCCTAAAAAGAAATGCCTCCAGTCTCTGT
TAGCCCCGATGTTTGGAATGAAATTAACAAGATTCTACCTTAAAAGAGAAAACTTATGTGGGC
TTTTCAAATTGTGAAAATTTGTTCCCTCTTATAAAATATAATCTTTCCCCTGCTGCTGGTTTATA
AATATGGGCATATAGCCCAGAGCCATTATAAAGAAAAAACAACCAACCACAATAAACTAAGG
AGCCTCATCTGATGGCTAAGGTTCTCAGGAAAAAATGAGAAGAGCACCTTGATCAGGAAAGG
AAAAAAGGATAGAGGATAAAAACAGTAACCTTTAACTTCTATGCCCTCACTCAGCCAGTAACT
TACGGCAGGTGTTGCTGGCAAGGCCTTAGCTGTATTTCTTCATTAAGTTGAACATCCTGTCT
GCCAACTCCATACCAACCCAGCTGCTAATAAGCATGCCCTGAGCACCCAGGAAAAGAAGGG
AAGGCTGGCAGCTTAGGAGCTCAAAAGTGCCATCAGAGAAAACCAGCTCAAGGGAGCTAAG
GTATTTGCTCCTTAGAATAGTGCTCAAGGTGGAGGCTGTCAGTGGTCAAATCAAGCATGAAG
TTCCTTGGATGCTTCTCCAGCAAGATCCATGGAATTTTACAAAACCAACTTTCCACAGGTTAG
CATTTCTTTCTTAGCCTACATGGCAGTTAGTTCATTTTGCCCTGTTCAAATGTAGTATGAAAGA
ACAGAGATCAAAACACCCATGTAAGTACATACACATACTCTAGTTATGAGCACCTAGGGTCTT
TCCCATCACTCTTGCAAAAGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTATACCACATACACTCACACATACA
TATGTATACACAGACATCTATATACAGAAATAATGTATATGTGTGTCTAATGTATATATAATAT
ATACACATAGACATACACACAAGCACATATCATAGCTCAACCTCATCTAAACATCTAGAGTCT
GGAGAACGTGCTGGCCAACAGAATACATGTGCATGTGGATGTCATGTGACATGCACTAACC
AACCATCCCGAGGTAAAACTGTTGGGAGGGAGGGAAACTGCCAACAATCTTTGAAAATCCAGAC
CTACCAGGCCATTATTTAGATATTTGCTCCCATGGAACCCTCAAAGAAACTTAGGAAAATTGG
ACTGGAATGGGGTCCCACCCTGATGAACACTCAAACACCCAAAAGCTATATCTAGTTTATGCG
TAGAAGTGACTCACACATGGCAGGCAACATGAATATTAAGCTACAATGTGGATAAAGCACTG
GAGCTTAATACAGATCAATATT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_285
        NNNNNCATCCTTTACGGGTGAACAACGGGCTCCCGCCCCAAATGGAAACCCAAGG
GCCAGCGTATTAAGGGCACGAACAGTTATGGCCGCGTGGGTGCACTGAAGGCGTAGTTTTA
GAAGATGGAAGAAATACTTCCGGGCATCATAATATTCAGGTGATATCCTGTACCTCCATTTAT
AAAACAATATATATAATAACACGTACAAAATAACATCATAAATAACATAAATGAGAAGTTTTCA
AGTATTTCAATGTGCCTTGAAAAGTTTCAAACAGTAATTCTCACAATTGGTTAGACAATCATTT
TTTTTTTCTTTTCTTTTCCTCTCATTTAGTCTCAGAGCCTAAAAAGAAATGCCTCCAGTCTCTGT
TAGCCCCGATGTTTGGAATGAAATTAACAAGATTCTACCTTAAAAGAGAAAACTTATGTGGGC
TTTTCAAATTGTGAAAATTTGTTCCCTCTTATAAAATATAATCTTTCCCCTGCTGCTGGTTTATA
AATATGGGCATATAGCCCAGAGCCATTATAAAGAAAAAACAACCAACCACAATAAACTAAGG
AGCCTCATCTGATGGCTAAGGTTCTCAGGAAAAAATGAGAAGAGCACCTTGATCAGGAAAGG
AAAAAAGGATAGAGGATAAAAACAGTAACCTTTAACTTCTATGCCCTCACTCAGCCAGTAACT
TACGGCAGGTGTTGCTGGCAAGGCCTTAGCTGTATTTCTTCATTAAGTTGAACATCCTGTCT

Table 6

GCCAACTCCATACCAACCCAGCTGCTAATAAGCATGCCCTGAGCACCCAGGAAAAGAAGGG
AAGGCTGGCAGCTTAGGAGCTCAAAAGTGCCATCAGAGAAAACCAGCTCAAGGGAGCTAAG
GTATTTGCTCCTTAGAATAGTGCTCAAGGTGGAGGCTGTCAGTGGTCAAATCAAGCATGAAG
TTCCTTGGATGCTTCTCCAGCAAGATCCATGGAATTTTACAAAACCAACTTTCCACAGGTTAG
CATTTCTTTCTTAGCCTACATGGCAGTTAGTTCATTTTGCCCTGTTCAAATGTAGTATGAAAGA
ACAGAGATCAAAACACCCATGTAAGTACATACACATACTCTAGTTATGAGCACCTAGGGTCTT
TCCCATCACTCTTGCAAAAGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTATACCACATACACTCACACATACA
TATGTATACACAGACATCTATATACAGAAATAATGTATATGTGTGTCTAATGTATATATAATAT
ATACACATAGACATACACACAAGCACATATCATAGCTCAACCTCATCTAAACATCTAGAGTCT
GGAGAACGTGCTGGCCAACAGAATACATGTGCATGTGGATGTCATGTGACATGCACTAACC
AACCATCCCGAGGTAAAACTGTTGGGAGGAGGAAACTGCCAACAATCTTTGAAAATCCAGAC
CTACCAGGCCATTATTTAGATATTTGCTCCCATGGAACCCTCAAAGAAACTTAGGAAAATTGG
ACTGGAATGGGGTCCCACCCTGATGAACACTCAAACACCAAAAGCTATATCTAGTTTATGCG
TAGAAGTGACTCACACATGGCAGGCAACATGAATATTAAGCTACAATGTGGATAAAGCACTG
GAGCTTAATACAGATCAATATT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_286
NNNNNCATCCTTTACGGGTGAACAACGGGCTCCCGCCCCAAATGGAAACCCAAGG
GCCAGCGTATTAAGGGCACGAACAGTTATGGCCGCGTGGGTGCACTGAAGGCGTAGTTTTA
GAAGATGGAAGAAATACTTCCGGGCATCATAATATTCAGGTGATATCCTGTACCTCCATTTAT
AAAACAATATATATAATAACACGTACAAAATAACATCATAAATAACATAAATGAGAAGTTTTCA
AGTATTTCAATGTGCCTTGAAAAGTTTCAAACAGTAATTCTCACAATTGGTTAGACAATCATTT
TTTTTTCTTTTCTTTTCCTCTCATTTAGTCTCAGAGCCTAAAAAGAAATGCCTCCAGTCTCTGT
TAGCCCCGATGTTTGGAATGAAATTAACAAGATTCTACCTTAAAAGAGAAAACTTATGTGGGC
TTTTCAAATTGTGAAAATTTGTTCCCTCTTATAAAATATAATCTTTCCCCTGCTGCTGGTTATA
AATATGGGCATATAGCCCAGAGCCATTATAAAGAAAAAACAACCAACCACAATAAACTAAGG
AGCCTCATCTGATGGCTAAGGTTCTCAGGAAAAAATGAGAAGAGCACCTTGATCAGGAAAGG
AAAAAAGGATAGAGGATAAAAACAGTAACCTTTAACTTCTATGCCCTCACTCAGCCAGTAACT
TACGGCAGGTGTTGCTGGCAAGGCCTTAGCTGTATTTCTTCATTAAGTTGAACATCCTGTCT
GCCAACTCCATACCAACCCAGCTGCTAATAAGCATGCCCTGAGCACCCAGGAAAAGAAGGG
AAGGCTGGCAGCTTAGGAGCTCAAAAGTGCCATCAGAGAAAACCAGCTCAAGGGAGCTAAG
GTATTTGCTCCTTAGAATAGTGCTCAAGGTGGAGGCTGTCAGTGGTCAAATCAAGCATGAAG
TTCCTTGGATGCTTCTCCAGCAAGATCCATGGAATTTTACAAAACCAACTTTCCACAGGTTAG
CATTTCTTTCTTAGCCTACATGGCAGTTAGTTCATTTTGCCCTGTTCAAATGTAGTATGAAAGA
ACAGAGATCAAAACACCCATGTAAGTACATACACATACTCTAGTTATGAGCACCTAGGGTCTT
TCCCATCACTCTTGCAAAAGTGTGTGTGTGTGTGTGTATACCACATACACTCACACATACA
TATGTATACACAGACATCTATATACAGAAATAATGTATATGTGTGTCTAATGTATATATAATAT
ATACACATAGACATACACACAAGCACATATCATAGCTCAACCTCATCTAAACATCTAGAGTCT
GGAGAACGTGCTGGCCAACAGAATACATGTGCATGTGGATGTCATGTGACATGCACTAACC
AACCATCCCGAGGTAAAACTGTTGGGAGGAGGAAACTGCCAACAATCTTTGAAAATCCAGAC
CTACCAGGCCATTATTTAGATATTTGCTCCCATGGAACCCTCAAAGAAACTTAGGAAAATTGG
ACTGGAATGGGGTCCCACCCTGATGAACACTCAAACACCAAAAGCTATATCTAGTTTATGCG
TAGAAGTGACTCACACATGGCAGGCAACATGAATATTAAGCTACAATGTGGATAAAGCACTG
GAGCTTAATACAGATCAATATT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_287
NNNNNCATCCTTTACGGGTGAACAACGGGCTCCCGCCCCAAATGGAAACCCAAGG
GCCAGCGTATTAAGGGCACGAACAGTTATGGCCGCGTGGGTGCACTGAAGGCGTAGTTTTA
GAAGATGGAAGAAATACTTCCGGGCATCATAATATTCAGGTGATATCCTGTACCTCCATTTAT
AAAACAATATATATAATAACACGTACAAAATAACATCATAAATAACATAAATGAGAAGTTTTCA
AGTATTTCAATGTGCCTTGAAAAGTTTCAAACAGTAATTCTCACAATTGGTTAGACAATCATTT
TTTTTTCTTTTCTTTTCCTCTCATTTAGTCTCAGAGCCTAAAAAGAAATGCCTCCAGTCTCTGT
TAGCCCCGATGTTTGGAATGAAATTAACAAGATTCTACCTTAAAAGAGAAAACTTATGTGGGC
TTTTCAAATTGTGAAAATTTGTTCCCTCTTATAAAATATAATCTTTCCCCTGCTGCTGGTTATA
AATATGGGCATATAGCCCAGAGCCATTATAAAGAAAAAACAACCAACCACAATAAACTAAGG
AGCCTCATCTGATGGCTAAGGTTCTCAGGAAAAAATGAGAAGAGCACCTTGATCAGGAAAGG
AAAAAAGGATAGAGGATAAAAACAGTAACCTTTAACTTCTATGCCCTCACTCAGCCAGTAACT
TACGGCAGGTGTTGCTGGCAAGGCCTTAGCTGTATTTCTTCATTAAGTTGAACATCCTGTCT

Table 6

```
GCCAACTCCATACCAACCCAGCTGCTAATAAGCATGCCCTGAGCACCCAGGAAAAGAAGGG
AAGGCTGGCAGCTTAGGAGCTCAAAAGTGCCATCAGAGAAAACCAGCTCAAGGGAGCTAAG
GTATTTGCTCCTTAGAATAGTGCTCAAGGTGGAGGCTGTCAGTGGTCAAATCAAGCATGAAG
TTCCTTGGATGCTTCTCCAGCAAGATCCATGGAATTTTACAAAACCAACTTTCCACAGGTTAG
CATTTCTTTCTTAGCCTACATGGCAGTTAGTTCATTTTGCCCTGTTCAAATGTAGTATGAAAGA
ACAGAGATCAAAACACCCATGTAAGTACATACACATACTCTAGTTATGAGCACCTAGGGTCTT
TCCCATCACTCTTGCAAAAGTGTGTGTGTGTGTGTGTATACCACATACACTCACACATACA
TATGTATACACAGACATCTATATACAGAAATAATGTATATGTGTGTCTAATGTATATATAATAT
ATACACATAGACATACACACAAGCACATATCATAGCTCAACCTCATCTAAACATCTAGAGTCT
GGAGAACGTGCTGGCCAACAGAATACATGTGCATGTGGATGTCATGTGACATGCACTAACC
AACCATCCCGAGGTAAAACTGTTGGGAGGAGGAAACTGCCAACAATCTTTGAAAATCCAGAC
CTACCAGGCCATTATTTAGATATTTGCTCCCATGGAACCCTCAAAGAAACTTAGGAAAATTGG
ACTGGAATGGGGTCCCACCCTGATGAACACTCAAACACCAAAAGCTATATCTAGTTTATGCG
TAGAAGTGACTCACACATGGCAGGCAACATGAATATTAAGCTACAATGTGGATAAAGCACTG
GAGCTTAATACAGATCAATATT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_288
　　　GCACGAGCAGGCGCAGAAAAGGGGGCGGCGGACTCGGCTTGTTGTGTTGCTGCCT
GAGTGCCGGAGACGGTCCTGCTGCTGCCGCAGTCCTGCCAGCTGTCCGACAATGTCGTCC
CACCTAGTCGAGCCGCCGCCGCCCCTGCACAACAACAACAACAACTGCGAGGAAAATGAGC
AGTCTCTGCCCCCGCCGGCCGGCCTCAACAGTTCCTGGGTGGAGCTACCCATGAACAGCA
GCAATGGCAATGATAATGGCAATGGGAAAAATGGGGGGGCTGGAACACGTACCATCCTCATC
CTCCATCCACAATGGAGACATGGAGAAGATTCTTTTGGATGCACAACATGAATCAGGACAGA
GTAGTTCCAGAGGCAGTTCTCACTGTGACAGCCCTTCGCCACAAGAAGATGGGCAGATCAT
GTTTGATGTGGAAATGCACACCAGCAGGGACCATAGCTCTCAGTCAGAAGAAGAAGTTGTA
GAAGGAGAGAAGGAAGTCGAGGCTTTGAAGAAAAGTGCGGACTGGGTATCAGACTGGTCCA
GTAGACCCGAAAACATTCCACCCAAGGAGTTCCACTTCAGCACACCCTAAACGTTCTGTGTCT
TTAAGCATGAGGAAAAGTGGAGCCATGAAGAAAGGGGGTATTTTCTCCGCAGAATTTCTGAA
GGTGTTCATTCCATCTCTCTTCCTTTCTCATGTTTTGGCTTTGGGGCTAGGCATCTATATTGG
AAAGCGACTGAGCACACCCTCTGCCAGCACCTACTGAGGGAAAGGAAAAGCCCCTGGAAAT
GCGTGTGACCTGTGAAGTGGTGTATTGTCACAGTAGCTTATTTGAACTTGAGACCATTGTAA
GCATGACCCAACCTACCACCCTGTTTTTTACATATCCAATTCCAGTAACTCTCAAATTCAATATT
TTATTCAAACTCTGTTGAGGCATTTTACTAACCTTATACCCTTTTTGGCCTGAAGACATTTTAG
AATTTCCTAACAGAGTTTACTGTTGTTTAGAAATTTGCAAGGGCTTCTTTTCCGCAAATGCCA
CCAGCAGATTATAATTTTGTCAGCAATGCTATTATCTCTAATTAGTGCCACCAGACTAGACCT
GTATCATTCATGGTATAAATTTTACTCTTGCAACATAACTACCATCTCTCTCTTAAAAACGAGAT
CAGGTTAGCAAATGATGTAAAAGAAGCTTTATTGTCTAGTTGTTTTTTTTTCCCCCAAGACAAA
GGCAAGTTTCCCTAAGTTTGAGTTGATAGTTATTAAAAAGAAAACAAAACAAAAAAAAAAGGC
AAGGCACAACAAAAAAATATCCTGGGCAATAAAAAAAAATATTTTAAACCAGCTTTGGAGCCAC
TTTTTTGTCTAAGCCTCCTAATAGCGTCTTTTAATTTATAGGAGGCAAACTGTATAAATGATAG
GTATGAAATAGAATAAGAAGTAAAATACATCAGCAGATTTTCATACTAGTATGTTGTAATGCT
GTCTTTTCTATGGTGTAGAATCTTTCTTTCTGATAAGGAACGTCTCAGGCTTAGAAATATATG
AAATTGCTTTTTTGAGATTTTTGCGTGTGTGTTTGATATTTTTTACGATAATTAGCTGCATGTGA
ATTTTTCATGACCTTCTTTACATTTTTTTATTTTTTATTTCTTTATTTTTTTTTCTCTAAGAAGAGG
CTTTGGAATGAGTTCCAATTTGTGATGTTAATACAGGCTTCTTGTTTAGGAAGCATCACCTA
TACTCTGAAGCCTTTAAACTCTGAAGAGAATTGTTTCAGAGTTATTCCAAGCACTTGTGCAAC
TTGGAAAAACAGACTTGGGTTGTGGGAACAGTTGACAGCGTTCTGAAAAGATGCCATTTGTT
TCCTTCTGATCTCTCACTGAATAATGTTTACTGTACAGTCTTCCCAAGGTGATTCCTGCGACT
GCAGGCACTGGTCATTTTCTCATGTAGCTGTCTTTTCAGTTATGGTAAACTCTTAAAGTTCAG
AACACTCAACAGATTCCTTCAGTGATATACTTGTTCGTTCATTTCTAAAATGTGAAGCTTTAGG
ACCAAATTGTTAGAAAGCATCAGGATGACCAGTTATCTCGAGTAGATTTTCTTGGATTTCAGA
ACATCTAGCATGACTCTGAAGGATACCACATGTTTTATATATAAATAATTACTGTTTATGATAT
AGACATTGATATTGACTATTTAGAGAACCGTTGTTAATTTTAAAACTAGCAATCTATAAAGTGC
ATCAGGTCAACTTGAATAAAAACACTATGACAGACAGGTTTGCCAGTTTGCAGAAACTAACTC
TTTTCTCACATCAACATTTGTAAAATTGATGTGTTATAGTGGAAAATAACATATAGATTAAACA
AAATTTTTATCTTTTTTTCAAGAATATAGCTGGCTATCTTTAAGAAAGATGATATATCCTAGTTTT
GAAAGTAATTTTCTTTTTTTCTTTCTAGCATTTGATGTCTAAATAATTTTGGACATCTTTTTTCCTA
```

Table 6

```
GACCATGTTTCTGTCTTACTCTTAAACCTGGTAACACTTGATTTGCCTTCTATAACCTATTTAT
TTCAAGTGTTCATATTTGAATTTCTTTGGGAAGAAAGTAAATCTGATGGCTCACTGATTTTTGA
AAAGCCTGAATAAAATTGGAAAGACTGGAAAGTTAGGAGAACTGACTAGCTAAACTGCTACA
GTATGCAATTTCTATTACAATTGGTATTACAGGGGGGAAAAGTAAAATTACACTTTACCTGAA
AGTGACTTCTTACAGCTAGTGCATTGTGCTCTTTCCAAGTTCAGCAGCAGTTCTATCAGTGGT
GCCACTGAAACTGGGTATATTTATGATTTCTTTCAGCGTTAAAAAGAAACATAGTGTTGCCCT
TTTTCTTAAAGCATCAGTGAAATTATGGAAAATTACTTAAAACGTGAATACATCATCACAGTAG
AATTTATTATGAGAGCATGTAGTATGTATCTGTAGCCCTAACACATGGGATGAACGTTTTACT
GCTACACCCAGATTTGTGTTGAACGAAAACATTGTGGTTTGGAAAGGAGAATTCAACAATTAA
TAGTTGAAATTGTGAGGTTAATGTTTAAAAAGCTTTACACCTGTTTACAATTTGGGGACAAAA
AGGCAGGCTTCATTTTTCATATGTTTGATGAAAACTGGCTCAAGATGTTTGTAAATAGAATCA
AGAGCAAAACTGCACAAACTTGCACATTGGAAAGTGCAACAAGTTCCCGTGATTGCAGTAAA
AATATTTACTATTCTAAAAAAAATGAGAATTGAAGACTTAGCCAGTCAGATAAGTTTTTTCATGA
ACCCGTTGTGGAAATTATTGGAATTAACTGAGCCAAAGTGATTATGCATTCTTCATCTATTTTA
GTTAGCACTTTGTATCGTTATATACAGTTTACAATACATGTATAACTTGTAGCTATAAACATTT
TGTGCCATTAAAGCTCTCACAAAACTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAACCAAAAAAAAAAAAAAAA
```
>MPM2000-002P8_breast_Table1_289
```
GCGTCCGAAGGTAGCGTCTTGATCTGCGTGGCGTGGTTCTGTGCCTTGGGAAGAGA
TGAATGGGAAGCGGCCAGCGGAGCCCGGCCCAGCCCGGGTGGGAAAAAAGGGAAAGAAG
GAGGTGATGGCGGAGTTTTCGGACGCTGTTACGGAAGAAACCACGATAAAGGGGACATGCC
GGGAGTTGCAGTACCCTCAGGAAGAAGTCATTGTCATGGACATGGACCCTTTTCTTCACTGT
GTGATCCCAAACTTCATCCAAAGCCAAGACTTCTTAGAAGGGCTTCAGAAGGAACTGATGAA
CTTGGACTTCCATGAGAATCTGATGATTTGAAGAAGAGAAGAGAGCCTCACATCTCCACTTT
AAGGAAAATTCTGTTTGAAGATTTCCGGTCCTGGCTTTCTGATATTTCTAAAATTGACCTGGA
ATCAACCATTGACATGTCCTGTGCTAAATATGAATTCACTGATGCCCTGCTGTGCCATGATGA
TGAGCTGGAAGGGCGCCGGATTGCCTTCATCCTGTACCTGGTTCCTCCCTGGGACAGGAGC
ATGGGTGGTACCCTGGACCTGTACAGCATTGATGAACACTTTCAGCCGAAGCAGATTGTCAA
GTCTCTTATCCCTTCGTGGAACAAACTGGTTTTCTTTGAAGTATCTCCTGTGTCCTTTCACCA
GGTGTCTGAAGTGCTGTCTGAAGAAAAGTCACGTTTGTCTATAAGTGGCTGGTTTCATGGTC
CATCATTGACTCGGCCTCCCAACTACTTTGAACCCCCCATACCTCGGAGCCCTCACATCCCA
CAAGATCATGAGATTTTGTATGATTGGATCAACCCTACTTATCTGGACATGGATTACCAAGTT
CAAATTCAAGAAGAGTTTGAAGAAAGTTCTGAAATTCTCCTGAAGGAGTTTCTTAAGCCTGAG
AAATTCACGAAAGTCTGTGAGGCCTTGGAGCATGGACATGTGGAATGGAGCAGCCGAGGTC
CCCCTAACAAAAGGTTTTATGAGAAAGCTGAGGAGAGTAAGCTTCCTGAGATATTGAAGGAG
TGCATGAAGTTATTTCGCTCTGAGGCACTATTCTTGCTGCTCTCCAACTTCACAGGCCTGAA
GCTTCATTTCTTGGCCCCCTTCGGAAGAAGATGAGATGAATGATAAAAAAGAGGCAGAAACCA
CTGATATCACTGAAGAAGGGACTAGCCATAGTCCTCCTGAGCCAGAGAATAATCAGATGGCC
ATCAGCAACAACAGCCAACAGAGCAATGAGCAGACAGACCCAGAGCCAGAGGAAAATGAAA
CAAAGAAAGAATCAAGTGTTCCCATGTGCCAAGGGGAACTGAGGCATTGGAAGACCGGTCA
CTACACTTTAATTCATGACCATAGCAAGGCTGAATTTGCCCTAGACTTAATTCTGTACTGTGG
CTGTGAAGGCTGGGAGCCAGAATATGGCGGTTTTACTTCTTACATTGCCAAAGGTGAAGATG
AAGAGCTGCTAACAGTGAATCCAGAAAGCAATTCTTTGGCATTGGTCTACAGAGACAGAGAG
ACTCTGAAATTTGTCAAGCATATTAACCACCGAAGCCTGGAACAAAAGAAAACCTTCCCAAAC
AGAACAGGTTTCTGGGACTTTTCATTCATCTATTATGAATGACAGCACTGGGCAAAGCTGAA
CAAAAATGTGACCCTTCGTAATTACTGGGAAGTCTGAAAGAGCTAAGCATGGAGTCAAGGAG
AACTACATGGTAGCTTGCCTGACAGTGTTCTTAAAACTGGTTGTCTTTTACTAGGACTCATAA
TGATTGTCCTCAACCGAGACCTTGAGCTTGCAGCTACGTACTTATCTCTTGATTAAAAAAAAA
AAGTTGGCTTTTTTTTTTTTAACATTTAGTCCTTTTTCCATATTGGCTTCTTCAGTGAATTTTTA
AGTTCAATTTGTTTTTATTGAGGTAAAATATTTATAACATAAAACTGACCAGCTTACCCATTTTT
AAATATGCAATTCAGTGGATTAAGTACATTCTCATTGTTGTCCAGCCATCACCATCATCCATC
TCCAGAAGTTTTCCATCTTCCCAAATTCTGTGCCCATTGAACAATAACTCCCCACCTCCCCTT
CCCCTAGCAACAGCCATACTTTTTTGTCTCTATCATCAACTTCACTACTCATATTTCTCATGTAA
GTGGAATCATACAGTATTTGTCCTTTTTGTGACTGGTTTCACTTAGCATAAAGTCTTTAAGATG
CATCCATGTTTCCAGTGTTTCGGTTTTTTTTAGAAAAACTCATACGTGATTGCAGCCGGGCATG
GTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTGGGAGGCCAAGGCAGGCGGATCACCTGAGGTC
```

Table 6

AGGAGTTAAACACCAGCCTGACAAACATGGAGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAATTA
GCTGGGCGTGGTGGCACATGCCTGTAATCCCAGCTACTCAGGAGGCTGGGGCAGGAGAAT
TGGTTGAACCCAGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATTGTGCCACTGCACTCCAGCC
TGGGCAACAAGAGTGAAACTCTGTCNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_290
>MPM2000-002P8_breast_Table1_291
NNNNCCGCCGCATTCGACCCGCGCCATGGCAGAGGAGAGCGGGTGCCGGGGAGGG
AAGCCGGGAACCGTCTCCATTCTGAAACTAGGGCGGGGAAGCCGCCGCGGGAGCCCGGG
AGGGGGGGCGGAGGCGGGGCGGAGGCGGCGGCGGCCAGCGCCACCGCTGTCGCCGTTGC
TGTCGGGGGCGCTGTGCGCTGAGGAAGGCGCGGGCGAGCCGGAGCAGAAGAAGGAGGGA
GGGAGCCAGCCGCTGCAGCCACCACCGCCACCATGTCCTACCAAGGCAAGAAGAACATCC
CGCGGATCACGAGTGACCGTCTCCTTATCAAGGGAGGCAGAATCGTCAATGATGATCAGTC
CTTTTATGCTGATATTTACATGGAAGATGGCTTAATAAAACAAATTGGAGACAATCTGATTGTT
CCTGGAGGAGTGAAGACCATTGAAGCCAATGGGAAGATGGTGATCCCTGGAGGCATCGATG
TCCATACTCACTTCCAGATGCCATATAAGGGAATGACCACAGTAGATGACTTCTTCCAAGGG
ACAAAGGCGGCCTTAGCAGGTGGCACCACCATGATCATTGACCATGTGGTGCCTGAGCCTG
AGTCCAGCCTGACTGAGGCCTATGAGAAATGGAGAGAGTGGGCTGATGGGAAGAGTTGCTG
TGACTATGCCCTGCATGTGGACATCACCCACTGGAATGACAGCGTCAAGCAGGAAGTGCAG
AACCTCATCAAGGACAAAGGGGTTAACTCCTTCATGGTTTATATGGCTTATAAGGATTTGTAT
CAAGTATCTAACACAGAGCTCTATGAGATCTTCACCTGCCTGGGAGAGCTGGGGGCCATTG
CTCAAGTTCATGCTGAGAATGGGGATATCATTGCCCAGGAGCAAACCCGCATGTTGGAAATG
GGGATAACTGGCCCAGAAGGCCATGTACTGAGCAGGCCAGAAGAGCTGGAAGCTGAGGCT
GTGTTCCGTGCCATCACCATTGCCAGCCAAACCAATTGCCCTCTCTACGTCACAAAGGTCAT
GAGCAAGAGTGCAGCTGACCTCATCTCACAAGCCAGGAAAAAAGGAAATGTAGTCTTTGGT
GAGCCCATCACTGCCAGCCTCGGCATAGATGGAACCCATTATTGGAGCAAGAACTGGGCCA
AGGCGGCTGCATTTGTGACATCCCCACCCCTGAGCCCTGACCCAACTACTCCGGACTACAT
CAACTCCTTGCTGGCCAGCGGGGATCTGCAGCTATCTGGGAGTGCCCACTGCACCTTCAGC
ACTGCCCAGAAAGCAATTGGGAAGGACAACTTCACAGCCATTCCTGAGGGCACCAATGGTG
TGGAGGAGCGGATGTCTGTCATCTGGGACAAGGCTGTGGGCCACAGGGAAAATGGACGAAA
ACCAGTTCGTGGCTGTGACAAGCACAAACGCTGCCAAGATCTTCAACCTGTATCCCCGCAA
GGGAAGAATATCTGTGGGTTCTGACAGCGACCTCGTCATCTGGGATCCAGATGCTGTGAAG
ATCGTCTCTGCCAAGAACCACCAGTCTGCGGCAGAGTACAACATCTTTGAAGGGATGGAGC
TGCGCGGGGGCTCCTCTGGTTGTCATCTGCCAGGGCAAGATCATGCTGGAAGATGGCAACCT
GCACGTGACCCAGGGGGCTGGCCGCTTCATACCCTGCAGCCCGTTCTCCGACTATGTCTAC
AAGCGCATTAAAGCACGGAGGAAGATGGCAGACCTGCATGCCGTCCCAAGGGGCATGTAC
GATGGGCCTGTGTTTGACCTGACCACCACCCCCAAAGGTGGCACCCCCGCAGGCTCTGCTC
GGGGCTCTCCTACTCGGCCGAACCCACCTGTGAGGAATCTTCATCAGTCGGGATTTAGCCT
GTCAGGCACCCAAGTGGATGAGGGGGTTCGCTCAGCCAGCAAGCGCATCGTGGCGCCCCC
AGGCGGCCGTTCTAATATCACATCTCTGAGTTAAGCAAGCCTTCCTCAAAGAGAGGGGCAG
AAGCAAGAAGAGATTGTTTTGAAGCCAAAATGGTACACCGATATTTAAGAAGGAAAGCGAAT
CCAAACGGTTGTGATCTAAAGAATCAATAAGCCTCAAGCCTTATGTTTCTCCAATGTTACGCT
CGCTTGCCTAGCTTTACGAATATTGCTTTGTTTTTCTGTTTATGCATAGCCTTGATTTGTTTGAC
TCCCCTCCCCCCCATTTACATGCATGCAATCAGACAGGCCACTAAGGTAAAAGAGTCTGCTCT
ATCATAGTGTTGAGAGCGTGTGTAGTGCTGCATCTTATGACAAGGGGACAGACAAGCTGGG
ACGTCAGGGAAATGAACAAAAGGGACGCAGGTTATTTGGGGTGAGTGGGTGGTGGGAGCC
TGGAGCAAGGTGGAGGGTGCAGAGGGGCTGGGGTAGGGCATGTAGGAGGGAGGTGGGTG
GGTCAGGTGAGTGGAAGGGGTGTTGTATATTGTGTTGATGACGTACGTTATTTCCATGGAAG
ATAGCCGCTGTGGCAGCTGTCACATCACCACAGCTCCCTAGGGTCTGCCGAGAAGGCAGG
CAGTCTTTGGGTTCTGTTCTTTGTCACGTCCCCTACAAGTAAATTTTTGTTTCTTTGAACGTTTA
TTAAAATGCCAAGACCCAACCATTTCTTCCACCTGCTTGATTGTGCCAGTGTTTGCTCAGGC
CTCTTTCTTAGTGTTGCTTTCAAATCCTTCTCTTTCCTGGGTTGGGAAGGCCAGGCAGGGAC
AGAGCAAATGACACTTCTCTTCCTCTTGCCCTCCCTGCCTCTTTGGTGCTCTTAAAAGCCAG
CAGCTGAGAACATAGCACAGGCCCACGTGGTGAGGGCACCCACAGCTTAAAGACGCTTCCT
TCTAAACACGGCGAGGTCACCTCTCACTCTTCTGTCTTTGCAAACCGAGAAGAGTGGCATGC
TTCTGGCATCCCAAGTCAGGATTTTAGCTCAGATGAGGCAGAATGAAGGGCCTCTCTTACAG
GCAGTTTGTGTTTGATTCTCTCGATCCTGGCACATCCATGATAAATAGGAGTTTTTTGAAAGTT

Table 6

```
GGTTTTATTAGGTGTTCCCTAATTTTTACCGTAATAGGTCATCTCAGCTTATATGAAAGTCAAG
TGGGGAACTGGGAAAGCCAAAGTCAGTCTTGAGCAGAGGGAGCACATTTTGTGGACCTGGT
TCCACCTTTCCATTCCAAACCACCTGTTTCCCCTTCCATTAGCAGAAACTCTGGGGGAACTTT
GTGTCTCAGTCCTAGAATCTCCCCAAGTGAGTGGAAGTGACATGATGCAGTCTTCCTCATGG
GGCACCTGAAAGAAATTAGTGTGGGTGCTTCGATCTACCTTGTCTGTCAGAGTTGAATATCT
CTTTCCCTATCATGCTGCTTCTGAAAATTCAGTTTTGGAGCAAGTCCTGTGAGCAAGATAAGA
ATCTATAGAACCAAGATGCTCATTTTTCAGAAGAAATATGTTCAACCTGGGATCAGACTTCCAT
GCTCTGGGGAATCCAAGTGGTAGCACCTGTAACCCTGTGTACTAAGTGCTTTGAAGAGAAGA
GCAGGCCTCAGACACCTTTTAATTGCTTAGGAGAAACCATTGTCTCTGACTGCAGGTTTGAA
TAAGTTGAAGACCAGAGAAAAGTACACACTGGGCTACAAAGGAATTTGGAGATAGCCAAGGA
ACAGGATTTCCCCTAGCAAGCTACCTTCTGTTCAAATCATGAAAAAAGACTATTTCCCCTTAG
AATAGGGAAGCTTGCTATTTTAAAGCTCTTGTAGTGCTTTTCTTTTAAGGGAGATGTAGTAAA
AGGGAAAATGTAGCTCTTAGTTTACACTTCAAAGATGTGGGGGTCTTTCAGAGAACTAAGAA
TAACAGTTTTATGTGCAGAGAGAGTTTGCCAGATCTGAAGCATATACCTCATTGACTAGGCT
GTTACTTTGGGATAGGTTGCAGTACCAGCCACAGCCAGCAGATAGAGGAAAAGACACACAT
AAACTCGCTTCTGAGCGTCCACTTCTGCACTCTCTGCTCTGCTGTTACTCAGCCCCTGAGTC
TGACTCATCTCTGCACAACCTCTCTGTGCCATGAAGATAAGTCTTCCATGGCCAAATCGGTC
ATCCGCACTGCCCTTGGGACTTCCGAAGTGAACCATTCCACCAGAACCTTTGATTCTGCACA
AGATTTCCTTGCTCTGGGAACAACCCCCAAATGCCCTTGGGAGGAACAACATGAGCTCAGG
AAGCCTCTCTTTCTTCACTTACCATTACTAACTCTCCAAGCATAGAAATCCCTGGGAATTGCG
AGAATAACTCCCACTATTTTAAAATTTATATTCAGATTTGTTTCGTTTCATAAGACACATCAAA
CAGGCCTATACAAAAGGTTTAGGAAAAGAAAACAATGGTGAGTCCCGGCCCTCTTCGAATTC
ACTGGCACCTCATGCAAGTGTAGGAAGGCACGCTGGATCGTCTATCTGATTCCAAAGCTGTC
CTTTGCCATCTCATCCCTTGGCCTGCCCCCCAACCCTGAGGATGCCCCTGCCATCCCCCCA
ACCTCCTCATATTGCCTCTGAACCCAGATGGCAATCCATCCCGGTTCTCTCTGAGGGCCACG
GGCTTGGGTAGTGGAAAGGGTGTTTGGGAAATTGTTAAATCAGTTACCCGTAGTAGAGCTAT
TTCTTGTACTTCTAAGTTTTCTAGAAGTGGAAGGATTGTAGTCATCCTGAAAATGGGTTTACT
TCAAAATCCCTCAGCCTTGTTCTTCACGACTGTCTATACTGAGAGTGTCATGTTTCCACAAAG
GGCTGACACCTGAGCCTGGATTTTTCACTCATCCCTGAGAAGCCCTTTCCAGTAGGGTGGGC
AATTCCCAACTTCCTTGCCACAAGCTTCCCAGGCTTTCTCCCCTGGAAAACTCCAGCTTGAG
TCCCAGATACACTCATGGGCTGCCCTGGGCAGCCAGCATTCATTGTAAGTTCCCTCTTTGAA
AACTGGTGTGTGGGTGTTCAGTTCTGTGTCTGGTGGGTATGGACAGACAGTAATCTCCTGTG
ATCTGTGCTAGCTGTGAGGCAGCTCTGGAACGTGAAGAGCTGTTTGGTTTGAACCGTGAAC
AAAACTGTGTTTTGAGTTTAGCTGACATTAAAGAAAAAAGTTCATCACGTGACTGTTAATGTA
AACCTGGTTATTAAAATAACTATGAAATTACCAAAAAAAAAATAGAACCTCGGCCGCCACCGCG
GGGAGCTCCAATTCCANNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_292
    ACTCAACATTCTTTTTATCATTGCCAGTTCCTATTTTTTAAAATGTATTTAGAGTTTGG
TAAGACTGGTCTGTGTTATTTTATTAATTGATAACCTTCATCAACTAATTATTATCTTTGAGTTT
CGGCAGTTATTCAGAGAAGAGATTCAAAGTTCAAAATAGTTCAAAGAAGTTCAGTAATACAGA
GTGTTAAATCAGTACTTGTGAGTTATTTGGGTGTGTTTAGAGGTGCCAGGAGGGGGATGAAT
GTTCATATAAGGAATAAAGTAGTATTTTTTAGCTTCCTAATTGAAAAAAAAAAAAATCGTCAAAAT
TAACCAAATAGTAGGTGTTATATTTAAAAGGCAGACATTTCAGGGATTGAACACATTTTTAATT
ATTAGAAATACATACATGCATATAATTAACCTTTAATTTATTTTTAAAAATAAATTATGGTCATG
AAAAACAATAGTGCTTAAAATTGAAATTTCATAGACATGTAATTTTATTCCCTAAAAATGAAAT
AAGATGAACCTTATGGGTAATAATGGGATTTTTAATACTTATTGAGGTTATAGACAGTCTTTTT
TATGTCTCAATGCATACCATGTGAGTACTTGGCATATATTAGGCCTTCAAATGATGATGGATG
GATAGACAGATAAAAGGCCCAATGAATGATTGTAAATGTGTCTTCTCCTATGTATCCATGATG
ATATTGCCTAGTTTTTAATACAAGCTTAAGAATCAATAAAATGATAGATCTGAAATCTGTAGAT
GCCAGTCTGGCTCAGTATTAATACTGACAGTAGTTTTTTTGTTTTCTACCAGAGATATTTTAAT
ATACGTGCTTTCTTAAAGAACAAACAACCGACGGTCAGTATTAATACTGCGGACGCGNNNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_293
    NNNACCGCACTCAGCGCCACGCGTCGAAAGCGCAGGCCCCGAGGACCCGCCGCA
CTGACAGTATGAGCCGCACAGCCTACACGGTGGGAGCCCTGCTTCTCCTCTTGGGGACCCT
GCTGCCGGCTGCTGAAGGGAAAAAGAAAGGGTCCCAAGGTGCCATCCCCCCGCCAGACAA
GGCCCAGCACAATGACTCAGAGCAGACTCAGTCGCCCCAGCAGCCTGGCTCCAGGAACCG
```

Table 6

```
GGGGCGGGGCCAAGGGCGGGGCACTGCCATGCCCGGGGAGGAGGTGCTGGAGTCCAGC
CAAGAGGCCCTGCATGTGACGGAGCGCAAATACCTGAAGCGAGACTGGTGCAAAACCCAG
CCGCTTAAGCAGACCATCCACGAGGAAGGCTGCAACAGTCGCACCATCATCAACCGCTTCT
GTTACGGCCAGTGCAACTCTTTCTACATCCCCAGGCACATCCGGAAGGAGGAAGGTTCCTTT
CAGTCCTGCTCCTTCTGCAAGCCCAAGAAATTCACTACCATGATGGTCACACTCAACTGCCC
TGAACTACAGCCACCTACCAAGAAGAAGAGAGTCACACGTGTGAAGCAGTGTCGTTGCATAT
CCATCGATTTGGATTAAGCCAAATCCAGGTGCACCCAGCATGTCCTAGGAATGCAGCCCCA
GGAAGTCCCAGACCTAAAACAACCAGATTCTTACTTGGCTTAAACCTAGAGGCCAGAAGAAC
CCCCAGCTGCCTCCTGGCAGGAGCCTGCTTGTGCGTAGTTCGTGTGCATGAGTGTGGATGG
GTGCCTGTGGGTGTTTTAGACACCAGAGAAAACACAGTCTCTGCTAGAGAGCACTCCCTAT
TTTGTAAACATATCTGCTTTAATGGGGATGTACCAGAAACCCACCTCACCCCGGCTCACATC
TAAAGGGGCGGGGCCGTGGTCTGGTTCTGACTTTGTGTTTTTGTGCCCTCCTGGGGACCAG
AATCTCCTTTCGGAATGAATGTTCATGGAAGAGGCTCCTCTGAGGGCAAGAGACCTGTTTTA
GTGCTGCATTCGACATGGAAAAGTCCTTTTAACCTGTGCTTGCATCCTCCTTTCCTCCTCCTC
CTCACAATCCATCTCTTCTTAAGTTGACAGTGACTATGTCAGTCTAATCTCTTGTTTGCCAGG
GTTCCTAAATTAATTCACTTAACCATGATGCAAATGTTTTTCATTTTGTGAAGACCCTCCAGAC
TCTGGGAGAGGCTGGTGTGGGCAAGGACAAGCAGGATAGTGGAGTGAGAAAGGGAGGGTG
GAGGGTGAGGCCAAATCAGGTCCAGCAAAAGTCAGTAGGGACATTGCAGAAGCTTGAAAGG
CCAATACCAGAACACAGGCTGATGCTTCTGAGGAAAGTCTTTTCCTAGTATTTAACAGAACCCA
AGTGAACAGAGGAGAAATGAGATTGCCAGAAAGTGATTAACTTTGGCCGTTGCAATCTGCTC
AAACCTAACACCAAACTGAAAACATAAATACTGACCACTCCTATGTTCGGACCCAAGCAAGTT
AGCTAAACCAAACCAACTCCTCTGCTTTGTCCCTCAGGTGGAAAAGAGAGGTAGTTTAGAAC
TCTCTGCATAGGGGTGGGAATTAATCAAAAACCTCAGAGGCTGAAATTCCTAATACCTTTCCT
TTATCGTGGTTATAGTCAGCTCATTTCCATTCCACTATTTCCCATAATGCTTCTGAGAGCCAC
TAACTTGATTGATAAAGATCCTGCCTCTGCTGAGTGTACCTGACAGTAGTCTAAGATGAGAG
AGTTTAGGGACTACTCTGTTTTAGCAAGAGATATTTTGGGGGTCTTTTTGTTTTAACTATTGTC
AGGAGATTGGGCTAAAGAGAAGACGACGAGAGTAAGGAAATAAAGGGAATTGCCTCTGGCT
AGAGAGTAGTTAGGTGTTAATACCTGGTAGAGATGTAAGGGATATGACCTCCCTTTCTTTATG
TGCTCACTGAGGATCTGAGGGGACCCTGTTAGGAGAGCATAGCATCATGATGTATTAGCTGT
TCATCTGCTACTGGTTGGATGGACATAACTATTGTAACTATTCAGTATTTACTGGTAGGCACT
GTCCTCTGATTAAACTTGGCCTACTGGCAATGGCTACTTAGGATTGATCTAAGGGCCAAAGT
GCAGGGTGGGTGAACTTTATTGTACTTTGGATTTGGTTAACCTGTTTTCTTCAAGCCTGAGGT
TTTATATACAAACTCCCTGAATACTCTTTTTGCCTTGTATCTTCTCAGCCTCCTAGCCAAGTCC
TATGTAATATGGAAAACAAACACTGCAGACTTGAGATTCAGTTGCCGATCAAGGCTCTGGCA
TTCAGAGAACCCTTGCAACTCGAGAAGCTGTTTTTATTTCGTTTTTGTTTTGATCCAGTGCTC
TCCCATCTAACAACTAAACAGGAGCCATTTCAAGGCGGGAGATATTTTAAACACCCAAAATGT
TGGGTCTGATTTTCAAACTTTTAAACTCACTACTGATGATTCTCACGCTAGGCGAATTTGTCC
AAACACATAGTGTGTGTGTTTTGTATACACTGTATGACCCCACCCCAAATCTTTGTATTGTCC
ACATTCTCCAACAATAAAGCACAGAGTGGATTTAATTAAGCACACAAATGCTAAGGCAGAATT
TTGAGGGTGGGAGAGAAGGAAAGGGAAAGAGCTGAAAATGTAAAACCACACCAGGGAGGA
AAAATGACATTCAGAACCAGCAAACACTGAATTTCTCTTGTTGTTTTAACTCTGCCACAAGAA
TGCAATTTCGTTAATGGAGATGACTTAAGTTGGCAGCAGTAATCTTCTTTTAGGAGCTTGTAC
CACAGTCTTGCACATAACTGCAGATTTGGCTCAAGTAAAGAGAATTTCCTCAACACTAACTTC
ACTGGGATAATCAGCAGCGTAACTACCCTAAAAGCATATCACTAGCCAAAGAGGGAAATATC
TGTTCTTCTTACTGTGCCTATATTAAGACTAGTACAAATGTGGTGTGTCTTCCAACTTTCATTG
AAAATGCCATATCTATACCATATTTTATTCGAGTCACTGATGATGTAATGATATATTTTTTCATT
ATTATAGTAGAATATTTTTATGGCAAGATATTTGTGGTCTTGATCATACCTATTAAAATAATGC
CAAACACCAAATATGAATTTTATGATGTACACTTTGTGCTTGGCATTAAAAGAAAAAAACACA
CATCCTGGAAGTCTGTAAGTTGTTTTTTTGTTACTGTAGGTCTTCAAAGTTAAGAGTGTAAGTG
AAAAATCTGGAGGAGAGGATAATTTCCACTGTGTGGAATGTGAATAGTTAAATGAAAAGTTAT
GGTTATTTAATGTAATTATTACTTCAAATCCTTTGGTCACTGTGATTTCAAGCATGTTTTCTTTT
TCTCCTTTATATGACTTTCTCTGAGTTGGGCAAAGAAGAAGCTGACACACCGTATGTTGTTAG
AGTCTTTTATCTGGTCAGGGGAAACAAAATCTTGACCCAGCTGAACATGTCTTCCTGAGTCA
GTGCCTGAATCTTTATTTTTTAAATTGAATGTTCCTTAAAGGTTAACATTTCTAAAGCAATATTA
AGAAAGACTTTAAATGTTATTTTGGAAGACTTACGATGCATGTATACAAACGAATAGCAGATA
ATGATGACTAGTTCACACATAAAGTCCTTTTTAAGGAGAAAATCTAAAATGAAAAGTGGATAAA
```

Table 6

CAGAACATTTATAAGTGATCAGTTAATGCCTAAGAGTGAAAGTAGTTCTATTGACATTCCTCA
AGATATTTAATATCAACTGCATTATGTATTATGTCTGCTTAAATCATTTAAAAACGGCAAAGAA
TTATATAGACTATGAGGTACCTTGCTGTGTAGGAGGATGAAAGGGGAGTTGATAGTCTCATA
AAACTAATTTGGCTTCAAGTTTCATGAATCTGTAACTAGAATTTAATTTTCACCCCAATAATGT
TCTATATAGCCTTTGCTAAAGAGCAACTAATAAATTAAACCTATTCTTTCAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAGGGCGGCCGCN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_294
    NNATCGACCACGCGTCCGTGCCTGCAGGGCTCCCACCGAGTGGCAGCTTGGGAGG
GGCCGCCCGGGCGGTCAGACTGGCACCTGAGCGGCCACCGCGTCCCGGCCAGGCGGGCA
GACCGACCCCCTCCTCACCTCGCGCGCGGCTGACGCAGGCAGGGCGCCCGGCCCCTCCT
GGGGACCATCAGGTGCCGGCTGGGGGCTGTAGGCACCGGACGGAAGCAGGCGGTGTGAG
GACCGACGACGCGGGCATGGCGGGGGCGGCCTGCGAGCCGGTGGCCAGGCCGAGCCTG
ACCTCCATCTCGTCTGGGGAGCTTCGCAGCCTGTGGACCTGCGACTGCGAGCTGGCCCTG
CTGCCGCTGGCTCAGCTGCTGCGCCTGCAGCCCGGTGCCTTCCAGCTGAGCGGCGACCAG
CTCGTGGTGGCCGGGCCCGGGAGCCGGCGGCGGCGCGGGGGGGCTTCAACGTCTTCG
GTGACGGCCTCGTGCGCCTCGACGGGCAGCTCTACCGCCTCAGCAGCTACATCAAGAGGT
ATGTGGAACTGACCAACTACTGTGATTATAAAGACTACAGGGAAACTATATTGAGCAAACCAA
TGTTGTTCTTTATTAATGTACAGACCAAAAAAGACACCTCAAAAGAAAGGACGTACGCGTTTC
TTGTAAACACGAGGCACCCCAAGATAAGAAGACAGATAGAGCAAGGGATGGACATGGTCAT
CTCCTCAGTGATTGGAGAAAGTTACCGGCTTCAGTTTGATTTTCAAGAGGCAGTGAAGAATT
TCTTCCCCCCAGGAAATGAAGTGGTTAATGGAGAAAATTTAAGCTTTGCATATGAATTCAAAG
CTGATGCATTATTTGATTTCTTCTATTGGTTTGGGCTCAGTAATTCCGTTGTAAAAGTAAATGG
AAAAGTTCTGAATTTGTCAAGTACAAGTCCAGAAAAGAAGGAGACGATTAAGTTATTTCTGGA
AAAAATGAGTGAGCCTTTAATCCGAAGGAGCAGTTTCTCTGACCGAAAGTTCAGTGTAACTT
CCAGAGGTTCAATGATGATGTTTTTAACTGCAATCTGTCACCCAGATCATCTCTGACAGAGC
CTCTTTTGGCAGAATTACCATTTCCAAGTGTTCTGGAATCTGAAGAGACACCCAACCAATTTA
TCTGATTGAACTGAACATTGTAGCAGTTGCTCCCGCACTCCAGGCCTGTGCTAGACTATAGG
CTGGGGGGAGGGTAGGAGGTGGGAGGCAGATACTTCCACCTGCGTGTCAATCTCCGGCTC
CTCCATGGCTTCTATGGAGGACTCCTCTCTTCTGCTTCTGTGGATGTGATGCCCTGGCAGGC
CCAGGGCAGCTGATTCCCCTAAAAACTTATGATTACCAGGATGGAAAGGCCTTGGTCCCATG
GCACTGGGTGGGGCTGGGGGATATTCTCTACTTTGAACACTTCTCCAAAGAGGCAGAAGGG
CCACAGAGTTCTGCCACCCTGAACATTTTTTCTCAGTTCCCTGGGAGTTTTTGTGGCAGCCTT
TGTGGGAGTGGTCTGACTGGCTGTTGACCTAGCATGCTTCATAAATCAGGGTTTGGCCCTCT
GCTTGGGAGCATCCAACCCCTTGAACTCAAACCTGTCGAGCAAGGGGTTAAGAGTTCTGTTCT
CTTGCCAACCTGGCTGGGGCAAAAGCCTGTGCCATCTTTCACTGGGAGGCAAATATGTTTTTC
ATCCTGCCATATGACACCTATGAGAAACGTTCACAGTGAGGAGTAGCCAGGTTGCTAGGACA
GTAACCCTGCCACACACTGCCTGAAATCGGAACTCCCTTGGCCTCCCTCTTAACTAAGTGAC
CCATGTAGAAGGAAGCCAGGAGATATGGTACCGAACAATGACAGGGGAAGGGTATTGGACA
CGGCAGCGTCCTCCTTATTGAAAACACATTATGTCAGTTGGGAATTTTAAATAAGCTTTTAGC
AAACCTAACACTAAAAGCAAAATAGAAGAAAGCTATACCATTACCATAATACATTTTTCATCTC
ATGGCTACAATGGAATTCTTGAAAAGGAAAAAAAAATCCTATCTACATATAAAAACCTGCATG
AATGAATCACTACATATGCTTATAATGAGGAAGAGTTATGGGTCCTGAGTGTAATTTTTTATC
CTTTCTTAAAAAGTTTCTGTATTATGCATTTTGATAACACTACTGATGATCCTTCCACTTATATT
TGAAATGTTATGTACCACATTTGCACAATTAAAACTTTTCTTAGCATTCAACCTAGAATTGATT
AAATTTATGACTGAGGCTTCATGTGAGCTTTCCATTGTGGTTTGTGGGTGTTGTATTTGCCTT
GTAACTTACTGAATTACAATAAGAATTGTGGGTTTTCATAGCCACTTTCTCAAGAAGCGCCTT
TTGAAGAACAAGGCTATGAAGTATTTGAAGAAAGGAAATAAAATTTGATACTGATCTTTCAGA
AAAGAGAAGGGGAATGCTACTTAATAACAGAAGATGTTAAACATTTATTATTACACTCAATAA
AAAATGAAGAGTATTAACAATAAACTAAGTTTTACACCAGTGCAAACAAACCTTAGGTGGATA
TCAAATATGAAATGCTTCCCAAAGGAAACAGAGACTCTATTCATAAAACTGACAAGGAAGATT
TTTTTTTTTTAAGTAGCGGAATTGAGAAAAACCATCAGNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_295
    ACTCAACATTCTTTTTATCATTGCCAGTTCCTATTTTTTTAAAATGTATTTAGAGTTTGG
TAAGACTGGTCTGTGTTATTTTTATTAATTGATAACCTTCATCAACTAATTATTATCTTTGAGTTT
CGGCAGTTATTCAGAGAAGAGATTCAAAGTTCAAAATAGTTCAAAGAAGTTCAGTAATACAGA
GTGTTAAATCAGTACTTGTGAGTTATTTGGGTGTGTTTAGAGGTGCCAGGAGGGGGATGAAT

Table 6

GTTCATATAAGGAATAAAGTAGTATTTTTAGCTTCCTAATTGAAAAAAAAAAAATCGTCAAAAT
TAACCAAATAGTAGGTGTTATATTTAAAAGGCAGACATTTCAGGGATTGAACACATTTTTAATT
ATTAGAAATACATACATGCATATAATTAACCTTTAATTTATTTTTAAAAATAAATTATGGTCATG
AAAAACAATAGTGCTTAAAATTGAAATTTCATAGACATGTAATTTTTATTCCCTAAAAATGAAAT
AAGATGAACCTTATGGGTAATAATGGGATTTTTAATACTTATTGAGGTTATAGACAGTCTTTTT
TATGTCTCAATGCATACCATGTGAGTACTTGGCATATATTAGGCCTTCAAATGATGATGGATG
GATAGACAGATAAAAGGCCCAATGAATGATTGTAAATGTGTCTTCTCCTATGTATCCATGATG
ATATTGCCTAGTTTTTAATACAAGCTTAAGAATCAATAAAATGATAGATCTGAAATCTGTAGAT
GCCAGTCTGGCTCAGTATTAATACTGACAGTAGTTTTTTTGTTTTCTACCAGAGATATTTTAAT
ATACGTGCTTTCTTAAAGAACAAACAACCGACGGTCAGTATTAATACTGCGGACGCGNNNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_296
NCTAGAGCTGTTCTAGAGTATCCCCGTGATGTGTTATTGTTGTTGTTGGGTGGGGTG
GGCATTTTGTTTATTTGTTTGGTGGCAATCAGTGGTAGTAGGGAGTGGGAGGGCTTATATTG
GTTTTTCCAGCTATTAAGGGGACATATTGTGTCGTTGTGCTTTTCACGTTATAAAATGTTTATA
TTTACCAGTACAGCACTGGGCTTTATAAAGACTGCACTCAGAACCACACTGCACAGTCCAGT
TTTTTAAAAAGCTGCTACATGACAGACAGGTAATCCCACTGAGTGAGTTTTGAGAAACAAATC
AAACGAAGTAAACAAGAAACATAAAAACCAAATAGCAAATGAATAAAAGCCTGTTCTTGTAAC
TTATTCAACTTTTGCCAAATTCCTACCAATCACTTGCTTTTTAAAAGAAATGTATAATAGCCAA
AAGAGAAATTATGTCCCTGTTGTACAGAAGTTAGAATTTTTGACTCCAGGCAGCAGTTTGCTC
AGTGATCTTGAACAAGTTATCCAATTGCCTCTACATTTGCATCAGTTTCTCTAGCTGCAAAAT
GGGGATAATACTATATACCTACCTCACAGTGGGAGGGCAGGAGATTTTGAGGCCCTGAGGT
TTTAGGTGGGCTGTGAGGGCCAACGCTTGACACAAAGTCCATGGGTTATTATTCAAGGAATG
CACAGGCCCATCGGCTTGTACGAAAGACAAGACAGGGAGTGCTTGTCGATATTCACAGGAA
TAATGCGGAGCTCCTGAATTTGTAGGTCCACCTTAAAAGAGCAGACTGGATGGGAGAATATT
TTACTTCGTGGGAAACTTGACTTACCCTTTACCAGTCTATAATTGGGTACAACGTCATATTGC
TCAAATGGCAAGGTCGGTTACGGTGGCTCACTAACACTTGGGCTTCCACTTTCAAGGAACG
GCTCAAATCTTCTTGAGCGCCCATTTAGAACATCACTCTGTCTCAACGANN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_297
NCTAGAGCTGTTCTAGAGTATCCCCGTGATGTGTTATTGTTGTTGTTGGGTGGGGTG
GGCATTTTGTTTATTTGTTTGGTGGCAATCAGTGGTAGTAGGGAGTGGGAGGGCTTATATTG
GTTTTTCCAGCTATTAAGGGGACATATTGTGTCGTTGTGCTTTTCACGTTATAAAATGTTTATA
TTTACCAGTACAGCACTGGGCTTTATAAAGACTGCACTCAGAACCACACTGCACAGTCCAGT
TTTTTAAAAAGCTGCTACATGACAGACAGGTAATCCCACTGAGTGAGTTTTGAGAAACAAATC
AAACGAAGTAAACAAGAAACATAAAAACCAAATAGCAAATGAATAAAAGCCTGTTCTTGTAAC
TTATTCAACTTTTGCCAAATTCCTACCAATCACTTGCTTTTTAAAAGAAATGTATAATAGCCAA
AAGAGAAATTATGTCCCTGTTGTACAGAAGTTAGAATTTTTGACTCCAGGCAGCAGTTTGCTC
AGTGATCTTGAACAAGTTATCCAATTGCCTCTACATTTGCATCAGTTTCTCTAGCTGCAAAAT
GGGGATAATACTATATACCTACCTCACAGTGGGAGGGCAGGAGATTTTGAGGCCCTGAGGT
TTTAGGTGGGCTGTGAGGGCCAACGCTTGACACAAAGTCCATGGGTTATTATTCAAGGAATG
CACAGGCCCATCGGCTTGTACGAAAGACAAGACAGGGAGTGCTTGTCGATATTCACAGGAA
TAATGCGGAGCTCCTGAATTTGTAGGTCCACCTTAAAAGAGCAGACTGGATGGGAGAATATT
TTACTTCGTGGGAAACTTGACTTACCCTTTACCAGTCTATAATTGGGTACAACGTCATATTGC
TCAAATGGCAAGGTCGGTTACGGTGGCTCACTAACACTTGGGCTTCCACTTTCAAGGAACG
GCTCAAATCTTCTTGAGCGCCCATTTAGAACATCACTCTGTCTCAACGANN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_298
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAACATTTTGAAATTTATTTTGGTTTCTGTTCAACAAAAC
CAAACCACATTGGGATGGCATTTACAGAAGCTCAGAAAAACATTATGCACTGAAAAATACTTC
TCATTAGACCACAACAAGCTTTAAAAAAATAAAATTAAGTAATTATAGTTAAGTTACAAAAAGC
TGAAAGTATAAAACATTGTGGAAACAGTGACCATCTATTAACTGGGAAAACACAAAAGAAGA
GAAACAATTTCAACCATTAATCATTTATCAAACATGAAGTCTGGTGCATTAAAGGAATATCTAT
CAGAGGGTGAGGGGCTGGCTTACTGGCAGTTTGACATACTACACAGCTCAGACCCAAACCC
TTCACAGAGAGACTCTAAGTGTACATCTGACTTGCAGAACTAGACGAGTTGAGTCACTGTTA
GCTCTGGATATACCGTTAAATTAAACCTCAAAATCTCTCCCCAGGACTCTTGCTCAAGCAAGT
CACGCCAAATCCAACCTTCCTAACAGGGGTTTTCAGAAAATGGCCTGCAGAAGCACAGGATC
TGGTGCCTCACAGTTTCCTCCATGCTGCAATGCTCTAGTTCTCATCACGCCCATAGCATCTG
GCATCAGGTTACCCTGTACAGTCAACGGCCATAGAAGTCGCCAGCAGGGAAATTCCAGAGG

Table 6

TTTAGAATTCTATCAGCACATGTGTCACTGGAAGCCATCATGGGAGTACTATGTCAGAGCGT
ATGTAACTAGCTGTCAGGTCTTTCCCCGTTGCCTCAGCCTTTCTACACAGACTGGCCTTCAA
CTTCCCCTGAGTCCAGAAGTAGACTCTTTCAGCAACTCTATTCAGGAATCTGCAGCAGGAAA
ACTGCTTCCTCTATTAACATCTATGACTGAAGCACAGATGTGTCTAATAGAAATCACCCTTCA
CCCAAAAGCTGGGTGCAGAAAGGGAAGCCCTTAGCTGACTATAGGAGGTGCCTCTTGTGGC
TCCACGTGCTTCTTACACACCACCCCCCAGCTTGAGCGATGCCTCAGCCAGCTCACCCTCAT
TCACACAATCGCTAGAAAACATGCTTCAAATATTCTATCTTTGAAAAGACACCATGCAGAAAA
TAAGCTTTCCTCTGATGTGCGGTATTTTCTTCAATGCTATTTCTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTG
GAGACGGAGTCTCGCTCTATTGGCAGGTTGGAGTTCAGTGGCACGATCTCGGCTCACTGCA
ACCTCCGCCTCCCGGATTCAAGCAATTCTCCTGCCTCAGCCTATCTAGTAGCTGGGACTACA
GGTGCACGTCACCATGCCCGGCTAATTTTTGTATTTTTATTAGAGACGGGGTTTCACCATGTT
GGCCAGGATGGTCTCGATCTCTTGACCTCGTGATCCCcCCGCCTCGGCCTCCCAAAGCGCT
GGGAttACAGGGGGAGCcacCGCGCcCGgcc
>MPM2000-002P8_breast_Table1_299
NNATCGACCACGCGTCCGTGCCTGCAGGGCTCCCACCGAGTGGCAGCTTGGGAGG
GGCCGCCCGGGCGGTCAGACTGGCACCTGAGCGGCCACCGCGTCCCGGCCAGGCGGGCA
GACCGACCCCCTCCTCACCTCGCGCGCGGCTGACGCAGGCAGGGCGCCCGGCCCCTCCT
GGGGACCATCAGGTGCCGGCTGGGGGCTGTAGGCACCGGACGGAAGCAGGCGGTGTGAG
GACCGACGACGCGGGCATGGCGGGGGCGGCCTGCGAGCCGGTGGCCAGGCCGAGCCTG
ACCTCCATCTCGTCTGGGGAGCTTCGCAGCCTGTGGACCTGCGACTGCGAGCTGGCCCTG
CTGCCGCTGGCTCAGCTGCTGCGCCTGCAGCCCGGTGCCTTCCAGCTGAGCGGCGACCAG
CTCGTGGTGGCCGGGCCCGGGGAGCCGGCGGCGGCGCGGGGGGGCTTCAACGTCTTCG
GTGACGGCCTCGTGCGCCTCGACGGGCAGCTCTACCGCCTCAGCAGCTACATCAAGAGGT
ATGTGGAACTGACCAACTACTGTGATTATAAAGACTACAGGGAAACTATATTGAGCAAACCAA
TGTTGTTCTTTATTAATGTACAGACCAAAAAAGACACCTCAAAAGAAAGGACGTACGCGTTTC
TTGTAAACACGAGGCACCCCAAGATAAGAAGACAGATAGAGCAAGGGATGGACATGGTCAT
CTCCTCAGTGATTGGAGAAAGTTACCGGCTTCAGTTTGATTTTCAAGAGGCAGTGAAGAATT
TCTTCCCCCCAGGAAATGAAGTGGTTAATGGAGAAAATTTAAGCTTTGCATATGAATTCAAAG
CTGATGCATTATTTGATTTCTTCTATTGGTTTGGGCTCAGTAATTCCGTTGTAAAAGTAAATGG
AAAAGTTCTGAATTTGTCAAGTACAAGTCCAGAAAAGAAGGAGACGATTAAGTTATTTCTGGA
AAAAATGAGTGAGCCTTTAATCCGAAGGAGCAGTTTCTCTGACCGAAAGTTCAGTGTAACTT
CCAGAGGTTCAATAGATGATGTTTTTTAACTGCAATCTGTCACCCAGATCATCTCTGACAGAGC
CTCTTTTGGCAGAATTACCATTTCCAAGTGTTCTGGAATCTGAAGAGACACCCAACCAATTTA
TCTGATTGAACTGAACATTGTAGCAGTTGCTCCCCGCACTCCAGGCCTGTGCTAGACTATAGG
CTGGGGGGAGGGTAGGAGGTGGGAGGCAGATACTTCCACCTGCGTGTCAATCTCCGGCTC
CTCCATGGCTTCTATGGAGGACTCCTCTCTTCTGCTTCTGTGGATGTGATGCCCTGGCAGGC
CCAGGGCAGCTGATTCCCCTAAAACTTATGAttACCAGGATGGAAAGGCCTTGGTCCCATG
GCACTGGGTGGGGCTGGGGGATATTCTCTACTTTGAACACTTCTCCAAAGAGGCAGAAGGG
CCACAGAGTTCTGCCACCCTGAACATTTTTCTCAGTTCCCTGGGAGTTTTTGTGGCAGCCTT
TGTGGGAGTGGTCTGACTGGCTGTTGACCTAGCATGCTTCATAAATCAGGGTTTGGCCCTCT
GCTTGGAGCATCCAACCCCTTGAACTCAAACCTGTCGAGCAAGGGGTTAAGAGTTCTGTTCT
CTTGCCAACCTGGCTGGGCAAAAGCCTGTCCCATCTTTCACTGGGAGGCAAATATGTTTTTTC
ATCCTGCCCATATGACACCTATGAGAAACGTTCACAGTGAGGAGTAGCCAGGTTGCTAGGACA
GTAACCCTGCCACACACTGCCTGAAATCGGAACTCCCTTGGCCTCCCTCTTAACTAAGTGAC
CCATGTAGAAGGAAGCCAGGAGATATGGTACCGAACAATGACAGGGGAAGGGTATTGGACA
CGGCAGCGTCCTCCTTATTGAAAACACATTATGTCAGTTGGGAATTTTAAATAAGCTTTTAGC
AAACCTAACACTAAAAGCAAAATAGAAGAAAGCTATACCATTACCATAATACATTTTTTCATCTC
ATGGCTACAATGGAATTCTTGAAAAGGAAAAAAAAATCCTATCTACATATAAAAACCTGCATG
AATGAATCACTACATATGCTTATAATGAGGAAGAGTTATGGGTCCTGAGTGTAATTTTTTATC
CTTTCTTAAAAAGTTTCTGTATTATGCATTTTGATAACACTACTGATGATCCTTCCACTTATATT
TGAAATGTTATGTACCACATTTGCACAATTAAAACTTTTCTTAGCATTCAACCTAGAATTGATT
AAATTTATGACTGAGGCTTCATGTGAGCTTTCCATTGTGGTTTGTGGGTGTTGTATTTGCCTT
GTAACTTACTGAATTACAATAAGAATTGTGGGTTTTCATAGCCACTTTCTCAAGAAGCGCCTT
TTGAAGAACAAGGCTATGAAGTATTTGAAGAAAGGAAATAAAATTTGATACTGATCTTTCAGA
AAAGAGAAGGGGAATGCTACTTAATAACAGAAGATGTTAAACATTTATTTATTACACTCAATAA
AAAATGAAGAGTATTAACAATAAACTAAGTTTTACACCAGTGCAAACAAACCTTAGGTGGATA

Table 6

TCAAATATGAAATGCTTCCCAAAGGAAACAGAGACTCTATTCATAAAACTGACAAGGAAGATT
TTTTTTTTTTAAGTAGCGGAATTGAGAAAAACCATCAGNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_300
     NNNNCGTCCGATTAGAACGACTGAACATGAGAAAGGGTTGGGGTGGGCTGAGCCTT
TTGGTGTCATTAACTGAATACATGCCAGAGATTTTTTTTTTCAAAAAGTGCTTTATCCCTACAAT
GTACTGACAGTTCTTACAGTTGAGATTTGTTCTTTTCAGCTATTGCTTGTGAAAAAAAGCAAG
ACTATGTCACTCTATAGAAGGCTGTTAAAGTGACTCAGGCAGGAATTAATTATTCTGTACCTA
AGGGGTTACTTGTTTAATGGGATGGCATTGACTTTTTGAAAATCAAGTGGACTGAGTCATTGA
TAAAACATTTCTAAGAGTGGGGCTAGAGAACATACTTTACATCTGACATCCTTTGGCCTAACA
ACATCTATTATTATAGTGCTCAGCAGTGTGGGCATTGAAGAGGCGCAGAATGCTTTGAAAGA
AACTAATCAGAATCTTGGAACATCATGATCATGCCATTCTTAAGTAAATCAACTATTTTCAACA
CTGAAGAAAAATGAAACATTATTTAGAAAACAATGAGATTACAAGTTCCAAACTCAGCCAGGA
ATGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGACACCTAGGTGGGAGCATCGCTTGAAG
CCAGGAGTTCAAGACCAGCTTGGGCAACGTAGTGAGACCCCTATCTCTACAAAAAATAAAAA
AATTAGCTGGGTGTGATGGCACACACCTGTTGTCCCAGCTACTCAAGAAGCTGAGATGGGA
GGATCCTGAGCTCAGGAGGTCAAGGCTGCAACAGTGCAAGACCCTGTCTCAAACCAAACCA
AAGCACACACACACAAACACACATACACACACACACGAGGTCCAAATGGTAGCAGGGAT
CCAAAGGGAACACAGTATGTAGGTCAAACTGGCAGTAACAGTGTACAGCCTTGGACAAACTA
GAAATATTAGAGTAGGCCAAACACACTCCAAAGTGTAGGGTGTGCCAAACATTAAAAATGGA
GGCTTCCATCTCCTGAGGTGAGTCCATTTACTTGTGTACTGTGCCAGGAGGGGGGGCCGGC
CATTTCTGATAGACCCACAAATACTCATCGGCGGGGCAAGGGTTTTAACCGTCTGCGAGAAC
TGTAAACAGCCAGAACTCCGGCGGGGAAACCGGCGTTCCTTCTAGAGATTTGTGGGGACCCC
CAAGGAGAGAATACATCTAAGGGCCGTGGAAAGAAGTCCACACTCGTAGCAGCAACAAGGG
GCGGCTCGATAAAGGTAGATCTGGTGCCACGCGGAGGAGAGATCAAACCCGAGACGGCAC
GATAATGTATAAGATGACAGAAANGGCACTANN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_301
     ACCTTTGGGGCTGGCCTTCTCAAGGAAGCCCCAGCTTCTTGTGATTGAGAATAAAGT
GTGCAATCGCTATGAGTATCTGAATGGAAGAATCAAATCCACTGAGCTCTGTGCTAGGCATT
TGGCTGGAGGCACTGACAGTTGCAAGGTAAGAAAAGGTCAAGAGACCAAAGTTAGTCTTGT
GCTCTCCCTTCTTGGTCTCAGCCCCTTAGACTTCAGTCCCAAAGAGGCAAATTCTAGAAGGA
TTTGTCAACGTTAGACCCCAGTCTAAGTGTTGTTTAGAAACTGCCTAGATCTGTCCCTGAATG
CGTATTCAGATCATCTAAGGGGATGTCTTGGGGCTTGAGTTCCAGATCGGTAGCAAGGGAG
TTTTAAGTGCCGTAACTACCTCAGGCCACTCACCCTCCTGGGGTGTGCTGGTGGCCAGGGA
CTAAAGTGGTGACTTTTCCGACAGGGAAGGAGGTAGAGGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_302
     NNATGCACTGGATACGAATTTATACGACTCACTATAGGGGAATTGGCCCTCGAGGC
CAAGAATTCGGCACGAGATCATGGTGCTTTTGGCACAGGTGCCCACAAATACGGATGCAGT
GCTGAGATAGTTTATGAGACTTGTACCATTTCACAAACTCTGAAATTGGGTTCCATATTGGCA
AGGCTGCCACAGTTGTTAAGAATAATCCTCTATGTTTCTTCCTCACAAAACCATATCTCATTTA
TATCCAGACCATTACTTCACTATAATTACAAGGACAAATTATTAGCAAGAAATAAGAATAGTAT
TAGAAGAATTGATCCTATTTTTGAACCCCTCTCCAGTATCTTCACACTCTTGTCAACTCTCCAG
GCCTCTCTCTTGCCCTGAGTTATCAGCCTGTGTGGTGTTAACTACCTTAGAAGGTACAAGCT
AAGAAATGTAACAGTATCAACCCTCCCAGTTGCTTAATTATACCCATAGGTAATACAAAAAGC
TCTGAAGACCCAAAGATGACATTACTAATGATGTGATTTCAGGAGCCACAGAAGAACCTTAC
CAGCTTCCCTCAAATCAGTCCTTATCCTCTTTCTATCTTCACTCCCATCATCATCTATTTTCAC
ACTATCCAGCTAAGCAAAGATTCCTGGAGGCTGACTTGTATCTTCAGACTCACAGAGTGAAT
TCAGCTCTTCTGAATCAAGACCCACCCAGTCTCTTTCATTCAGACCTGTTGCTAACAAATTTA
TATTTGCCAAGGATANN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_303
     NTTTTTTCACATGAAGTTTTTAGTTTATTAATGTTCTTGCGAAAAATCCACAGTGGCCA
CAGCTAACATCATTGCAGCACCTTTACTCCTTCGGCTGTGATCCAATCTCCAGCTCACTGAAT
CAGTGGCGGGGAAGGGAAAAAGAGAAAGGAGGGAAAAGAAAGATTTCATTAATAGTCCCTT
TTCAAACTCCAAAATAATCTGCATTTAAGTGCATGCAATCAGGTACCTTAAAGATGACCATTTT
GTTCTTTGCAATTGTATACAGAGCACTCCTTCCAGACTCACTGATTTTATTCCTCCCAATTCT
GACAATGCCTTGCCTGATTACTGTAGTTCTTATGCAAACGAGGTAGCCGGACTTCACAATGA
AGAGATCATTAAGCCAATGTGGTACCCAGGATGGCCTTGCCCACTTGTCAATGAAGTACATA

Table 6

CCTGAGCCTCTGCCCCTCTGCTCTGCCCAGCAACATTGTGCTGGACACACACCAGGAACAG
TTACGAGAATCATTACAGATTCAAGTCTAATTTAACCTCAATGGGAGTGCTCTAAATGATCAG
GCAAGTCTTTTAAAAGCTGCCTCAGTTCAATAAAAGATACCATTCACAGCCACAAAAGTAGTA
CAAGTTAGTATTTAAAAAGAGGCATTAATTTAGCTGAACTAAAAATACAATTGCTCCTCAGATA
TGAGACTACTAATGCCTTAGTATAAGTAACTTAGTATATAACTCCATCGCAACCAAAAAGCAA
GAACAAATACCAATTCTAACATCTAAACAAAACTGAATTAAAAGCAATATTGCTATGGCATTTC
TTTGGAGCCAAAGAATTTATGTACTCAAATGCATTGATTTTTCCAGCTGGCTTTTCAGAGCAG
TGCTAGTGAGAGGCACCAGTGTAACTTGAAGCAGGAATAGTGATGGCTCAGGTCCCCACAG
GTAGCTCCTCCATACCTGTGGGACTCAAAGGCTAAGGGCACTAACTCATAGGGCTCAAAGG
CTGGATGAAGAGAACAATCAATGTGTTAAATGTCCTTCAGACCTAGGTCAGAGGACAAATTTT
GACTAATTCTTTTGACTAATTCTTTTTGCAACTTCTCTCAACAGGTACCTGCCCGGGCGGCCG
AGGTANNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_304
     TCAAATAAACCTTTTATTTACAGGCAAAGGATATAGTACAAGAAGAAAAAGAGAATAC
AGATGACATCGGGGGTCCAAGAGACATTCCATATTTAAGCTTCATAATGTCCTTATTTGCACA
CATATACCACACTGCCTTCATTTTCTCCAGCTGATAGATTTGTGTAAGAAATCTTGACTTTGA
GAGTTCAATGTCATTCCCAACAGGGTCTTTATGTCTGTCTGGTCATGTTATCAGCCAGTCTTA
CTTAATGTATTAGGCCAGTTGGAAACCATCATTAAAGAAACTGACCCTGGTGATCACCAGAG
TAGTTTCAGACTATAAACAACACATCATAAATCCCACTGCCCTTATCTTGGCCCAAAGACAAA
ACTGGACATTCTGATGACCCCAGAGATTATGACAGTGTTTTCTGGTCTAATTAAACCATAGTC
TTCATATACCTTTACCACGCCTCCTTCCTCCAATTAGGAAGCTAAGTGGGTAAGAAAGAAAAA
ATAAAGGCAGAGCATAACGATGTCACCCATCTTTGGCCTCTTAGCCGGAGCTGATCCTTACA
TGGGCAGTAGACTATAAGTGTGTTAATTATTTTTCCTACTGCAGAGCTTCTTCACGTTGGAAT
GGTGAATAGGTACACATTTCTCAAAGCTCAAAGTGCAAGTCTAGGTATATTCTCTAGTTTCAA
TCTTGGTGAAATTTTTTTCTATGAATTCATTACTTTTTAGTTTATTTCAGGGAGGGGGTGGTGT
TTTTTAATGAATTAATACAAGTGTCAGCATCTTTCATGGACATCCAGACAATTTCTTAAAGATG
GGAGAGGTAAAAAATCTTCAGGAGAAACTGTGCCTGAACTGTGAGTATCCAGAAGCCATTGA
CCATGTTAATGGTGGAGCCAATATGAAGTACTTGCTAAATCATGTGGTGCGTGAAAGGAAGA
GCAATGTTATAATTGCATCCTCCTAAAGACTACATAACCATCATCACTCATCATCTCTCCCTG
GTCCCTTCCACCTGCCAAACCCCCATAAAAACCCATAATTGATGATACATATTAGTTTATAATT
AACGGCGTACCTAACTGTTCTCTACTAGTCTGAGCCTCTGTACAGAGAAATGTCAGTTTTGTA
TTCCTGGTTCCTGGAAAAGTACATATAGAATAGTATAAATACAATAAATGTTTGAATTATCGTA
TAACTTGAGTCTAAATTTTAAGTTAGTATCCTGTATTAAGAACTGGGTTGATCAAATGGTTCTT
TCTTTGCACATATCAAGGCTTTCGACTATTCCCAATCAGGTCTTCCCAAATTTGGGCATATTC
CTGCCTCTGCCTACCCTGTTCTAATTTGGCACTCTAAAGATAGTTCATAAAAAGCAAGCCAAA
GATAGAAAAGAGAGCTAAGGCTACAGGAGGAATTTACTCTTTAACATTTGGGGGAAGGAAAA
TGAGGCTTGTCTACAGCAGGGACTGGCTGTCTTCCAGAAATGGTTTCCCAAGGTGTTCCCTA
CCTCTCTTTTTCTTGGATATCTTTTTGCATTATAGATAGCCTTGGGAAGGGTGTCACCTTTATC
CTATCAGTTCCACCTAATCAACTGTAGTCATCTGAGAGCCAGAATTATTATTGATAGAGGGGC
CTGGGAAAGGAGAAGAGGACCAGGAGAGAGGAAGGTATACTTATTGCAGAGGAGAAAAGC
CAAAGAACGTTTGCCCATGGGCAGTCTTAGCTATTTAAAATCACCCACTTCTTCATCCGGCTC
CCTTGGCATATGTATCAGCCCCATGGATTGGGAGGTGTAGGACCATTCTTTTTTCTTTCTGGAA
GGAAAGCACTGACATTTAAGCTCTGTGCGGTCTGCTCAGGGGCTGCCCAGTTTGTCCAAGC
TTTAGGATATTAGAGAGATTACGCATTTGTGGTCTCAAGTTAGGAAACTGTTGAAGAACAAAT
ATGTCCCTTATTAGAGGGACTCTTTAGATGTTTAGGGTACTCACAATCCTTGCCAACCTGATG
TCCTTGGAAGCTCCAGTCTGGCTGTAAGGAGATGATGAGGGGTTCTGTGTGTTGGAGGTGA
TGACCTCATTGAGTCTCAGCCACAGCAGGGCATTATGCAGGAAGAATTCAATGGAGTTATT
TAATACCTTTCCCTATTCCCACAAAAATCTGGAACTGGGTTCTGAACTGAGAAGTCTGGGTTC
CCTGAGAATTGGACATCAGTTCAACCACAGGAAGCCTCTAAATTTAGCACTCTACTCACAGA
GGGCCAAGAAAAATTCACAAATGTCACAAACTTAGGAACTTAGGTATCTAGTCTTCTCTGTCA
TTTTGTAATGAGAAACTGAGGCCCATAGGTAAAACATCTCACCTCCAGTCACACAGGTAAGT
ACATGGCAGGGCAAGGACAGGCACCCAGTTTTCCCAAGTCCAGTGGCCTTTTCATGATACC
CATTTCTGTGTATCATTTCATTGATTTCTGTGACAGCTGGCCCTTTGCCCCACATCACCAAAT
CTTAACTCTTTGGACTTTAATAATGTGCAAAATTAAGAGGAAGTCTGGCATCGGGAGCTTTAC
ACAACTCAGAGAGAACTGAGGAAAGTAGTTAGCATGTTAACTGTGCCTCACCTTGACCTGAA
GTGAAGAGCACTCACCAAGCCACAACCTGCTATCTGCACACCCCACACCATGGGGTAAAGG

Table 6

ACAGCCAAGGAAGAGAAAGGAAAGAAAAGCAATCCGGCAGGGAGATCAGGGAGCGAAACG
AACAGAGAAACGAACAGAGGTTTTTTTCCAAGGGCCTTCTATTTTTCTACAATCTCCACACATT
CAGTACTGAGACACATTAAGAAGGGCCCACTGAGGCCATCATTCACCCTACTCTCGGGCTG
CCGGACGCGTGG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_305
     NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGTATTTGCGCAGACCATTTTAAGATTTT
CAGTCTCAACAAAACACTATTAAAACAAAGAATCTAGTAAAATATTGTGCATGTACTGCTAAA
CAATTCTAGCAATTTTATTAAGCAATACCTTTATTATTTTTGAATATTCTTAACAGACTGGAAC
GAAACATTTTTTTTCAAAACAAAATATGCATACTGTACGCATGTCGCAGGGTTAAGTATGATG
CAGAGGTTAAAGTCTGTTTGAACAAAAACAAATGCCCGGGGAAATTTCATAGCTATAAAGTTA
ATAACTAAATTTTGTTCACTAAGAGGACCTTTTCTATGGATTTCCTTCATCTCTCAGTCACACT
GCAAACTTATCTGAAGTGCACTTCCCAAGTGTAGTTAGAGAATAGGAAGGAATGTAAAATTTT
TTTTTAATTATTTGTTTTGTTTGTTTGTTTGTTTTTTTAAAAACAGCCCTTATTAACTCTTCCTTC
CACTGATTCTACTGTAAACTCATAAAAGCCTTTTATAGAAAGCAAATTCATGTACACTCAGCA
GGTGAAATGTTCCCACAAAGAAAATAAAATACAAACAGTGATCAGACCTCTTTTCCTCAACTA
CCTAGAGCATGTTAGAGTGATAAAGTTTTTGCACGTTAATAAAAATGGCTGACCTATTTATTTT
TTAAAAAAGAAGTTGTTCCTCTGTGATAATGCAGAATTGCATACACTGTATACCTGGAATAAT
TTTAAACCATATGTTAGGGAAATACTGGAATAAAATTGTGTATATTCTGTATATTGCAGGTGTT
TGAGCATTTCTAGTGTCTCTTCCACAACAATAAGGGAGGAAAAGAAGTCCAGATATGTGTCC
GCAATCCCTTTGTTCCCTGTAATTACAATGGCCAAAATGTGCTCCTATATTACTGCAACAGAA
CAAAAATCACAATGAAAGCCCACCTTCATTGTCAAAAGAAAAAACTTCCCCACTCCCCCGCA
CCCTGAATCCTAGATAGCTGCCTCCCTGTCCCAACTGGACCCAGCAAGAAAGGGCTGGGCC
CACTTGGGGATGGGAACTGGAGCAATACAGTTCATGATAGTTTTTTTTTAATTTTTTTCCCTTTTA
TTTTGTTTTCAACATAAAAATGTGTTAACTGTCTGATTCCACCTATTATGGAGAGCACTTGTTT
GTTCAGCTAAAAAGGAACTCTTGTCAGGCCCCCTTGGCTCCGCTCTGTTTCTGGTTTGTGCA
ACAGGGGCTCAGAGGCCCATCAAGCGTGCACACCCATTCACTGTGGTTACACAGACAGAAG
CAAGCGGATGTTGTTTGCTTAGGGGACGAGAAGAGGGCGAGGGAAAGGAAAGGCCGGGAA
GGGTGTTGTTGGTTCTGTGGGTAGAAGGGAGACTTAGGGATTTTTTTTTATTTTTATTTTTTTGT
TGTTTTCTTTTTTTTGTCTTTTTTATTTTTTTATTCTTTTTTTTGTTGTTGTTTTTTGCTATACCATGA
GGTCATAGCAATCATTCCTCTAATAGAAGCTGACAGGACATAAAGACAGAACTATCTGATGA
ACACACACAATGACTAGAAATATATAGAGAGATAGAGACAGTGAAAAGACTTAGTTTACCTCT
GAGAAACCATCCCCCAAAATAAATCCTGTATTAACAAGTGCAAAAAATAAACAAACAAATAAA
CCCAAACCAAAACGAAAGCAAATAAAACCTCCAAACATTAAAACACAGTGTATAAAATGGTGT
GAGAAATTTAAAGTCACTTTCCAGCCTTTTAGTCAATAAAAAGCTGTGGTTGTGTCCTTGTTT
GGATTCAGGCCCATCTGTTTAAATTTTACCCTAAAGGCCTTGCAATAAGTAATTCGAGGGTAA
AAGCACCCAGTTTCTGTTACATGAGACAGCAGTTGCCATTTTTCACGGCGGGCCAGCTGCTG
CTGTGGTGACACTCGTCCTTCCGTTACTCCTCATTGGTTGAGTTTTCTTCCAGCGTGTTGATG
CCTCCAAAGCTCAGTCCGGCTGTGTTCTGTGCTGCCGAGGCTGTGAGCACTGTGTGTAAGA
GAATCAGTACAAGAACACACAGCTTGAGTCTGCTGTTGCACAGTCTTGTTGCTGATGACACT
GTGAGCGATGTCCTGTGACAGGAGCCACTTTTCTCTACGGTCCCTTTGGATGGGTTATTTGA
TTTTTCTTCTCTCCTGACGTCACAGCATTCTGGTTCATCATTGGTTAGAAAGGTTTCATAAAG
CCCTGTACAGATGAAACTGGAGAGGCCTCCGTAGATGACTTCATCATTGTCGGGCAATATAA
ATGGACACCTCGTCTGAACCTCCAAACAGTATTGCTTGCAAGGAATTGTCTTTCTGCAGTTAA
ACTGTGTGACTTCAAAATACTGGGAACAGAGCCAGGCTTTGTAGACAATCTTACAGTCTTCA
GGACAGGATTTCACCGAGTACTCCTCCGACTGTAAATATTTGTGGAGCACGCTTTCAAACTC
TTCGTATTTCCGGACGC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_306
>MPM2000-002P8_breast_Table1_307
     NCTGCCGGCCGGGCGGGTACACTGCATCAGCACAGAATTTACTCCACGGAAGCAC
GGAGGTGAAAAGGGAGTGCCCTTTAGGATCCAGGTTGACACCTTTAAGCAGAATGAAAATG
GAGAATACACAGATCATCTACACTCAGCTAGCTGCCAAATCAAAGTTTTTAAGCCTAAAGGTG
CAGACAGGAAACAAAAAACTGACCGAGAGAAGATGGAGAAGAGAACAGCTCATGAAAAAGA
AAAGTATCAGCCGTCCTATGATACCACAATCCTCACAGAGTGTTCTCCGTGGCCCGATGCCC
CCACAGCCTATGTGAATAACAGCCCTTCCCCAGCGCCCACTTTCACCTCCCCACAGCAGAG
CACTTGCAGTGTCCCAGACAGCAATTCTTCTTCCCCAAATCATCAGGGAGATGGAGCTTCAC
AGACCTCTGGTGAACAAATTCAGCCTTCAGCTACGATCCAGGAAACACAGCAATGGCTGCTC

Table 6

AAAAACAGATTCTCTTCCTACACAAGACTGTTCTCTAATTTTTCAGGTGCCGACTTATTAAAAC
TGACAAAGGAGGATTTAGTTCAAATTTGTGGTGCAGCCGATGGAATTCGGCTCTATAATTCA
CTGAAGTCAAGGTCGGTTAGACCCCGTTTAACCATCTATGTCTGCCGGGAGCAGCCAAGCA
GCACAGTGCTGCAAGGGCAGCAGCAAGCTGCAAGCAGTGCAAGCGAGAATGGCAGTGGGG
CACCCTATGTTTATCATGCAATCTACTTGGAAGAAATGATTGCCTCAGAAGTTGCTCGAAAAC
TTGCGCTGGTGTTTAATATCCCTCTCCACCAAATTAATCAGGTTTACAGACAGGGTCCCACT
GGTATTCACATTCTTGTTAGTGATCAGATGGTTCAGAATTTTCAAGATGAGAGTTGTTTTTTAT
TCTCCACAGTAAAAGCTGAAAGTAGTGATGGCATCCACATAATTTTGAAGTGATGTCTTATAT
AGACTGAACTGTATTCAGTACCAAATAGTCACGCTTAAAAGTGTGTGAAGACTGAATCCAAG
AAGTCTTGGGATTGGATTTTACCATATGAAATGTTTCATATTGAAAACACAAGATGACCTTTCT
AATGAGCTGTATGAGAGGTGAATCTCCTCACTGTCACTGCCATAGCCAAGCATCCTCATGAG
AGTGAGCACATCGGCACAGCATGCATCCAGCTCTGGAGGCCACGGTGCAGGCATAGCTGC
CTGCTGCTCTGGCAGAGGCCAGTAAATACAGTTCCTAGAAGCAGCCTTTGCTGTCTTTTTAC
ACTGTATGCGGTTTGGAAATGAATGTAGAAACTTACTGTGGGCATTTACCTTTCTGTGCCAGT
TTGGCTTTTATTGCCTGAACCTTATGCTGACCTGGAGAGGAGATGGGGGGACAGTGCTGTTGT
GGGGCCAGCAGTGAATCTGTATGCGGAGAGTTGTGTTGTGCTGATGTGGCCGTTGGTGGTC
AGGTAAGAGGCTCGGCACCTTCTTGGAAGAAATCATGTCTGAGGGTGTACGTTTGATATGAT
CATGCCAGATTGGAGAAGATCCAAGCCAGGAAGATGGGCTTGAAGCAAACTGCATTATCAG
GAGTACCTTGGTGAGAGGATCAGTGTAAATCCTAATAGGTACAAAGACTTTTGTGTTTTGGCT
TTGTCACAGATTTATTGAAAAACTTTTTTGCTTCTGCTTCCATTTTTAGCATTTTAGTTTCTGGT
TTTCATTTTTGGAGATTCCTTGCCTTTTAAACTCGTGGTTTTTCTCTCATTTTCTTCCCTCTCTC
CCTCCATCTCTGACCACCCCCACCCTAACCCCCCACCCCCACCATCCTATTAAACATTTTTAA
AGCCCTACCCCAGACATTGGAAATAGGTGACCCAAGTAGGGGGAGAAAGTATTATTGTTGAT
AGCTTCTGACTAGGTGTTAAGGGATCTTCATTATGAACAAGATGAATTTTTTTCTGGAAACAC
TAGATGTTATCAATCAAACACTAAAATGTACCATACAAATCCCTTAAGCCTCTCAAATATTGAG
CTTTAGTACAATCATGGATAGACATTCTGGTGATGATTTAGGGGCTTTTTATACACCACATAC
TAGCTTCTTTCTCTATAAGAGTGCCTCTTTCATAAAACCAAATGCTTGTCTGCTAGCATACTTT
TCAAAGGGAATCCACTGTTTTCTCACTTTCCTCCCATATCTCCGTCCTTCATCCAAAACCTTC
CCAGAATCCATCAGCAAGCATGTTTGAGGCCTGTGGTGTAGGGGACTGAATTTTTTTTTTTAA
CTTCTATTCCATTTTAATTGTAGGATATCTTTGTCCATATACCCAGGTGTCCTGATTTGAATGT
ACTATTTGATCCTCATTGTGTTCAGGCAAAAAATAGGAAATGAGTAATTTTGAGTTTGAAATCT
CTCCCAGAAGACAAACTACTTCAGTGAGTAAAAGCTTTGACATTTTATGTTTTATTCATAAAG
GGGGTTAATTATTTGCTACAAAGAAGCACGATCTATTTTCATCATCGATTTGAAAATATCTGTA
ACTCCTATAGATCCTATAGGCAGAGAGTTTTCCTTTCTGACTTTTTCCCTTTGCTTTCGTGTG
ACCACATGTTTTCTGTACCAGTCACTGGGGAAAGAAGTGAGTTTATCTCGTTTGTTTTAAAAG
TTTTGCTTGTCTATTTAGCATTCCTTTTGGGTCTCAAGATTTATGGAACAATAAATGTCATTT
AATGCTGTGTGCTTATTTTGAATTCCTCATCAGGGTTTAAAAAACCGGGGGTAAAAAATACCT
TATGAAGCTCAGACTTTGAAATTATACCGAG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_308
      NNNCTAAGGGTAACTGATTTGCAGTTGCTACTTTGAGGATGTTTATTTGTCCGCTGC
AGAAAAAAGAAACATGTTAAATACGATCATGTATTCAATCATGTANTATGGNCCNGNCCGGC
CGNCCGNCCGGGCAGGGTACCTAACCTACCTTTAAGACTGGGATAACTATTGGAAACAATA
GCTAATACCGGATATAGTTATTTATCGCATGATGAGTAATAGAAAGGAGCTTCACAGCTTCAC
TTAAAAATGGGGGTGCGGAACATTAGTTAGTTGGTAGGGTAATGGCCTACCAAGACGATGAT
GTTTAGCCGGGCCGAGAGGCTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_309
      NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGTATTTGCGCAGACCATTTTAAGATTTT
CAGTCTCAACAAAACACTATTAAAACAAAGAATCTAGTAAAATATTGTGCATGTACTGCTAAA
CAATTCTAGCAATTTTATTAAGCAATACCTTTATTATTTTTGAATATTCTTAACAGACTGGAAC
GAAACATTTTTTTTCAAAACAAAATATGCATACTGTACGCATGTCGCAGGGTTAAGTATGATG
CAGAGGTTAAAGTCTGTTTGAACAAAAACAAATGCCCGGGGGAAATTTCATAGCTATAAAGTTA
ATAACTAAATTTTGTTCACTAAGAGGACCTTTTCTATGGATTTCCTTCATCTCTCAGTCACACT
GCAAACTTATCTGAAGTGCACTTCCCAAGTGTAGTTAGAGAATAGGAAGGAATGTAAAATTTT
TTTTTAATTATTTGTTTTGTTTGTTTGTTTTTTTTAAAAACAGCCCTTATTAACTCTTCCTTC
CACTGATTCTACTGTAAACTCATAAAAGCCTTTTATAGAAAGCAAATTCATGTACACTCAGCA
GGTGAAATGTTCCCACAAAGAAAATAAAATACAAACAGTGATCAGACCTCTTTTCCTCAACTA

Table 6

CCTAGAGCATGTTAGAGTGATAAAGTTTTTGCACGTTAATAAAAAATGGCTGACCTATTTATTTT
TTAAAAAAGAAGTTGTTCCTCTGTGATAATGCAGAATTGCATACACTGTATACCTGGAATAAT
TTTAAACCATATGTTAGGGAAATACTGGAATAAAATTGTGTATATTCTGTATATTGCAGGTGTT
TGAGCATTTCTAGTGTCTCTTCCACAACAATAAGGGAGGAAAAGAAGTCCAGATATGTGTCC
GCAATCCCTTTGTTCCCTGTAATTACAATGGCCAAAATGTGCTCCTATATTACTGCAACAGAA
CAAAAATCACAATGAAAGCCCACCTTCATTGTCAAAAGAAAAAAACTTCCCCACTCCCCCGCA
CCCTGAATCCTAGATAGCTGCCTCCCTGTCCCAACTGGACCCAGCAAGAAAGGGCTGGGCC
CACTTGGGGATGGGAACTGGAGCAATACAGTTCATGATAGTTTTTTTTAATTTTTTCCCTTTTA
TTTTGTTTTCAACATAAAAATGTGTTAACTGTCTGATTCCACCTATTATGGAGAGCACTTGTTT
GTTCAGCTAAAAAGGAACTCTTGTCAGGCCCCCTTGGCTCCGCTCTGTTTCTGGTTTGTGCA
ACAGGGGCTCAGAGGCCCATCAAGCGTGCACACCCATTCACTGTGGTTACACAGACAGAAG
CAAGCGGATGTTGTTTGCTTAGGGGACGAGAAGAGGGCGAGGGAAAGGAAAGGCCGGGAA
GGGTGTTGTTGGTTCTGTGGGTAGAAGGGAGACTTAGGGATTTTTTTTATTTTTATTTTTTTTGT
TGTTTTCTTTTTTTTTGTCTTTTTTATTTTTTATTCTTTTTTTGTTGTTGTTTTTTGCTATACCATGA
GGTCATAGCAATCATTCCTCTAATAGAAGCTGACAGGACATAAAGACAGAACTATCTGATGA
ACACACACAATGACTAGAAATATATAGAGAGATAGAGACAGTGAAAAGACTTAGTTTACCTCT
GAGAAACCATCCCCCAAAATAAATCCTGTATTAACAAGTGCAAAAAATAAACAAACAAATAAA
CCCAAACCAAAACGAAAGCAAATAAAACCTCCAAACATTAAAACACAGTGTATAAAATGGTGT
GAGAAATTTAAAGTCACTTTCCAGCCTTTTAGTCAATAAAAAGCTGTGGTTGTGTCCTTGTTT
GGATTCAGGCCCATCTGTTTAAATTTTACCCTAAAGGCCTTGCAATAAGTAATTCGAGGGTAA
AAGCACCCAGTTTCTGTTACATGAGACAGCAGTTGCCATTTTTCACGGCGGGCCAGCTGCTG
CTGTGGTGACACTCGTCCTTCCGTTACTCCTCATTGGTTGAGTTTTCTTCCAGCGTGTTGATG
CCTCCAAAGCTCAGTCCGGCTGTGTTCTGTGCTGCCGAGGCTGTGAGCACTGTGTGTAAGA
GAATCAGTACAAGAACACACAGCTTGAGTCTGCTGTTGCACAGTCTTGTTGCTGATGACACT
GTGAGCGATGTCCTGTGACAGGAGCCACTTTTCTCTACGGTCCCTTTGGATGGGTTATTTGA
TTTTTCTTCTCTCCTGACGTCACAGCATTCTGGTTCATCATTGGTTAGAAAGGTTTCATAAAG
CCCTGTACAGATGAAACTGGAGAGGCCTCCGTAGATGACTTCATCATTGTCGGGCAATATAA
ATGGACACCTCGTCTGAACCTCCAAACAGTATTGCTTGCAAGGAATTGTCTTTCTGCAGTTAA
ACTGTGTGACTTCAAAATACTGGGAACAGAGCCAGGCTTTGTAGACAATCTTACAGTCTTCA
GGACAGGATTTCACCGAGTACTCCTCCGACTGTAAATATTTGTGGAGCACGCTTTCAAACTC
TTCGTATTTCCGGACGC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_310
>MPM2000-002P8_breast_Table1_311
NCTGCCGGCCGGGCGGGTACACTGCATCAGCACAGAATTTACTCCACGGAAGCAC
GGAGGTGAAAAGGGAGTGCCCTTTAGGATCCAGGTTGACACCTTTAAGCAGAATGAAAATG
GAGAATACACAGATCATCTACACTCAGCTAGCTGCCAAATCAAAGTTTTTAAGCCTAAAGGTG
CAGACAGGAAACAAAAAACTGACCGAGAGAAGATGGAGAAGAGAACAGCTCATGAAAAAGA
AAAGTATCAGCCGTCCTATGATACCACAATCCTCACAGAGTGTTCTCCGTGGCCCGATGCCC
CCACAGCCTATGTGAATAACAGCCCTTCCCCAGCGCCCACTTTCACCTCCCCACAGCAGAG
CACTTGCAGTGTCCCAGACAGCAATTCTTCTTCCCCAAATCATCAGGGAGATGGAGCTTCAC
AGACCTCTGGTGAACAAATTCAGCCTTCAGCTACGATCCAGGAAACACAGCAATGGCTGCTC
AAAAACAGATTCTCTTCCTACACAAGACTGTTCTCTAATTTTTTCAGGTGCCGACTTATTAAAAC
TGACAAAGGAGGATTTAGTTCAAATTTGTGGTGCAGCCGATGGAATTCGGCTCTATAATTCA
CTGAAGTCAAGGTCGGTTAGACCCCGTTTAACCATCTATGTCTGCCGGGGAGCAGCCAAGCA
GCACAGTGCTGCAAGGGCAGCAGCAAGCTGCAAGCAGTGCAAGCGAGAATGGCAGTGGGG
CACCCTATGTTTATCATGCAATCTACTTGGAAGAAATGATTGCCTCAGAAGTTGCTCGAAAAC
TTGCGCTGGTGTTTAATATCCCTCTCCACCAAATTAATCAGGTTTACAGACAGGGTCCCACT
GGTATTCACATTCTTGTTAGTGATCAGATGGTTCAGAATTTTCAAGATGAGAGTTGTTTTTTAT
TCTCCACAGTAAAAGCTGAAAGTAGTGATGGCATCCACATAATTTTGAAGTGATGTCTTATAT
AGACTGAACTGTATTCAGTACCAAATAGTCACGCTTAAAAGTGTGTGAAGACTGAATCCAAG
AAGTCTTGGGATTGGATTTTACCATATGAAATGTTTCATATTGAAAACACAAGATGACCTTTCT
AATGAGCTGTATGAGAGGTGAATCTCCTCACTGTCACTGCCATAGCCAAGCATCCTCATGAG
AGTGAGCACATCGGCACAGCATGCATCCAGCTCTGGAGGCCACGGTGCAGGCATAGCTGC
CTGCTGCTCTGGCAGAGGCCAGTAAATACAGTTCCTAGAAGCAGCCTTTGCTGTCTTTTTAC
ACTGTATGCGGTTTGGAAATGAATGTAGAAACTTACTGTGGGCATTTACCTTTCTGTGCCAGT
TTGGCTTTTATTGCCTGAACCTTATGCTGACCTGGAGAGGAGATGGGGGACAGTGCTGTTGT

Table 6

GGGGCCAGCAGTGAATCTGTATGCGGAGAGTTGTGTTGTGCTGATGTGGCCGTTGGTGGTC
AGGTAAGAGGCTCGGCACCTTCTTGGAAGAAATCATGTCTGAGGGTGTACGTTTGATATGAT
CATGCCAGATTGGAGAAGATCCAAGCCAGGAAGATGGGCTTGAAGCAAACTGCATTATCAG
GAGTACCTTGGTGAGAGGATCAGTGTAAATCCTAATAGGTACAAAGACTTTTGTGTTTTGGCT
TTGTCACAGATTTATTGAAAAACTTTTTTGCTTCTGCTTCCATTTTTAGCATTTTAGTTTCTGGT
TTTCATTTTTGGAGATTCCTTGCCTTTTAAACTCGTGGTTTTTCTCTCATTTTCTTCCCTCTCTC
CCTCCATCTCTGACCACCCCCACCCTAACCCCCCACCCCCACCATCCTATTAAACATTTTTAA
AGCCCTACCCCAGACATTGGAAATAGGTGACCCAAGTAGGGGGAGAAAGTATTATTGTTGAT
AGCTTCTGACTAGGTGTTAAGGGATCTTCATTATGAACAAGATGAATTTTTTTCTGGAAACAC
TAGATGTTATCAATCAAACACTAAAATGTACCATACAAATCCCTTAAGCCTCTCAAATATTGAG
CTTTAGTACAATCATGGATAGACATTCTGGTGATGATTTAGGGGCTTTTTATACACCACATAC
TAGCTTCTTTCTCTATAAGAGTGCCTCTTTCATAAAACCAAATGCTTGTCTGCTAGCATACTTT
TCAAAGGGAATCCACTGTTTTCTCACTTTCCTCCCATATCTCCGTCCTTCATCCAAAACCTTC
CCAGAATCCATCAGCAAGCATGTTTGAGGCCTGTGGTGTAGGGGACTGAATTTTTTTTTTAA
CTTCTATTCCATTTTAATTGTAGGATATCTTTGTCCATATACCCAGGTGTCCTGATTTGAATGT
ACTATTTGATCCTCATTGTGTTCAGGCAAAAAATAGGAAATGAGTAATTTTGAGTTTGAAATCT
CTCCCAGAAGACAAACTACTTCAGTGAGTAAAAGCTTTGACATTTTATGTTTTATTCATAAAG
GGGGTTAATTATTTGCTACAAAGAAGCACGATCTATTTTCATCATCGATTTGAAAATATCTGTA
ACTCCTATAGATCCTATAGGCAGAGAGTTTTTCCTTTCTGACTTTTTCCCTTTGCTTTCGTGTG
ACCACATGTTTTCTGTACCAGTCACTGGGGAAAGAAGTGAGTTTATCTCGTTTGTTTTAAAAG
TTTTGCTTGTCTCTATTTAGCATTCCTTTTTGGGTCTCAAGATTTATGGAACAATAAATGTCATTT
AATGCTGTGTGCTTATTTTGAATTCCTCATCAGGGTTTAAAAAAACCGGGGGTAAAAAATACCT
TATGAAGCTCAGACTTTGAAATTATACCGAG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_312
        NNNCTAAGGGTAACTGATTTGCAGTTGCTACTTTGAGGATGTTTATTTGTCCGCTGC
AGAAAAAAGAAACATGTTAAATACGATCATGTATTCAATCATGTANTATGGNCCNGNCCGGC
CGNCCGNCCGGGCAGGGTACCTAACCTACCTTTAAGACTGGGATAACTATTGGAAACAATA
GCTAATACCGGATATAGTTATTTATCGCATGATGAGTAATAGAAAGGAGCTTCACAGCTTCAC
TTAAAAATGGGGGTGCGGAACATTAGTTAGTTGGTAGGGTAATGGCCTACCAAGACGATGAT
GTTTAGCCGGGCCGAGAGGCTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_313
>MPM2000-002P8_breast_Table1_314
        NNATCGACCACGCGTCCGTGCCTGCAGGGCTCCCACCGAGTGGCAGCTTGGGAGG
GGCCGCCCGGGCGGTCAGACTGGCACCTGAGCGGCCACCGCGTCCCGGCCAGGCGGGCA
GACCGACCCCCTCCTCACCTCGCGCGCGGCTGACGCAGGCAGGGCGCCCGGCCCCTCCT
GGGGACCATCAGGTGCCGGCTGGGGGCTGTAGGCACCGGACGGAAGCAGGCGGTGTGAG
GACCGACGACGCGGGCATGGCGGGGGCGGCCTGCGAGCCGGTGGCCAGGCCGAGCCTG
ACCTCCATCTCGTCTGGGGAGCTTCGCAGCCTGTGGACCTGCGACTGCGAGCTGGCCCTG
CTGCCGCTGGCTCAGCTGCTGCGCCTGCAGCCCGGTGCCTTCCAGCTGAGCGGCGACCAG
CTCGTGGTGGCCGGGCCCGGGGAGCCGGCCGGCCGGCCGCGGGGGGGCTTCAACGTCTTCG
GTGACGGCCTCGTGCGCCTCGACGGGCAGCTCTACCGCCTCAGCAGCTACATCAAGAGGT
ATGTGGAACTGACCAACTACTGTGATTATAAAGACTACAGGGAAACTATATTGAGCAAACCAA
TGTTGTTCTTTATTAATGTACAGACCAAAAAAGACACCTCAAAAGAAAGGACGTACGCGTTTC
TTGTAAACACGAGGCACCCCAAGATAAGAAGACAGATAGAGCAAGGGATGGACATGGTCAT
CTCCTCAGTGATTGGAGAAAGTTACCGGCTTCAGTTTGATTTTCAAGAGGCAGTGAAGAATT
TCTTCCCCCCAGGAAATGAAGTGGTTAATGGAGAAAATTTAAGCTTTGCATATGAATTCAAAG
CTGATGCATTATTTGATTTCTTCTATTGGTTTGGGCTCAGTAATTCCGTTGTAAAAGTAAATGG
AAAAGTTCTGAATTTGTCAAGTACAAGTCCAGAAAAGAAGGAGACGATTAAGTTATTTCTGGA
AAAAATGAGTGAGCCTTTAATCCGAAGGAGCAGTTTCTCTGACCGAAAGTTCAGTGTAACTT
CCAGAGGTTCAATAGATGATGTTTTTTAACTGCAATCTGTCACCCAGATCATCTCTGACAGAGC
CTCTTTTGGCAGAATTACCATTTCCAAGTGTTCTGGAATCTGAAGAGACACCCAACCAATTTA
TCTGATTGAACTGAACATTGTAGCAGTTGCTCCCGCACTCCAGGCCTGTGCTAGACTATAGG
CTGGGGGGAGGGTAGGAGGTGGGAGGCAGATACTTCCACCTGCGTGTCAATCTCCGGCTC
CTCCATGGCTTCTATGGAGGACTCCTCTCTTCTGCTTCTGTGGATGTGATGCCCTGGCAGGC
CCAGGGCAGCTGATTCCCCTAAAACTTATGATTACCAGGATGGAAAGGCCTTGGTCCCATG
GCACTGGGTGGGGCTGGGGGATATTCTCTACTTTGAACACTTCTCCAAAGAGGCAGAAGGG

Table 6

CCACAGAGTTCTGCCACCCTGAACATTTTTCTCAGTTCCCTGGGAGTTTTTGTGGCAGCCTT
TGTGGGAGTGGTCTGACTGGCTGTTGACCTAGCATGCTTCATAAATCAGGGTTTGGCCCTCT
GCTTGGAGCATCCAACCCCTTGAACTCAAACCTGTCGAGCAAGGGGTTAAGAGTTCTGTTCT
CTTGCCAACCTGGCTGGGCAAAAGCCTGTGCCATCTTTCACTGGGAGGCAAATATGTTTTTC
ATCCTGCCATATGACACCTATGAGAAACGTTCACAGTGAGGAGTAGCCAGGTTGCTAGGACA
GTAACCCTGCCACACACTGCCTGAAATCGGAACTCCCTTGGCCTCCCTCTTAACTAAGTGAC
CCATGTAGAAGGAAGCCAGGAGATATGGTACCGAACAATGACAGGGGAAGGGTATTGGACA
CGGCAGCGTCCTCCTTATTGAAAACACATTATGTCAGTTGGGAATTTTAAATAAGCTTTTAGC
AAACCTAACACTAAAAGCAAAATAGAAGAAAGCTATACCATTACCATAATACATTTTTCATCTC
ATGGCTACAATGGAATTCTTGAAAAGGAAAAAAAAATCCTATCTACATATAAAAACCTGCATG
AATGAATCACTACATATGCTTATAATGAGGAAGAGTTATGGGTCCTGAGTGTAATTTTTTATC
CTTTCTTAAAAAGTTTCTGTATTATGCATTTTGATAACACTACTGATGATCCTTCCACTTATATT
TGAAATGTTATGTACCACATTTGCACAATTAAAACTTTTCTTAGCATTCAACCTAGAATTGATT
AAATTTATGACTGAGGCTTCATGTGAGCTTTCCATTGTGGTTTGTGGGTGTTGTATTTGCCTT
GTAACTTACTGAATTACAATAAGAATTGTGGGTTTTCATAGCCACTTTCTCAAGAAGCGCCTT
TTGAAGAACAAGGCTATGAAGTATTTGAAGAAAGGAAATAAAATTTGATACTGATCTTTCAGA
AAAGAGAAGGGGAATGCTACTTAATAACAGAAGATGTTAAACATTTATTATTACACTCAATAA
AAAATGAAGAGTATTAACAATAAACTAAGTTTTACACCAGTGCAAACAAACCTTAGGTGGATA
TCAAATATGAAATGCTTCCCAAAGGAAACAGAGACTCTATTCATAAAACTGACAAGGAAGATT
TTTTTTTTTTAAGTAGCGGAATTGAGAAAAACCATCAGNN

>MPM2000-002P8_breast_Table1_315
     NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNTCTTTGGATTTTGAAAATGCTTTAATAAGTGTT
GACAACACTGTTTTGCAAAATGTAAAGATACTATACAAATTCTTAATACAAAAAGAATAAAATTA
AAAGCAGATTTCTTTTTTTAATTCTGCAACTTTGTCTACAACGTACATCTTTTTCATTGATTACA
GTTGAACAGAATCCAGTAAAATCATTTTACATGCTCTACAGTCAGTTTCAGGAGCAACCTAAT
CTTTTTTCCCCCATTATTAAACTAGAGTCCATTTTACACAACTTGTAATAAACTATTGACATTAA
TGTATATGTAAAACTTTACACCTAGTTAACTAAGCAGTAACTGGTCATCTGATAGCACCTGGA
TGGGGTTTGCTATATTTAGAACTAAACTAATACTGAATGAAAACAAATTGGAATTTTAACAGTT
TCAACACTCACCTGCATATAATAAAATAAAAAATCAACCTGGCTCACAACATAGTCTGATGTA
TGTGTTTTCACCAGTCTTCTGGCTGAAACAGGCAATTTCTTTTACGCATCCGAAGAATCCAAT
AGGGGCTTTATATCAGACCAAGGACTTCGTATTTCACCTTATTTTGTTTTAAAGAAATAGGGA
TAAAGAGTTTGCAAGTGCTTGTGTACAATAACTACATCATTTCCCACCACACTGATCATTAAT
CATGTCAGTCTCAAAGGACTAACGTTTTATGTACATTTTGTATTAACTGAACTCAGCTAAACA
GTAAAACCTGTTTTTACTTAATCTCTGTCTTGACTACCAGACTATCATGATGTTTGTTGGAACTG
TAATTCCTGCTCTCCATTTCTCTCTGTCCCCCAAGTTGAAAATATAACCCAAATCTTTAGAATT
TTTGCCTCTCATTCCTTCCAACTCCAGTGGGCTAGAATCTTGATCCAGTTTTCTCCAGACTAG
ATTTCAAGCTACTCTGCATGATGTAGAACATGTAACCATGTAACCTCATCAGCTACCTTTTCC
CTTTTGACTTTTCCTGTTGCACACAGTTCAGTCTGACTATCCATGAATCTTCTTTGGGAGAAA
GAAAAATGGCCCAATGTATAATGTTTCTGAATGGGGAAGGGAGAAAAAAAAAAAAAATCACTG
TTCTTTGTAGCTCTAACCATGAAAGTAAAAGCAACAAAAATATCCCCCAGTGAATCCCTAGAA
TCATTTAATAATGTAACCGGTATCTCTTTATCCTGCAGGTGTACACTTAAAGCGTTCTGGGAA
TATGAATCCCTTCTGCACCCTGGAATCACCAGTCCAGCCATGCATGGAGCTGGGGAAAGCA
GGCCCTGAATTGTCTAGAGAGACTTGGTGGAGGCCACGGCCCGCCCTTGTCCCTGCCG
GGTCCCGGCCAGGTGTGTGTGTGCCCCAGCTCGACTCTCGGTGGTCTCCAGGCTGCAGCA
GAAGGAATACCTTGCTATTTGTTTCATTTTAGTGTCCATCCTTACCCTCCTGGTCTGGTAGAG
CCTATGGTTATTCTTGGATTCCACATACATGAAAAGCGAAGATTTTTTCTTTGTTTTTATGCTTA
AGCTAACTTCAGTTCTGCTTTCCCACAAAACTACCCCCACCCTGGCTCCTGTCCCTGGCTGT
CAATGCCTTTCCAATAGGAAGTCACGAAAGTGAGAAAAAAATTTCANNNNNNNNNNNNN

>MPM2000-002P8_breast_Table1_316
     NNNNCGCGGCCGCTCGATACGGCTGCGAGAAGACGATCTGGAGTCGATTGCCCCG
AGACACATGGGCCAAGGAGGGGGTCAGCGGCGAATTCTTTCGGCCTGTTGGGGACCCCTCG
TGTCCCCACGCCAGACTGGACCTCCCGTATGAACTTCTCTTCGCATCGGCGGCGGCTTCCG
TCACCTCCGCTCCCCCGATCCTATTCCCAGTCGTATGCCAGCTTGGAGAGTCACGTGAGAG
CAAGAGAGTAGCTTTCTGGTTGTCCTGGTGCCCTGCTCAGGCAAACTGACTGCCATTCTCTG
AGGATGGCAGCTCTGTCCCCCACATTTGCCACGTCCACCCAGGATTCCACCTGTCTCCAGG
ACTCAGAATTTCCTGTTTCTTCAAAAGACCATTCCTGTCCCCAGAATTTGGACCTGTTCGTGT

Table 6

```
GCAGTGGTCTGGAGCCTCACACACCCAGTGTTGGTTCCCAGGAATCGGTGACTTTCCAAGA
TGTCGCTGTGGACTTTACCGAGAAGGAGTGGCCCTTGCTGGATTCTTCTCAGAGAAAACTGT
ACAAAGATGTAATGCTGGAGAACTACAGCAACCTCACTTCACTGGGGTATCAGGTCGGCAAA
CCCAGCCTCATCTCACACTTGGAGCAGGAGGAGGAGCCGAGGACAGAGGAGAGGGGCGCT
CACCAGGGCGCTTGTGCAGATTGGGAGACTCCATCTAAAACCAAGTGGTCACTTCTTATGGA
AGATATTTTTGGGAAGGAAACGCCCAGTGGTGTGACGATGGAAAGAGCCGGTCTTGGAGAG
AAGTCCACTGAATACGCTCACTTGTTCGAAGTCTTTGGCATGGACCCTCATCTCACTCAGCC
AATGGGAAGGCACGCTGGCAAGAGGCCCTATCACCGCCGCGACTATGGGGTAGCGTTCAA
GGGCAGGCCGCACCTCACTCAGCACATGAGCATGTACGACGGGAGAAAAATGCATGAATGT
CATCAGTGCCAAAAAGCCTTCACCACGAGCGCGTCCCTCACACGGCACAGGAGAATCCACA
CCGGGGAGAAGCCTTACGAGTGCAGCGACTGCGGGAAAGCCTTCAACGACCCCTTCAGCCC
TTAGGAGCCACGCAAGAACTCACCTCAAAGAGAAGCCCTTTGACTGCAGTCAGTGTGGAAAT
GCATTCCGGACCCTCTCGGCCCTGAAAATCCACATGCGAGTTCACACTGGCGAGAGGCCTT
ACAAGTGTGATCAGTGCGGGGAAGGCTTACGGCCGGAGCTGCCACCTCATCGCACACAAGA
GAACGCACACCGGAGAGAGGCCCTACGAGTGTCACGACTGTGGGAAAGCTTTCCAGCACC
CCTCCCACCTCAAAGAGCACGTGAGGAATCACACGGGGGAGAAGCCCTACGCGTGCACGC
AGTGCGGCAAAGCCTTCCGCTGGAAGTCCAACTTTAATTTGCACAAGAAGAACCACATGGTG
GAGAAGACCTACGAATGTAAAGAATGCGGGGAAATCCTTTGGCGATCTCGTGTCCCGGAGGA
AACACATGAGGATTCACATCGTCAAGAAACCCGTGGAATGTCGGCAGTGCGGGAAGACCTT
CCGAAACCAGTCCATCCTTAAGACTCACATGAACTCTCACACTGGAGAGAAAACCATACGGGT
GCGATCTCTGCGGGAAAGCTTTCAGCGCGAGTTCAAACCTCACCGCACACAGGAAGATACA
CACGCAAGAGAGACGCTACGAATGCGCCGCCTGCGGGAAAGTCTTCGGTGACTATTTATCC
CGGCGGAGGCACATGAGCGTTCACCTTGTAAAGAAACGAGTTGAGTGTAGGCAGTGTGGCA
AGGCCTTCAGGAACCAGTCAACGCTGAAGACGCACATGCGAAGCCACACGGGGGAGAAAC
CGTACGAATGCGATCACTGTGGGAAGGCCTTCAGCATAGGCTCCAACCTGAATGTGCACAG
GCGGATCCACACCGGGGAGAAGCCCTACGAATGCCTTGTCTGCGGGAAAGCCTTCAGCGA
CCACTCATCCCTCAGGAGCCACGTGAAAACTCACCGGGGAGAGAAGCTCTTTGTGTCATCC
GTGTGGAAAAGGCTCCAGTGAGCGCGCCTGCTTTAGAGACACAGGATGATTCAGACCGGAA
ACAGACCTCGTGGGTGTAAGAGGAAGCCTCTGTGAGCTCGCACCTTACTGGGTGCAAAAGA
ATCCACGGAACTTGGGAGAAGTCCAGTTCCTGTAAAAACTGGGAAGACGAGGCGTTCTCAT
CCCATAGGAGGTTCGTGAGAACTCACGCCGGGGGGTGAAAATGTACGTCTGTAGCATGGGAG
AAGCCTTCAGGGTACATTCAGCTCTTTACAAACCACAGGAGGACTTAATTGCAGCTTGGCAT
TTAATGTCAAAATCCAAGACGGGCATTTAATGGTCACAATGACTTCAGAACAATTCTAGCCTT
CTGGGCCCATGAGTAATAATGAGCACACTAGGGAGCATCTCTGTAAACACAGTGGCTGGGG
AAACCCTTCCTAGTCTCACTTGATTCCTCATGACGGAAATCACACTAAAGAGAGAAATCAGTG
AAGTAAGGAACGTGGAAGGTCATGAATGGGCCGCAAACCACGGCCAGCTGCTTGTCTTTGT
ATGGCTTGCCAGCTAACAATAGTGGTTCCATCTTTAAGGAAGAAGAATGTTTGATGGAGAAA
ATTTGTGGCCAATGAAGTCTGAAATACTTCCTGTCATCTGCCCCTTTCCAGAAAAACTTGGCC
GACCCTTGGTCTACAGCACGGGTTCTCAGTCGGGCGACGATTTGGCTGCTAGGCGTCATT
TGGCAATGTCTAGAGACATTTTTGGTAGTTAGAATGGGGGGAAGATACTCCTGACTTGTAAT
AAGAAGACATCAGAGATGCTGCTAAGTCGGCTCCAGCACACAGGAGCCCCCCACAACGAAG
AGTTAGTGCCCCCAAACGTCACTGTTGCTGAGGTTGAAAATAATCATGCAGTCATTCCTCAAT
TACTGCCTGCAGCAATTCCTCCATTTTTTATGAATCTTGTGAGCACTTACGCTAGGAGAAATTT
CTTTTACAAAACTTTTAAAATACAATTAGTGCTGATAATTCCTATGTGGAAATGATTCCAGCCA
TGGTCCCCTCACTTGAGCATGTGAATATTCTCACGGAGAGAAGCCCCAGCGAGATTTTCCG
GTGAATACGGGATTGACTTACTCTTTCATCCGGGAACCAGACCCCGGAAAGAGCCAAGAGA
TTTCCGGTGAAACCGGGCTGCCGGACCCTAAACATGAAAAAGCCCGGGCAAATTTCCACTC
ATTAAGGGTACCCTAAAAACTAAGCCACAAAGGGGTGTTAAAAGACCGAGAGGCATTGAACC
NN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_317
       NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNACTAGGGAAACTTATTTTATTTCTAGTTTAGTTT
ATTTCTAGTTCAAAAATAATCTGTAATTGCTGTAAGAAATGTCAACCACTTACCTAGGATGTTT
GACAATTGGGATGAAGTCTACATATACTAAGTAATGGCAAGACAATTATTTTATTGCTCAAAA
GAAAGTCAAAAAAATTCCATATTCCCTTTGGGGAAAATTGGCAGGATTTCAAGTATGACCTTT
AAGAATCAGGAAAAGACTAACTTATGCTTTAGGATTAAAACAATCAAATAATTAAATTAGTTCA
ATTTTCTAACATAGTCTCTATCTTCAGTTAAAGTGCATCATTGCATGTTATACATTACTAAAATT
```

Table 6

ACACAGTGCATAATTGTTACCATGTGACTATTTAATTCAGGGTCAACTGTCTAAAGGTCTCAG
GTGTCACATTAAGGTTATAATCTAGATGAATTGAACAAGAAAGAAAAGATTTCTTCATTAGCC
AATTTGTTTATGATTCAATTCCTACTCTTGCTAATGATTTCTTTACCTTCCTATGGAAAATATAA
GATTCTAGATCTCTGTATAAGATGGTTTGCTTTAGCTTGAGATCCATCAGTGAGAATTATCCA
TGGGCAATGTCCAGAAATCACATTATTGCTCATAGACCTTGTAGCCTTGATATAATGGAGAAC
TGTACACTGTCTTCCCTAGGAAGCTAGGATGGTTGTTTCTGATATTGGGACCCATTGTACACT
TGGCCAAACCAGTGCCCAAATATGTCCCAAGATTTTTACCTAAGACTTTCCTCAGTATCCACT
GGTCGTCTGGAAGAATAAACTTCTGAGTGGTGGCAACTCATGATCCCTCCTCTGTTGGTACA
GAGGTAAATGCATCTTTGTTGCACAATTTACAATCTTTTTAAGGAAAAAACATGATTTTGATCA
TTGAACTGCATGTTCTTGTAAACTTTTAGTGTTATGATGCAAGATCTAATTATTATCAAATATA
GTGACACTTGTTCCAAATTCTAAAATTGTTTCAGTTATGCCTTGGGTTAGGATGACAGAAAAG
CTCTGTTGTTTAGATCTTTAGCTTATGCGACATATATCTCTTGGTTTTTTTTTTTCAGGGTCTTC
TGTAGCTTTTGTATCTCATTTTGAAGTTGGGTACTTTCACCTTGGCATCTCTCCTTTAGTACTC
GGGCCTGTTCCTAAAAAGGGACAAATGGAGGCTAAATAAGTGTAGCATTAAGTAAATCTCTG
TAAGCTATCTAGTTTCCACATGCATTGATTTACTTAGTCGTACNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_318
        ccgcagtgctcgggcgcgacaagccatgagcagcgacctcgcgggcgACgccgcCGTCcctGGCAGCCGCT
GAGCCCGACCCCCAGGCAGCTCGCCGCTCCCTAGCACCTTCTCCAGTCGACACTCTCGCG
CCCGGAGAAACATGATTCCCGTGACAGAATTCCGGCAGTTCTCTGAGCAGCAGCCTGCCTT
CCGAGTGCTGAAGCCATGGTGGGATGTGTTTACCGATTACCTCTCAGTAGCCATGCTCATGA
TCGGCGTGTTTGGATGTACTTTACAGGTCATGCAAGACAAGATAATCTGCCTTCCGAAAAGA
GTGCAGCCTGCTCAGAACCACTCTTCCCTTTCGAATGTCTCTCAAGCAGTTGCCAGTACCAC
TCCACTGCCTCCACCTAAACCATCTCCTGCTAACCCCATCACTGTGGAAATGAAAGGCCTGA
AGACAGATTTGGACCTTCAGCAGTACAGCTTTATAAATCAGATGTGTTATGAGCGAGCCCTC
CACTGGTATGCCAAGTATTTCCCTTACCTTGTCCTCATCCATACCCTGGTCTTTATGCTCTGC
AGTAACTTTTGGTTCAAATTCCCTGGTTCCAGCTCCAAAATAGAACATTTCATCTCCATTCTG
GGGAAGTGTTTTGACTCTCCTTGGACCACACGGGCTTTATCTGAAGTGTCTGGGGAGGACT
CAGAAGAAAAGGACAACAGGAAGAACAACATGAACAGGTCCAACACCATCCAATCTGGTCC
AGAAGGCAGCCTGGTCAACTCTCAGTCTTTAAAGTCCATTCCTGAGAAGTTTGTAGTTGATAA
ATCCACTGCAGGGGCTCTGGATAAAAAGGAAGGTGAGCAGGCTAAGGCCTTATTTGAGAAG
GTGAAGAAGTTCAGGCTGCATGTGGAAGAAGGTGATATTCTATATGCCATGTATGTTCGCCA
GACTGTACTTAAAGTTATCAAATTCCTAATCATCATTGCATATAATAGTGCTCTGGTTTCCAAG
GTCCAGTTTACAGTGGACTGTAATGTGGACATTCAGGACATGACTGGATATAAAAACTTTTCT
TGCAATCATACCATGGCACACTTGTTCTCAAAACTGTCCTTTTGCTATCTGTGCTTTGTTAGT
ATCTATGGATTGACGTGCCTTTATACCTTATACTGGCTGTTCTACCGTTCTCTACGGGAATAT
TCCTTTGAGTATGTCCGTCAGGAGACTGGAATTGATGATATTCCAGATGTGAAAAATGACTTT
GCTTTTATGCTTCATATGATAGATCAGTATGACCCTCTCTATTCCAAGAGATTTGCAGTGTTC
CTGTCTGAAGTCAGTGAAAACAAATTAAAGCAGCTGAACTTAAATAACGAATGGACTCCTGAT
AAACTGAGGCAGAAGCTACAGACAAATGCCCATAATCGACTGGAATTGCCTCTTATCATGCT
CTCTGGCCTTCCAGACACTGTTTTTGAAATCACAGAGTTGCAATCTCTAAAACTTGAAATCAT
TAAGAACGTAATGATACCAGCCACCATTGCACAGCTAGACAATCTTCAAGAGCTCTCTCTGC
ACCAGTGTTCTGTCAAAATCCACAGTGCGGCGCTCTCTTCCTGAAGGAAAACCTCAAGGTC
TTGAGCGTCAAGTTTGATGACATGAGGGAACTCCCCCCCTGGATGTATGGGCTCCGAAATCT
GGAAGAGCTGTACCTAGTTGGCTCTCTAAGTCATGATAATTCCAGAAATGTCACCCTTGAGT
CTCTGCGGGATCTCAAAAGCCTTAAAATTCTCTCTATCAAAAGCAACGTTTCCAAAATCCCTC
AGGCAGTGGTTGATGTTTCCAGCCATCTCCAGAAGATGTGCATACATAATGATGGCACCAAG
CTGGTGATGCTCAACAACTTAAAGAAGATGACCAATCTGACAGAGCTGGAGCTGGTCCACTG
TGACCTGGAGCGTATTCCTCATGCTGTGTTCAGCCTACTCAGCCTCCAGGAATTGGACCTGA
AGGAAAACAATCTGAAATCTATAGAAGAAATCGTTAGCTTTCAGCACTTAAGAAAGTTGACAG
TGCTAAAACTGTGGCATAACAGCATCACCTACATcccAGAGCATATAAAGAAACTCACCAGCC
TGGAACGCCTGTCCTTTAGTCACAATAAAATAGAGGTGCTGCCTTCCCACCTCTTCCTATGC
AACAAGATCCGATACTTGGACTTATCGTACAATGACATTCGATTTATCCCCCCTGAAATTGGA
GTTCTACAAAGTTTACAGTATTTTTTCCATCACATGTAACAAAGTGGAAAGCCTTCCAGATGAA
CTCTACTTCTGCAAGAAACTTAAAACTCTGAAGATTGGAAAAAACAGCCTATCTGTACTTTCA
CCGAAAAATTGGAAATTTGCTATTTCTTTCCTACTTAGATGTAAAAGGTAATCACTTTGAAATCC
TCCCTCCTGAACTGGGTGACTGTCGGGCTCTGAAGCGAGCTGGTTTAGTTGTAGAAGATGC

Table 6

TCTGTTTGAAACTCTGCCTTCTGACGTCCGGGAGCAAATGAAAACAGAATAACTTATTTTTCG
TTAAAGTTTGACTGAAACACGCTTCTACCAAATACAGTATAAATAATTAGGTAGTCTTAATGCC
TTTCCTATTTTTTTTTTCCTTTTCACACAAAATGTACACAAAGATCGCGTAAGGAGTATGTATTT
TTAATAAAAATTTAATTGTATTTTTTTCAATATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_319
        CCACGCGTCCGAACTTTAATCATTCACTATTCCATTACTATGCTCTATAGTGTATACA
ATTTCTGTTCTTTGTCATGTTATTAACTAAATTATTTATTGGGTCCAGTAACGTATTCCATAAAT
ATTGTACACATAAAAATTGTGTTATTTTTATTCCTGTATGCTCAGCTGCCCAATAACAGTCTGA
GGATTAACATATTTGTTAAATGCACAAATACATTCTTTCACAAATATTAGTTTAATAATTTTATA
TTAAACTCCCTCTATACTTACAATATGAATTAGATAATTCAGAATAAACATTCCATTGGAAAAA
GCTACACAATTTGTTATAAAACATCCTTAAAAGCATCAGAAAATTAATACAGCAATGAAGAATT
ACAGGACCAAATTAAGAATGGTATGAAAGCCTGTTTGTGACGCTTATGTTTGGGTTATCTCTT
TATTTGAGTGACTATAAATCTCAAAAGAGAACTAAAGGGAGAAATAACCGTATCTACTAACAT
GCTAAGGGTACTTAAACATCTCTTAGTAATTGAGAAAATTGAAAGAAAAGAAAAAAGAGAAAG
GGAGAAAGAGAGACAGCGAAAGGGATAATGAAGGAGAGAAAGAAGAAGAGAAAGGAAGAG
GAAGAAAAGTAAAAAGGAGGAGGGGGAAGGAAGAAGGAAGAAAGGTGAAAAGAAAGAATG
GTAAACTTTTTAACAACATAATTTATCCTTCTAGAATATGAATGTTGGTCTATTTGATGATGTC
CCACAGATTCATTAGTCTCTGCTCATTGTTTATTTTTTATTCTTTCTGTTTCTCAGAGAGTATTT
TCCATTTTCTTCTCTTCAAGTTCATGGCTTCCTCTGTGTGTGCAAATATACTCTTAAATCCCTC
TGGTGATTTTTAAATTTTTATCATTGTAGTTTTCCACTCCAGAATTTGTTATCTCTTTGCTGATA
TTCCTACTTTTTTAATATTTTTTCTGATTCCTTTATTTCTTTGTTTATGTTTTCCTTTTGACATTTG
AGTATAATGAAGACAGTTGTTTTAAAGTCTTTGTCTGGTAAGTTTGATGTCTGGGTTTCTTTAG
GGATATTTTCTGTCACTTTATTTTGTTCCTTTGAATGAGCCACACTTTCCCATTCTTTGTATGC
CTTGTAACGTTTTTTGAAAACTGGACATTCTAATAATTATAATTACTATGTGGTTACTCTGTAA
ATCAGACCTCCCCCTACAAACACAGTGATGTTTTGTGGTTTTAAATTTTCTTTACTTATTATAT
TGTTAAGGATTTTTTTTTTTAGTGAAATTTTCCAAAGTGATTTACAAAACTGTTTGGTTTATAAG
GTGTGGTCACCGAAGTCTTTTTGTTTCCTTAACAAATGTTAAGCTAATGTTTTGACACTGATTT
TCTGGTATGTCANNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_320
        NNNNNNCCGGACGCTTCCGGTGGAAGGGAGCTGCTGCGGGGCTTGCTGGGATCAT
GGCGGAGAATCACTGCGAGCTCCTGTCGCCGGCCCGGGGCGGCATCGGGGCGGGGCTGG
GGGGCGGCCTGTGCCGCCGCTGCAGCGCTGGGCTCGGCGCCCTGGCCCAGCGCCCTGGC
AGCGTGTCCAAGTGGGTCCGACTCAACGTCGGCGGCACCTACTTCCTCACCACTCGGCAGA
CCCTGTGCCGGGACCCGAAATCCTTCCTGTACCGCTTATGCCAGGCCGATCCCGACCTGGA
CTCAGACAAGGATGAAACAGGCGCCTATTTAATCGACAGAGACCCCACCTACTTTGGGCCT
GTGCTGAACTACCTGAGACACGGCAAGCTGGTGATTAACAAAGACCTCGCGGAGGAAGGAG
TGTTGGAGGAAGCAGAATTTTTACAATATCACCTCATTAATAAAACTTGTAAAGGACAAAATTA
GAGAACGAGACAGCAAAACATCGCAGGTGCCTGTGAAGCATGTGTACCGTGTGCTGCAGTG
CCAGGAGGAGGAGCTCACGCAGATGGTGTCCACCATGTCCGACGGCTGGAAGTTCGAGCA
GTTGGTCAGCATCGGCTCCTCTTACAACTATGGGAACGAAGACCAAGCCGAGTTCCTCTGT
GTGGTGTCCAAGGAGCTGCACAACACCCCGTACGGTACGGCCAGCGAGCCCAGCGAGAAG
GCCAAGATTTTGCAAGAACGAGGCTCAAGGATGTGAGGGACACAGTATTGACAGCTGAAGA
AATGATTTACGTTTTCCCGAGATGTAATGAACTGCCATGTCCAGGAAGCTTGGCTGTGAGAA
GAAACCTGCTTTTGATCATTTTTCTAGAGATCTGGGTGTGAATCCTTTTTTTGCCTCTGAGGTG
GGTGGTGAGAGACGGGCCCAGCTGTCCAAGGCCAGACGTCCCCAAGTTGGGGGAGCACG
GCGGCCGGGTGGGCGCTGCCTCTTGGGGGGGCCTCGCTCTGTTTTTTCCAAGTGCCACGT
GGGACTGAGGCAGACACTCCCAGTCAGCCCGCTCGATCCTGAAGATCGTGTGAAGGAAGC
GTTCTTGGTGCTACACACAGTCTGGAAAAGCAGCCTGGGCTTCACTGGCAGGAAGCGGCCG
CAGCCGCGTCAGTGTCCAGCACGTCGTGGCCTCTGGTCCGACCACCAGGCCCTAGTCTCG
GTCAGGGAGTCTGCTCTGCCTCCCAGGCGGGATCGCTGGTTTCTCTCGACCTCGCAGAGCT
CCTGACAAAGGCGGCTTCTGCGTCGTCACTGCTTCCCGGCGCCATTCCGAGGCCGGGCCT
TCTTCTGACACGGGCTCCAACCCCACCTGACCAAGCCCGGGACAGTCAAGGCTTCTCAATT
TGTATTTTCCAGGCAAGAGAACTTTGTACCCCTTCTCTGTGTGGATAGACTCCCCAGCGTTTT
TCCTCTGGAAATGCCCACAGGGCTTGCCGCGTGGAGACTGATCTGTTCCATCCGTTAGCGC
GAGGTAGCAGTGTCGCCTCGCCCCTCCCACTGCGGGCTCACGGGGAGCTGGCGTCTGTCA
GTGCCTTGTCACGCCTGGCATAGAGGTTGGGCTGGAGGCCTGTCCACTGGCTTCTGGAGCT

Table 6

```
GAAGGTCTGCGTCACGGTGAAAATTCGGGGATGTTTACAGAGCATCACAAATGCCTCTCTCTC
GCCGCTCTCTCATTTTCTTTGTATAACTATGCAGCCTTCCCTCTCTTTCTGGGATGTTTGGGA
CTTCACTCGACCTGCACGGGCTCTGCCCGACATGCCGTGGGAGCTGCTGGGATTCCTTTAG
AAACCGCTGCCCGCATGCTTTGAAAACAGACCTTTCTCAGCTGGCTGTGGGGACCTGTCAG
AGTCTGGGGACTCGGCGTGCAGGGCGGGCTCCAAGCGCTTTGCTTCCGGAACTCCGGCTT
CCCAAGGGGTACTGTGCAGACTGACCACCGGCCTCCCGCCTGCAGGTCAGAGGCTCTGAC
ACTGTCTGGTTTCCAATGCTTCTGGAGACTTCCTGCCTAGGCCTCATCCTCCTCTTTGCCAG
TCACCTGATTAACCAATTCTCCAGCATTAGGACTTACCTCCTTCTTTTTGTAAGGTCTCTTGTA
TGTTGTTAAATGTTTGGCTTAAACAATTTATAAAAGCCTTTCTAGAAGGCAGACTTAGCCCCA
GCAGAGCCTGGGAGGAAGGCGGCCGCTGGGGCTCCTGGGCATCCTCTCTGGGGAGCTGC
TGGCCGCTTAGCGTTGTTTGATTTTTTGACCTTGACATAGTAGATAGGCTTGTGGTTTTTTTAA
TTTAAAGATATTAAGACTTAATTCACTAAAATTTATTCTAAGGGGATATTTATACTTTTATACTT
TTTTAGGTATCGTATTTTATCAGCTTACAGTTTAATGCCTAAGTTTCCCCTGGAAATAGCAAAT
AAAATTGTGTATTTATGCAAAAAAAAAAAAAAACATCGGCCGCTCTAGATCTAGTGGATACTGC
GANNNNNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_321
    NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNACTAGGGAAACTTATTTTATTTCTAGTTTAGTTT
ATTTCTAGTTCAAAAATAATCTGTAATTGCTGTAAGAAATGTCAACCACTTACCTAGGATGTTT
GACAATTGGGATGAAGTCTACATATACTAAGTAATGGCAAGACAATTATTTTATTGCTCAAAA
GAAAGTCAAAAAAATTCCATATTCCCTTTGGGGAAAATTGGCAGGATTTCAAGTATGACCTTT
AAGAATCAGGAAAAGACTAACTTATGCTTTAGGATTAAAACAATCAAATAATTAAATTAGTTCA
ATTTTCTAACATAGTCTCTATCTTCAGTTAAAGTGCATCATTGCATGTTATACATTACTAAAATT
ACACAGTGCATAATTGTTACCATGTGACTATTTAATTCAGGGTCAACTGTCTAAAGGTCTCAG
GTGTCACATTAAGGTTATAATCTAGATGAATTGAACAAGAAAGAAAAGATTTCTTCATTAGCC
AATTTGTTTATGATTCAATTCCTACTCTTGCTAATGATTTCTTTACCTTCCTATGGAAAATATAA
GATTCTAGATCTCTGTATAAGATGGTTTGCTTTAGCTTGAGATCCATCAGTGAGAATTATCCA
TGGGCAATGTCCAGAAATCACATTATTGCTCATAGACCTTGTAGCCTTGATATAATGGAGAAC
TGTACACTGTCTTCCCTAGGAAGCTAGGATGGTTGTTTCTGATATTGGGACCCATTGTACACT
TGGCCAAACCAGTGCCCAAATATGTCCCAAGATTTTTACCTAAGACTTTCCTCAGTATCCACT
GGTCGTCTGGAAGAATAAACTTCTGAGTGGTGGCAACTCATGATCCCTCCTCTGTTGGTACA
GAGGTAAATGCATCTTTGTTGCACAATTTACAATCTTTTTAAGGAAAAAACATGATTTTGATCA
TTGAACTGCATGTTCTTGTAAACTTTTAGTGTTATGATGCAAGATCTAATTATTATCAAATATA
GTGACACTTGTTCCAAATTCTAAAATTGTTTCAGTTATGCCTTGGGTTAGGATGACAGAAAAG
CTCTGTTGTTTAGATCTTTAGCTTATGCGACATATATCTCTTGGTTTTTTTTTTTCAGGGTCTTC
TGTAGCTTTTGTATCTCATTTTGAAGTTGGGTACTTTCACCTTGGCATCTCTCCTTTAGTACTC
GGGCCTGTTCCTAAAAAGGGACAAATGGAGGCTAAATAAGTGTAGCATTAAGTAAATCTCTG
TAAGCTATCTAGTTTCCACATGCATTGATTTACTTAGTCGTACNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_322
    NNAGGTGAATTCCTGGAAAAGGCGCAAAATTCTGGGCGAAGGTGAACGTGCGCATA
TAGCTAAAGGTCTGGAACAGAGCCAGTTGAACACAAGTGATGAGATTATCGCGTCGGATATA
AAAAGCATATGCCGTGTTGAAATTTTAAAAACATAGTCCAGAGCATGGGCAGAATTGACACC
TCTCTTTTAAGTGAAATTTGGATTGCTCACAAAGCACTAGGAAATGTCATGGGGTTCAAATAT
ATATCCTACACAACTGGGCAATACATTTTTGTTTGATTTTTAGGTCTGTGTATACATTAACAGT
TCATGTAATTAATACCTGATCATTTGGGATAATGAAAGTGAAGTTAGTTGTAGATGAAGTAAA
GTTATAAAAGAGATTAAAAATGCGGTAACTTTTTAAGATAATAATCATACAGAAGGTATGAAGT
TCATTTTCGGTAGTCTTCCAACCTCTCAGGTGCCTAATAATTTATGTTTGAGGATAACAGGTA
ACAAAGATAGTCGAGATAGGAGAACGTGTCTATTAGTCTTTGCATCTAAAAGGCAGTGAGTT
ACGTTCCTGCCTTCCACTGTGTTTCTGACATAGCAATGTTTGTTTGATATTGGAACCTGGATT
CATATTTTATGTAAATAATATCAAGCTGTATATTTTTCAAAGGTTTTTTAAACTTTGGAGACTCT
TTCTTTTGTTAAGCAGTTAAAGGAATAAAAGAGCTGGAAAAAAAATTGTACCTTCAACTCAGG
TTATTCCATATAACATACGTATTCTCTGCTGTTACGTAAGTTTTCCGATTCACAGAGTCCATTC
ATGTACATCACTTACACTTAAATTGTAAAAATAATTAGTCTGACCATCTGACTTTAAAAGACTG
TTGCTACACGTACATCATGTTTAGGAGAATGTGGGATATGGGGAAGGGGAGAAGAAGACAG
TCCAGTGGTGACTAGTTGCTGCTGCTTAACCTATGGCCTATTGCTGCCCATTGTCCCTGGTT
TTAATCCAAGCCTATTATGGAATACTGCAGTGAGATTATCCATTCTCAGCCTGTTGAGCTGCA
TTAAATTAGAATGGGAGGCTGTAAGTAAAACTCATGCCTCTTGGCCAGGCATTCTGCACCAG
```

Table 6

CGTGTCCCTCTGTGGCTTGCTGGTCCTGGTTGTTCTCAGACTGGCAGCTGAGCTGCGCTTG
GCTTGAAGCATACTGAAGCCTGCAGCCAGGGACACCGCCATTGAATCAGATGGAGGGGGAT
GAAAAAGCAGAGAAGGGGGCATGTGGCTGGCTATTCTTGCTCTCTGGAGAACAGCTTCATT
GTTAGGAGTAGTTAGGCTGAAAGTGGACTTCCCACTGCTGAGCCACCCAAGAGGCACACTG
AGCATTAGTGACGGGTGAGCCACATAAGAATAATGTTTAAAAAAGAGAGGACTTGAAGTAGC
TATGCGAAAATTTAGAACTTTGCACTTTGTTAACGCTTATTTATGGTTTAGTGTTGATGCCATT
TGGAGTGACCTATGGGTTGGACCCATGTCTTTTTATTATTAAGGTCTCAATCTGGCTCTGGTT
AATAAACGTTTCCCGCTTCATCCCTTAGGAAAATGGTCCAAGTCTCCTCAGGCTTTTGGATAC
TGAATTGTTATAAAACACATCAATTCTGCCAGTTTATAAAACACTGGAATTGTATTAGACATGT
CTGAGTATGTACCTCGGCCGCCCCCCCGGTGGAAGCTCCAATTCGCCCTATAGTAN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_323
>MPM2000-002P8_breast_Table1_324
>MPM2000-002P8_breast_Table1_325
ACTGTCCTTACAACAGTTTGGACTGAATATTCTTGTTTCCATTCACAAACATTTCTTTC
TGAACTAGCAACAGCACTAATCAATAGCTACACTTAAGCCATTTAAGACTAAGCTTTAGATGT
GTGTCTAATTATCTGGCAAAAATAAAAGAACCAAAGAGTTTCATGTTAGCAGCAAATTAACTA
GATTTAAGGGTCTTGATTTTTTTTCATAAGCCTTTGGAAGCCTGCATATTAAACACTGGTGAGT
TTTAAATTCTCAATGGAAATGGTGATGGCATTTACTGAACCAAGCCAGCTCATATTACAACGT
ACAAAGGACATGATATAAAAACAAAACTAGCACATTTCTATTTTTCAAACATCACCAAAATGTC
TTCTTATAAATTAGAATACTTTTAGACTCCAGTATAGTTTTCAACCATACGTATACCCAAGATA
CCGAAAAATAAAATGTGTGTACACATACACTTCATATTTTACATTATTGCACATTTTTTTCATTTA
CTTTTTAAAAAATTACATGGAGAAAATGTAAACTTGAAATAATAAGTCCCACTGTAACATTGTC
TACTTTATTTTTTTAACACTTGTACAAACTACACTTTCTTATTACCTTACTATGCTTTGTTGAAA
GGATATGCTTTAGTCTTCAAGCTTTTAAGAATATTAGAAACAACATGATTAAATTCAAGTACAA
AAAGTCCTTTAGACTATTCCGAAATATCAATTTTTTATATGGCACAAGTCATGATGAGTAAATGA
AGCTTTCCATATGCTGATGGCAGAGTACAGAATAATAGACAAAAGCCACAAAATTGAAATCTA
AAGTATCAAATCCATTCTGGGGAATTATCTTCAAACATCTGTCATAATAAAAATATGCACAATT
TTCTAAGAATCTTGGACTTTTTCAGGACTAGAACGCTATTTAATGTGCTTATACAATTTATGAA
GTGATGACTAAAGCCCTAAAAATAAGTGTTTTTCCTTAATTAAACATGAGTAGACAGATACTC
TACTCTCAGGCCATGTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACAGTAGGCTTTGAAGGACAGCAGGAAAAAA
AAACTGAAAACTTTGTATTCACATTTGGCTGCCCATTAATTAAAACTTCAATGGACTTAAGCAA
TTTGAATTATAAACTCTCATTTAATAAAACACCCACACAATGACAAGAATGAGACTTTAATCAG
TTTTAAGTGGAGTTTATAACACTAAGAGATAAAGGGTTGTTAACAAACACAATAACAAATGGA
CATCTGATTGGGATGAGGCATTATCCTGTACACATCATATTGGTATTTTTGTGTATCCTCAGT
GCATAGCATTTACACACAGAGCCACTGCTGCACAGCACAAGAGTATCTGAAGAGGCTGAATC
AGAGTAAGGCTGTTTAACAGACTGAAATTTTTTAGTATATATATTCTATATGAAAACAGGTTGA
ACTTTTGAACTGGCAGGTAGAAGGCAACTCTGCCAAATACTACAGTTAAAGCCCCCACTTTA
GTGCACAGTTCCACCCCTTCCATCTGCATGCATGACACATTAACAGTATTTAAAGGTAAACGA
GGCACTTTGTGGCAACCACAGCCATCGTTATGAACATATTGCACAAAATTTCTAGAACTAAAC
ATTAAACTTGTACCCTACTTTTATTTTTTAAAGCTGAAACATTTGATGCTGCCGGTAAACTCCA
CTTAAGTTTATAACCTGTGCCACAGCAAAGAATGGTGATGCTATTTATTCAACTACCCTTTTAA
AAGTATGGCAAACATGTTCAAGAGGAGCTACAAAGGACTTGGGATGGTACAGGGCCCAACT
GTAAGCTTTCTTAAAAGTGATGCCTTCAAGTAACTTCAGACATGTAAGCTGCTGCACATCCAA
AAAGTCTAAGAAAATATTCCAGAAACTCAGAGATTACCTACAGAATGCATTTCAGGCTAATTA
TGAATACTGCCATAAATAAAGTTTTAATTAGGACTCGAAAACCTTTCAGTCATAGCAATTCTTG
TCAAATTCTATGGGGATGGTAACTGAAATAAAGTAAGGAGAGTATGTATAATATATATTTATAT
ATATAATATATATAATGCCATTTTTCCATTTCCAATGACTACACCATAAAATGTAAGCAAGGCT
TCTCAAAAACATTGAAACATTCAAAATCAAAACCCTCATTCAGACCTTCACATTCCAAAGGAA
AAATAATAACAGTGCAAAAGCCCATTATAATGTCATTATTTATGACCTGGCCCTCCATGTTAC
ATATTGGAACAATAAAGTTACGTTTTAATATGCGGTGCCCGAAATTGTAACAAAGAACAATAT
TTATAACTATCTTCAAAACATGAAGTTGATTTTCATTTTAGGTAACAATTTTCAGCTTTTATGAA
AGACAAGGTGGCATATAAATTTCAATGGTGAGGTGTTAGAATAGTTGTCTCTAACTTTACCAA
TTTAACTTATGAGCAATCAATCAATACTCTATATATCAATGTTTAAATATAAATGTGTAAATCCT
AAGAGCTTTGTTAAAAATTTAAAAATTGTTGAATGAAACTGACAAGGTATGGAAAACGTGTCA
ACATTATTTACTAAGAATATTTTAGATGAAGTTCTGCCTAATCTATTTGCCATCAAACTCTATA
AATGCTGCTCTAGTAGGTCCTATTCAATCTGTATTTGTAAATTAACTAGGTCAGACCACAGCT

Table 6

AGTGAACAATTTCAGCACCAATAAGTTATTGAAAATGGAATTTTATACCATTAAGAAACAAAAT
GGCTGGATATTCAAATGTCAAGGTGAAGGTATAATTTGAAGACACCCAAATTTCTGGAAAAAAA
AACCTTTTTAATAATATCTTCACATTAGCTTTACAATAGTAGTTGTACTCCGCTTAAAATCGTA
TGCAGTCTGGGCATATCAAATATATGATGATTTTTTTTTAAGAAGTGAAATTGAGGCCCTAGTC
CCAACTCGGGGGAGCACTATGAAGAAATGATTCAACACTGCACATTtaaaaaaaaaaaaaaaaaa
aaaaaaaaaaaccctATTCTTTCAATAGCAAATcattaAAGCACATgtaggaCAATTTCTACTGAAAAATC
AAAtggctttttttggtgtgcagCATTGAAAGTTTacggcAACTCAAATTTCCTTTTtaacccaaatggccttgttaagta
taaacctttataggtttttcggttaTTCAAGTAAAatttccctAACAGTTAAtggacATTtaaataaatgttgcaaaccggcaaat
tccttggtaaaggaatgggattcgacgcgtcggcattttagtattag
>MPM2000-002P8_breast_Table1_326
        GAGTCGACCCACGCGTCCGGCTCCACATCCTCGTCAGCATTTGGTGTTGTCAGTGT
TTTGGATTTCGGCCATTCTGACAGTGGTCTCACGTGTGAAACATGGCTACAGATTGGCTGGG
AAGTATTGTGTCCATCAATTGTGGAGATAGCTTGGGTGTCTATCAGGGAAGAGTGTCAGCTG
TGGATCAGGTCAGCCAGACCATTTCTCTCACCCGGCCTTTCCATAATGGAGTGAAGTGTCTT
GTTCCAGAAGTCACCTTCAGGGCAGGTGACATTACGGAGTTAAAAATTCTGGAGATACCAGG
GACCTGGAGACAACCAACCTTTTGGAGCCCTTCATCAAACAGAATTAGGCCCCTCTGGTGCT
GGCTGCCAAGTGGGCATCAATCAGAATGGCACAGGCAAGTTTGTCAAGAAGCCAGCCTCTT
CCAGCAGTGCCCCTCAGAATATCCCTAAGAGGACAGATGTGAAGAGCCAGGATGTTGCCGT
TTCCCCGCAGCAGCAACAGTGCTCAAAGAGCTATGTCGACAGGCACATGGAATCCTTGAGT
CAGTCCAAAAGTTTCCGTCGTCGGCACAACTCCTGGTCATCTAGTAGCAGGCACCCAAATCA
GGCAACTCCCAAGAAAAGTGGTTTAAAGAATGGCCAGATGAAGAATAAAGATGACGAGTGCT
TCGGGGATGATATTGAGGAGATCCCAGACACAGATTTTGATTTTGAAGGGAACCTGGCTCTT
TTTGACAAGGCAGCTGTGTTTGAGGAGATTGATACCTATGAAAGGAGAAGTGGTACCCGTTC
CCGGGGCATCCCAAATGAAAGGCCCACTCGGTACCGCCATGATGAGAACATCTTGGAGTCC
GAGCCCATTGTCTATCGACGGATCATAGTGCCCCACAACGTGAGCAAGGAGTTCTGCACGG
ACTCTGGCCTGGTTGTCCCAAGTATTTCCTATGAGCTGCATAAAAAGCTGTTGTCCGTGGCT
GAGAAGCATGGGCTGACCCTTGAGCGGAGACTGGAGATGACAGGTGTGTGTGCCAGTCAG
ATGGCACTGACCCTCCTCGGAGGACCTAACAGGTTGAATCCCAAAAATGTTCACCAGAGGC
CTACAGTGGCTCTACTGTGTGGACCTCATGTGAAGGGGGGCTCAGGGTATCAGCTGTGGAAG
GCACCTAGCCAACCATGATGTCCAGGTCATCCTTTTCCTGCCCAATTTTGTCAAGATGTTGG
AATCTATCACCAATGAGCTGTCGCTCTTCAGCAAGACCCAAGGCCAACAAGTGTCTAGCCTC
AAAGATCTGCCCACTAGCCCTGTGGACCTGGTCATCAACTGCCTGGATTGCCCTGAGAACG
TCTTCCTGCGCGATCAACCCTGGTACAAGGCAGCTGTGGCCTGGGCCAACCAGAACCGGG
CACCAGTACTCAGCATAGACCCTCCTGTGCATGAAGTCGAACAGGGCATTGATGCCAAATG
GTCACTGGCACTGGGCCTGCCTCTGCCACTGGGGGAGCACGCAGGCCGTATCTATTTGTGC
GACATTGGCATTCCCCAGCAGGTCTTCCAGGAGGTGGGCATCAACTACCACTCGCCCTTTG
GCTGCAAGTTTGTTATCCCACTGCACTCTGCTTAGAGGGTTCCTGCGCAGGCAGGACTCTG
CTGTCCCCTGCTGCTCCTGATAACAAACGCCTTAAGGATATGAAGCTTCATGGACCTTGTTA
AAGTTTTTTTCTCTTTTGGGTTTGTTTCTTCTGTGAGAGAACAGAACTTACTTAAAACTGACCTG
TCACTTGCTCTTAGCCAGGGAAGTCTTTCCCACTGGGTTCCGGGGCTGGGTGGCAGGCTGAG
CGTGCAGCAACTCCAGGCATCTCTACCCTCAGCCCCCTGCACGGCCAGGTGGGCCTTTGTT
TACAGCCGTAGGCAGCTCTCAAGACTGTGTTTCAGGTTTACAGCCACTGGGCCTGGGCACA
CACATTGAAGAGTGGGCCAGGTCCTGTCTGGGGGCCTGTACCTGCTCTATTTCAGAGCTTG
TGGCTTTGTGTCTCCCCTGCTTTCCCCACGCAGACAGCCCTTCCTCTGTAGAACCAGCTGCA
CGGCAGCTGTCCACCAGAGGGCAGACCTGCACTCTCCATTCATGTCCAGGGCTGTGACAGA
CCAGGCCTTCCCCTAGCCCCACAAGTTGATTTGGGGGGTTTTGACCCTTACTCCTGAGCTGA
TCCAAGTTTTATGCTGATTTTTTCCAAGGATCTCTCCCTCCTTTTCCCTCCATCACTCAGAGGT
AGGGAAGGGGGCGGCATTAGGATGGTGTTACTGTATTGGGATTTTATGTTGTTCTGTCGTCT
TCAGCACAGGTAGTATAAGGTTATATTACTGTAGAACCACAGTGCCCATCTTGCCAGCAGTG
CCCGCCCCCACCCTCAAAGCTGAGCAGGTTGAGCCTTTGCCTAGTCTGGGGCCAGACCCCT
CAGATGGGGGATATCCCTGGGGGAGCCTGGTGCTGAACCAGAAGAGGCTTCCTGGTGGCTTCT
GTCCTAGGCCACACTCCTCCAGCCTTTGCCGCCACATAATGCCCCAGCCTATCTTTCCCCCTC
TGCCCTTTCCCCTGAAACGGTCCTTGCAGTGTCAATCCCAGACGGCAGATGGGTCCCGT
GCTTTGAGCTCCACCCCAAGTCTTACATCATTCTGGGTTTGAACCTTTTAAATTTGCCAGTCT
ACAATGAATAGGCTGGGGCAAGCACCCTGGTACAAATATGGCAAACGAGGCTAGTCACGTG
ACTAGCGGGGGGGTCAACCTCAGAACCTGTGCCAATCTAGGGGCAGCAAGCGGGGGGACA

Table 6

CAGCAGCCGACGGAGGCACCGAAGCGGGAAACAGGGCCAGAGTCACTGTCACCAGTGGCA
CANN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_327
gaggattgagggtatcagggtgagtgagagtgtccagggtgaggagtgagggtatccagggtgagtgagggtgtccagg
atgaggagtgagggtatccagggtgagtgagggtcgtccagggtgagtgagGGTGTCCAGGgtgagtgagGGAGTCCA
GGgtgagtgagGGAGTCCAGGGTGAGGatggaggtatccaGGGTGAggagtgagAGTGTCCAGGGTGA
GTGAGGGTATCCAGGGTGAGTGAGGGTGTCCAGGGTGAGGAGTGAGGGTATCCAGGGTGA
GTGAGGGTGTCCAGGGTGAGTGAGGGTGTCAGGGTGAGTGAACGTGTCCAGGGtgtgtGAGG
GTGTCccaGGGTGCAGAGTGAGGTGTCCAGGGTGAGGAGTGACGGTGTCTGGGGTGAGTGA
GGGTGTCccaGGGTGAGGAGTGAGGGTGTCAGGGTGAGTGAGGGTGTCccaGGGTGAGTGC
ACATGTGTGGTGAGGAGGTGTTTGCAGTGCTTCAGGCGCAGCAACTCTTTCATCTAGTTTAA
AATTGTGCTCTGAGGTTAGATTTTAGTAGAACAAAGGCCTTACAAAGAATGTGAAAACATTGT
GCTTCCCTGCTTACAGGCAATTAAAAAGGAGAATCAAGCTGAGGGTGCCTGGTGTGGGGTG
GGGTGGAGAAGACCACAGAGACTATTGTGTGTTTTATTCAACAGTGTCCTGGGCTGCTTTCT
CCAGAAATGTCCCTGACACATGGATGTAAGTGTGGCTAGTTTACTGGGAGATGATCCCAGTG
ATGCAGGACAGGCGAGCCCTAAGATTGAAGCATAGCCCGGGAGGGTTCTTAGCTTTGCCCA
GGAAGGAACTCAAGGGCAAGCCAGTGGTGTTAGCAACTTTTATTGAAGCGGCCGGCTGTGC
ACAGCAGCAGCAGAGGCGCTGCTCCTTGCAAAGCAGGGCTGCCCTACAGGCTGTGCGCCC
ACAGTAGCAGCTCAGAGGCAGTTCTGCAGTGGTATTTGTATCCACTTTTAATTATATGCAAAT
GAAGGGGCAGTTTATGCAGACATTTCCAGGGTGAGGGTGGTAACTTCTGGGTGCTGCCAGA
GCCATGGTGAACTGACTTGACACAGGTCGGTGTGTCCTATGGAAACTAGGCATCTGCCCTG
GACCTATTTTAGCTAGTGCTCAGTTTGGTCTGAGGTGCCCTGAGCCCCACTTCCAGAGTTGA
GTCCCACCTCCTACCTCATTCCCCCTTCAGAGATTAGATACTCCTCCTTAATCTTAAGGGGG
CTGCAGAAGGGCGGAGATCTGTTTTCCGTAACTACTTCCTGCTGAGTTTATGGACGTAGGGC
CCTGCCTGGCACTGGAGGAGTAAAAATCTCTGGATACCTGATCTAAGGAGCCCAGAGGCAG
GACGATTTCATTCTCCGTGTCAGTGGACAGGATGGGCTGGAAGCCTTGTGCCAGCATTGTC
TCTGGAACTGTGGTAATCTAGAATACACAAACTTTACTAAGAGGTTAAAGAAGCAAGGACCA
AACATTTGTAACAAGACAGTTGTCAAAGGTCCTAGAAGAGGTGAAAAACAGGTGAGACTTGG
GAAGGCACTTTTGATGGTTGACCAGATATAGTTGGGggcAGTGCCCTGGTTATATCTATGTAA
CTAGGTAGCTTGCTCATAGATCTTTTGAATGTTAACCTCAACCTGTCCAGAGTTAATATATGT
GCAGCAGGTTTTATTAATAACTGCACAAGACCCCACCTTGTTCAGCTAGTAAATAATCCAATG
CTAGTCTGTTATCAACAACTACATTTTCccaGAGTCTGGGGAACTCTTGAATTCTCTTTAATGC
CTGATCTCCGTTGGTGGCTAAGGATTCTAGGATTTGAGCCAAGTTCTTTAGCGTTAACTCAT
GGTAGGCAAAgccacCCCAGGGTGCTGCTAGTCCTATTGCCACCCTGATTCCTGCCAgaaataag
taagcaagcaacaggacaatgaactccatgttgcccagatcccactgagagtgaacgtgcagtcatgcccataaccgacacacatcc
cagtccatgtgggtcagtccttcatcaccctccctgccttctgacaacagcagactccagccattccattatcattcacagcccaacccaa
gcagtcagtggctgaagaaagagaatcaggtatactctatgtccacatataccttcctgccacagggcttcaccaactggcaggattccc
cccagcccccaactcctcctcatcccttgttcccaggcgggtcaattggagagtgagcagagatagatggcttgcagaagggtatgcaa
gatgggagactccaccagacccttagggagagaatggcatctttctccacctttttaagagagacagagcctccctgaggtctcaaagat
ttttcagggcaacacaagaaacgtttccaagcctcagctgcaggtgttcaccttccactctggggtgtgaggagatggtaagctgagga
caagtgtgttccagatgcaggccaactctgttctccaacagtttgaaccaacttggccttgggggttccaagggtaggatgaa&ggtgtcac
ggcaggacggggcctggcgtgaggcaacagcaagcagagcgaggacacaacagtggcagcagtgtacagacacaggacgtca
gcttcaaacgatgcaacagcagggatatcttgggcacggctctgattcgagccactcccaactctcttgcctccaggatggaggcactgt
acatgcaacagtccagagaaagattctagccagtccaagcccaggcacatccagagagaaggtgggagctcttcggghgactccaccg
aggaaaacaggcatttgggtatttcagattcccgctccacaataaggcaacttttaaaaaaaatattatttccaaaaacaa/iacaaaaatt
ccaGGGGGAGGGAATTCAGCGGATCAGTCTTAAGAGGAGCTTTTTTTTTAGAGCGAGAAATC
ATATAAAATAAAATGAAATAAAAACAAGGAGGAAGGCAACCAGCTGTTAGGGGGAAAATAAGG
CAGATAAAGGAGCGGGGAGAGAAATTAATTGCCAACCAGGAGGAGTTGGGCTGTATTTTTC
AAAGGTGGGGAGAGTGGAGCACACACCTTGAGGAGGAAAGcgagaaagaaaagaaaaaagcaagtg
aagggggggctcgcccaagaagggtgaagaagcgaagaaagtcgaggcgccgaggctcccaaagctggcagctccgggtggcgg
tgcaggggcgaaggggggggcggggggaacgtcggacatgcggctctggagttgggtgctgcacctggggctgctgagcgccgcg
ctgggctgcgggctggccgagcgtccccgccgggcccggagagacccgcgggccggccgaccccgcgcccccgccgccggccc
ggccacctgcgccacccgcggccgcgggccgccgCGCCTCGCCGCCGCCGCCGCCGCCGCCGGGCGGT
GCCTGGGAAGCCGTGCGCGTCCCCCGGCGGCGGCAGCAGCGGGAGGCGAGGGGCGCCA
CCGAGGAGCCGAGCCCGCCGAGCCGGGCGCTCTATTTCAGCGGGCGAGGCGAGCACCTG
CGCCTCCGGGCCGACCTCGAGCTGCCCCGGGACGCGTTCACGCTGCAAGTGTGGCTGCGA

Table 6

```
GCGGAGGGGGGCCAGAGGTCTCCGGCAGTGATCACAGGGCTGTATGACAAATGTTCTTATA
TCTCACGTGACCGAGGATGGGTCGTGGGCATTCACACCATCAGTGACCAAGACAACAAAGA
CCCACGCTACTTTTTCTCCTTGAAGACAGACCGAGCCCGGCAAGTGACCACCATCAATGCC
CACCGCAGCTACCTCCCAGGCCAGTGGGTATACCTAGCTGCCACCTATGATGGGCAGTTCA
TGAAGCTCTATGTGAATGGTGCCCAGGTGGCCACCTCTGGGGAACAAGTGGGTGGCATATT
CAGCCCACTGACCCAGAAGTGCAAAGTGCTCATGTTAGGGGGCAGTGCCcctGAATCACAAC
TACCGGGGCTACATCGAGCACTTCAGTCTGTGGAAGGTGGCCAGGACTCAGCGGGAGATA
CTGTCTGACATGGAAACCCATGGCGCCCACACTGCTCTACCTCAGCTCCTCCTCCAGGAGA
ACTGGGACAATGTGAAGCATGCCTGGTCCCCATGAAGGATGGCAGCAGCCCCAAAGTGGA
ATTCAGCAATGCCCACGGCTTTCTGCTGGACACGAGTCTGGAGCCTCCTCTGTGCGGACAG
ACATTGTGTGACAACACAGAGGTCATTGCCAGCTACAATCAAGCTCTCAAGTTTCCGCCAGC
CCAAGGTGGTGCGCTACCGCGTGGTCAACCTCTATGAAGATGATCATAAGAACCCGACGGT
GACGCGccgAACAGGTGGACTTCCAGCACCATCAGCTGGCTGAGGCCTTCAAGCAATACAAC
ATCTCCTGGGAGCTGGACGTGCTGGAGGTGAGCAACTCCTCCCTTCGCccgCCGCCTCATCC
TGGCCAACTGTGACATCAGCAAGATTGGGGATGAGAACTGTGACCCCGAGTGCAaacCACAC
GCTGACGGGCCACGACGGCGGGGATTGCCGCCACCTGCGCCACCCTGCcctTCGTGAAGAA
GCAGCACAACGGGGTGTGTGACATGGACTGCAACTATGAACGGTTCAACTTTGATGGTGGA
AAAGTGCTTGTGACCCTTGAAATCACCAATGTCACTCAGACTTGCTTTGACCCCGACTCTCC
ACACAGAGCCTACTTGGATGTTAATGAGCTGAAGAACATTCTTAAATTGGATGGATCAACACA
TCTCAATATTTTCTTTGCAAAATCCTCAGAGGAGGAGTTGGCAGGAGTAGCAACTTGGCCAT
GGGACAAGGAGGCCCTGATGCACTTAGGTGGCATTGTCTTGAACCCATCTTTCTATGGCATG
CCTGGGCACACCCACACCATGATCCATGAGATTGGTCACAAGCCTGGGCCTCTATCACGTC
TTCCGAGGCATCTCAGAAATCCAGTCCTGCAGTGACCCCCTGCATGGgaGACAGAGCCCTCCT
TCGAGACTGGAGACCTCTGCAATGATACCAACCCAGCCCCTAAACACAAGTCCTGTGGTGA
CCCAGGGCCAGGAAATGACACCTGTGGCTTTCATAGCTTCTTCAACACTCCTTACAACAACT
TCATGAGCTATGCAGATGACGACTGTACGGACTCCTTCACGCCCAATCAAAGTCGCCAGAAT
GCACTGTTACCTGGACCTGGTCTACCAGGGCTGGCAGCCCTCCAGGAAACCAGCGCCTGTT
GCCCTCGCCCCCCCAAGTTCTGGGCCACACAACGGACTCTGTGACACTGGAGTGGgtTCCC
ACCTATAGATGGCCATTTCTTTGAAAGgcctcctAGAGAATTGGGATCAGCATGTCATCTTTGCC
TGGAAGGGAGAATCCTGGTGCAGTATGCTTCCAACGCTTTCTTCCCCAATggcCCTGCAGCC
CATCAGGACACTGGGAGCCcctCGTGAAGCAGAAGGTCATCCTGATGTTGAACAAGCCCTGT
AAGTCCAGTGTCCGCACCTGGAGCCCAAATTCAGCTGTCAACCCACACACGGTTCCTCCAG
CCTGCCCTGAGCCTCAAGGCTGCTACCTCGAGCTGGAGTTCCTCTACCCCTTGGTCCCTGA
GTCTCTGACCATTTGGGTGACCTTTGTCTCCACTGACTGGGACTCTAGTGGAGCTGTCAATG
ACATCAAACTGTTGGCTGTCAGTGGGAAGAACATCTCCCTGGGTCCTCAGAATGTCTTCTGT
GATGTCCCACTGACCATCAGACTCTGGGACGTGGGCGAGGAGGTGTATGGCATCCAAATCT
ACACGCTGGATGAGCACCTGGAGATCGATGCTGCCATGTTGACCTCCACTGCAGACACCCC
ACTCTGTCTACAGTGTAAGCCCCTGAAGTATAAGGTGGTCCGGGACCCTCCTCTCCAGATG
GATGTGGCCTCCATCCTACATCTCAATAGGAAATTCGTAGACATGGATCTAAATCTTGGCAG
TGTGTACCAGTATTGGGTCATAACTATTTCAGGAACTGAAGAGAGTGAGCCATCACCTGCTG
TCACATACATCCATGGAAGTGGGTACTGTGGCGATGGCATTATACAAAAAGACCAAGGTGAA
CAATGCGACGACATGAATAAGATCAATGGTGATGGCTGCTCCCTTTTCTGCCGACAAGAAGT
CTCCTTCAATTGTATTGATGAACCCAGCCGGTGCTATTTCCATGATGGTGATGGGGTATGTG
AGGAGTTTGAACAAAAAACCAGCATTAAGGACTGTGGTGTCTACACGCCCCCAGGGATTCCTG
GATCAGTGGGCATCCAATGCTTCAGTATCTCATCAAGACCAGCAATGCCCAGGCTGGGTCAT
CATCGGACAGCCAGCAGCATCCCAGGTGTGTCGAACCAAGGTGATAGATCTCAGTGAAGGC
ATTTCCCAGCATGCCTGGTACCCTTGCACCATCAGCTACCCATATTCCCAGCTGGCTCAGAC
CACTTTTTGGCTCCGGGCGTATTTTTCTCAACCAATGGTTGCCGCAGCTGTCATTGTCCACC
TGGTGACGGATGGGACATATTATGGGGACCAAAAGCAGGAGACCATCAGCGTGCAGCTGCT
TGATACCAAAGATCAGAGCCACGATCTAGGCCTCCATGTCCTGAGCTGCAGGAACAATCCC
CTGATTATCCCTGTGGTCCATGACCTCAGCCAGCCCTTCTACCACAGCCAGGCGGTACGTG
TGAGCTTCAGTTCGCCCCTGGTCGCCATCTCGGGGGTGGCCCTCCGTTCCTTCGACAACTT
TGACCCCGTCACCCTGAGCAGCTGCCAGAGAGGGGAGACCTACAGCCCTGCCGAGCAGAG
CTGCGTGCACTTCGCATGTGAGAAAACTGACTGTCCAGAGCTGGCTGTGGAGAATGCTTAT
CTCAATTGCTCCAGCAGCGACCGCTACCACGGTGCCCAGTGTACTGTGAGCTGCCGGACAG
GCTACGTGCTCCAGATACGGCGGGATGATGAGCTGATCAAGAGCCAGACGGGACCCAGCG
```

Table 6

```
TCACAGTGACCTGTACAGAGGGCAAGTGGAATAAGCAGGTGGCCTGTGAGCCAGTCGACTG
CAGCATCCCAGATCACCATCAAGTCTATGCTGCCTCCTTCTCCTGCCCTGAGGGCACCACCT
TTGGCAGTCAATGTTCCTTCCAGTGCCGTCACCCTGCACAATTGAAAGGCAACAACAGCCTC
CTGACCTGCATGGAGGATGGGCTGTGGTCCTTCCCAGAGGCCCTGTGTGAGCTCATGTGCC
TCGCTCCACCCCCTGTGCCCAATGCAGACCTCCAGACCGCCCGGTGCCGAGAGAATAAGCA
CAAGGTGGGCTCCTTCTGCAAATACAAATGCAAGCCTGGATACCATGTGCCTGGATCCTCTC
GGAAGTCAAAGAAACGGGCCTTCAAGACTCAGTGTACCCAGGATGGCAGCTGGCAGGAGG
GAGCTTGTGTTCCTGTGACCTGTGACCCACCTTCACCAAAATTCCATGGGGCTCTACCAGTGT
ACTAATGGCTTCCAGTTCAACAGTGAGTGTAGGATCAAGTGTGAAGACAGTGATGCCTCCCA
GGGACTTGGGAGCAATGTCATTCATTGCCGGAAAGATGGCACCTGGAACGGCTCCTTCCAT
GTCTGCCAGGAGATGCAAGGCCAGTGCTCGGTTCCAAACGAGCTCAACAGCAACCTCAAAC
TGCAGTGCCCTGATGGCTATGCCATAGGGTCGGAGTGTGCCACCTCGTGCCTGGACCACAA
CAGCGAGTCCATCATCCTGCCAATGAACGTGACCGTGCGTGACATCCCCCACTGGCTGAAC
CCCACACGGGTAGAGAGAGTTGTCTGCACTGCTGGTCTCAAGTGGTATCCTCACCCTGCTC
TGATTCACTGTGTCAAAGGCTGTGAGCCCTTCATGGGAGACAATTATTGTGATGCCATCAAC
AACCGAGCCTTTTGCAACTATGACGGTGGGGATTGCTGCACCTCCACAGTGAAGACCAAAA
AGGTCACCCCATTCCCTATGTCCTGTGACCTACAAGGTGACTGTGCTTGTCGGGACCCCCA
GGCCCAAGAACACAGCCGGAAAGACCTCCGGGGGATACAGCCATGGCTAAGGAAGGACAAG
AAGTTGTCAAAGAATTCCCAACGCCAGGACCCACATCCCTTTGGTATTGATTTCACAGTCAG
CTGCTCAACGGAATGGCCTCTCCACACCAGGGATCCTTAGCACCCAACCGGTCTGCCTTTA
ATTTTACCCAGGAAGGACTCACATTGGGGCGAATGAACCAAGTTTCGCCATGCTGGATGATG
AAATGGATTCCCATCCCAAAGTCTGAGATGGATTGCATATACAGTGTGCAGTCCCAGAGCCT
CCTAAAATTCTAGCCATTTGTCACACAACCACAGCAAGAAACGTGTTCTATATCTAGAGTGTG
CCCATCTGTGTTTAGTACACATGCATGCATACACACCCATACAAACATCTGTGTGAGGGCAG
TTCTGGAGATGAGCAGAGAGAGACCGGAATAAACTCAATCTTTTCTTTCCCAAGCTCCTAGC
CAACACTATCCTTGGGAGAAAGAAATTTGCAGAAACTGCTAAGACCAAGTGTGGAGATGTCA
AGCTAGTTCACACTCTGAGGCTCAGAATATGTAGGACATGCACAATTGTGCAGTCCTTTGGG
ATTGGAAGTGAAACAGTCTGTGATCCCCTACCTTCTAGGGAACTAGGACCTAGGAAGAGGTA
AAGATTATCAGGTATGCAAAGCGCCCCAATTCTTCTGCTGCCATGGGGGGATTTTACCCCAAC
TCCAGGGTTCGAGGCCAATCTGAGAATGGCTTAGGATTGCAATGTCAAGGTATTATATCAGC
CCCTTGCTTGAGGCTTGAGGTCATAATATCCCTCTAGGACTTACCTGTTCCCCCAGATCTTG
CCTTGGGACCACATTTGCTGCTACTTTTCCTGCTGCTCTATCCTATACATTGAATAATCCAAG
ATGGTAGAACTAGGTTAGGAAAAAATTCCACACAACCAAACAGTCTGCCTTAAAAGTGACCCA
CATTTTTCCATAGCTCCTCACTTTTTAGCCCTTCTGCAAGAGAAAAACCCTCATGGGTCCACA
TGGTGAGAAGTTAAGTTTCCTGTAAGTGGGCCTCTCACCCTGGAAAGGAGTTGAGGGACAT
CAGATGCTGGAACCCTCACTGAAAGTCCAGAATGTCTAAGCCAGTGTTAGATTTTGTAAACA
AGTGGAACAGTGTTAAATTTCTATGATGTTGGAGCCATCCAGAGACTACTGGAATTGTCGAG
ACTTTTGGATTATTATCCTTATCCTTATCCTAATCTTCCTAGCCCTTCAGGCTAGAGTAGGCTT
CGATCCTGAGAACCTTGCTGTTGCTCTGAGGAGATATAATTCTGGGAGAAAGAATCTTTTATA
AGAACAGTACAGATTGTTCTCAAGAGGGCCATCAGAAGGAAGCCAAAGAGTTCACAGCCTC
AGCACCAACAACTCAACATGGTCATCATGTTTTCTATATGGTTTTTCCAGCTAGCAGTACtccctt
ccatacctgtgactgggcagtgctttctctctcccatgtctagcctnccaaagttaagtgaaaaataatcaactgcccgtggaaacccc
aaccatttgggggatc
```

>MPM2000-002P8_breast_Table1_328

```
NATCCAATAAAGGCTCCATGAACGTGGACAAGAATTTCGAAGACCTTGTACGTTGTC
AGAATTGGAATGACAAACAGGCTTCCCTTGTTTCTCCTATTGTTGTACTCTTATGTGTCTGAT
ATACACATTTCCTAGTCTTAACTTTCAGGAGTTTACAATTGACTAACACTCCATGATTGATTCA
GTCATGAACCTCATCCCATGTTTCATCTGTGGACAATTGCTTACTTTGTGGGTTCTTTTAAAA
GTAACACGAAATCATCATATTGCATAAAACCTTAAAGTTCTGTTGGTATCACAGAAGACAAGG
CAGAGTTTAAAGTGAGGAATTTTATATTTAAAGAACTTTTTGGTTGGATAAAAACATAATTTGA
GCATCCAGTTTTAGTATTTCACTACATCTCAGTTGGTGGGTGTTCTGGATCTGAAGACTAGTA
ATAAACTAGGACACTAACTGGGTTCCATGTGATTGCCCTTTCATATGATCTTCTAAGTTGATT
TTTTTCCTCCCAAGTCTTTTTTAAAGAAAGTATACTGTATTTTACCAACCCCCTCTCTTTTCTTT
TAGCTCCTCTGTGGTGAATTAAACGTACTTGAGTTAAAATATTTCCTTCTTAACTAAAATGCTC
ACCACTTAGCCTGTTTTTTTTATCCCTTTTTTAAAATGACAGATGATTTTGTTCAGGAATTTTGC
TGTTTTTTCTTAGTGCTAATACCTTGCCTCTTATTCCTGGCTACAGCAGGGTGGTAATATTGGC
```

Table 6

ATTCTGATTAAATACTGTGCCTTAGGAGACTGGAAGTTTAAAAATGTACATATGACACAGAAG
GTGTGACCCCAACGAAGAGTGGAGAACGGCAACCCATCCAGATCACCATGCCGTTCACAGA
CATTGGGACCTTCGAGACAGTGTGGCAAGTCAAGTTCTACAATTACCACAAGCGGGATCACT
GCCAGTGGGGAAGCCCCTTCTCTGTCATTGAGTATGAATGCAAGCCCAACGAGACACGCAG
TCTGATGTGGGTGAACAAGGAGTCCTTCCTCTGAAAGTGGCTCTTTCTGATGCTACTGGACA
ATCTTTTCAGAAATCTACTTTTAGATAAACCAGCGCAGGCCTTAAACAAGGCATGCCACACCA
TTGCTGTTCCCCATCTGGTACTAATGACCTACTAGCCCTGGTTATTTTGAAAGTGTAATTCCC
CTCTGACACAATATCCCTCACATACAAGATGGTGATGTACCACTCCCGAGAATATTCCCATCT
GTATTTTGTGCTGATGTTCCTGCATCCAGTTGTTCTCGGTCATACTTTTGACCACTTGTGACT
GGAGTTCAGTGGCCCTGGCAGGCTTGTCCTGCTCTTGACCATTCCACTGACTAACTTTGGTG
TTTTGTTTCCAAGTTAAGTGATTCCTCCTTTTTTTTTTGTTCAATGTTAAATTTAAAAATAACAATG
TGTATGGGTCCTCCCATGTGTAATATGGTAACATGTAACTTGCAGTGTTTGCCAGCTTTCAAA
GCAGGCTTTGTGAAAATGTAATACAAACAGCAGTGAATGGGACTCAAATGTTGTGCTTCCTA
TAAACAGCTCCGCTCTTTCAGGGAAGGATGGTAACAAACTAGAAGGACAAATATGTACGTAT
TTATAACGTATTAAAACTCTTTTAAGTAGCTTAAGGTATTGTGCAATGGCCTAGCCTAGTAGA
AATGGGGGAAAAGCATTGCTGTGGACCATTGTTAAAGTGACAGGAGTTGTAGGGTTACCCCT
TTGACAAGCTTCCATAGTCTTCAGACACGCACATTGATGGCATCCCTACAGTCTTCTTCACTT
GAACTTTGTAAAACTGCATATGGACCTGTAATCAACTTTTGATATTTCTTAATAAAGGCGTTGA
AAAATCAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAAATTGTTTCTGGCCGGGGGGGCCTTTAANNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_329
    aaaaggaattgacggaagggcaccaccagaaagggcaacaagaagggCAACCTTGACCTAACCAATCT
CAACCAGCCACTGCTGGATGTGGACCACACATCTTCAAGACTTAATCTTTTGACACCTCGAC
ATTTGAATCAGAAGGGGAAAGCGCTTCCTTTAAGCAGTGCTGAGAAGAGGAAAGCCAAATG
GGAAAGTCTGCAGAATAAACAGATACTGGTTCCAGAACTCTGTGCTATACATCCAATTCCAG
CATCACTGTGGAGAAAAGCTGTTTGTCTCCCCAGCATACTTTATCGCCTTCACTGCCTTTTGA
CTGCAGAGGAGCTAAGAGCCCAGACTGCCAGCGATGCTGGCGTGGGAGTCAGATCACTTC
CTGCGGATTTTAGATACCCTAACTTAGACTTCGGGTGGAAAAAAATCTATTGACAGCAAATCTT
TCATCTCAATTTCTAACTCCTCTTCAGCTGAAAATGATAATTACTGTAAGCACAGCACAATTGT
CCCTGAAAATGCTGCACATCAAGGTGCTAATAGAACCTCCTCTCTAGAAAATCATGACCAAAT
GTCTGTGAACTgcagAACGTtGCtcagcGAGTccCCTggtaAgctccaCGTTgAAgtttcagCAGATCttaca
gcaattaatggtctttcttacaatcaaaatctcgccaatggcaGTTATGATTTAGCtaacagagactTTTGCCAAGGAAA
TCagctaAATTACTACAAGCAGGAAATACCCGTGCAACCAACTACCTCATATTCCATTCAGAAT
TTATAcaGTTACgaagAACCaagcCCCAGCCCAGCGATGAATGTACTCTCCTGAGTAATAAATAC
CTTGATGGAAATGCTAACAAATCTACCTCAGATGGAAGTCCTGTGATGGCCGTAATGCCTGG
TACGACAGACACTATTCAAGTGCTCAAGGGCAGGATGGATTCTGAGCAGAGCCCTTCTATTG
GGTACTCCTCAAGGACTCTTGGCCCCAATCCTGGACTTATTCTTCAGGCTTTGACTCTGTCA
AACGCTAGTGATGGATTTAACCTGGAGCGGCTTGAAATGCTTGGCGACTCCTTTTTTAAAGCA
TGCCATCACCACATATCTATTTTGCACTTACCCTGATGCGCATGAGGGCCGCCTTTCATATAT
GAGAAGCAAAAAGGTCAGCAACTGTAATCTGTATCGCCTTGGAAAAAAGAAGGGACTACCCA
GCCGCATGGTGGTGTCAATATTTGATCCCCCTGTGAATTGGCTTCCTCCTGGTTATGTAGTA
AATCAAGACAAAAGCAACACAGATAAATGGGAAAAAGATGAAATGACAAAAGACTGCATGCT
GGCGAATGGCAAACTGGATGAGGATTACGAGGAGGAGGATGAGGAGGAGGAGAGCCTGAT
GTGGAGGGCTCCGAAGGAAGAGGCTGACTATGAAGATGATTTCCTGGAGTATGATCAGGAA
CATATCAGATTTATAGATAATATGTTAATGGGGTCAGGAGCTTTTGTAAAGAAAATCTCTCTTT
CTCCTTTTTCAACCACTGATTCTGCATATGAATGGAAAATGCCCAAAAAATCCTCCTTAGGTA
GTATGCCATTTTCATCAGATTTTGAGGATTTTGACTACAGCTCTTGGGATGCAATGTGCTATC
TGGATCCTAGCAAAGCTGTTGAAGAAGATGACTTTGTGGTGGGGTTCTGGAATCCATCAGAA
GAAAACTGTGGTGTTGACACGGGAAAGCAGTCCATTTCTTACGACTTGCACACTGAGCAGTG
TATTGCTGACAAAAGCATAGCGGACTGTGTGGAAGCCCTGCTGGGCTGCTATTTAACCAGCT
GTGGGGAGAGGGCTGCTCAGCTTTTCCTCTGTTCACTGGGGCTGAAGGTGCTCCCGGTAAT
TAAAAGGACTGATCGGGAAAAGGCCCTGTGCCCTACTCGGGAGAATTTCAACAGCCAACAA
AAGAACCTTTCAGTGAGCTGTGCTGCTGCTTCTGTGGCCAGTTCACGCTCTTCTGTATTGAA
AGACTCGGAATATGGTTGTTTGAAGATTCCACCAAGATGTATGTTTGATCATCCAGATGCAGA
TAAAACACTGAATCACCTTATATCGGGGTTTGAAAATTTTGAAAAGAAAATCAACTACAGATT
CAAGAATAAGGCTTACCTTCTCCAGGCTTTTACACATGCCTCCTACCACTACAATACTATCAC
TGATTGTTACCAGCGCGCTTAGAATTCCTGGGAGATGCGATTTTGGACTACCTCATAACCAAGC

Table 6

```
ACCTTTATGAAGACCCGCGGCAGCACTCCCCGGGGGTCCTGACAGACCTGCGGTCTGCCC
TGGTCAACAACACCATCTTTGCATCGCTGGCTGTAAAGTACGACTACCACAAGTACTTCAAA
GCTGTCTCTCCTGAGCTCTTCCATGTCATTGATGACTTTGTGCAGTTTCAGCTTGAGAAGAAT
GAAATGCAAGGAATGGATTCTGAGCTTAGGAGATCTGAGGAGGATGAAGAGAAAGAAGAGG
ATATTGAAGTTCCAAAGGCCATGGGGGGATATTTTTGAGTCGCTTGCTGGTGCCATTTACATG
GATAGTGGGATGTCACTGGAGACAGTCTGGCAGGTGTACTATCCCATGATGCGGCCACTAA
TAGAAAAGTTTTCTGCAAATGTACCCCGTTCCCCTGTGCGAGAATTGCTTGAAATGGAACCA
GAAACTGCCAAATTTAGCCCGGCTGAGAGAACTTACGACGGGAAGGTCAGAGTCACTGTGG
AAGTAGTAGGAAAGGGGAAATTTAAAGGTGTTGGTCGAAGTTACAGGATTGCCAAATCTGCA
GCAGCAAGAAGAGCCCTCCGAAGCCTCAAAGCTAATCAACCTCAGGTTCCCAATAGCTGAA
ACCGCTTTTTAAAATTCAAAACAAGAAACAAAACAAAAAAAATTAAGGGGAAAATTATTTAAAT
CGGAAAGGAAGACTTAAAGTTGATAGTGAGTGGAATGAATTGAAGGCAGAATTTAAAGTTTG
GTTGATAACAGGATAGATAACAGAATAAAACATTTAACATATGTATAAAATTTTGGAACTAATT
GTAGTTTTAGTTTTTTTGCGCAAACACAATCTTATCTTCTTTCCTCACTTCTGCTTTGTTTAAATC
ACAAGAGTGCTTTAATGATGACATTTAGCAAGTGCTCAAAATAATTGACAGGTTTTGTTTTTTTT
TTTTTTGAGTTTATGTCAGCTTTGCTTAGTGTTAGAAGGCCATGGAGCTTAAACCTCCAGCAG
TCCCTAGGATGATGTAGATTCTTCTCCATCTCTCCGTGTGTGCAGTAGTGCCAGTCCTGCAG
TAGTTGATAAGCTGAATAGAAAGATAAGGTTTTCGAGAGGAGAAGTGCGCCAATGTTGTCTT
TTCTTTCCACGTTATACTGTGTAAGGTGATGTTCCCGGTCGCTGTTGCACCTGATAGTAAGG
GACAGATTTTTAATGAACATTGGCTGGCATGTTGGTGAATCACATTTTAGTTTTCTGATGCCA
CATAGTCTTGCATAAAAAAGGGTTCTTGCCTTAAAAGTGAAACCTTCATGGATAGTCTTTAAT
CTCTGATCTTTTTGGAACAAACTGTTTTACATTCCTTTCATTTTATTATGCATTAGACGTTGAG
ACAGCGTGATACTTACAACTCACTAGTATAGTTGTAACTTATTACAGGATCATACTAAAATTTC
TGTCATATGTATACTGAAGACATTTTAAAAACCAGAATATGTAGTCTACGGATATTTTTTATCA
TAAAAATGATCTTTGGCTAAACACCCCATTTTACTAAAGTCCTCCTGCCAGGTAGTTCCCACT
GATGGAAATGTTTATGGCAAATAATTTTGCCTTCTAGGCTGTTGCTCTAACAAAATAAACCTT
AGACATATCACACCTAAAATATGCTGCAGATTTTATAATTGATTGGTTACTTATTTAAGAAGCA
AAACACAGCACCTTTACCCTTAGTCTCCTCACATAAATTTCTTACTATACTTTTCATAATGTTG
CATGCATATTTCACCTACCACAGCTGTGCTGTTAATGCCGTGAAAGTTTAACGTTTGCGATAA
ACTGCCGTAATTTTGATACATCTGTGATTTAGGTCATTAATTTAGATAAACTAGCTCATTATTT
CCATCTTTGGAAAAGGAAAAAAAAAAAACTTCTTTAGGCATTTGCCTAAGTTTCTTTAATTAGAC
TTGTAGGCACTCTTCACTTAAATACCTCAGTTCTTCTTTTCTTTTGCATGCATTTTTCCCCTGT
TTGGTGCTATGTTTATGTATTATGCTTGAAATTTTTAATTTTTTTTTTTTTTTTGCACTGTAACTATA
ATACCTCTTAATTTACCTTTTTAAAAGCTGTGGGTCAGTCTTGCACTCCCATCAACATACCAG
TAGAGGTTTGCTGCAATTTGCCCCGTTAATTATGCTTGAAGTTTAAGAAAGCTGAGCAGAGG
TGTCTCATATTTCCCAGCACATGATTCTGAACTTGATGCTTCATGGAATGCTGCATTTATATG
TAAGTGACATTTGAATACTGTCCTTCCTGCTTTATCTGCATCATCCACCCACAGAGAAATGCC
TCTGTGCGAGTGCACCGACAGAAAACTGTCAGCTCTGCTTTCTAAGGAACCCTGAGTGAGG
GGGGTATTAAGCTTCTCCAGTGTTTTTTGTTGTCTCCAATCTTAAACTTAAATTGAGATCTAAA
TTATTAAACGAGTTTTTGAGCAAATTAAGTGACtTGTTTTAAAAATATTTAAtttcgATTTGGAACC
TtaaaTGTCTATTTgattttttaaaaaaccttaatggtagaaatgacccgtttaaacaaagcaattcttggattatataactggaaaag
tgtgcagttaacaagggcggga
>MPM2000-002P8_breast_Table1_330
>MPM2000-002P8_breast_Table1_331
      NGTGCGTGTCGAAGGTCACGGCGCGCTCACAATGGAGCTCTCGGAGTCTGTGCAG
AAAGGCTTCCAGATGCTGGCGGATCCCCGCTCCTTCGACTCCAACGCCTTCACGCTTCTCC
TCCGGGCGGCATTCCAGAGTCTGCTGGACGCCCAGGCGGACGAGGCCGTGTTAGATCATC
CAGACTTGAAACATATCGACCCAGTGGTTTTAGCTGACAAGTCAACTCTAAGCACTTATCTAG
AAGACTTAAATTTGACAGAGAGCGAATAGAACTGTTTTGCACGGAATATCAGAATAATAAGAA
TTCCCTAGAAATCCTACTGGGAAGTATAGGCAGATCTCTCCCTCATATAACGGATGTTTCTTG
GCGCTTGGAATATCAGATAAAGACCAATCAACTTCATAGGATGTACAGACCTGCATATTTGGT
GACCTTAAGTGTACAGAACACTGATCTCTCCCATCCTATCCACGAGATTAGTTTCTTGGCGCT
TGGAATATCAGATAAAGACCAATCAACTTCATAGGATGTACCTGCCCGGGCGGCCGAGGTA
CCAGACTCTTATTTCCTGCAGCTTTTGAGAATTCTAAAGATACCTGAGTCATTTTAAATAAATT
TCAGCTTTCTTTACCAAACTACCCTTAACCGGATTCTCCTTGAAATGACATCACCTGACACCC
ATGGCATGCTGCATGCCCACAGCTAGATTACTTTTTTAGTGCGCCCACGCACTTCTGCTTTTAT
```

Table 6

TAGGTGAGGCAGAATCAAGATTCCCTTTTGTTGGATCTTGAACCTGTTCATGCCACTTTGATA
TTCTAAATTCATACATAAACCAATGAAATATATGTGTTAGAAAAATTGCTATTTCTAGCTGGAC
GCAGTGGCTCATGACTATAATCCTACCACTTTGGCAGGCCGAGGCAGGAGGATTGTTTGAG
GCCAAGAGTTTGAGACCAGCCTGGGCAACATAGTGAGACCCTGTTTCTACAAAAAATAATAA
TACAAAAAATTAGTGGCTGGGCACAGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGAGAGGCT
GAGGCGGGTGGATCAACNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_332
      ACTAGTGTTTTTTAGATACAGAGACTTGGGGAAATTGCTTTTCCTCTTGAACCACAGT
TCTACCCCTGGGATGTTTTGAGGGTCTTTGCAAGAATCATTAATACAAAGAATTTTTTTTTAACA
TTCCAATGCATTGCTAAAATATTATTGTGGAAATGAATATTTTGTAACTATTACACCAAATAAA
TATATTTTTTACCTGCCCGGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACATAATACATGATTGAATACATGA
TCGTATTTAACATGTTTTTTTTTTTCTGCAGTGGACAAATAAACATCCTCAAAGTAGCAACTGCA
AATCAGTTACCCTTAGAAAAGCAAGACCAAACACTGTAGTTACACTATTAGCAGTGACCAAAA
AGGGCTAATATTTTCTAAGAATAGTTTAAATTACAGACATTTGTTATATTTACCTTATGTGAAAT
ACATCACTATTTAATTACATTAATTTTAACATCTGTTGTGTGGAGTTGTATAGTTCATGCAAAA
GCCTGTGGGTATGGGTTTTTCAAACCAGCAGAAAGGTCAAGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_333
      TTTTTTTTTTTTTTTTTTTACATTTGGAAAATATACTTTATTCAATAATATAAACAATGTAGAT
ATATTTGATTATTTAATAATCATTTTAAGTTTATTGCACAGATGCACATGTCAATAATTAGTGTT
TTTCAGATGGGATGATATACATTCTGCTTTTATTTTTATCTCTTTGGTAACAATTATTGACAGA
ACAATGAAACAAAGATAAATTGTTTTACAGTTGTAATACCCTTGTATGGTAATTCTCAGCCTCT
TTTATCTTATATTCTACTAGCACTTACATCTAATAGGTCTCAATAAAGTAGAAATGTAAAAGTA
TGTATTTTCAGAAAAGGTCATATTTCATAAAGATTCTGTTACTATGTTAGTCATTTATCATAAGT
GTTAAGTCTAAGAAAAGTTGTAATAGAAATTGCTAAGACTTTAAAATAAAAACTACTCCTTTAG
TAGTTAAAAAATGTTATTATATGGTTGAGTATAAATTTTATTGCCCTAGTGACAGTAAAAAACA
AAAACGTTTAGCAAAAAAATATTGCCATTAATAGCTTTATCTAAAATTCTACAACAGACAAAGC
AGAATAAACGTTTTGGCATCCAGAGGTCAGGTGATACAGAAATGAAGTTCAGCAGGTGCAAA
AGATATATCAAGGGCATGGTAGTTAAAAGAAATGAAAAGAGACAGATGTCAAATGAATATTCC
ACAGTAAGCAGTGTTATCAGCAAGCTGGAATACAAAAAGACTTGTGCACATGGGAAATAAGG
ATTTAGAAGCAACTTTGCCCAATGTGACAGTGAGTATTTAAAGACATAGGTCCCTGGAAGCC
AGGAATGTTAATTCGGTGTCTCATCTAGGCTCTGGTAGGTTAGAAGATTTCTGGCCTTACCAT
GATAGTTGGATTATATGGTACTTGGATGCTCTAAAACATGTTGTGACTCAGTACTCTTTAAAA
AAAAAAAAGTTTTAGCATGTTACATATTCCTAATAAGTGAAATTTTATGTCTGAACTAAAATTTA
CTTCACTTCCTCGTGTAAGAATGCCTTGCTTAAACTCAATATATAAAAATCAGAATTTTTAAAAA
TTAAACAATTAGAAATGAAGTTATTCACTTTACAAATACTGGATTTATTTTTCTAAATTTTTTTAG
TTATCTTTACTTTTTTCACACATTTATGTTACCTGGCTTGCCATGTGGGCCTTTGAAGTTCCATA
TCCCCTGACAGTAAGGGAGATCTGCTCTGAGTGTTGCCTAAGACATCTACAAACAAACCTGG
TGTTTTATTCCAGTTGAAAAAATGATAATTCTGTGAAGCATCTGGTCTTCTTTTTACTAGCAGC
TCTAGTGTTTGAGCCTATCGTTTGGAACTGTGGAAAATTATTTCTCTAAGTAGCTCTTTAAAAT
GGATCCCTGTCTACAGAGAGACTTAAGCTATGGCTCTTTCCTCAGTGGCCTTAGCTCTAAAT
ATGAAGTTCTTTCTGGACTGAAACTAGAGAAAAGTAAAGGTCAGACTGTATCTCTTTAGAATG
TTGACCGTTTCTTTACCAATACCCTATTTAATATACTGATACTTGTATTGAAGATGCAGTTATA
CAGAGGGAAATAAAAGAATAACTGGAGGATTAGAAAAAAATATTTTATACATAATATGGAAAAC
ATNCCACCGGACN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_334
>MPM2000-002P8_breast_Table1_335
>MPM2000-002P8_breast_Table1_336
>MPM2000-002P8_breast_Table1_337
>MPM2000-002P8_breast_Table1_338
      NACTTTAGCCTTCCCATTTTATGGAGTTTGTCATGAGTGTGATCGTATTTGCTGCTCG
TGAGATTTCGCTCACTAATAAATTTGATTCATTTAATTATGTGTTTTCTCTTCCTAGATTTTAAT
TTGATTTGAAAATGAGTAAGTGCAGAAAGACACCAGTTCAGCAGCTAGCAAGTCCCGCGTCA
TTCAGCCCAGATATTCTTGCTGACATTTTTGAACTCTTTGCCAAGAACTTTTCTTATGGCAAG
CCACTTAATAATGAGTGGCAGTTACCAGATCCCAGTGAGATTTTCACCTGTGACCACACTGA
ATTTAATGCATTTCTTGATTTGAAGAACTCCCTAAATGAAGTAAAAAAACCTACTGAGTGATAAG
AAACTGGATGAGTGGCATGAGCACACTGCTTTCACTAATAAAGCAGGGAAAATCATTTCTCA

Table 6

```
TGTTAGAAAATCTGTGAATGCTGAACTTTGTACTCAAGCATGGTGTAAGTTCCATGAGATTTT
GTGCAGCTTTCCACTTATTCCACAGGAAGCTTTTCAGAATGGAAAACTGAATTCTCTACACCT
TTGTGAAGCTCCAGGAGCTTTTATAGCTAGTGTCTCAACCACTACTTAAAATCCCATCGGTTTCC
TTGTCATTGGAGTTGGGTAGCGAATACTCTGAATCCATACCATGAAGCAAATGACGACCTCA
TGATGATTATGGATGACCGGCTTATTGCAAATACCTTGCACTGGTGGTACTTTGGTCCAGAT
AACACTGGTGATATCATGACCCTGAAATTCTTGACTGGACTTCAGAATTTCATAAGCAGCATG
GCTACTGTTCACTTGGTCACTGCAGATGGGAGTTTTGATTGCCAAGGAAACCCAGGTGAACA
AGAAGCTTTAGTTTCTTCTTTGCATTACTGTGAAGTTGTCACTGCTCTGACCACTCTTGGAAA
CGGTGGCTCTTTTGTTCTAAAGATGTTTACTATGTTTGAACATTGTTCCATAAACTTGATGTAC
CTGCTAAACTGTTGTTTTGACCAAGTCCATGTTTTCAAACCTGCTACTAGCAAGGCAGGAAAC
TCCGAAGTCTATGTGGTTTGCCTCCACTATAAGGGGAGAGAGGCCATCCATCCTCTGTTATC
TAAGATGACCTTGAATTTTGGGACTGAAATGAAAAGGAAAGCCCTTTTTCCCCATCATGTGAT
TCCTGATTCTTTTCTTAAGAGACATGAAGAATGTTGTGTGTTCTTTCATAAATATCAGCTAGAG
ACTATTTCTGAAAACATTCGTCTATTTGAGTGCATGGGAAAGGCGGAACAAGAAAAGCTGAA
TAATTTAAGGGATTGTGCTATACAATATTTTATGCAAAAATTTCAACTGAAACATCTTTCCAGA
AATAATTGGCTAGTAAAAAAATCTAGTATTGGTTGTAGTACAAATACAAAATGGTTTGGGCAG
AGGAACAAATATTTTAAAACTTATAATGAAAGGAAGATGCTAGAAGCCCTTTCATGGAAAGAT
AAAGTAGCCAAAGGATACTTTAATAGTTGGGCTGAAGAACATGGTGTATATCATCCTGGGCA
GAGTTCTATTTTAGAAGGAACAGCTTCCAATCTTGAGTGTCACTTATGGCATATTTTGGAGGG
AAAGAAACTGCCAAAGGTAAAATGTTCTCCTTTTTGCAATGGTGAAATTTTAAAAACTCTTAAT
GAAGCAATTGAAAAGTCATTAGGAGGAGCTTTTAATTTGGATTCCAAGTTTAGGCCAAAACAG
CAGTATTCTTGTTCTTGTCATGTTTTTTCTGAAGAACTGATATTTTCCGAGTTGTGTAGCCTTA
CTGAGTGCCTTCAGGATGAGCAGGTTGTAGTACCCAGCAATCAAATAAAGTGCCTGCTGGT
GGGCTTTTCGACTCTCCGTAATATCAAAATGCATATACCGTTGGAAGTTCGACTCCTAGAATC
AGCTGAACTCACAACTTTTAGCTGTTCATTGCTTCATGATGGAGATCCAACTTACCAGCGTTT
ATTTTTTGGACTGCCTTCTACATTCATTGCGGGAGCTTCATACAGGAGATGTTATGATTTTGCC
TGTACTTTCTTGCTTCACAAGATTTATGGCTGGTTTGATCTTTGTACTCCACAGTTGTTTTAGA
TTCATCACTTTTGTTTGTCCCACATCCTCTGATCCCCTGAGGACCTGCGCAGTCCTGCTATGT.
GTTGGTTATCAGGACCTTCCAAATCCAGTTTTCCGATATTTGCAGAGTGTGAATGAATTGTTG
AGCACTTTGCTCAACTCTGACTCACCCCAGCAGGTTTTACAGTTTGTGCCAATGGAGGTACT
CCTTAAGGGGGCCCTGCTTGATTTTTTGTGGGATTTGAATGCTGCCATTGCTAAAAGGCATT
TGCATTTCATTATTCAAAGAGAGAGAGAAGAAATTATCAACAGCCTTCAGTTACAAAACTGAA
CATATGCTTTCTGAGATTCAACTTTATGATTTCTTATAATTTGCCCAGTATTTGCATCCTGTTG
CTCTATTAATTTAAAAACCTTTTATTTTGGGGAAAGGCCAACATTTGCATCATTCAAAGTCTCA
TTAATTCTGGAAAACCATCCATTCTGATCTCTAGGGTATATACACCCACAGGCATAGAGCTCT
TCCACGTGGTGGAATCTATGCAATGATAGATATTCACACTCTAAATATGAGGTGTGTGTATGT
GTATGGGTGGCCACAGCCATGCTTACCTATGCCATTTAGTTGGTCTTACTTAATCTGCTTAAG
ATTTGCATCTGTGTACCTTTGTTCAGATTAGTTTTTTTTTTCCAGCCGATTTCCTCTTAGTGGC
TAATGCTGTTAGTGAATTTTCCAACTAATTTCCTCTCATTGGTTAATGTTGTTAATGAATTGAG
AGAGGTAATTGAGGAAAGGAAATGAGTAAATCACTGTTCAGCAACACTGATTTCCGTTAACA
CATCAGTTATGAATTTCAGGGAATTCATCTCGCCAGATTCTTGATAACATGCCATTCATTGCC
CTTAGGTGATTGACCCTATTTTCTTACATGGCTCAAATAAAACTAGTATGCTGTTGTATGAATC
TTTTACTGACCACACCATCCAACTATAAAAATATAACGGGACAGCTTTAAACCAAAGATCATG
TTTAGAACAATGAAAAATTATTTGTTGTATCTAATACACGCCTGTATTGTGAAAAGCTTCATTT
AGCCATGTGTTTAATTTAATCCAGGAAATCGGATGGAAGATTTAAATTTGGACAGGGGGTCT
GTGGGACCTGACNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_339
        NCTAATTCAGCAAGACCGTGGACGGTCCGCCTGCAAGCATTGAGACTCCCAGGCTG
TGGACTGGACCTCTAGCAGGCGGCCCAGAGGGGGAGCCAGGTACCTCCTAGGGCCTCAGA
GTGGTAGCGGCTTCAAGACAGCCCTCAGGTGAACAGAGAGGTTCAGGAGGTCGGCTTAAG
CCAGGCCCCAGGGGCTACATTCCCTGAGATGAGTCAAGCCAGCCCTCTCTGGGTTTTCCAG
AACAAAGGCTAGGTGTGGGGAGCAGCACTGTGGAGAGGCCAGGGAGCATGTCTCTAGGCA
TTGCTGGAACTGGAGGAGACTGTCAGAGTGGTTTGGGTAATGGTTGTATAATCTGTGGCAAC
TGGGCCTTCTTGCATGAAAGTGGAAGGGTGAGGATCCCTTATGGAAGAGTCATGCACCATG
GCTGGGCTGGACTAGCCAGCTCCAGTGGCTCTGCTGGGTGACTAAAGTAGGCAAGGAAAG
CCACTTGTTGCCCACACCCCACTTTCATCAACTCTGTTCATGCAGGACAAGCAGGGAGCTGC
```

Table 6

CCNACAAGGATGGGGTTATTTCTCAGGCCTAGGTATTGATGTTACCTTAATTCTTTAGTCTGG
AAGAACTTGGTTGGGGGTGGGGGATGGTAAGCATTTCCTTAACCAACCCACACTTCACATCT
CCTAGGGGTACCCCTTCATCCACCAACCTCCAGAGAATAACCTGGCTGCCCTCACTTCTCCA
GCTTTTCTCACCAGGCACTTGTTACAGGGCTGCTGATGGGAGAGGGAGGAAGGCCTGGGA
GGGGGATCTGGTGGTGGCGCCCAATCTACAGGGTCCGGAATCAGGGTGGAAGTTGTCAGG
GACTAGCGGCTGCCATAGTACCTCGGCCGCCCGGGCAGGACGTGTAGTGGGCCGGAATGG
AGAATCCAGTGAACTGGACCTACAAGGCATCCGAATCGACTCAGATATTAGCGGCACCCTCA
AGTTTGCGTGTGAGAGCATTGTGGAGGAATACGAGGATGAACTCATTGAATTCTTTTCCCGA
GAGGCTGACAATGTTAAAGACAAACTTTGCAGTAAGCGAACAGATCTTTGTGACCATGCCCT
GCACATATCGCATGATGAGCTATGAACCACTGGAGCAGCCCACACTGGCTTGATGGATCAC
CCCN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_340
        TTTTTTTTTTTTTTTTTTGCATTgaCATTTTTttaTATTTGGTATTTGTAAGTCTTTAAAAAAAT
GTTTTCAGGCCATTTTTTCCTTAAAAAAAAAAAAAAAGCAACCAACAGCAATACTCTGTACAAG
TATAACAAACATTAGAAATATGCATCATTCCAAAATAGTTACAGGAAAATTACAGTTTAGAGTC
CACATCAACACATCCTATTTGTATGTGCCCCCAAGGGAGAAAAAGCTACAGTATGTTAAACA
CACAGCTGCTACACAGTAGTCTGAAAACCCAGGACTTAAAACTTTTGAGGCAAATCAACAAC
AGTCACCAAGACTTGTTTAGCTCAATAAGTACAATCAAGCATTTCAAAAGAGAACCAGGCTTT
TTCATCCCAGATGAAAAACACACGTGATGGGCTGCATAGCTGACCCCCGCCCCTCGATCCC
CAACCCCCGGGAGCCTCTGACTCAACAGAGCACAAATCCAGTGGAGTCAATTAGGCGGAAG
TCTGGCTGGAGGTCACAGTATGGCTGCAGTGGGCAGACACCAAATGTCATTTCCTGCTGGT
GCTGATCATCACTAGATCCAACTTTGGAGGCAAAAAGTCGTTGTTCCTGGGAGATGCTATCA
ATGGCCCAAATCCCCCAAACCAGCTGGCCACCAGTCTTTGGCCCTTTCATTGACACCCAAAC
CCATACCAGCTGCTTTTCTGTATGCAATTGTCAAAGACTGAACAGGGGCGCTCACACCATCC
CCCCGATTCCACTGGACTCTTCCAATTTGAGCTCATTGTTCCTGGGAGGGGTTGAAGCTCAG
AGGCACCCTCCTCTTGCCTCTGACCAACCCCCAGCCTGTGTGTCCTTTATATTTACACATTAA
TCTTCCCTTTTCAAGcacTGTGCTATAAATACCCTTACCACCCCCACTGGCCCTGTCCCCAGC
CCTTTTCAGGATGCAGAGAAGCATCGTGACCTTCGTGTGACCTGCCCATTTGGAATCCCAGA
CCGCTCCCCCGCAAGAGTTCCTCCCATGATTGCTGGGGCCGCTTGCCCATTTCCCAAGCCC
ACACCAGGCGGAAGGGAAGAGAGGGTTCCTGTGTTTTTTCATTTTTATACGATATGTTTACAGTTA
TGTTGCTTTAATCTTTTAAAGTATTTAACCTTTTAAAGGATTTTTTTAGCAACAAGTCCCTTCCTC
TGACTTCTCTGTGGCAGTGATGTGGGCAGAGCAGGGCTTAGGAGCTCCCTGGGATTTGCCA.
CCCATCACAATGGTTTCGGACATATTGGAGGGGAGAGGGCCACAGCCCACAGAACTGCTGC
CTGAACAGGGACCTATGAATGAAGTACCGACCGCTCCGAGATCTGTATGAGTTGGAGGCAG
GCCAGTGTGAAGGTGTGGGAGGAATCCGCCCACACCCAGCTTCATACAGCACCCTGAGGA
CAATGTGGCTTCCCTGATTCACACCTACTGAGCCAAGGCCCCCTCTGAAGTTAGGTCAAGAG
GGCCCACCCTAGCCGGGCCAACTCATTCCTTTGAGGACCTGATACTCAATGAACTGCTTACT
ACCAAAAAAATGCAAAGGATTCAGCAAAAAGTGCAATTTCCATTTGAGAAGTAAGATTCTCCS
CAAAACATGACACCACCTTTTCATCCTTTCAGTACCTCggcCGAGGTGGACTAACTGCAACGG
AGAGACTCAAGATGATTCCCTTTTTTACCCATGTTTTCTCTACTATTGCTGCTTATTGTTAACCC
TATAAACGCCAACAATCATTATGACAAGATCTTGGCTCATAGTCGTATCAGGGGTCGGGACC
AAGGCCCAAATGTCTGTGCCCTTCAACAGATTTTGGGCACCAAAAAGAAATACTTCAGCACT
TGTAAGAACTGGTATAAAAAGTCCATCTGTGGACAGAAAACGACTGTGTTATATGAATGTTGC
CCTGGTTATATGAGAATGGAAGGAATGAAAGGCTGCCCAGCAGTTTTGCCCATTGACCATGT
TTATGGCACTCTGGGCATCGTGGGAGCCACCACAACGCAGCGCTATTCTGACGCCTCAAAA
CTGAGGGAGGAGATCGAGGGAAAGGGATCCTTCACTTACTTTGCACCGAGTAATGAGGCTT
GGGACAACTTGGATTCTGATATCCGTagaggtTTGGAGaGCaaCGTGAATGTTGAATTACTGAA
TGCTTTACATAGTcacATGATTAataagagaa
>MPM2000-002P8_breast_Table1_341
        CCCCATTCGGGGGTAACCGTGTCATTTGCTTGCAACACTGGCACCTCTGCCCTGCA
CCCCGGGAGTGAGCAGTGAGTGAGGCTCGGGTCTGGGCGCTGGCTCCGAATCTTCGGGGCT
GGGAGAGACTCCACCATCTGGGGGCGGCCTGGGGGAGCAGCCTTAGTGTCTTCCTGCTGA
TGCAATCCGCTAGGTCGCGAGTCTCCGCCGCGAGAGGGCCGGTCTGCAATCCAGCCCGCC
ACGTGTACTCGCCGCCGCCTCGGGCACTGCCCCAGGTCTTGCTGCAGCCGGGACCGCGCT
CTGCAGCCGCAGACCCGGTCCACACGGCCAGGGGCTACGACCCTTGGGATCTGCCCTCCG
CTCAGCTCGAGCTTCCCTCGTGGCCGACGGAACAATGAAGGATTGCAGTAACGGATGCTCC

Table 6

```
GCAGAGTGTACCGGAGAAGGAGGATCAAAAGAGGTGGTGGGGGACTTTTAAGGCTAAAGACC
TAATAGTCACACCAGCTACCATTTTAAAGGAAAAACCAGACCCCAATAATCTGGTTTTTGGAA
CTGTGTTCACGGATCATATGCTGACGGTGGAGTGGTCCTCAGAGTTTGGATGGGAGAAACC
TCATATCAAGCCTCTTCAGAACCTGTCATTGCACCCTGGCTCATCAGCTTTGCACTATGCAGT
GGAATTATTTGAAGGATTGAAGGCATTTCGAGGAGTAGATAATAAAATTCGACTGTTTCAGCC
AAACCTCAACATGGATAGAATGTATCGCTCTGCTGTGAGGGCAACTCTGCCGGTATTTGACA
AAGAAGAGCTCTTAGAGTGTATTCAACAGCTTGTGAAATTGGATCAAGAATGGGTCCCATATT
CAACATCTGCTAGTCTGTATATTCGTCCTACATTCATTGGAACTGAGCCTTCTCTTGGAGTCA
AGAAGCCTACCAAAGCCCTGCTCTTTGTACTCTTGAGCCCAGTGGGACCTTATTTTTCAAGT
GGAACCTTTAATCCAGTGTCCCTGTGGGCCAATCCCAAGTATGTAAGAGCCTGGAAAGGTG
GAACTGGGGACTGCAAGATGGGAGGGAATTACGGCTCATCTCTTTTTGCCCAATGTGAAGC
AGTAGATAATGGGTGTCAGCAGGTCCTGTGGCTCTATGGAGAGGACCATCAGATCACTGAA
GTGGGAACTATGAATCTTTTTCTTTACTGGATAAATGAAGATGGAGAAGAAGAACTGGCAACT
CCTCCACTAGATGGCATCATTCTTCCAGGAGTGACAAGGCGGTGCATTCTGGACCTGGCAC
ATCAGTGGGGTGAATTTAAGGTGTCAGAGAGATACCTCACCATGGATGACTTGACAACAGCC
CTGGAGGGGAACAGAGTGAGAGAGATGTTTGGCTCTGGTAGTACAGCCTGTGTTGTTTGCCCAG
TTTCTGATATACTGTACAAAGGCGAGACAATACACATTCCAACTATGGAGAATGGTCCTAAGC
TGGCAAGCCGCATCTTGAGCAAATTAACTGATATCCAGTATGGAAGAGAAGAGAGCGACTG
GACAATTGTGCTATCCTGAATGGAAAATAGAGGATACAATGGAAAATAGAGGATACCAACTG
TATGCTACTGGGACAGACTGTTGCATTTGAATTGTGATAGATTTCTTTGGCTACCTGTGCATA
ATGTAGTTTGTAGTATCAATGTGTTACAAGAGTGATTGTTTCTTCATGCCAGAGAAAATGAAT
TGCAATCATCAAATGGTGTTTCATAACTTGGTAGTAGTAACTTACCTTACCTTACCTAGAAAAA
TATTAATGTAAGCCATATAACATGGGATTTTCCTCAATGATTTTAGTGCCTCCTTTTGTACTTC
ACTCAGATACTAAATAGTAGTTTATTCTTTAATATAAGTTACATTCTGCTCCTCAACCAAATGC
AATTTTTTGTGTGTGTTTGAAAGCTAATTTGAGAAAATTTCATAGGTTACATTTCCTGCAGCCT
ATCTTTATCCACAGAAAGTGTTTTCTTTTTTTTAAATCAAGACTTTTAAAACTGGATTTCCTCCC
ATCACTGTTTTTTGAAGGTCCTCCAAGTCCGTGTTAAGGTAAATATCTGTTTTTCTTCCTGATGT
CACAGCCTGAGCATACTCTGTGCATTAGGAAGACCTGAGTGCATTTCCCACCATTGTCCTTT
CCACATTATGTTGTAGCTGGCTGGCTGTCAGGCGACTACAAGACTGAGGGTCTTGTGCCTTA
TAGATCTTTGTATCCCCCATGGCTGACACATAGTAGGTACTCAGTAAATGGTTTTATAATGAA
TCAGTGAACATTTTGCTTCTATAGAAGTGTACCTTCTTTGTTTCTATATTATGAAACCTCTTTAT
TAGAATTTGTGATTGATTCTGACAGTGTATAGATTTACCTTATATTGTCTTTATTTTCCATGAG
CTACTAAGTCATTAGAGATACTCTGAAGCATAGTTAGTTTAGGAAATCACTTCATATTGATTGT
ATTAGAATTATCTTGGAATTGAAGATATATCCCTAGAGCAGGGGACCCCAACCCCCAGGCCA
TGGGCCACACAGCAGGAAGAGGTGAGTGGTGGGCCATTGAGGAGCTTCATCTGTATTTATG
GCTACTTCCCATCACTCGAATTACCACCTGAACTCCACCTCTTGTCAGCTCAGTGGCAGCAT
TAGATTCTCATAGAAGCACAAATCCTATTGTGAACTCTGCATGCAAGGGATCTAGGCTATGC
GCTCCTTATGAGAATCTAATGCCTGATGACCTGAGGTGTAACAGTTTCATCCTGAAACCACC
CTTCACCCTGCAGTCTGTGGAAAAATTGTCTTCCACAAAACTGGTCCCTGGTGCCAAAAATG
TTGGGGACCACTGCTCTAGAGAGAGGTCATGATATCATACCAACCAAATGGAAATGACAAAT
GTTTTATGTCAAGTGTTAATTGCAGAAATAAATCTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTAGAAAACAAAGA
GGCATACTCTGATTTTTATACTCTGTTTTTGCAGGTGCTCTTTTCTTTGAATGGAGATTTGATG
AGCAAGTGGTTAGGATGCAGGGGAGAGCTACTATGGGTGATATTTTCCTTGTTTAGGAGCTGT
GAGTTAAAATTGTATCCTTTCTGGTTTATCTAAGGAAAGTCAAATCTTGACAGAAAACATTTTT
CCTTGGAAGGTCAACTCTCAGACATTGTATTTTGGTTTCCCTCAGTCCTCATAACTTCCTTCT
TGCTGAACATATTTTATTCTCTTTTCAGAGAAGGAAAATAAAAAGGATTCTAAAAGTTTGATGC
ATTGGAAAAATTTCCTTGAGGCATTTAGCAACACATAGAAAATGGGCTTTGATTCTTTTCCAA
AACTTTTAGCCATAGGGTCTTTTATAGACAGGGATAGTAAAATGAAAATTGAGAAATATAAGA
TGAAAAGGAATGGTAAAAATATCTTTTAGGGGGCTTTTAATTGGTGATCTGAAATCTTGGGAG
AAGCTGTTCTTTTCAGGCCTGAGGTGCTCTTGACTGTCGCCTGCGCACTGTGTACCCCGAG
CAACATTCTAAGGGTGTGCTTTCGCCTTGGCTAACTCCTTTGACCTCATTCTTCATATAGTAG
TCTAGGAAAAAGTTGCAGGTAATTTAAACTGTCTAGTGGTACATAGTAACTGAATTTCTATTC
CTATGAGAAATGAGAATTATTTATTTGCCATCAACACATTTTATACTTTGCATCTCCAAATTTAT
TGCGGCGAGACTTGTCCATTGTGAAAGTTAGAGAACATTATGTTTGTATCATTTCTTTCATAA
AACCTCAAGAGCATTTTTAAGCCCTTTTCATCAGACCCAGTGAAAACTAAGGATAGATGTTTA
AAAACTGGAGGTCTCCTGATAAGGAGAACACAATCCACCATTGTCATTTAAGTAATAAGACA
```

Table 6

GGAAATTGACCTTGACGCTTTCTTGTTAAATAGATTTAACAGGAACATCTGCACATCTTTTTTC
CTTGTGCACTATTTGTTTAATTGCAGTGGATTAATACAGCAAGAGTGCCACATTATAACTAGG
CAATTATCCATTCTTCAAGACTTAGTTATTGTCACACTAATTGATCGTTTAAGGCATAAGATGG
TCTAGCATTAGGAACATGTGAAGCTAATCTGCTCAAAAAGATCAACAAATTATATGTGTGTGA
TATGCATAATGGGTGGAATTAATTAATGTGTATTGGGTTGTCCAACTGAGATTCGCATTCACA
GTGGGTTATATAACAGGAATGGGGGCTTAAAGTATTGGTAATATTTGGGTGCTCCTAAATTTA
GGGGAATTAAACGGGTGGGGNNNNNNNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_342
        gtattcttataAatgTgTTTAATTACAACTGCTTCAAAAGAATCCCAGCTTTTCAAAAGTTTATT
TTAAGTTTGGAGACTAGACAAGGTCATACTGGTTTTACATCCTACGTGATATAAGTATATATA
CAAAGAAAAAAACAACATTGGAATATTACACAGCTTGAAGGTTTGCAAAGGTTATTTGTGTCT
TAGTTATTTCTGCACTTAATGACACATCAGACGCATTGAGTATATTTCATAAGTTGTTGACTAG
CAAAGATACAATCATTAGTAACCCAAGTCTTCAAAATTCACACCAAACTTTATGAAGTCATTCA
GAAAGAGAAAGTCAATCCTAAAATTAAAATTGGCAACTATGATAAATACCTTCAAAAGGATGT
AGATATAATGGAGATGTTTAAAAGTTTAGTTTCATTAATTGTAAAATTAGCATGTTATATTTACT
CAATATAGTGAAGACTAGGTGATTCTTACATGTATTCTACTTATGGTACTGTACTGGTTTTAGT
GTGAATTTACATAGAATAAATTTACTTCACTTTCATGTCATCGACATGAATGACACAAAAGCTA
CTTCATAATACTACTTTACAATAGTTTTCAACATTTCCATATGGTGCGACCCCTTTGCTCTCAT
CAATTTTGGGTGTCATGAGAACAATAGGTATCCCGTTGGACATGATGTATTGCGAAGAGCAT
ATAAAGCAGAGGGAAAATGAAAAAGCAAGAGAAACTCATTTCAATGCTTTTTCTAAAAGGTAA
CAAATATAATTTTAATCAACTTCCTTGGAAAATATTTTTAAAACAGGTATCAATAGAAAAAATTA
CAAAACATCATATGAAGCTATAAATAATTTTGAAAAACTATATCATCATAAAGCATAAGTAATA
ATCTTAAAAATACACTCTTAAGAAGGTATGTAATTTGCAAAGGAAAATGGCTAGATATCTGAT
GGGACAGTAAACCTTGAAAGAAACTGGCTAAAGAGTAAGTGTGTGTATATTTCTGAACCTAA
GTAATTATTTGTCACGACTTTAAAATTTAGCCAGTTACAAATATTTTAAAATCCTAACTTTAAAG
TTATCTAAAAAAGGCAATATGGAGGAAATAGTAATTTTGTTTTTGAAAGATGTTGAAAACTGAT
CACCATTTCAGAGGCTTCAAATTCATAATTTCATAATAAGAACAAGAAGTAGAAAGCATATGG
GCAAGGAACAAATATGTGGCCAGCCAGTCCCCTTAGACGAACTAATTTTGTTCTTATTAAAAA
TGCCAATACAATTGACTTTCTCTTTAAATTCTTCACTATGATTGAAGACCACTCCATATATACA
TCATTAAGAAATGCTGTTAACACATGGACAGACAAGACAGTAACAGTCTAGTGGCTTTTGTTA
TGCAGCACAAATATTAAAACTCCAATAATTCTGTCTAAGCCTTATAAAATAAATACTTGTAAAG
CTTATAAATTAGATGTTGAAGACTTTTATGGAGGCAGTGTGAGCTTTAATTTGAGAGACATGT
CAATGAAACCTCCAGTATCAATAACAAATTGTTATGATAATTGCTTATTTTTTCAGGACCTTTG
AAGCAAAATAAATAGAAATCAGTTTTCATCTTGAAAATGGTTTACTACTTTGTCATTAGTAAAC
ACTTTGCTTCTCACAAATAACTCCACCTGTGCCTTCCTGGGAAACTACCACCAGTTTCAAATC
TCAATAAGATGTTAGTTTCACAGGAAATGTGGAGCTGAACAAAGAAATGATGAGTATGCTTG
GCCAAACTATGCAGCACTATATTAATATTTCTTTGCTAAATTTTTTATAAAATAAACAAATAAGC
CGATTTTTTAAAGTAAATATAAGGATATGTAATTACCATCTAAATGAAGATTTAAATTTAAAGA
GACATATATATTTTTTGTTCTTTTGTGCAAACTGAGAGTATGGGATTCTTTATGAAGCAATTAT
TTGGAAATTAAATAGTTATGGCTTCCTTCAAAAATAAAACTGCAGATTTAATTAACGAATATTA
AATACAGATCAATCTACTGATAGGCAGTCATGTTCTACATATATGAGTAAACATGACACTTCT
TTTAGTCAACTAATAGGAAATTCAATTAGAAAAAAATTGAATTATTCAGGTAATATACAATATTA
AGAATGTAGAATAGAACTAAAAGAAAAAAGAAGTCACATAATCTCTTATTAGAAATAATGAAAG
TAAAATGAGAATTATAATATCAGTACTGCATGTTACATATTCTTCTTTAAAATTTTGTAATAAAC
ATTGACAGTGTTTGGTAGGCACAGGGAAACAGGATAACGTAGAGTCATTACAGAAGAAAAAA
ACTTATTGCTAACATTGCAGTATTCCTTTTATCAGAATTAGGTGAGTATTGATTGTAAAAGCTC
TATCAACTCTTGCTCTTATTTGATGACTTTGAGACTTTTTTACTCTTGCTATAAAAAGAAGGCT
ACTTTCTTTCCCTAATATATTTCTACCAATGCGAATAATTCAGGAAACAATGAGAGAAAAGTAA
TTCACACTTAATGTGTTGTTACTTAAGAGATTTGACGGATAAAATAAAATCAAATTAAATCATT
GAAAAGGCAGGCTTAGACCCCCTTAAAAAACACCGTTAGTTGCCTACCATAATTTGAGCACTT
TTTCATGAAAAAAAAAAAAAAAACCATTCAGTTTCCTACAGATTTTGCACAGTTCATTCCATGGA
GATACTTTTAGGGAAATAGGGAAGAGGGTTGTGAAATGTAGCCTCCCCTCATTCCTCCTCTG
TGCAGCCCAGCAGCTCTGACCGCAATGTGATCCTCCCGTACCAGGACCAAGGAAGGATTCT
TATGTGTCGTGCATAGATGGGAGGGTCGATGACATTTTTTCTGTGAGTGTCATTGTCAAAATT
TCCCTGGAAAACCTTATCTTTTCTTTGCTTTTCATCCTGGTATACAGTCCAGTGTTCTCCATCA
TTGCTGTAAGCCAGTTTGTAGGAGCCAACAAACTGTACATGACCAAAATCTTTAGCTCCTTGT

Table 6

```
GTAATGATGCCAGTCACTTTGGTTGGAACAAGAAGATCCACCTGTAACCATTGTGACTGGTC
ATTGTGGCCAGAGGTCCAGGCATTCACTTTGCCTTGCTTGTCCAGCCGAGCTTTCCTTGGTT
CCCAAGTGAACATGTCCATGTTGAGCGTTCTGAAGATGCTGGAGGCAGTGATCTGATAGTCT
TGTATATGTCCTGATTTCATACCCAGAGGCTCAGAACAACCCGACAGTTCACAGCCAAGAAG
TTCCATTCGCAAAGTGCAATGTCTTCGACAAACTTGGGGATAGAGTCTTACATACTGAGCTTT
TATGGGGGGTGTGAAAGAGTTAGCATATGGAGTGTTGTTATCAATGTTTCCACGAAACACCA
TGTCTTCATTGGTGCCTTTCACTTTGTACATTGCCCAAGTCTTTCCATCATTACTGTAGGCAA
TTTTGTAGGATTTTATATACTCTGGGCTTCCAATCCTCTTGGCTCCTTGGGTAATCACACCAG
TAACTCTCATTTTCCTTTGCAAATTTATCTGAATCCACGGCCATCTGTCATTTTCTGCAGCTGT
CCACGCATTTATAAGCCCCTTCTTATTAAGACGTGCATAGTAGGGATACCATTTTTGGAGTCC
AAAAAGAGCTCGGTGAGTAGAGGAAGCTGTGATTTGCTGGTTTGATATAATTCCACCTTCAA
TTCCCAGTGGGCCTGAGCATTTGTATTGACAATTTCTTCCCATAAATTCGCCTGGGCACTCA
CAGGAATAGTTAGCAACAAGATCTGTACATATTCCACCATTTTTGCAAGGCTCAACTTCGCAT
TCATTTATGTTGTGCTGACAGTGAATCCCATTAAATCCTCGGGGACATTTACAAACATAGCCT
ATGAATGTATCCCCTCGGTATGCTTCACTTATTTCACAGGTTCCTCCATTATGGCATGGATTA
GGAGTGCAGGGACCTGCTGAAGTTGGTTCTTCTTCATCTGATGCAACCTCCACAACACTAGA
ACAGTTGGGGTCTGTGAAGCCATCTGGACACTCACAGGAAAAGGAACCATCAGCCAATCCT
GGCAAACAGATACCTCCATTTTCACATGGATTGGGATCACAAATATCACCTTTGCCGAACTG
GGGGACACCGAGGCTGAGCCCGACCAAGAGCCAGACGGCTACCGAGCGCTTCATGATCCC
GTCTCCCGGACGTGACCCCGGCTGGTCAGGGGTCGTCGCGGAGGGCAGTGTAGCCGAGG
TGGCAGCGCAGGGCAGCAGCAGACTCCGCCCCTACTAAAGAATTCAAGAAGaCgTTCtcttcct
cagcgctttgttaaacaaattcttggagagggcgagagtggtgactaaagagaggagcctttcctccccttttgcctgcgctccggcgcgc
ggaggtgggtgagctccggggagccgccggcgggctcagcccccgctgcgggtgggtcccggcagaggcgcggcgggcgggg
cgcgggctcccgc
>MPM2000-002P8_breast_Table1_343
    NNNNNCCACATGGTGGAGTCATTGCCACAGGGACAAAAGATGGCCACGTCCAGTTC
TGGACAGCTCCTAGGGTCCTGTCCTCACTGAAGCACTTATGCCGGAAAGCCCTTCGAAGTTT
CCTAACAACTTACCAAGTCCTAGCACTGCCAATCCCCAAGAAAATGAAAGAGTTCCTCACAT
ACAGGACTTTTTAAGCAACACCACATCTTGTGCTTCTTTGTAGCAGGGTCCTCCCTGGTGTC
TGATTTCATGTCTGTAATAAAGCTGTAAACAGTGGGTCCCTCATCACTGCAACCACTCCGCC
TTTTAATGGATGTAGCGCATCTCATCATCTTTAGCTATGTGCTCTCGTCGCN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_344
    NGTGCGTGTCGAAGGTCACGGCGCGCTCACAATGGAGCTCTCGGAGTCTGTGCAG
AAAGGCTTCCAGATGCTGGCGGATCCCCGCTCCTTCGACTCCAACGCCCTTCACGCTTCTCC
TCCGGGCGGCATTCCAGAGTCTGCTGGACGCCCAGGCGGACGAGGCCGTGTTAGATCATC
CAGACTTGAAACATATCGACCCAGTGGTTTTAGCTGACAAGTCAACTCTAAGCACTTATCTAG
AAGACTTAAATTTGACAGAGAGCGAATAGAACTGTTTTGCACGGAATATCAGAATAATAAGAA
TTCCCTAGAAATCCTACTGGGAAGTATAGGCAGATCTCTCCCTCATATAACGGATGTTTCTTG
GCGCTTGGAATATCAGATAAAGACCAATCAACTTCATAGGATGTACAGACCTGCATATTTGGT
GACCTTAAGTGTACAGAACACTGATCTCTCCCATCCTATCCACGAGATTAGTTTCTTGGCGCT
TGGAATATCAGATAAAGACCAATCAACTTCATAGGATGTACCTGCCCGGGCGGCCGAGGTA
CCAGACTCTTATTTCCTGCAGCTTTTGAGAATTCTAAAGATACCTGAGTCATTTTAAATAAATT
TCAGCTTTCTTTACCAAACTACCCTTAACCGGATTCTCCTTGAAATGACATCACCTGACACCC
ATGGCATGCTGCATGCCCACAGCTAGATTACTTTTTAGTGCGCCCACGCACTTCTGCTTTTAT
TAGGTGAGGCAGAATCAAGATTCCCTTTTGTTGGATCTTGAACCTGTTCATGCCACTTTGATA
TTCTAAATTCATACATAAACCAATGAAATATATGTGTTAGAAAAATTGCTATTTCTAGCTGGAC
GCAGTGGCTCATGACTATAATCCTACCACTTTGGCAGGCCGAGGCAGGAGGATTGTTTGAG
GCCAAGAGTTTGAGACCAGCCTGGGCAACATAGTGAGACCCTGTTTCTACAAAAAATAATAA
TACAAAAAATTAGTGGCTGGGCACAGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGAGAGGCT
GAGGCGGGTGGATCAACNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_345
>MPM2000-002P8_breast_Table1_346
    NNNNNAATTAGTCATTCATCGAATTAATATTCAATGAATTAATCTAACATTAAATGAAT
TCATTGAATATTCAATTAATATTGAATTAATATTTGGAAACCTTTTAAATTTTCGTTTTGATATTA
GAGGAAGTAGATTTTGACCTCTAGCTTAGGGTTAGCTGATTAAACTTATTGAGAAGGGATAC
ATGTAATTTTAAATTATTTTAATGTGCAAGGTGGAAAATAATGACTCAGAAGTTCCAAAATATG
```

Table 6

GAAAAGAATGTAGGTAAAATAATTTAGTCTGAAGTAGGATTTAAGGAAATAGTCTTAATATAG
TTGAATCCAGTAATTGGTTCAATTATGCCATTTATGCCATTTTTATGTATACTTGTACCTGCCC
GGGCGGCCGCCCGGGNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNCTCCAGAAACA
CGTGCACTTTATTGAATGCCATTGTAGAAAAGCGTGTGAGGATAAAGGGCTGATACAGGACT
CGGCTCCGGGGGCAGGGCGAGGAATGGAAGTTGGAGTACGTGGGANACAGGNCATGGGC
AAAGCNCCTGGCCNCAGTGATGCCTCNTGATCTATCCANAGGCCTGGAAGATCAGCACTGG
GATGACGATGAGCAGAATGGNCATGAGGATGCCCAGAANCAGGGCCCAN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_347
    NNNAGTCGACCCACGCGTCCGCTCGCCGCGCTGCGCGGCTGTATTTGCGGCCTGT
GCGAGTAGGCGCTTGGGCACTCAGTCTCCCTGGCGAGCGACGGGCAGAAATCTCGAACCA
GTGGAGCGCACTCGTAACCTGGATCCCAGAAGGTCGCGAAGGCAGTACCCGTTTCCTCAGC
GGCGGGTGAGTTTGTGTCTCTGAACGCGTGTGGAAACCGGGAGACCGGGTGCCTCAGCTG
GTGGAGGAGGAAAAGCCGGGGTGGCTGCGAAAGCGCCAGGGTGGGGGGCGGACTGCTGC
AGTAAGAATGTCTTTTCCACCTCATTTGAATCGCCCTCCCATGGGAATCCCAGCACTCCCAC
CAGGGATCCCACCCCCGCAGTTTCCAGGATTTCCTCCACCTGTACCTCGGCCGCCCGGGCA
GGTACATTTAATCAGTCAATCAGTCTCACATCATGTATTGTGATGTTTCAATGTGAGACACAA
AAACAATGGCTTGAAACTTGTGTATCATATGTGATTTTGAAATGAACACCTTGAATAGCACTA
ATTTTTATTTGTGGGATTTTTCTATAACAAAACAAGTAGCTCTAGGAAAAGAGGTTTTATTTTG
TAAACGATCATTTGTGACCTCAGACACTCTCTGGCTAATATTTTAATAAGCTCACAGCAGATA
ATTCTGAGATCATGGGTGAGGGGTGGTGCATGTTGAGATTTAAATTGGCATAAAGCTGCATA
CTTTTTGGCTAGCTGATTGANNNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_348
    ACCCAGGGAGCATGCTGTTTTGTCAATCAATATAAAATATTTATGAGGTCTCCCCCA
CCCCCAGGAGGTTATATGATTGCTCTTCTCTTTATAATAAGAGAAACAAATTCTTATTGTGAAT
CTTAACATGCTTTTTTAGCTGTGGCTATGATGGATTTTATTTTTTCCTAGGTCAAGCTGTGTAAA
AGTCATTTATGTTATTTAAATGATGTACGCTGCTGCACAAGTGGGCGAGCGGCAACTTCCGT
CATGAGTACAGCACCCGCTTGGCTGTGCTGAGCAGCAGCCTGACCCATTGGAAGAAGCTGC
CACCGCTGCCGTCTCTTACCAGCCAGCCCCACCAAGTGCTGGCCAGTGAGCCCATCCCGTT
CTCTGATTTGCAGCAGGTCTCCAGGATAGCTGCTTATGCCTACAGTGCACTTTCTCAGATCC
GTGTGGACGCAAAAGAGGAGCTGGTTGTACGACCAGACACTATTTCAGCTAAAACCCCAGC
TCGAAGACCAAAGAAGTGGGTTGGCTTGTCTCTGACAGTCACGCTTTTGATTCTTTTACTTCC
TTTGTGGACACAAGATGGTGGAGATGGCTCAGAAGTTGGGAGCTGCTCTCCAGGTTGGGGA
GGCACTGGTCTGGACCAAACCAGTTAAAGATCCCAAATCAAAGCACCAGACCACTTCAACCA
GCAAACCTGCCAGTTTCCAGCAGCCTATGGGCTCTAATCAAGCTCTAGGACAGGCAATGTCT
TCAGCAGCTGCATACAGGACGCTCCCCTCAGGTAGAACCATACANN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_349
>MPM2000-002P8_breast_Table1_350
    NCGTCCGGGATGGGCTCTCCAGACAGCTGCGTGCCTCAGAGAAGCCAGCCTCGCT
AACCCCTCAAGCCCAGGGGATGAGACCCTCCTGCATCGCGGCGCTATTTTGGCTGGAGCCA
CAGCTCCCTCCACCGCGGGGCGGCGCTAAAATGTCCTCCCCCTTAAGGGAGCAGGCAGCT
CCTCCCAGCCACCCACCCCACCAATGCCCATCCTCCCGCCCCCCCTCCACCAACCCCTTCTG
TCCACACTGCCCCCTGAGTTCACGGAATTCCCCCAGCATCCCCTAGCTTGCGTTTCCTGCCA
GTCGGGAGGGATGAATGCAGATAAAGGGAGTGCAGAAGGCACGAGGAAACCAAAGTGCTC
TGTATCCTCCAGTCTCCGCGCCTCCACCCAGCTCAGGAACCCGCGAACCCTCTCTTGACCA
CTATGAGCCTCCCGTCCAGCCGCGCGGCCCGTGTCCCGGGTCCTTCGGGCTCCTTGTGCG
CGCTGCTCGCGCTGCTGCTCCTGCTGACGCCGCCGGGGCCCCTCGCCAGCGCTGGTCCTG
TCTCTGCTGTGCTGACAGAGCTGCGTTGCACTTGTTTACGCGTTACGCTGAGAGTAAACCCC
AAAACGATTGGTAAACTGCAGGTGTTCCCCGCAGGCCCGCAGTGCTCCAAGGTGGAAGTGG
TAGCCTCCCTGAAGAACGGGAAGCAAGTTTGTCTGGACCCGGAAGCCCCTTTTCTAAAGAAA
GTCATCCAGAAAATTTTGGACAGTGGAAACAAGAAAAACTGAGTAACAAAAAAGACCATGCA
TCATAAAATTGCCCAGTCTTCAGCGGAGCAGTTTTCTGGAGATCCCTGGACCCAGTAAGAAT
AAGAAGGAAGGGTTGGTTTTTTTTCCATTTTCTACATGGATTCCCTACTTTGAAGAGTGTGGGG
GAAAGCCTACGCTTCTCCCTGAAGTTTACAGCTCAGCTAATGAAGTACTAATATAGTATTTCC
ACTATTTACTGTTATTTTACCTGATAAGTTATTGAACCCTTTGGCAATTGACCATATTGTGAGC
AAAGAATCACTGGTTATTAGTCTTTCAATGAATATTGAATTGAAGATAACTATTGTATTTCTAT
CATACATTCCTTAAAGTCTTACCGAAAAGGCTGTGGATTTCGTATGGAAATAATGTTTTTATTA

Table 6

GTGTGCTGTTGAGGGAGGTATCCTGTTGTTCTTACTCACTCTTCTCATAAAATAGGAAATATT
TTAGTTCTGTTTCTTGGGGAATATGTTACTCTTTACCCTAGGATGCTATTTAAGTTGTACTGTA
TTAGAACACTGGGTGTGTCATACCGTTATCTGTGCAGAATATATTTCCTTATTCAGAATTTCTA
AAAATTTAAGTTCTGTAAGGGCTAATATATTCTCTTCCTATGGTTTTAGACGTTTGATGTCTTC
TTAGTATGGCATAATGTCATGATTTACTCATTAAACTTTGATTTTGTATGCTATTTTTCACTAT
AGGATGACTATAATTCTGGTCACTAAATATACACTTTAGATAGATGAAGAAGCCCAAAAACAG
ATAAATTCCTGATTGCTAATTTACATAGAAATGTATTCTCTTGGTTTTTTAAATAAAAGCAAAAT
TAACAATGATCTGTGCTCTGAAAGTTTTGAAAATATATTTGAACAATTTGAATATAAATTCATC
ATTTAGTCCTCAAAATATATACAGCATTGCTAAGATTTTCAGATATCTATTGTGGATCTTTTAA
AGGTTTTGACCATTTTGTTATGAGGAATTATACATGTATCACATTCACTATATTAAAATTGCAC
TTTTATTTTTTCCTGTGTGTCATGTTGGTTTTTGGTACTTGTATTGTCATTTGGAGAAACAATA
AAAGATTTCTAAACCAACATGACACACAGGAAAAAATAAAAGTGCAATTTTAATATAGTGAAT
GTGATACATGTATAATTCCTCATAACAAAATGGTCAAAACCTTTAAAAGATCCACAATAGATAT
CTGAAAATCTTAGCAATGCTGTATATATTTTGAGGACTAAATGATGAATTTATATTCAAATTGT
TCAAATATATTTTTCAA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_351
NATGAGTGCTTGGGGTATATGAAGTGGCCTCTGTGTATATATTAAGTGAATGAATGA
GCACATGAGAGGGGGAGGAATAGGGGAGAGAGGCAGGAAGTCGACAGGAAGATGTACCTA
AAGAACTCTTGTGAATCGCAAGTTGTAAGCAGGTTGAGAGTTCAGAGGAGGGAACATTATCC
TGGCCACTTAGGACACTGGGAGGAGGAATCGTGCCCGCAGGGCAGAGGCTGGCTCGGTGG
GGCAGTGCCAGCTGAGATCTCCTGGCCTTTTTGTGTCTGTGTTGGTCGCCCCGTTAGGATTT
CTGTCTTCCTCCGTTTGACTCACTGTCAACAAGAGACCCTGTTGCACCTGATTCAACTGTTG
CATGTTCTTGAAGTTAACAAATTCTTTTGTGCCATTTCTCCCAGGTACTGGTGTTTGATTTTGG
TAGTGAAGTCCACGTATGGCATGGGAAAGAAGTCACATTAGCACAACGAAAAATAGCATTTC
AGCTGGCAAAGCACTTATGGAATGGAACCTTTGACTATGAAGAACTGTGACATCAATCCCCT
GGATCCTGGAGAATGCAATCCGCTTATCCCCAGGTACTCCTGCCGCCGCCCGGGGACAGCT
CTTCAAGCGAGCTGATTCCCTTCGATCCCTCTGTTCTCACCACAGTCCTCTACTCTCGCTCTT
TATAGGGTTCAGTTTTCATAAACGATTATATGCAGTGGACTGTGAATATTCACAAAAGGAACA
GTTCTTTAACTTTTATCTAACTATTGCAGAAATATGGATGTCGTAGTCTTCTGGAAGAGGTTT
GTTATAGTTGATTTCTTGAAGTGAGCAAGAAATGCTGCAAGTTCCTCCCTGCGGCATTACAA
GTGCTGCTGTGGCAGATGAACAGCAATTGTTTAAACAAATTACATGCGGATCTGAAAGGCTT
CCCCGGGTCTGGAATTCAGCCATTGATCTGAAAGTGCAAAAGCAACATGCCTCCCTCTAATT
TCATACCTTCCCAGCATCGCCCTCGAATTTCAGGATTTATTTGGCAGCAGATGATGTTTATGT
CTTTATATCTTTTGGGAAGGGAAGAGGGGGAGGAGATGGTGTTAAAATAATGATTGCAATTG
TAATATACCCTGCATGTACCTCGGCCGCCACCGCGGGGAGCTCCAATTCGCCCTA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_352
>MPM2000-002P8_breast_Table1_353
ttttttttttttgagatcaatttcagctttactttacatttgcattttatgcatttgtttgcaaaaagtatacctgtccttaacattactgcaat
gttcagtttagttttaaagtagtacataaaaataaacaatttaagctcctatatattttactgtttccaagcttctacagaacaggtgtgcaaact
taaggtttctcatctcaaacaaatctccatgcacgaactaatcaaaaatgctcaagtcagcaaacacgcaaaatgcattaaagagaaa
cctcgaataatgttttaaaaaaacaaactttggaacttttataattaaactaagttgttgcacctctcctttcatttgcatataccaaagacttcca
acaatagatctcgtACTTGGCACAAGGACATTTCAAAGAAACAAACAAAAAAAAAAAAGAGAGAGAGAA
AGGCAAAGAGGTTTACGCTGACTTGAGTGCAAGCTTAGTCCACTTCTTCGATGGTGGGTCCC
CCGGAGGCTCCTGAACCGCCGCCGCCGCTGCCGCCGCCAGGACCACCTTGGTAAAGTTTG
CTGATGATGGGGTTGCAAACTCTTTCGAGCTCTTTCTGCTTGTGTTCATACTCATCTTTCTCT
GCCATCTGGTTTCGGTCGAGCCAGTTGATCACCTCCTGACACTTGTCGAGGATCTTGTTTTT
GTCCTGCTCGCTAATCTTGCCCCTCAGTTTCTCGTCTTCCACCGTCTGCTTGATGTTGTAGG
TATAGGACTCCAGGGCGTTTTTGGCCGCGACTCGGTCGCGATTCGCCTCATCTTCCGATTTG
TACCGCTCCGCCTCCTGCACCATCCGGTCAATGTCGTCCTTGCTCAGACGACCTTTGTCATT
GGTGATGGTGATTTTGTTTTCCTTACCGGTGCTCTTGTCGGCGGCGGTAACGTTAAGGATGC
CATtggcgtcaatgtcgaaggtaacctcgatttgggggaccccgcgaggcgcaggggggaatcccggtcaggtcgaacttgcccagc
aggttattgtccttggtcatggcccgttcgccctcgtatacctgcaccagtacgctgctctggttgtccgagtaggtggtgaaggtctgcgtct
gcttggtggggatcgtggtgttcctcttgatgagtggggtcatgacaccgccagctgtctcgatgcccagcgacaacggggtcacgtcga
gtagcagcaggtcctgcacattctctgatttgtcgccgatgaggatggccgcctgcaccgcggcgccataggccaccgcctcgtcgggg
ttgatgctcttgttcagctccttgccgttgaagaaatcctgcagcagcttctggatcttggggatacgagtggagccgcccaccagcacgat
ctcctggatctggcccttgtccagcttggcgtcgcgcagcgccttctccaccggctccagggtcccgcgaaagaggtcggcattgagctc

Table 6

ctcgaagcgggcgcgcgtgatggacgtatagaagtccacgccctcgtagagcgagtcgatctcgatgctcgcctgcgtggacgagctc
agggtgcgcttggcgcgctcgcaagcggtgcgcgaccgcctcacggcgcgcttgttgggcccaatgtccttcttgtgcttgcgcttgaact
cctccgccaggtggctcaccatgcggttgtcgaagtcctcaccgcccaggtgggtgtcgccggccgtggacttcacctcgaagatgcca
tcctcgatggtcaggatggacacgtcgaaagtgccaccgcccaggtcaaagatgagcacgttcttctcgccgcccgcgcagcccttctt
gtccaggccgtaggcgatggccgccgccgtgggctcgttgatgatgcgcagcacattgagcccgtgatggtgcctgcgtccttggtgg
cctggcgctgcgagtcgttgaaataggccgggaccgttatgaccgcgctgtgcaccttgccccccaggtaggcttccgcgatctccttcat
cttcgtgaggaccatggaggatatctcctctgggaagaaggtcttggtctccccttgtactctacttgcactttgggcttgcctccctcgctca
ccacccggaacggccagtgtttcatatccgactgcactgtggcatcctcgaatttccgtccaatcagcctcttggcgtcgaagatggtgttg
gtggggttcatggccacctggttcttggcggcgtcgccgatgaggcgctcggtgtccgtgaaggccacgtagctggggtggtgcgattg
ccctggtcgttggcgatgatctccaccttgccatgttggaagaccccgacgcacgaataggtggtgcccaggtcgatgccgatagccgg
gccacgggcagacATCctgactgAAAGGCGagcgacGTTAGGACGGGAAAACCAGGGAGATGAACTCC
GCGGAGTCAACTAACGGCCACCTCGAACgcatcagaataaattatacaagattcctatgtaagatcacttctcagcaa
tttattaggaattgcacaaggaggtaaactggatttcttttttgtttttattttattttttttttttttgagacagagtttgctcttgTTGCCCAGGCt
ggagtgcagTGGTgcgattttgGCTcactGCAACCtctgccttccgGGTTCAAgcgatTCTCCTGCCTCAgcatccc
tagtAGCTGGGATTACaggcgcctgccaCCACGCctggntaATTTTTTGTATTTTTgtAGAgaCgGGGTTTC
ACTACGTTGGCCAGGCTGgtCTCAaacTcctGACCTcaAGTAAtctGCCCACTTCAGCCTCCCAAA
GTGCTGGGATTACAGGTGTGAGcacCGTACCTGGCCATATTTAGGAATATTTTCAAAATTAGC
TTCACAATATATACATTTGTAAGGTTTACAAATAACCAAGTAGGTAGAGGAGTGGCCAACCAG
ATTCAAGTAAACTGTCCAGTCTTCACTGTTGCTACTTCTAAATGATGAATGACGGGTAATTTC
ATTAGGCTATCATTGCGCCTTATACAATATCTAATTGCTCCTGATGGATTAAATCTATACCTGT
CCCACTATCCCCCAATCCCCTCCAAACCACTTTTCTATAGGATTAACGCTGAACCGATAACAT
AACCAGGATGCCACATGGATATTCACTAGGTATTAACATTAATAAATCTATTCTATAAGTAGT
GTTTTAATATTATGTTCAAAGCTAGTTATTTGAGTCCTGAAAAAGAATACAAGATTAAGTAAGT
GGCTTGCATTAAAAAATGGAAGCCTATCTTAATATCTGGTGTTATAAATACAGATTCTTACATA
AAACAGTTATTCTCAATGAAAGAAAATTCAAAGTGCTTCCATCTTGCTCCTTTTATTATATGGT
GAAGCATCCTTAGTGTGAAATTAATGGTTAGATATATAAATGCATGGCATAACATGAGAAAAT
CTAGGAGAAAATATCCTCATTTTAATCTAAGACTATGGAATTATCAATTCCAATTAGACTTAAT
CAGCAACTTACCTTTTTCAAAAAAAGCAAATGCACAAATAGGCTTGATAATTTAACTCTTCTTA
ACTATTAAGGCTCTAGGATGTCCTTAACTTTTTTTAAAAGATCATTTTAAAACCAAAGCACTAAT
TTCTATACACAGTAAAAACAGTACAAATATCTGAATTTCAGATCTGGCTTTTGCTAGATAGATC
CTAAAAATGAAGAAAACATTTTCCCTTTCCAGATACTTTAATAATTTAAAATATAAATAATTGTA
TTAAGTCCCACTGAATAAAGAATGTGAAAGTTTTTGTATTAAAAAAAAAAAAACTTAAGAGTTTG
AAGCTTGATAGTCATTTCATTTTATGGTGGGACAGAGACTGGATTTTGCTTGCTTTCCATAAT
TACTTCACTGTCTCCCTCCATTTCAAAATTGACATTCACAAATGAGCTGGATATCACTGTCTC
TGGTTGATCTGTCTGAACAATGGAATCAGTCTGCAATTTATTCTGTTGATATTGTTTTTCTGCT
TCTTCAGACATCCTGTTTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCCTCCTTCTTCATCCGATAATATTCATC
AATGGTATATTGGTACTTTGGGGTGCTGATACCCAAAACAGATGCAATCTTCTCTCCAAGGA
AGTCACACACTGAGAGAGTTGATGTAGCAGCCCGAAGCATGTAAAACCATAAGTAGGGGCC
CCAGGTAAGTTTTGTCGGATCAACAGTAGGCAAAACATCTTTCTTCTCCAGGCCATCAACTTC
GTCTTCATCTGTGCTATATTCTTCCATTGTTTCACCACTAACAAAGTGGATGACTCTCCTTGG
GACTTTCTTCTTTTTTTCCTATGACTCCCAGTTCTACATTTTCAAAGCCTCTTTCGTTACTCATC
TGCCCTGCAGATTCCCCGAATGCCGCGGCGGCCGCAGCTCCCGAGGCTGCGACGGCTTCT
CCTCGTTCCACACCGCCCACTGGCTCCTGGTCCATCGTCGTCGCCACCACAGGGCTGCTGG
CGCCGCCCAGCGCCCGCCTCGCGCCGCGCCTAGCCAAGTCTCTGAGAAGGGGACTCGCC
GGCCTGAGGGGCGGGGCCAGCCCGCGCCTCGCctagCCCGCCGGGCTCCGCacccgaGAGC
TCGGACGcgtgggtc

>MPM2000-002P8_breast_Table1_354
NNNNNNAATGCCCAAAACATAATTTATTTATTAGAGATGGGGTCTTGCTATGTTGCC
CAGGCTGGATTCAAAATCCTGAGCCCAAGCAATCCCTCCTGCCTCAGCCTCTCAAGTAGATG
GGACAATAGGCGCACACCACCATACCTGGCTGTAAGCCACATACTTTAAATGGACCTAATTT
CCAAGCCTGGCTGCCTGATAGAATGTGCTTTGGTCAGCTAGAATTGATACCATGTTAGAGGG
TCAGCTGCACACAAAAATGGTGTTGCTGAGAGAAATGGCACATTATACCTGGTACTCCTTAG
AGGTGCTCTATCTACTGTATCAATATAGCCATTAAAAGCTCAATCTGCCAGCTGTTTTTGAAA
GACCCAATAATACTGTTATGACTATATAAGATAACCTTGATGTATGTCACTTTATGATACGTGT
TACTTAACATGACTCCCGGGGGGCCCTGGCTTAGAGCTGATTCCAAAGGCACACAGCTTAG
GTCAAATTATAGGACACATAATATTTACTATTTTATTTACTGCCTAAAATGTTTCTCAACAACTA

Table 6

ACAAGTACAGGAAACATTTATAGGTAGTAATGTAAGTACCTTATGAGCTCAATGACAAAACAG
TGAATTACAGACAGTTGGAAGATGGGGACCATGTCTTAGATTCCTTTTGAACACTCCTCAGT
GTCCAGTGTGGTGATATGCACATAACCAGTATATTTTAGTAAGTATTTACCCAAGTAAGACTT
CTTTAGGCATTCCATTTTGGGATTCTTGTAGAAAGAAGCCAATTTTGTAGAACTCCTAGGCTT
TAAACATTCGAGAATGAAAGGCTCTTGCCATTACTGATCATAATTCAAAAAGCTGGTGTTAAG
TGTGACAAGTGGTGACTGTTCCATATATGCCAACAGGCATACAGCAGAATCCAGACAGAGTA
TATAGTAGCGAAAAGATGGGAGAATATGAAGAACAAAGTCTATTTTAACATTAATTATGGCT
ATAATAACCCTTATGAGGAAATACTGGTGAGCAGGATAAAGTGATATTGAAAAGAAAAAAG
GAAAACTCCTCAAAACACAATAAAGCATATTCTAACAGGTTTTTGGAAAAAGTTGCAAGCCTT
TTAATTCATTGACCTCTTTTGACTGATTGGAATTTTTACCATTCTGTACACTCTGAATTATAACT
AAACAACTACATGTTACTGACAAATTTGTGATTCTTTGAGTCTAAACAACACAGAAACTAGAA
GATCCCTTTCCTAGATTTATATACTTGATTTTCTTATAAAAATAACTTCAGTTATTATGTCAATA
TTTATCTGAAAAAGGCAGCCCTCTGACAGTAAACTAGTAACTGGAATAACTACAGTATCATTA
TAAGCTACAGTAAAACAACCTGTAAAGTAATTTTTCCTATTTGAATAATAAATAGACTGGACAG
GAGTGAAAAACCAAAACTATGAAAGAAAAACCCAATGTAAATAAAGGATACAGGTCAAAACAA
AGTTCAGAAGGCAAATATGTAAATATTAGATGCCTCAAAAATCAACTATCAGTGGGAAAATTT
CTATGAAAGCAATTTCAGAAAATACATGAACACATATATCTTTAAAATATAGAACTCTAAATAC
TTGATAACATATTTAGGATACTCTACAATGCCCAGTTAATTGCTATAATTTTTTTCCCTCAGGT
TTTCCTGGATGATCAGCAAACTACAGAATTTGTGCACTTACTGTTGCTCAAATTTGTGTACT
TACTGTGTGCACATATACTGCTGCACTGTTTCTCGGCTGTGAAAAATTAAAAGCATTTTTTCA
ACCTTTGAGAAGGAAAGAAAACAATGAAGAATCTCCTCATAATAATACAGCATAACAGGGTTT
GTTTACTGTGCCACATCATGGGTGTTTTTAAAACGAAATATAAATATATGGTTAGGGATAGCA
TTTTTAGGAGAACAAGTGACCAAAAACTAAGTTACCTCTTTTCAGGTCAGCCAAAAAACGTGA
AGGGAAAGTGGACTTTATACAACTTAGACATTTATGTAGATAGCACAGCAGACTCATGTTCAA
GCCAGCCACCTGAAACATTATAAGTCCGTCGAGGGGGACAGCAATCTATGGTCCATGGACT
GAATCCAGCCTACTTTTGTATGGCTCTGAGCTAAGAATCGTTTTAATATTTTTTAAAGGTTGTT
AAAAGCAAATAACAAAGAATACATGATGACTCTATTCTTGTTCTCATGTGTGAACCATATATTA
TAGCCTGCAAAGTCTAAAATATTTATAAACCGGCCCTTTACAGAAAAAGTTTGCAGACCCTTC
TTTTACACCAGTGCTGTAGATAATTCTGGCAGTACAACTGCAAGTCTAAGATAATGTTCATTC
ATTCCCATCATAAATGTAACATTCTAAATAGGTGTCTTCTGATGTCATCTGTCAGAATTTCTTT
TAAACTTTTTTCTTCATCTTCAACATTATCAAAGTTCATCCTTATTCCTCCCGCCTTAATTAATTC
TAGAAGTACTCTCGACGAGAGGGCCCGGAACCCAGCTGTGTTACCCTTATTCCGGGTGAAA
ACGACNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_355
>MPM2000-002P8_breast_Table1_356
    gtattcttataAatgTgTTTAATTACAACTGCTTCAAAAGAATCCCAGCTTTTCAAAAGTTTATT
TTAAGTTTGGAGACTAGACAAGGTCATACTGGTTTTACATCCTACGTGATATAAGTATATATA
CAAAGAAAAAAACAACATTGGAATATTACACAGCTTGAAGGTTTGCAAAGGTTATTTGTGTCT
TAGTTATTTCTGCACTTAATGACACATCAGACGCATTGAGTATATTTCATAAGTTGTTGACTAG
CAAAGATACAATCATTAGTAACCCAAGTCTTCAAAATTCACACCAAACTTTATGAAGTCATTCA
GAAAGAGAAAGTCAATCCTAAAATTAAAAATTGGCAACTATGATAAATACCTTCAAAAGGATGT
AGATATAATGGAGATGTTTAAAAGTTTAGTTTCATTAATTGTAAAATTAGCATGTTATATTTACT
CAATATAGTGAAGACTAGGTGATTCTTACATGTATTCTACTTATGGTACTGTACTGGTTTTAGT
GTGAATTTACATAGAATAAATTTACTTCACTTTCATGTCATCGACATGAATGACACAAAAGCTA
CTTCATAATACTACTTTACAATAGTTTTCAACATTTCCATATGGTGCGACCCCTTTGCTCTCAT
CAATTTTGGGTGTCATGAGAACAATAGGTATCCCGTTGGACATGATGTATTGCGAAGAGCAT
ATAAAGCAGAGGGAAAATGAAAAAGCAAGAGAAACTCATTTCAATGCTTTTTCTAAAAGGTAA
CAAATATAATTTTAATCAACTTCCTTGGAAAATATTTTTAAAACAGGTATCAATAGAAAAAATTA
CAAAACATCATATGAAGCTATAAATAATTTTTGAAAAACTATATCATCATAAAGCATAAGTAATA
ATCTTAAAAATACACTCTTAAGAAGGTATGTAATTTGCAAAGGAAAATGGCTAGATATCTGAT
GGGACAGTAAACCTTGAAAGAAACTGGCTAAAGAGTAAGTGTGTGTATATTTCTGAACCTAA
GTAATTATTTGTCACGACTTTAAAATTTAGCCAGTTACAAATATTTTAAAATCCTAACTTTAAAG
TTATCTAAAAAAGGCAATATGGAGGAAATAGTAATTTTGTTTTTGAAAGATGTTGAAAACTGAT
CACCATTTCAGAGGCTTCAAATTCATAATTTCATAATAAGAACAAGAAGTAGAAAGCATATGG
GCAAGGAACAAATATGTGGCCAGCCAGTCCCCTTAGACGAACTAATTTTGTTCTTATTAAAAA
TGCCAATACAATTGACTTTCTCTTTAAATTCTTCACTATGATTGAAGACCACTCCATATATACA

Table 6

TCATTAAGAAATGCTGTTAACACACATGGACAGACAAGACAGTAACAGTCTAGTGGCTTTTGTTA
TGCAGCACAAATATTAAAACTCCAATAATTCTGTCTAAGCCTTATAAAATAAATACTTGTAAAG
CTTATAAATTAGATGTTGAAGACTTTTATGGAGGCAGTGTGAGCTTTAATTTGAGAGACATGT
CAATGAAACCTCCAGTATCAATAACAAATTGTTATGATAATTGCTTATTTTTTCAGGACCTTTG
AAGCAAAATAAATAGAAATCAGTTTTCATCTTGAAAATGGTTTACTACTTTGTCATTAGTAAAC
ACTTTGCTTCTCACAAATAACTCCACCTGTGCCTTCCTGGGAAACTACCACCAGTTTCAAATC
TCAATAAGATGTTAGTTTCACAGGAAATGTGGAGCTGAACAAAGAAATGATGAGTATGCTTG
GCCAAACTATGCAGCACTATATTAATATTTCTTTGCTAAATTTTTTATAAAATAAACAAATAAGC
CGATTTTTTAAAGTAAATATAAGGATATGTAATTACCATCTAAATGAAGATTTAAATTTAAAGA
GACATATATATTTTTTGTTCTTTTGTGCAAACTGAGAGTATGGGATTCTTTATGAAGCAATTAT
TTGGAAATTAAATAGTTATGGCTTCCTTCAAAAATAAAACTGCAGATTTAATTAACGAATATTA
AATACAGATCAATCTACTGATAGGCAGTCATGTTCTACATATATGAGTAAACATGACACTTCT
TTTAGTCAACTAATAGGAAATTCAATTAGAAAAAAATTGAATTATTCAGGTAATATACAATATTA
AGAATGTAGAATAGAACTAAAAGAAAAAGAAGTCACATAATCTCTTATTAGAAATAATGAAAG
TAAAATGAGAATTATAATATCAGTACTGCATGTTACATATTCTTCTTTAAAATTTTGTAATAAAC
ATTGACAGTGTTTGGTAGGCACAGGGAAACAGGATAACGTAGAGTCATTACAGAAGAAAAAA
ACTTATTGCTAACATTGCAGTATTCCTTTTATCAGAATTAGGTGAGTATTGATTGTAAAAGCTC
TATCAACTCTTGCTCTTATTTGATGACTTTGAGACTTTTTTACTCTTGCTATAAAAGAAGGCT
ACTTTCTTTCCCTAATATATTTCTACCAATGCGAATAATTCAGGAAACAATGAGAGAAAAGTAA
TTCACACTTAATGTGTTGTTACTTAAGAGATTTGACGGATAAAATAAAATCAAATTAAATCATT
GAAAAGGCAGGCTTAGACCCCCTTAAAAACACCGTTAGTTGCCTACCATAATTTGAGCACTT
TTTCATGAAAAAAAAAAAAAAAAACCATTCAGTTTCCTACAGATTTTGCACAGTTCATTCCATGGA
GATACTTTTAGGGAAATAGGGAAGAGGGTTGTGAAATGTAGCCTCCCCTCATTCCTCCTCTG
TGCAGCCCAGCAGCTCTGACCGCAATGTGATCCTCCCGTACCAGGACCAAGGAAGGATTCT
TATGTGTCGTGCATAGATGGGAGGGTCGATGACATTTTTTCTGTGAGTGTCATTGTCAAAATT
TCCCTGGAAAACCTTATCTTTTCTTTGCTTTTCATCCTGGTATACAGTCCAGTGTTCTCCATCA
TTGCTGTAAGCCAGTTTGTAGGAGCCAACAAACTGTACATGACCAAAATCTTTAGCTCCTTGT
GTAATGATGCCAGTCACTTTGGTTGGAACAAGAAGATCCACCTGTAACCATTGTGACTGGTC
ATTGTGGCCAGAGGTCCAGGCATTCACTTTGCCTTGCTTGTCCAGCCGAGCTTTCCTTGGTT
CCCAAGTGAACATGTCCATGTTGAGCGTTCTGAAGATGCTGGAGGCAGTGATCTGATAGTCT
TGTATATGTCCTGATTTCATACCCAGAGGCTCAGAACAACCCGACAGTTCACAGCCAAGAAG
TTCCATTCGCAAAGTGCAATGTCTTCGACAAACTTGGGGATAGAGTCTTACATACTGAGCTTT
TATGGGGGGTGTGAAAGAGTTAGCATATGGAGTGTTGTTATCAATGTTTCCACGAAACACCA
TGTCTTCATTGGTGCCTTTCACTTTGTACATTGCCCAAGTCTTTCCATCATTACTGTAGGCAA
TTTTGTAGGATTTTATATACTCTGGGCTTCCAATCCTCTTGGCTCCTTGGGTAATCACACCAG
TAACTCTCATTTTCCTTTGCAAATTTATCTGAATCCACGGCCATCTGTCATTTTCTGCAGCTGT
CCACGCATTTATAAGCCCCTTCTTATTAAGACGTGCATAGTAGGGATACCATTTTTGGAGTCC
AAAAAGAGCTCGGTGAGTAGAGGAAGCTGTGATTTGCTGGTTTGATATAATTCCACCTTCAA
TTCCCAGTGGGCCTGAGCATTTGTATTGACAATTTCTTCCCATAAATTCGCCTGGGCACTCA
CAGGAATAGTTAGCAACAAGATCTGTACATATTCCACCATTTTTGCAAGGCTCAACTTCGCAT
TCATTTATGTTGTGCTGACAGTGAATCCCATTAAATCCTCGGGGACATTTACAAACATAGCCT
ATGAATGTATCCCCTCGGTATGCTTCACTTATTTCACAGGTTCCTCCATTATGGCATGGATTA
GGAGTGCAGGGACCTCCTGAAGTTGGTTCTTCTTCATCTGATCGCAACCTCCACAACACTAGA
ACAGTTGGGGTCTGTCAAGCCATCTGGACACTCACAGGAAAAGGAACCATCAGCCAATCCT
GGCAAACAGATACCTCCATTTTCACATGGATTGGGATCACAAATATCACCTTTGCCGAACTG
GGGGACACCGAGGCTGAGCCCGACCAAGAGCCAGACGGCTACCGAGCGCTTCATGATCCC
GTCTCCCGGACGTGACCCCGGCTGGTCAGGGGTCGTCGCGGAGGGCAGTGTAGCCGAGG
TGGCAGCGCAGGGCAGCAGCAGACTCCGCCCCTACTAAAGAATTCAAGAAGaCgTTCtctttcct
cagcgctttgttaaacaaattcttggagagggcgagagtggtgactaaagagaggagcctttcctccccttttgcctgcgctccggcgcgc
ggaggtgggtgagctccggggagccgccggcgggctcagcccccccgctgcgggtgggtcccggcagaggcgcggcgggcgggg
cgcgggctcccgc
>MPM2000-002P8_breast_Table1_357
　　　　CGTCAAAATTAACCAAATAGTAGGTGTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAGGGATTGAAC
ACATTTTTAATTATTAGAAATACATACATGCATATAATTAACCTTTAATTTATTTTTAAAAATAAA
TTATGGTCATGAAAAACAATAGTGCTTAAAATTGAAATTTCATAGACATGTAATTTTATTCCCT
AAAAATGAAATAAGATGAACCTTATGGGTAATAATGGGATTTTTAATACTTATTGAGGTTATAG

Table 6

ACAGTCTTTTTTATGTCTCAATGCATACCATGTGAGTACTTGGCATATATTAGGCCTTCAAAT
GATGATGGATGGATAGACAGATAAAAGGCCCAATGAATGATTGTAAATGTGTCTTCTCCTAT
GTATCCATGATGATATTGCCTAGTTTTTTAATACAAGCTTAAGAATCAATAAAATGATAGATCTG
AAATCTGTAGATGCCAGTCTGGCTCAGTATTAATACTGACAGTAGTTTTTTTTGTTTTTTTAAGAA
AGCAAGTATATTAAAATATCTCTGTTAGAAAAGATTACAATTTGAAAGGATCATTCTACAATCT
TAGAACTAAAAAGCAATTTAAGGCAAAGAGGTACATCAAAGAAGCTATTCCATAGCTCAGTTA
CAGCTCAACAAAAGCTCTGTCTGTATTGTCTACTGGTAAGCTTGTGCCCTGGTGGCTAAGGA
TCATATGTACCGCTATATCCGCCAGTTGATGACTGTCCATCTCTAGCCCCTCTAACCATGCTA
TGCACCCAGTGTGTGCAGAATGGTCTCCTCCGTTGGGCGTCGACTGTACAATGCTATGACAT
GTAATACAGGATGCCGCGGCACTCTTAACATTTCACGTAACATGTTCTGGCACTGGAAAATC
N
>MPM2000-002P8_breast_Table1_358
          CGTCCGCCCACGCGTCCGGGCGAGCGCCGACATGCGCCGGGGCCGGGCCGGGC
CGGGCCGGGCCGGGGGCGCGCGCTCTGCGAGCTGGATGTCCAGGCTGCGGGCGCTGCTG
GGCCTCGGGCTGCTGGTTGCGGGGCTCGCGCCTGCCGCGGATCAAAAGCCAGACCATCGCC
TGTCGCTCGGGACCCACCTGGTGGGGACCGCAGCGGCTGAACTCGGGTGGCCGCTGGGA
CTCAGAGGTCATGGCGAGCACGGTGGTGAAGTACCTGAGCCAGGAGGAGGCCCAGGCCGT
GGACCAGGAGCTATTTAACGAATACCAGTTCAGCGTGGACCAACTTATGGAACTGGCCGGG
CTGAGCTGTGCTACAGCCATCGCCAAGGCATATCCCCCCACGTCCATGTCCAGGAGCCCCC
CTACTGTCCTGGTCATCTGTGGCCCGGGGAATAATGGAGGAGATGGTCTGGTCTGTGCTCG
ACACCTCAAACTCTTTGGCTACGAGCCAACCATCTATTACCCCAAAAGGCCTAACAAGCCCC
TCTTCACTGCATTGGTGACCCAGTGTCAGAAAATGGACATCCCTTTCCTTGGGGAAATGCCC
GCAGAGCCCATGACGATTGATGAACTGTATGAGCTGGTGGTGGATGCCATCTTTGGCTTCA
GCTTCAAGGGCGATGTTCGGGAACCGTTCCACAGCATCCTGAGTGTCCTGAAGGGACTCAC
TGTGCCCATTGCCAGCATCGACATTCCCTCAGGATGGGACGTGGAGAAGGGAAATGCTGGA
GGGATCCAGCCAGACTTGCTCATCTCCCTCACAGCCCCCAAAAAATCTGCAACCCAGTTTAC
CGGTCGCTACCATTACCTGGGGGGTCGTTTTGTGCCACCTGCTCTGGAAAAGAAGTACCAG
CTGAACCTGCCACCCTACCCTGACACTGAGTGTGTCTATCGTCTGCAGTGAGGGAAGGTGG
GTGGGTATTCTCCCCAATAAAGACTTAGAGCCCCTCTCTTCCAGAACTGTGGATTCCTGGGA
GCTCCTCTGGCAATAAAAGTCAGTGAATGGTGGAAGTTAGAAGCACCGTGGATTGAGGGCC
ACCACTGCGAGAACCAAGAGCACATAGTCGGAATGGGACAGAACGTCAGATATATCANNNN
NNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_359
          NCTAGATTGAAGAAGGCCTGTGAAGGAATGATAAACATCTATCCTACTGTACAGTAT
CCATTAGAAGTGCTTTGTTTGCATTTAATTGAATCAGGAAATCTTACTGATGAGGGGCAGCAG
TATTGTTGTAGATTAGTGGAAATGGATTCAAAAAGTGGTCCAGGCCTCATTGGCTTAGGCATT
AAAGCATTACAAGACAAAAAGTATGAAGATGCTGTTAGGAACCTAACAGAAGGGTTAAAGGA
AAGCCCTGTCTGCACAAGTGGATGGTATCATCTGGCAGAAGCCCAAGTCAAAATGCATAGAC
CTAAAGAAGCTGTTCTTTCATGCAGTCAAGGTATTTTTGATACTTTTTGGGTTGACATATAAG
GGTGACCAACCCTATTTGTTTTTATCTTAAAGGACAAAGATAGTGATTTTTAAAAACCAAAATG
CTATATTTTGTATTTTAAATTGCTAATTTTAATTTCAATAAGTTTAAATAAAAGTCTGCATGCAT
GTGANNNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_360
          NNGTCGACTCAGGCGTCCCTCTCCAGGAATCCGCGGAGGGAGCGCAGGCTCGAAG
AGCTCCTGGACGCAGAGGCCCTGCCCTTGCCAGACGGCGCAGACATGTCAGAACAAAGTAA
GGATCTGAGCGACCCTAACTTTGCAGCCGAGGCCCCCAACTCCGAGGTGCACAGCAGCCC
TGGGGTTTCGGAGGGGGTTCCTCCGTCCGCGACCCTGGCAGAGCCGCAGAGCCCTCCTCT
AGGCCCGACGGCCGCTCCGCAGGCCGCGCCGCCTCCCCAGGCCCCGAACGACGAGGGCG
ACCCGAAGGCCCTGCAGCAGGCTGCGGAGGAGGGCCGCGCCCACCAGGCCCCGAGCGCG
GCCCAGCCGGGCCCGGCACCGCCAGCCCCGGCGCAGCTGGTGCAGAAGGCGCACGAGCT
CATGTGGTACGTGCTGGTCAAGGACCAGAAGAAGATGATCATCTGGTTTCCAGACATGGTG
AAAGATGTCATCGGCAGCTACAAGAAGTGGTGCAGGAGCATCCTCCGGCGCACCAGCCTCA
TCCTCGCCCGGGTGTTCGGGCTGCACCTGAGGCTAACCAGCCTGCACACCATGGAGTTTGC
GCTGGTCAAAGCGCTGGAGCCCGAGGAGCTGGACAGGGTGGCGCTGAGCAACCGCATGC
CCATGACAGGCCTCCTGCTCATGATCCTGAGCCTCATCTACGTGAAGGGCCGCGGCGCCAG
AGAGAGCGCCGTCTGGAACGTGCTGCGCATCCTGGGGCTGCGGCCCTGGAAGAAGCACTC

Table 6

CACCTTCGGGGACGTGCGGAAGCTCATCACTGAGGAGTTCGTCCAAATGAATTACCTGAAG
TACCAGCGCGTCCCATACGTGGAGCCGCCCGAATACGAGTTCTTTTGGGGCTCCCGGGCCA
GCCGCGAAATCACCAAGATGCAAATCATGGAGTTCCTGGCCAGGGTCTTTAAGAAAGACCC
CCAGGCCTGGCCCTCCCGATACAGAGAAGCTCTGGAGGAGGCCAGAGCTCTGCGGGAGGC
TAATCCCACTGCCCACTACCCTCGCAGCAGTGTCTCTGAGGACTAGCAAAGTCTGGAGGCA
GATGAATGGTTTCTGACCCTCACCAGGGCTGTGGAAGGGTGGGGGTGGGTCATTATAGTAT
TCAGGATTTACAGTGCAGTATTCACGTGTAACTTTTAAGTTTTCAGTACAGTGCTTTTATACCT
TTAATGCAATGTTGTATTCATTTGGGTACTATTGTGTAGTATTTAGGATGTATGCATGTTTGTT
TATATGTAAGCTTGGTTGGTGCTTTCGCTTTTGTGCTACCTTTCTTGGATTTTTTGTACCAGAG
ATGTGCTAAACTGATGAAATACATTGAGAAAGTTTCCATCTTATTCTTTTATATGGGACTGATG
ATGTGTGTTGGGGTAGACTGCTCCTGCAGAGTTTGGAAGAAGTCACCAGCAAAGCCGGCCT
AACCAAGAAAAGTCAAGGCCCTTCATGACCTTGCTGGGCACAGAAAACACCCTCGTGGAGT
ACACTAATTTGAACTGGACTGGTCTCAGTGTGAGCACTTGGCACACTTTACTAAACACATATA
CAACCCCACCGTGAGTCAACTTTAAAGTAAACATTAAAGATTCTTGTGATACAATCATTTTTTG
GAAAAGTGTACTTTATCATTTTAACAAAGCAGTATGGTTGGGAATGAGACAATTCTCTATTTTA
CAGTGTATACAGATACAACTATTTCCCCTAATAGGGTGGGAAAAATCGCTACTCATGATTACT
CCTAAATTTGTGAAGTTTATAGTTCTATTGTCTTTAAATGTAACTCATGTTTATTTCAAAAACAT
TCACAAATATAGAAAAGTATACAAAACAAAACAGTAAGATTGTCTGTAATCACATCATANNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_361
　　　　GTGTGTATTCACGCAGTTACTCGCTTCCATTTTTATGACCTTTCAACTATAGGTAATA
ACTCTTAGAGAAATTAATTTAATATTAGAATTTCTATTATGAATCATGTGAAAGCATGACATTC
GTTCACAATAGCACTATTTTAAATAAATTATAAGCTTTAAGGTCACTTATACTACCAATAACTT
GTTAAATCAGGATTTGGCTTCATACACTGAATTTTCAGTATTTTATCTCAAGTAGATATAGACA
CTAACCTTGATAGTGATACGTTAGAGGGTTCCTATTCTTCCATTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_362
　　　　ACTTCTCCTTCTGGGCATCACCCACGCTTGCGGAAGTCTGCCAGCTGCAGCCAGCA
TGTCTTCAGGCTACATGAGCCGGACACCCCATGGCACTTGCAGGCCACATCAGCCAGGTTG
TACAGAAATTTGTATATATGATGGTTCTTAGAACTTGTTTTAATTTTTGTGGTCCTTCTGTTTAT
TATAATAGGCGTCCACCAATGATTATCCATATGTGTTCTTAATTTTTAACTGCTGGAAGTGTTA
AACACACACACACCCACACCATTTTTTTTTTTTGAGAACTCCAAAGTCCTGAAAATTTTGG
TGGACAATGATTTTTAAAAAACTAACTTTGTATAACCTAATATTTGGATTCTCTCATCTATATTT
TTTTATTCACTATAATCATGATACTCTTTTAATAGACTTAAAAGTTAATCATTGACAACGAAAAA
TAAAATGTTTTTTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_363
　　　　CGTCAAAATTAACCAAATAGTAGGTGTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAGGGATTGAAC
ACATTTTTAATTATTAGAAATACATACATGCATATAATTAACCTTTAATTTATTTTTAAAAATAAA
TTATGGTCATGAAAAACAATAGTGCTTAAAATTGAAATTTCATAGACATGTAATTTTATTCCCT
AAAAATGAAATAAGATGAACCTTATGGGTAATAATGGGATTTTTAATACTTATTGAGGTTATAG
ACAGTCTTTTTTATGTCTCAATGCATACCATGTGAGTACTTGGCATATATTAGGCCTTCAAAT
GATGATGGATGGATAGACAGATAAAAGGCCCAATGAATGATTGTAAATGTGTCTTCTCCTAT
GTATCCATGATGATATTGCCTAGTTTTTAATACAAGCTTAAGAATCAATAAAATGATAGATCTG
AAATCTGTAGATGCCAGTCTGGCTCAGTATTAATACTGACAGTAGTTTTTTTGTTTTTTAAGAA
AGCAAGTATATTAAAATATCTCTGTTAGAAAAGATTACAATTTGAAAGGATCATTCTACAATCT
TAGAACTAAAAAGCAATTTAAGGCAAAGAGGTACATCAAAGAAGCTATTCCATAGCTCAGTTA
CAGCTCAACAAAAGCTCTGTCTGTATTGTCTACTGGTAAGCTTGTGCCCTGGTGGCTAAGGA
TCATATGTACCGCTATATCCGCCAGTTGATGACTGTCCATCTCTAGCCCCTCTAACCATGCTA
TGCACCCAGTGTGTGCAGAATGGTCTCCTCCGTTGGGCGTCGACTGTACAATGCTATGACAT
GTAATACAGGATGCCGCGGCACTCTTAACATTTCACGTAACATGTTCTGGCACTGGAAAATC
N
>MPM2000-002P8_breast_Table1_364
　　　　ACAATGTTGTTATGGTAGAGAAACACACATGCCTTAAAATTTAAAAAGCAGGGCCCA
AAGCTTATTAGTTTAAATTAGGGTATGTTTCAAGTTTGTATTAATTTGTAATAGCTCTGTTTAG
AAAAAAATCAAAGACCATGATTTATGAAACTAATGTGACATAATTTCCAGTGACTTGTTGATGT
GAAATCAGACACGGCACCTTCAGTTTTGTACCTCGGCCGCCCGGGCAGGTACAAAAAGGAT
CAGAAGGGCAAGGGCATGCTAACGTCATCGGGGGGCCAGTCTCCAAGTCGCAGCCCCGTG

Table 6

CCCCCCGGAGCCGGTGGCTATCTGAACTCTATGCATTCGCTGGTCAACAGCGTCCCGTATG
AGCCCCAGTCGCCCCCGCCCTTCTCCAAGCCCCCCCAGGGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_365
　　　　AGGGAGTCGACCACGCGTCCGGTCAGGCGAAGCTGGGCCAGAACCGCGACCTCC
GCAACCTTGAGCGGCATCCGTGGAGTGCGCCTGCGCAGCTACGACCGCAGCAGGAAAGCG
CCGCCGGCCAGGCCCAGCTGTGGCCGGACAGGGACTGGAAGAGAGGACGCGGTCGAGTA
GGTTTTAAAACATGAATCCTACACTCATCCTTGCTGCCTTTTGCCTGGGAATTGCCTCAGCTA
CTCTAACATTTGATCACAGTTTAGAGGCACAGTGGACCAAGTGGAAGGCGATGCACAACAGA
TTATACGGCATGAATGAAGAAGGATGGAGGAGAGCAGTGTGGGAGAAGAACATGAAGATGA
TTGAACTGCACAATCAGGAATACAGGGAAGGGAAACACAGCTTCACAATGGCCATGAACGC
CTTTGGAGACATGGTAGGTGTGCTGTGGACTGCCGAGCTCTGTGCTTCCTACTCTTCGGTTC
TTTACTAAGGTAATCTCTTGCTTTTCAACATTTTATTTCCTTTTCCTTGAAGACCAGTGAAGAA
TTCAGGCAGGTGATGAATGGCTTTCAAAACCGTAAGCCCAGGAAGGGGAAAGTGTTCCAGG
AACCTCTGTTTTATGATGCCCCCACATCTGTGGTATTGCAGAGAGAAAGGCTACGTGACTCC
TGTGAAGAATCAGGTGCTTGTGGTTCTTGTTGGGCTTTTACTGCTACTGGCGCTCTTGAAGG
ACAGATGTTCCGGGAAAACTGGGAGGCTTATCTCACCTGATGAGCAGAATCTGGTAGACTGCT
CTGGGCCTCAAGGCAATGAAGGCTGCAATGGTGGCCTAATGGATTATGCTTTCCAGTATGTT
CAGGATAATGGAGGCCTGGACTCTGAGGAATCTTATCCATATGAGGCAACAGAAGAATCCTG
TAAGTACCTCGGCCGAGGTACTGGTCTGTGGCCTGGGGGTGGGGACCCCTGTTTTAAGCAG
TTTAAGAATTATTCTTTTTCAGAATATCTACCTCTACTGGGATAAGATCACGTTTCTTTACTGT
GAGCACACAGTAGGTGCTCAATAAATGCTTGTTGCAAGAATGAATGAC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_366
　　　　NCTAATCAAAATCAGTATAGCTGTGCTCACTAAGCATATCACTGCTTATTATTCAAAT
ACCTTCTGTTTTCTATGTAGCAAAACAAAAAGTTTTATAAATTTCAGATAAGCTTTCTGTTTTTC
TTCAGTGCAAACATCCTGAAACAGCACAAAATCATTCAGCTAGTCTGAGGATAAAGTCAGTTT
ATGTAGTGCTTAAAGTAGAATCCCAGATATTCTGGAATGGAAATAGCTCATGTGAAACTTCAG
TTCATTTTTGTCCTTAAGGGCAAATGATCATCTTCAGAGAGTGAAGACTTTTTAAAATCTGAAT
TCACAGATAAAATCATTTTAGCTTTACTTTATAGGTACGATGCTAACTACAAGGAGCTGCCCA
TGCTCACCTACCGCGTGGATGCGGACAAGGGCTTCAACTTTTCGGTGGGCGACGACGCCTT
TGTGTGCCAGAAGAAGAACCACTTCCAGGTGACAGTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_367
　　　　NAACTCCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTTCATTATTTTCCTTGTCTGCCAGGATTGG
TGGCGCAAGAAGAGGTAGCCTAATATATTCCATAAGTTTACTTAGATCTTTCCGTCTCTGTTC
CAAATCATGACGGACCCAAGTAAGAAGTGCATTCAATATTGTCTCCTCATTAGGAATGTTCAT
GTCATCACTAGCCAAGAGCTTTGCAATTTCGCTGGCTGGTAATAATACAAATTCCTGGTTTCT
GATTACTTCCATGAAATGCTCCATAGTATAATTGTGAGCCACTTTATGCAAATCTGTACCTGC
CCGGGCGGCCGAGGTACTGTATTAGAACACTGGGTGTGTCATACCGTTATCTGTGCAGAAT
ATATTTCCTTATTCAGAATTTCTAAAAATTTAAGTTCTGTAAGGGCTAATATATTCTCTTCCTAT
GGTTTTAGATGTTTGATGTCTTCTTAGTATGGCATAATGTCATGATTTACTCATTAAACTTTGA
TTTTGTATGCTATTTTTTCACTATAGGATGACTATAATTCTGGTCACTAAATATACACTTTAGAT
AGATGAAGAAGCCCAAAAACAGATAAATTCCTGATTGCTAATTTACATAGAAATGTATTCTCTT
GGTTTTTTAAATAAAAGCAAAATTAACCATGGAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAGGACCTGCCCGGGCGGCCGAGGTACAGAATGACCTGGTGTCCCACAATCTGG
TTTTCATCGGGAGGGTTATAGTCAAAGCAGTAGTCTGTTAGTCCTTTGTTCTGGAGCATCCC
GAAGAAACCAGGCCTGTCCTCAGGCACATGCAGTTCTGGATACACAGTCTCCAAGAACCAC
TTGAAGTCTTTACACTGGAGCTTGTCCCGGAGCTGCTTCCTCTCTGTCACATCCCCAAAAGG
TTCCAAGCG
>MPM2000-002P8_breast_Table1_368
　　　　CAATTGTTTCCGCAACGGTCTTCCCTTGAATCTGGGTGTCCTGAGTGGCTTGGGGTA
CCTCGGGGAGGTTCTGTGAGATAAATGGATGTAGCCTAGGGAGTCCCGGTAAATGCCGTGCT
ATAGTATTATTTTAGCCATATCTAGAATAATTTGTTGCCGTACTTATTAAAGGCACTCTTAAGA
AACCAGTGTATTTAGACTCTTGTAGTTAAGAAATTTACCCCACGAGACCCTGTGTAACTGTGT
GAGAATTGCATGTTGTACAGCGGTGAAATCAGTGGCATGTAATTCCATTAACTGATTCCCCG
GTGCTACTATGTTTTGTAGACGTGACACTGACATGTTATTTCGGTTCTGTCCCATAAAAGATG
TTTTACAGCTTTCACCACAGCTGCATCAGCTTATAGTTACTATCATTATGGCCGGAAGACTGT
TCAGGTGATAAAAGACTGATGAAAGTCATCCCTCACTGTTAGTAAGGAAGCAGTATACATCA

Table 6

ATGGGAACAGGGCCCATGGAAATGTACAGGAGTTTCCCTATTTTGGTGTTCAGCTTGAAAAA
GGACTTGTCAGAATCAACTGTGTCATCAAAATTTAAGTAATGTGCATTGAAAATAAGGTTGAT
CATGGGAATATGCAGAATTTCCAATGTATTTTTAAATACAAATAAAATTGTAATTTAGAATTTTT
AATCTTAGGTTTCTTGATTAATTTATAAGAGATCAATTATTGTCAGTCTTTTTTGTATGTTTTTT
AAAAACATAGTCCAGAGCATGGGCAGAATTGACACCTCTCTTTTAAGTGAAATTTGGATTGCT
CACAAAGCACTAGGAAATGTCATGGGGTTCAAATATATATCCTACACAACTGGGCAATACATT
TTTGTTTGATTTTTAGGTCTGTGTATACATTAACAGTTCATGTAATTAATACCTGATCATTTGG
GATAATGAAAGTGAAGTTAGTTGTAGATGAAGTAAAGTTATAAAAGAGATTAAAAATGCGGTA
ACTTTTTAAGATAATAATCATACAGAAGGTATGAAGTTCATTTTCGGTAGTCTTCCAACCTCTC
AGGTGCCTAATAATTTATGTTTGAGGATAACAGGTAACAAAGATAGTCGAGATAGGAGAACG
TGTCTATTAGTCTTTGCATCTAAAAGGCAGGAGTTACGTTCCTGCCTTCCATGTGTGTTTTCTGA
CATAGCAATGTTGTTTGATATTGAACCTGGATTCATATGTTATGTAACATAATATCCACGCTGA
TATTTTTTCCAAGGTTTTACAACTTGGGGGACTCTTCTTAGCTAGCAGTCAAGGATACACGGG
CGGACAACCGAGACAACACAAAAAAAACGTGTGGGCCCGGCCGCGAACTTTAACCCATGTGG
CGCGGCCCAAGGAGAACAGGAAGGGCCAGGACTCGGCAAAGGGGGTCCAAAACCCGGGC
CGGGTCTAACACCAGTCGGCCGTCAGGCCGGTAACCCGCCCGGACCGCCGCGAGCGCCG
CAACAACGACCAAACCACNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_369
NNNNAATACGACTCACTATATGGAATTTGGCCCTCGAGGCCAAGAATTCGGCACGA
GGGCAAAAAGCACTAATTAGTTTAAAATGTCACTTTTTTGGTTTTTTATTATACAAAAACCATGA
AGTACTTTTTTTATTTGCTAAATCAGATTGTTCCTTTTTAGTGACTCATTGTTTATGAAGAGAG
TTGAGTTTAACAATCCTAGCTTTTAAAAGAAACTATTTAATGTAAAATATTCTACATGTCATTCA
GATCGGACGCGTGGCTTCTAGCCTTTATTCTGTACTTTTAATGTACATATTTCTGTCTTGCGT
GATTTGTATATTTCACTGGTTTAAAAAAACAAACATCGAAAGGCTTATGCCAAATGGAAGATAG
AATATAAAATAAAACGTTACTTGTATATTGGTAAGTGGTTTCAATTGTCCTTCAGATAATTCAT
GTGGAGATTTTTGGAGAAACCATGACGGATAGTTTAGGATGACTACATGTCAAAGTAATAAAA
GAGTGGTGAATTTTACCAAAACCAAGCTATTTGGAAGCTTCAAAAGGTTTCTATATGTAATGG
AACAAAAGGGGAATTCTCTTTTCCTATATATGTTCCTTACAAAAAAAAAAAAAAGAAATCAAGCA
GATGGCTTAAAGCTGGTTATAGGATTGCTCACATTCTTTTAGCATTATGCATGTAACTTAATT
GTTTTAGAGCGTGTTGCTGTTGTAACATCCCAGAGAAGAATGAAAAGGCACATGCTTTTATC
CGTGACCAGATTTTTAGTCCAAAAAAATGTATTTTTTTGTGTGTTTACCACTGCAACTATTGCA
CCTCTCTATTTGAATTTACTGTGGACCATGTGTGGTGTCTCTATGCCCTTTGAAAGCAGTTTT
TATAAAAAGAAAGCCCGGGTCTGCAGAGAATGAAAACTGGTTGGAAACTAAAGGTTCATTGT
GTTAAGTGCAATTAATACAAGTTATTGTGCTTTTCAAAAATGTACACGGAAATCTGGACAGTG
CTGCACAGATTGATACATTAGCCTTTGCTTTTTTCTCTTTACACATGCGATAAGCTGGGCGCAT
ACTAGAAGGCTTTGTGAGGATGCCCATAGCTTGTTTCTTCCGCGATCCATGGTGATGACCTA
GTGTATGGAGTTGTCACCAAATTAGCATAACGCGGCCGCGCAGAGTACACACAGCATCCTG
TGTCGTGATCTAGAGTACCTACCGATGTCCTGGTTCTCGAGGGTCATCCATCTGGTATGCTA
TACTAAGACGGCCAGTGCACTCGATTGCGATATCATANTTACGGATTGACCTGTGTCAGCGT
ATTTTTTTCTTCTCATCCTGGAGCGTATTCAAGATCTTCCCAATACAAGAAAATTAATAAAAAAT
TATATATAGGCAGCAGCAAAAGAGCCATGTTCAAAATAGTCATTATGGGCTCAAATAGAAAGA
AGACTTTTAAGTTTTAATCCAGTTTATCTGTTGAGTTCTGTGAGCTACTGACCTCCTGAGACT
GGCACTGTGTAAGTTTTAGTTGCCTACCCTAGCTCTTTTCTCGTACAAATTTTGCCAATACCA
ACGTTTCACTTTGTTTTTACAAAACATTATTCAAGCCACTAGACATTATCAAATATGACGCTAT
AGCAGAGTAAATACTCTGATTAAGAAGACCGGTACTAGCTAACTCCAAGAGATCGTTAGCAG
CATCAGTCCCACAAACACTTAGTGGCCACCATATATGACGAGCTCGCACAGGTAGTTTACTG
AAGCCTGTTTATGCCAATAGGCCGACGCCCGGTCTAAATTCTACTTGTCCTGTAGCTTTACT
TCCAATCTTTTTACAGATTCAACTTTCCCCGGCAGGGGCCCAACCGTTTGACGAACAGTGAC
AGCTCTTCAAAAACTCAAATTGTTAATTGAAAGATAATTCTGCACCACTACTTCGGGGTTTTG
GGGGTTCGCACAGCAGGACACGNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_370
NNNNCGGGCGTCGTCCTGGCGTCCTCTCCGGATTGCGCCGCACCCTCGCTTCCTG
CCAGGGAGGGGCTGCCGGGCTTTGGCGGCTCCCGAGCATCGAGAACGGGGCCAGAGCAG
CTTCCTGCCTGCCCCCCGCGACCATAGAGCGCGGGCCCAGGGCGCCGCCGCCCGGGTGGG
GGACGTTCCCAGGACGGAAGTGGCCGAGAGAGTGTCGAAGGGAGGGCGAGGCCGGAGCC
CGAGGGCGACCCGAGAAGCGGCGGGGCGGCGGGCCGGCGGGCGGGGCGCAGAGCCAG

Table 6

```
GCAGCGCAGGTATAGCCAGGCTGGAGAAAAGAAGCTGCCACCATGGTTGCACTTTCACTGA
AGATCAGCATTGGGAATGTGGTGAAGACGATGCAGTTTGAGCCGTCTACCATGGTGTACGA
CGCCTGCCGCATCATTCGTGAGCGGATCCCAGAGGCCCCAGCTGGTCCTCCCAGCGACTTT
GGGCTCTTTCTGTCAGATGATGACCCCAAAAAGGGTATATGGCTGGAGGCTGGGAAAGCTT
TGGACTACTACATGCTCCGAAATGGGGACACTATGGAGTACAGGAAGAAACAGAGACCCCT
GAAGATCCGTATGCTGGATGGAACTGTGAAGACGATCATGGTGGATGACTCTAAGACTGTCA
CTGACATGCTCATGACCATCTGTGCCCGCATTGGCATCACCAATCATGATGAATATTCATTG
GTTCGAGAGCTGATGGAAGAGAAAAAGGAGGAAATAACAGGGACCTTAAGAAAGGACAAGA
CATTGCTGCGAGATGAAAAGAAGATGGAGAAACTAAAGCAGAAATTGCACACAGATGATGAG
TTGAACTGGCTGGACCATGGTCGGACACTGAGGGAGCAGGGTGTAGAGGAGCACGAGACG
CTGCTGCTGCGGAGGAAGTTCTTTTACTCAGACCAGAATGTGGATTCCCGGGACCCTGTAC
AGCTGAACCTCCTGTATGTGCAGGCACGAGATGACATCCTGAATGGCTCCCACCCTGTCTC
CTTTGACAAGGCCTGTGAGTTTGCTGGCTTCCAATGCCAGATCCAGTTTGGGCCCCACAATG
AGCAGAAGCACAAGGCTGGCTTCCTTGACCTGAAGGACTTCCTGCCCAAGGAGTATGTGAA
GCAGAAGGGAGAGCGTAAGATCTTCCAGGCACACAAGAATTGTGGGCAGATGAGTGAGATT
GAGGCCAAGGTCCGCTACGTGAAGCTAGCCCGTTCTCTCAAGACTTACGGTGTCTCCTTCTT
CCTGGTGAAGGAAAAAATGAAAGGGAAGAACAAGCTAGTGCCCAGGCTTCTGGGCATCACC
AAGGAGTGTGTGATGCGAGTGGATGAGAAGACCAAGGAAGTGATCCAGGAGTGGAACCTCA
CCAACATCAAACGCTGGGCTGCGTCTCCCAAAAGCTTCACCCTGGATTTTGGAGATTACCAA
GATGGCTATTACTCAGTACAGACAACTGAAGGGGAGCAGATTGCACAGCTCATTGCCGGCT
ACATCGATATCATCCTGAAGAAGAAAAAAAGCAAGGATCACTTTGGGCTGGAAGGAGATGAG
GAGTCTACTATGCTGGAGGACTCAGTGTCCCCCAAAAAGTCAACAGTCCTGCAGCAGCAATA
CAACCGGGTGGGGAAAGTGGAGCATGGCTCTGTGGCCCTGCCTGCCATCATGCGCTCTGG
AGCCTCTGGTCCTGAGAATTTCCAGGTGGGCAGCATGCCCCCTGCCCAGCAGCAGATTACC
AGCGGCCAGATGCACCGAGGACACATGCCTCCTCTGACTTCAGCCCAGCAGGCACTCACTG
GAACCATTAACTCCAGCATGCAGGCCGTGCAGGCTGCCCAGGCCACCCTGGATGACTTTGA
CACTCTGCCGCCTCTTGGCCAGGATGCTGCCTCTAAGGCCTGGCGTAAAAACAAGATGGAT
GAATCAAAGCATGAGATCCACTCTCAGGTAGATGCCATCACAGCTGGTACTGCGTCTGTGGT
GAACCTGACAGCAGGGGACCCTGCTGAGACAGACTATACCGCAGTGGGCTGTGCAGTCAC
CACAATCTCCTCCAACCTGACGGAGATGTCCCGTGGGGTGAAGCTGCTGGCTGCCTTGCTG
GAGGACGAAGGCGGCAGTGGTCGGCCCCTGTTGCAGGCAGCAAAGGGCCTTGCGGGAGC
AGTGTCAGAACTGCTGCGCAGTGCCCAACCAGCCAGTGCTGAGCCCCGTCAGAACCTGCTG
CAAGCAGCTGGGAACGTGGGCCAGGCCAGTGGGGAGCTGTTGCAACAAATTGGGGAAAGT
GATACTGACCCCCACTTCCAGGATGCGCTAATGCAGCTCGCCCAAAGCTGTGGCAAGTGCTG
CAGCTGCCCTGGTCCTCAAGGCCAAGAGTGTGGCCCAGCGGACAGAGGACTCGGGACTTC
AGACCCAAGTTATTGCTGCAGCAACACAGTGTGCCCTATCCACTTCCCAACTAGTGGCCTGT
ACTAAGGTGGTGGCACCTACAATCAGCTCACCTGTCTGCCAAGAGCAACTGGTGGAGGCTG
GACGACTGGTAGCCAAAGCCGTGGAGGGCTGTGTGTCTGCCTCCCAGGCAGCTACAGAGG
ATGGGCAACTGTTGCGAGGGGTAGGAGCAGCAGCCACAGCTGTCACCCAGGCCCTAAATG
AGCTGCTGCAGCATGTGAAAGCCCATGCCACAGGGGCTGGGCCTGCTGGCCGTTATGACC
AGGCTACTGACACCATCCTAACCGTCACTGAGAACATCTTTAGCTCCATGGGTGATGCTGGG
GAGATGGTGGGACAGGCCCGCATCCTGGCCCAAGCCACATCTGACCTGGTCAATGCCATCA
AGGCTGATGCTGAGGGGAAAGTGATCTGGAGAACTCCCGCAAGCTCTTAAGTGCTGCCAA
GATCCTAGCTGATGCCACAGCCAAGATGGTAGAGGCTGCCAAGGGAGCAGCTGCCCACCC
TGACAGTGAGGAGCAGCAGCAGCGGCTGCGGGAGGCAGCTGAGGGGCTGCGCATGGCCA
CCAATGCAGCTGCGCAGAATGCCATCAAGAAAAAGCTGGTGCAGCGCCTGGAGCATGCAGC
CAAGCAGGCTGCAGCCTCAGCCACACAGACCATCGCTGCAGCTCAGCACGCAGCCTCTACC
CCCAAAGCCTCTGCCGGCCCCCAGCCCTGCTGGTGCAGAGCTGCAAGGCAGTGGCAGAG
CAGATTCCACTGCTGGTGCAGGGCGTCCGAGGAAGCCAAGCCCAGCCTGACAGCCCCAGC
GCTCAGCTTGCCCTCATTGCTGCCAGCCAGAGCTTCCTGCAGCCAGGTGGGAAGATGGTGG
CAGCTGCAAAGGCCTCAGTGCCAACGATTCAGGACCAGGCTTCAGCCATGCAGCTGAGTCA
GTGTGCCAAGAACCTGGGCACCGCGCTGGCTGAACTCCGGACGGCTGCCCAGAAGGCTCA
GGAAGCATGTGGACCTTTGGAGATGGATTCTGCACTGAGTGTGGTACAGAATCTAGAGAAA
GATCTACAGGAAGTGAAGGCAGCAGCTCGAGATGGCAAGCTTAAACCCTTACCTGGGGAGA
CAATGGAGAAGTGTACCCAGGACCTGGGCAACAGCACCAAAGCCGTGAGCTCAGCCATCG
CCCAGCTACTGGGAGAGGTTGCCCAGGGCAATGAGAATTATGCAGGTATTGCAGCTCGGGA
```

Table 6

```
TGTGGCAGGTGGGCTGCGGTCACTGGCCCAGGCCGCTAGGGGAGTCGCTGCACTGACGTC
AGATCCTGCAGTGCAGGCCATTGTACTTGATACGGCCAGTGATGTGCTGGACAAGGCCAGC
AGCCTCATTGAGGAGGCGAAAAAGGCAGCTGGCCATCCAGGGGACCCTGAGAGCCAGCAG
CGGCTTGCCCAGGTGGCTAAAGCAGTGACCCAGGCTCTGAACCGCTGTGTCAGCTGCCTAC
CTGGCCAGCGCGATGTGGATAATGCCCTGAGGGCAGTTGGAGATGCCAGCAAGCGACTCC
TGAGTGACTCGCTTCCTCCTAGCACTGGGACATTTCAAGAAGCTCAGAGCCGGTTGAATGAA
GCTGCTGCTGGGCTGAATCAGGCAGCCACAGAACTGGTGCAGGCCTCTCGGGGAACCCCT
CAGGACCTGGCTCGAGCCTCAGGCCGATTTGGACAGGACTTCAGCACCTTCCTGGAAGCTG
GTGTGGAGATGGCAGGCCAGGCTCCGAGCCAGGAGGACCGAGCCCAAGTTGTGTCCAACT
TGAAGGGCATCTCCATGTCTTCAAGCAAACTTCTTCTGGCTGCCAAGGCCCTGTCCACGGAC
CCTGCTGCCCCTAACCTCAAGAGTCAGCTGGCTGCAGCTGCCAGGGCAGTAACTGACAGCA
TCAATCAGCTCATCACTATGTGCACCCAGCAGGCACCCGGCCAGAAGGAGTGTGATAACGC
CCTGCGGGAATTGGAGACGGTCCGGGAACTCCTGGAGAACCCAGTCCAGCCCATCAATGA
CATGTCCTACTTTGGTTGCCTGGACAGTGTAATGGAGAACTCAAAGGTGCTGGGCGAGGCC
ATGACTGGCATCTCCCAAAATGCCAAGAACGGAAACCTGCCAGAGTTTGGAGATGCCATTTC
CACAGCCTCAAAGGCACTTTGTGGCTTCACCGAGGCAGCTGCACAGGCTGCATATCTGGTT
GGTGTCTCTGACCCCAATAGCCAAGCTGGACAGCAAGGGCTAGTGGAGCCCACACAGTTTG
CCCGTGCAAACCAGGCAATTCAGATGGCCTGCCAGAGTTTGGGAGAGCCTGGCTGTACCCA
GGCCCAGGTGCTCTCTGCAGCCACCATTGTGGCTAAACACACCTCTGCACTGTGTAACAGC
TGTCGCCTGGCTTCTGCCCGTACCACCAATCCTACTGCCAAGCGCCAGTTTGTACAGTCAG
CCAAGGAGGTGGCCAACAGCACAGCTAATCTTGTCAAGACCATCAAGGCGCTAGATGGGGC
CTTCACAGAGGAGAACCGTGCCCAGTGCCGAGCAGCAACAGCCCCTCTGCTGGAGGCTGT
GGACAATCTGAGTGCCTTTGCGTCCAACCCTGAGTTCTCCAGCATTCCTGCCCAGATCAGCC
CTGAGGGTCGGGCTGCCATGGAGCCCATTGTGATCTCTGCCAAGACAATGTTAGAGAGTGC
CGGGGGACTCATCCAGACAGCCCGGGCCCTCGCAGTCAATCCCCGGGACCCCCCGAGCTG
GTCGGTGCTGGCCGGCCACTCCCGTACTGTCTCAGACTCCATCAAGAAGCTAATTACAAGC
ATGAGGGACAAGGCTCCAGGGCAGCTGGAGTGTGAAACGGCCATTGCAGCTCTGAACAGTT
GTCTACGGGACCTAGACCAGGCTTCCCTCGCTGCAGTCAGCCAGCAGCTTGCTCCCCGTGA
GGGAATCTCTCAAGAGGCCTTGCACACTCAGATGCTCACTGCAGTCCAAGAGATCTCCCATC
TCATTGAGCCGCTGGCCAATGCTGCCCGGGCTGAAGCCTCCCAGCTGGGACACAAGGTGT
CCCAGATGGCGCAGTACTTTGAGCCGCTCACCCTGGCTGCAGTGGGTGCTGCCTCCAAGAC
CCTGAGCCACCCGCAGCAGATGGCACTCCTGGACCAGACTAAAACATTGGCAGAGTCTGCC
CTGCAGTTGCTATACACTGCCAAGGAGGCTGGTGGTAACCCAAAGCAAGCAGCTCACACCC
AGGAAGCCCTGGAGGAGGCTGTGCAGATGATGACCGAGGCCGTAGAGGACCTGACAACAA
CCCTCAACGAGGCAGCCAGTGCTGCTGGGGTCGTGGGTGGCATGGTGGACTCCATCACCC
AGGCCATCAACCAGCTAGATGAAGGACCAATGGGTGAACCAGAAGGTTCCTTCGTGGATTA
CCAAACAACTATGGTGCGGACAGCCAAGGCCATTGCAGTGACCGTTCAGGAGATGGTTACC
AAGTCAAACACCAGCCCAGAGGAGCTGGGCCCTCTTGCTAACCAGCTGACCAGTGACTATG
GCCGTCTGGCCTCGGAGGCCAAGCCTGCAGCGGTGGCTGCTGAAAATGAAGAGATAGGTT
CCCATATCAAACACCGGGTACAGGAGCTGGGGCCATGGCTGTGCCGGCTCTGGTCACCAAGG
CAGGCGCCCTGCAGTGCAGCCCCAGTGATGCCTACACCAAGAAGGAGCTCATAGAGTGTG
CCCGGAGAGTCTCTGAGAAGGTCTCCCACGTCCTGGCTGCGCTCCAGGCTGGGAATCGTG
GCACCCAGGCCTGCATCACAGCAGCCAGCGCTGTGTCTGGTATCATTGCTGACCTCGACAC
CACCATCATGTTCGCCACTGCTGGCACGCTCAATCGTGAGGGTACTGAAACTTTCGCTGACC
ACCGGGAGGGCATCCTGAAGACTGCGAAGGTGCTGGTGGAGGACACCAAGGTCCTGGTGC
AAAACGCAGCTGGGAGCCAGGAGAAGTTGGCGCAGGCTGCCCAGTCCTCCGTGGCGACCA
TCACCCGCCTCGCTGATGTGGTCAAGCTGGGTGCAGCCAGCCTGGGAGCTGAGGACCCTG
AGACCCAGGTGGTACTAATCAACGCAGTGAAAGATGTAGCCAAAGCCCTGGGAGACCTCAT
CAGTGCAACGAAGGCTGCAGCTGGCAAAGTTGGAGATGACCCTGCTGTGTGGCAGCTAAAG
AACTCTGCCAAGGTGATGGTGACCAATGTGACATCATTGCTTAAGACAGTAAAAGCCGTGGA
AGATGAGGCCACCAAAGGCACTCGGGCCCTGGAGGCAACCACAGAACACATACGGCAGGA
GCTGGCGGTTTTCTGTTCCCCAGAGCCCACCTGCCAAGACCTCTACCCCAGAAGACTTCATC
CGAATGACCAAGGGTATCACCATGGCAACCGCCAAGGCCGTTGCTGCTGGCAATTCCTGTC
GCCAGGAAGATGTCATTGCCACAGCCAATCTGAGCCGCCGTGCTATTGCAGATATGCTTCG
GGCTTGCAAGGAAGCAGCTTACCACCCAGAAGTGGCCCCTGATGTGCGGCTTCGAGCCCT
GCACTATGGCCGGGAGTGTGCCAATGGCTACCTGGAACTGCTGGACCATGTACTGCTGACC
```

Table 6

```
CTGCAGAAGCCAAGCCCAGAACTGAAGCAGCAGTTGACAGGACATTCAAAGCGTGTGGCTG
GTTCCGTCACTGAGCTCATCCAGGCTGCTGAAGCCATGAAGGGAACAGAATGGGTAGACCC
AGAGGACCCCACAGTCATTGCTGAGAATGAGCTCCTGGGAGCTGCAGCCGCCATTGAGGCT
GCAGCCAAAAAGCTAGAGCAGCTGAAGCCCCGGGCCAAACCCAAGGAGGCAGATGAGTCC
TTGAACTTTGAGGAGCAGATACTAGAAGCTGCCAAGTCCATTGCAGCAGCCACCAGTGCACT
GGTAAAGGCTGCGTCGGCTGCCCAGAGAGAACTAGTGGCCCAAGGGAAGGTGGGTGCCAT
TCCAGCCAATGCACTGGACGATGGGCAGTGGTCCCAGGGCCTCATTTCTGCTGCCCGGATG
GTGGCTGCGGCCACCAACAATCTGTGTGAGGCAGCCAATGCAGCTGTACAAGGCCATGCCA
GCCAGGAGAAGCTCATCTCATCAGCCAAGCAGGTAGCTGCCTCCACAGCCCAGCTCCTTGT
GGCCTGCAAGGTCAAGGCTGACCAGGACTCGGAGGCAATGAAACGACTTCAGGCTGCTGG
CAACGCAGTGAAGCGAGCCTCAGATAATCTGGTGAAAGCAGCACAGAAGGCTGCAGCCTTT
GAAGAGCAGGAGAATGAGACAGTGGTGGTGAAAGAGAAGATGGTTGGCGGCATTGCCCAG
ATCATCGCAGCACAGGAAGAAATGCTTCGGAAGGAACGAGAGCTGGAAGAGGCGCGGAAG
AAACTGGCCCAGATCCGGCAGCAGCAGTACAAGTTTCTGCCTTCAGAGCTTCGAGATGAGC
ACTAAAGAAGCCTCTTCTATTTAATGCAGACCCGGCCCAGAGACTGTGCGTGCCACTACCAA
AGCCTTCTGGGCTGTCGGGGCCCAACCTGCCCAACCCCAGCACTCCCCAAAGTGCCTGCC
AAACCCCAGGGCCTGGCCCCGCCCAGTCCCGCAGTACATCCCCTGTCCCCTCCCCAACCC
CAAGTGCCTTCATGCCCTAGGGCCCCCCAAGTGCCTGCCCCTCCCCAGAGTATTAACGCTC
CAAGAGTATTATTAACGCTGCTGTACCTCGATCTGAATCTGCCGGGGCCCCAGCCCACTCCA
CCCTGCCAGCAGCTTCCAGCCAGTCCCCACAGCCTCATCAGCTCTCTTCACCGTTTTTTGAT
ACTATCTTCCCCCACCCCCAGCTACCCATAGGGGCTGCAGAGTTATAAGCCCCAAACAGGT
CATGCTCCAATAAAAATGATTCTACCTACAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAACAGGGGGGGCA
GCGACGCAAAAAAGGAACTCCCTCGAGAGGCGGCCCAACACAAAAAACCGTAGTACCCAAG
CTATCTTTGGAAACACACCGGGGGGCCCCATAAAAGAGAGGCACATCATACTACAGAACAGG
CGACGGGCCAGCAGAAAAACAAGGGCCGGACAGCGAACACAGGAAAAGGTGGAAAACGAA
GGGAAAGGGACTCACACGANNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_371
NNGGCTAATCAGGTGAATGGTAATGCGGTACAGTTAAAAGAAGAGGAAGAACCAAT
GGATACTTGCGGAGGGGGTGGCGCGCGCGCCATTTCTAGTCGTTTTCAAAGCGCCTCGCG
CTGATTCTCACGGGCCCGGCTGCCGGCCCCCGCTCTGCCCTGGATTGGTAGCTTATGTCGA
TCTTGATGAAAGAGCAATTGATGCTCTCAGGGAATTTAATGAAGAAGGAGCTCTGTCTGTAC
TACAGCAGTTCAAGGAAAGTGACTTATCACATGTTCAGAACAAAAGTGACATTTTTATGTGGAG
TTATGAAGACCTACAGGCAGAGAGAGAAACAGGGGAGCAAGGTGCAAGAGTCCACAAAGG
GACCTGATGAAGCGAAGATCAAGGCCTTGCTTGAGAGAACTGGTTATACTCTGGATGTAACC
ACAGGACAGAGGAAGTATGGTGGTCCTCCACCAGACAGTGTGTACTCTGGCGTGCAACCTG
GAATTGGAACGGAGGTATTTGTAGGCAAAATACCAAGGGATTTATATGAGGATGAGTTGGTG
CCCCTTTTTGAGAAGGCCGGACCCATTTGGGATCTACGTCTTATGATGGATCCACTGTCCGG
TCAGAATAGAGGGTATGCATTTATCACCTTCTGTGGAAAGGAAGCTGCACAGGAAGCCGTGA
AACTGTGTGACAGCTATGAAATTCGCCCTGGTAAACACCTTGGAGTGTGCATTTCTGTGGCA
AACAACAGACTTTTTGTTGGATCCATTCCGAAGAATAAGACTAAAGAAAACATTTTGGAAGAA
TTCAGTAAAGTCACAGAGGGTTTGGTGGACGTTATTCTCTATCATCAACCCGATGACAAAAA
GAAGAATCGGGGGGTTCTGCTTCCTTGAATATGAGGATCACAAGTCAGCAGCACAAGCCAGA
CGCCGGCTGATGAGTGGAAAAGTAAAAGTGTGGGGAAATGTAGTTACAGTTGAATGGGCTG
ACCCTGTGGAAGAACCAGATCCAGAAGTCATGGCTAAGGTAAAAGTTTTGTTTGTGAGAAAC
TTGGCTACTACGGTGACAGAAGAAATATTGGAAAAGTCATTTTCTGAATTTGGAAAACTCGAA
AGAGTAAAGAAGTTGAAAGATTATGCATTTGTTCATTTTGAAGACAGAGGAGCAGCTGTTAAG
GCTATGGATGAAATGAATGGCAAAGAAATAGAAGGGGAAGAAATTGAAATAGTCTTAGCCAA
GCCACCAGACAAGAAAAGGAAAGAGCGCCAAGCTGCTAGACAGGCCTCCAGAAGCACTGC
GTATGAAGATTATTACTACCACCCTCCTCCTCGCATGCCACCTCCAATTAGAGGTCGGGGTC
GTGGTGGGGGAGAGGTGGATATGGCTACCCTCCAGATTACTACGGCTATGAAGATTACTA
TGATGATTACTATGGTTATGATTATCACGACTATCGTGGAGGCTATGAAGATCCCTACTACGG
CTATGATGATGGCTATGCAGTAAGAGGAAGAGGAGGAGGAAGGGGAGGGCGAGGTGCTCC
ACCACCACCAAGGGGGAGGGGAGCACCACCTCCAAGAGGTAGAGCTGGCTATTCACAGAG
GGGGGCACCTTTGGGACCACCAAGAGGCTCTAGGGGTGGCAGAGGGGGTCCTGCTCAACA
GCAGAGAGGCCGTGGTTCCCGTGGATCTCGGGGCAATCGTGGGGGCAATGTAGGAGGCAA
GAGAAAGGCAGATGGGTACAACCAGCCTGATTCCAAGCGTCGTCAGACCAACAACCAACAG
```

Table 6

AACTGGGGGTTCCCAACCCATCGCTCAGCAGCCGCTTCAGCAAGGTGGTGACTATTCTGGTA
ACTATGGTTACAATAATGACAACCAGGAATTTTATCAGGATACTTATGGGCAACAGTGGAAGT
AGACAAGTAAGGGCTTGAAAATGATACTGGCAAGATACGATTGGCTCTAGATCTACATTCTT
CAAAAAAAAAAATTGGCTTAACTGTTTCATCTTTAAGTAGCATTTTGCTGCCATTTGTATTGGG
CTGAAGAAATCACTATTGTGTATATACTCAAGTCTTTTTATTTTTCCTCTTTTCATAAATGCTCT
TGGACATTATTGGGCTTGCAGAGTTCCCTTATTCTGGGGATTACAATGCTTTTATCGTTTCAG
GCTTCATTTTAGCTTCAAAACAAGCTGGGCACACTGTTAAATCATGATTTTGCAGAACCTTTG
GTTTTGGACAGTTTCATTTTTTTTGGATTTGGGATAGATTACATAGGAGTATGGAGTATGCTGT
AAATAAAAATACAAGCTAGTGCTTTGTCTTAGTAGTTTTAAGAAATTAAAGCAAACAAATTTAA
GTTTTCTTGTATTGAAAATAACCTATGATTGTATGTTTTGCATTCCTAGAAGTAGGTTAACTGT
GTTTTTAAATTGTTATAACTTCACACCTTTTTGAAATCTGCCCTACAAAATTTGTTTGGCTTAAA
CGTCAAAAGCCGTGACAATTTGTTCTTTGATGTGATTGTATTTCCAATTTCTTGTTCATGTAAG
ATTTCAATAAAAACTAAAAAAATCTATTCAAAACATTACCGAATTCACAACCACAACTACAGATCA
TACACAGGGGGGGCGCAATACTCCTCGGGGGCGACATGGCACACCAGTTTGCAAAAGTGC
CACAGAGGGTAAAAAACAGCGGGGCAACCGGCGTCGAACGTCCGGGCTCNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_372
GGAGTCGACCCACGCGTCCGGGCGACGGGTTTGGTAAGTAGGAAAGCTTCGGTTG
AGGAGTAAGAGCTGCCGCGGGAGCAGTAACCCGCGCGGGGGAGGCCGACGTCGGTCGGA
CAGGGGGTACCAGAGCTGCTGGTGGTGTTGTCGTGGCCGGAGCGGTCCGCGCCTGGGCT
GCCGGCACTTCGCGGCAGTCACAGCACCATGACATGGTGTGGGAAGTGAAGACACATCACA
TGCCTAATGCACTACAGAAACTCCTGTTGGTGATGGACAAGAGAGCCTCAGGAATGAATGAC
TCATTGAAGTTGCTGCAGTGTAATGAGAATTTGCCATCTTCACCTGGATATAACTCCTGTGAT
GAACACATGGAGCTTGATGACCTTCCTGAACTTCAGGCAGTTCAAAGTGATCCTACCCAATC
TGGCATGTGAAGGGTCACACCAGGGAAGCTGGAGAGGGTTCCCCTTGAGAAAGCTGCAGA
GAATCTATGTTCCTCAGGTACCT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_373
NNNNNNNAGTTTGGTAAAGAAAGCTGAAATTTATTTAAAATGACTCAGGTATCTTTAG
AATTCTCAAAAGCTGCAGGAAATAAGAGTCTGGTACCCTGAGAAGCATGGGGCAGTAGAAA
GAGCATGTGGGCTTTAGAGTTCAAACCAAGTCAGGCTCAAACATAGTTCTGTGATAAGCCCT
GAGCAAGTTACCCGGGTCTTCCATTTCCCCCTTCTGGAGAAGTCCTTTGGAGGATGAGTCCT
TCTGGAGGATGAGTCCTTCTGGAGGATGAAGTCCTTCTGGAGGATGAGTTCGTTGTAAGAAT
AAAATGAGAATGTAAGACACCTAGAGGATGCCCGAGTAAAAAATGACAGTTGCTAGTAGTAG
TAATTTGTAGGGCTCATTATCTAGAATAATTTTGTTTGACGTTACTAATTAAAATGAACTCTTA
AAGAAAAGCAGTGTATTTAGACTCTTGTAGTTAAGAAAAATTACACCACAGAGCCCTTTTTAC
TTTTTAAATTCATTTTTACATTTTAAATTCATTGCATGTATTCATTATGATTCCCGTTGCTACTA
TTTTTTTAGACTTGACAACTACATTTTATTTCTTTTCTTCCATAAAAGGTGTTTTACAGCTTTCAC
CACAGCTGCATCAGCTTATAGTTACTATCATTATGGCCGGAAGACTGTTCAGGTGATAAAAG
ACTGATGAAAGTCATCCCTCACTGTTAGTAAGGAAGCAGTATACATCAATGGGAACAGGGCC
CATGGAAATGTACCTCGGCCGCCGGCCCGTAAGCCGACTCCAGCCTGCTGCGGCCGTTATA
GTGGACGAGCCGGACCAAGCNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_374
>MPM2000-002P8_breast_Table1_375
NNNACCGCACTCAGCGCCACGCGTCGAAAGCGCAGGCCCCGAGGACCCGCCGCA
CTGACAGTATGAGCCGCACAGCCTACACGGTGGGAGCCCTGCTTCTCCTCTTGGGGACCCT
GCTGCCGGCTGCTGAAGGGAAAAAGAAAGGGTCCCAAGGTGCCATCCCCCCGCCAGACAA
GGCCCAGCACAATGACTCAGAGCAGACTCAGTCGCCCCAGCAGCCTGGCTCCAGGAACCG
GGGGCGGGGCCAAGGGCGGGGCACTGCCATGCCCGGGGAGGAGGTGCTGGAGTCCAGC
CAAGAGGCCCTGCATGTGACGGAGCGCAAATACCTGAAGCGAGACTGGTGCAAAACCCAG
CCGCTTAAGCAGACCATCCACGAGGAAGGCTGCAACAGTCGCACCATCATCAACCGCTTCT
GTTACGGCCAGTGCAACTCTTTCTACATCCCCAGGCACATCCGGAAGGAGGAAGGTTCCTTT
CAGTCCTGCTCCTTCTGCAAGCCCAAGAAATTCACTACCATGATGGTCACACTCAACTGCCC
TGAACTACAGCCACCTACCAAGAAGAAGAGAGTCACACGTGTGAAGCAGTGTCGTTGCATAT
CCATCGATTTGGATTAAGCCAAATCCAGGTGCACCCAGCATGTCCTAGGAATGCAGCCCCA
GGAAGTCCCAGACCTAAAACAACCAGATTCTTACTTGGCTTAAACCTAGAGGCCAGAAGAAC
CCCCAGCTGCCTCCTGGCAGGAGCCTGCTTGTGCGTAGTTCGTGTGCATGAGTGTGGATGG
GTGCCTGTGGGTGTTTTTAGACACCAGAGAAAACACAGTCTCTGCTAGAGAGCACTCCCTAT

Table 6

TTTGTAAACATATCTGCTTTAATGGGGATGTACCAGAAACCCACCTCACCCCGGCTCACATC
TAAAGGGGCGGGGCCGTGGTCTGGTTCTGACTTTGTGTTTTTGTGCCCTCCTGGGGACCAG
AATCTCCTTTCGGAATGAATGTTCATGGAAGAGGCTCCTCTGAGGGCAAGAGACCTGTTTTA
GTGCTGCATTCGACATGGAAAAGTCCTTTTAACCTGTGCTTGCATCCTCCTTTCCTCCTCCTC
CTCACAATCCATCTCTTCTTAAGTTGACAGTGACTATGTCAGTCTAATCTCTTGTTTGCCAGG
GTTCCTAAATTAATTCACTTAACCATGATGCAAATGTTTTTCATTTTGTGAAGACCCTCCAGAC
TCTGGGAGAGGCTGGTGTGGGCAAGGACAAGCAGGATAGTGGAGTGAGAAAGGGAGGGTG
GAGGGTGAGGCCAAATCAGGTCCAGCAAAAGTCAGTAGGGACATTGCAGAAGCTTGAAAGG
CCAATACCAGAACACAGGCTGATGCTTCTGAGGAAAGTCTTTTCCTAGTATTTAACAGAACCCA
AGTGAACAGAGGAGAAATGAGATTGCCAGAAAGTGATTAACTTTGGCCGTTGCAATCTGCTC
AAACCTAACACCAAACTGAAAACATAAATACTGACCACTCCTATGTTCGGACCCAAGCAAGTT
AGCTAAACCAAACCAACTCCTCTGCTTTGTCCCTCAGGTGGAAAAGAGAGGTAGTTTAGAAC
TCTCTGCATAGGGGTGGGAATTAATCAAAAACCTCAGAGGCTGAAATTCCTAATACCTTTCCT
TTATCGTGGTTATAGTCAGCTCATTTCCATTCCACTATTTCCCATAATGCTTCTGAGAGCCAC
TAACTTGATTGATAAAGATCCTGCCTCTGCTGAGTGTACCTGACAGTAGTCTAAGATGAGAG
AGTTTAGGGACTACTCTGTTTTAGCAAGAGATATTTTGGGGGTCTTTTTGTTTTAACTATTGTC
AGGAGATTGGGCTAAAGAGAAGACGACGAGAGTAAGGAAATAAAGGGAATTGCCTCTGGCT
AGAGAGTAGTTAGGTGTTAATACCTGGTAGAGATGTAAGGGATATGACCTCCCTTTCTTTATG
TGCTCACTGAGGATCTGAGGGGACCCTGTTAGGAGAGCATAGCATCATGATGTATTAGCTGT
TCATCTGCTACTGGTTGGATGGACATAACTATTGTAACTATTCAGTATTTACTGGTAGGCACT
GTCCTCTGATTAAACTTGGCCTACTGGCAATGGCTACTTAGGATTGATCTAAGGGCCAAAGT
GCAGGGTGGGTGAACTTTATTGTACTTTGGATTTGGTTAACCTGTTTTCTTCAAGCCTGAGGT
TTTATATACAAACTCCCTGAATACTCTTTTTGCCTTGTATCTTCTCAGCCTCCTAGCCAAGTCC
TATGTAATATGGAAAACAAACACTGCAGACTTGAGATTCAGTTGCCGATCAAGGCTCTGGCA
TTCAGAGAACCCTTGCAACTCGAGAAGCTGTTTTTATTTCGTTTTTGTTTTGATCCAGTGCTC
TCCCATCTAACAACTAAACAGGAGCCATTTCAAGGCGGGAGATATTTTAAACACCCAAAATGT
TGGGTCTGATTTTTCAAACTTTTAAACTCACTACTGATGATTCTCACGCTAGGCGAATTTGTCC
AAACACATAGTGTGTGTGTTTTGTATACACTGTATGACCCCACCCCAAATCTTTGTATTGTCC
ACATTCTCCAACAATAAAGCACAGAGTGGATTTAATTAAGCACACAAATGCTAAGGCAGAATT
TTGAGGGTGGGAGAGAAGAAAAGGGAAAGGCTGAAAATGTAAAACCACACCAGGGAGGA
AAAATGACATTCAGAACCAGCAAACACTGAATTTCTCTTGTTGTTTTAACTCTGCCACAAGAA
TGCAATTTCGTTAATGGAGATGACTTAAGTTGGCAGCAGTAATCTTCTTTTAGGAGCTTGTAC
CACAGTCTTGCACATAAGTGCAGATTTGGCTCAAGTAAAGAGAATTTCCTCAACACTAACTTC
ACTGGGATAATCAGCAGCGTAACTACCCTAAAAGCATATCACTAGCCAAAGAGGGAAATATC
TGTTCTTCTTACTGTGCCTATATTAAGACTAGTACAAATGTGGTGTGTCTTCCAACTTTCATTG
AAAATGCCATATCTATACCATATTTTATTCGAGTCACTGATGATGTAATGATATATTTTTTTCATT
ATTATAGTAGAATATTTTTATGGCAAGATATTTGTGGTCTTGATCATACCTATTAAAATAATGC
CAAACACCAAATATGAATTTTATGATGTACACTTTGTGCTTGGCATTAAAAGAAAAAAACACA
CATCCTGGAAGTCTGTAAGTTGTTTTTTTGTTACTGTAGGTCTTCAAAGTTAAGAGTGTAAGTG
AAAAATCTGGAGGAGAGGATAATTTCCACTGTGTGGAATGTGAATAGTTAAATGAAAAGTTAT
GGTTATTTAATGTAATTATTACTTCAAATCCTTTGGTCACTGTGATTTCAAGCATGTTTTCTTTT
TCTCCTTTATATGACTTTCTCTGAGTTGGGCAAAGAAGAAGCTGACACACCGTATGTTGTTAG
AGTCTTTTATCTGGTCAGGGGAAACAAAATCTTGACCCAGCTGAACATGTCTTCCTGAGTCA
GTGCCTGAATCTTTATTTTTTAAATTGAATGTTCCTTAAAGGTTAACATTTCTAAAGCAATATTA
AGAAAGACTTTAAATGTTATTTTTGGAAGACTTACGATGCATGTATACAAACGAATAGCAGATA
ATGATGACTAGTTCACACATAAAGTCCTTTTAAGGAGAAAATCTAAAATGAAAAGTGGATAAA
CAGAACATTTATAAGTGATCAGTTAATGCCTAAGAGTGAAAGTAGTTCTATTGACATTCCTCA
AGATATTTAATATCAACTGCATTATGTATTATGTCTGCTTAAATCATTTAAAAAACGGCAAAGAA
TTATATAGACTATGAGGTACCTTGCTGTGTAGGAGGATGAAAGGGGAGTTGATAGTCTCATA
AAACTAATTTGGCTTCAAGTTTCATGAATCTGTAACTAGAATTTAATTTTCACCCCAATAATGT
TCTATATAGCCTTTGCTAAAGAGCAACTAATAAATTAAACCTATTCTTTCAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAGGGCGGCCGCN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_376
　　　NACCCACGCGTCCGCCCACGCTTCCGCCGGCGACAACCGGCGGGCTCCGAGCTG
GGTGCAGCAACCGGAGGCGGCGGCGCGTCTGGAGGAGGCTGCAGCAGCGGAAGACCCCA
GTCCAGATCCAGGACTGAGATCCCAGAACCATGAACCTGGCCATCAGCATCGCTCTCCTGC

Table 6

TAACAGTCTTGCAGGTCTCCCGAGGGCAGAAGGTGACCAGCCTAACGGCCTGCCTAGTGGA
CCAGAGCCTTCGTCTGGACTGCCGCCATGAGAATACCAGCAGTTCACCCATCCAGTACGAG
TTCAGCCTGACCCGTGAGACAAAGAAGCACGTGCTCTTTGGCACTGTGGGGGGTGCCTGAGC
ACACATACCGCTCCCGAACCAACTTCACCAGCAAATACAACATGAAGGTCCTCTACTTATCC
GCCTTCACTAGCAAGGACGAGGGCACCTACACGTGTGCACTCCACCACTCTGGCCATTCCC
CACCCATCTCCTCCCAGAACGTCACAGTGCTCAGAGACAAACTGGTCAAGTGTGAGGGCAT
CAGCCTGCTGGCTCAGAACACCTCGTGGCTGCTGCTGCTCCTGCTCTCCCTCTCCCTCCTC
CAGGCCACGGATTTCATGTCCCTGTGACTGGTGGGGCCCATGGAGGAGACAGGAAGCCTC
AAGTTCCAGTGCAGAGATCCTACTTCTCTGAGTCAGCTGACCCCCTCCCCGCAATCCCTCAA
ACCTTGAGGAGAAGTGGGGACCCCACCCCTCATCAGGAGTTCCAGTGCTGCATGCGATTAT
CTACCCACGTCCACGCGGCCACCTCACCCTCTCCGCACACCTCTGGCTGTCTTTTTGTACTT
TTTGTTCCAGAGCTGCTTCTGTCTGGTTTATTTAGGTTTTATCCTTCCTTTTCTTTGAGAGTTC
GTGAAGAGGGAAGCCAGGATTGGGGACCTGATGGAGAGTGAGAGCCCCCAATATCGTGGG
GGTGGATTGTGCTAGTGACACTACCATGCCNAAGACCACTGCACGCACCCCCCACCATCACC
ACCTACACCACGACCACACACCACCCTACCACCATGCCAACCGACACAACCACAACCCACC
GCAAACACCACCACCACGCCCACAGAACCTCCACCGAACAACACACACCACCATCACCCAC
GACACCACACTACACCAACCACCAGCACCAAACTACCACTCCACCACCACAACCCAGCACA
CACNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_377
>MPM2000-002P8_breast_Table1_378
NNCCTGTGATTGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGTGGGACCCTGTCTA
AAAANAATACCAAACAAAACAAAATGAAAAAAAAAAAAAAACCTTGTCGAAAAAAAAAAAATATA
GCATAAAGATTTGGAGACTGTTTAGATGTGGTATATGAGGGAAAACAGGAAATCTAAATTGA
GTTCAAAATTTCAATCCTGAAGAACAGGCAGAATTATACTATCATTGTTAGCGAGAAGTCATG
AAGCTATTCATGAAGCTATTCATGAAGCTAGTCATGAAGCTAGTCATACCAAATGAATGAAAT
GGTTGTTTCTAAATCAGTTCCAATTCCAGTGTCAGATTTGAGGTGAACACTACAGAAACTGAC
ATGTCTTGGAGGTTGTTGAGGTTGTTGAGGTTGTTGAGATGCCAGACTGCACATGGCTCAGC
AATAAATGAAAGATACAGGTCTGGATATAGTGAATTAACTCCAGCAAAATATTAAATCCCCAA
GAATGACTAGCACATGAATTTTCTAGTAGACTCTTCCCTGCTGATAATTTTCTCTTCAACAGA
AATAACCTACTTTTTAAAGCATGAATTATTAGTTGCATTGTGTGCAAATCCTAATGATAACTGA
ATAGATTTCAGAAGGTTTAAATATTTTTGTTATTTTTAGTAAGAAAAAATATTGGGAAGCATAG
TATTAAGAAGTACATATAAATAATTCCCTCTCGATTGCCATAAAACTTCTTGTTTCCATAAAGG
TTCTCCTTATCATGAGTTGTATTTAACACACAATTATTCAGTCATCTTGACTGATAGAATGGGC
TATGGTCAAACAAAAAAAAAAGTGAAACCAATCCAAATCAGGCAGGCACATGATGCAGAGTT
GACTGTTCAAAGACAGTTTAGCTCAATATAGATGGAAGTACTGGTTAGTACAAAAGGAGAAA
AACTATGTCTAAGGAGGGAAGCACATAATAGAATTCTATTATTACAATAGAATACTATAAATAC
AAAATTGGATAAACTTTATCAGAAGCAGGTGTTTGTCACCATTTTATATGTGAAACTCAGGAA
GTTCTTGATTTTTTAAGAGCTGTATTCCTTAATCTGGTTACAGGCTATAAAGGAGATAATCATT
TACATGATCATATTCTCAAACAGATGGTCACCAAATGGAATCAAAGGACTGATTTGATGTAGC
CGGTAGTATGATAATTTGTAGTTAAATGAAAATACAGATAGATCCAGAAAATAAGTAATTTCC
CAGTAGCCAGTTAATAAATTACAGACCTAGAATAAGCAATTTAACAAGATTAGAAAAGCAACT
CTGATACAAACGTGTTGATAACAAGTACAATAAGCATAGAAAATTTAATGAACATATTAATTAA
AAGCATTTTAGAAGAAAAATAGAAAATCATAGTGAAACATTTCATATAAAATATTTAGTAGAAT
TAATGTTACATTGCTATAACAAATTCACATATTTTTAACAAAAATTTCTTCATATGCTATTTTCA
CTCTCTGCTTCTTTCTTTTTTCTTTTGGTTTTTAATTAGGCCTCCTTTTCATATTCTTTGGATGAAC
CTTTTTCCATGCCCTCAGACATCCTGTTGGAGTAAATGGTTTCATTCCCACACCATGTCNTAA
GGGGCATCCCATGCTGATGNGTGACNGTCCATGNANNNNNNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_379
ACAGCAGCATCTGTTTATTGACAATTCCAGGTCATTCCTAACACGCCgcaGCAGGGC
TCTGTACCTGCCCGGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTtcATGAAGCAGACCATTGGGAATTC
CTGTGGCACAATCGGACTTATTCACGCAGGGGCCAATAATCAAGACAAACTGGGATTTGAG
GATGGATCAGTTCTGAAACAGTTTCTTTCTGAAACAGAgaAAATGTCCCCTGAAGACAGAGCA
AAATGCTTTGAAAAGAATGAGGCCATACAGGCAGCCCATGATGCCGTGGCACAGGAAGGCC
AATGTCGGATGACAAGATGGACGAATGCCTTTTCCGGTGAACCATGGCGCCAGTTCAGAGG
ACACCCTGCTGAAGGACGCTGCCAAGGTCTGCAGAGAATTCACCGAGCGTGAGCAAGGAG
AAGTCCGCTTCTCTGCCGTGGCTCTCTGCAAGGCAGCCTAATGCTCTGTGGGAGGGACTTT

Table 6

GCTGATTTCCCCTCTTCCCTTCAACATGAAAATATATACCCCCTCATGCAGTCTAAAATGCTT
CAGTa
>MPM2000-002P8_breast_Table1_380
      CGTCAAAATTAACCAAATAGTAGGTGTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAGGGATTGAAC
ACATTTTTAATTATTAGAAATACATACATGCATATAATTAACCTTTAATTTATTTTTAAAAATAAA
TTATGGTCATGAAAAACAATAGTGCTTAAAATTGAAATTTCATAGACATGTAATTTTATTCCCT
AAAAATGAAATAAGATGAACCTTATGGGTAATAATGGGATTTTTAATACTTATTGAGGTTATAG
ACAGTCTTTTTTATGTCTCAATGCATACCATGTGAGTACTTGGCATATATTAGGCCTTCAAAT
GATGATGGATGGATAGACAGATAAAAGGCCCAATGAATGATTGTAAATGTGTCTTCTCCTAT
GTATCCATGATGATATTGCCTAGTTTTTAATACAAGCTTAAGAATCAATAAAATGATAGATCTG
AAATCTGTAGATGCCAGTCTGGCTCAGTATTAATACTGACAGTAGTTTTTTTGTTTTTTAAGAA
AGCAAGTATATTAAAATATCTCTGTTAGAAAAGATTACAATTTGAAAGGATCATTCTACAATCT
TAGAACTAAAAAGCAATTTAAGGCAAAGAGGTACATCAAAGAAGCTATTCCATAGCTCAGTTA
CAGCTCAACAAAAGCTCTGTCTGTATTGTCTACTGGTAAGCTTGTGCCCTGGTGGCTAAGGA
TCATATGTACCGCTATATCCGCCAGTTGATGACTGTCCATCTCTAGCCCCTCTAACCATGCTA
TGCACCCAGTGTGTGCAGAATGGTCTCCTCCGTTGGGCGTCGACTGTACAATGCTATGACAT
GTAATACAGGATGCCGCGGCACTCTTAACATTTCACGTAACATGTTCTGGCACTGGAAAATC
N
>MPM2000-002P8_breast_Table1_381
>MPM2000-002P8_breast_Table1_382
      NCGTCCGGTCAGTTTTTAGAAAACTATAATTTTTTATTAGTTTATAAGTGGTTTAAAAA
TGATCTATACAAAAGAGACTAATGGGTACTGCCGGCATTGTCTTAGGGGTTAATAAGGTTAA
CCTATGGTTACAAAACAAAGGGTAACTTGAAGTATTGAGTAACTGCTTCTGTAATATGGGGG
AGAATAAATTTTTAAATTTGGTTTATTTAGAGGAAAAATTTTGACTTAAATTTAACACTGATTTG
GCACATAAGCATTGAGAGTGTATTTGGTTAATGGTTTAGAAGCAAACCAGCAAAGGAAAAAA
GCAAACCCTAGCAAACCTTTCACAAATGTTAAAGAGACACTGCTCCATTTTAGCAGTGCGGG
TCATTTTGAGTTTAATGAATCCCCATCAAATGGTGGTATAGTAGTAGATAGCTATGTGTGTTTGTA
AGGTTTGTAGCTTGCAAGACGTGCACTAATAATATTTTATATGATCTTTCCTGGTTGGCAGGA
CCCATGGATGAAGGACCAGATCTTGATCTAGGCCCACCTGTAGATCCAGATGAAGACTCTGA
CAACAGTGCAATTTATGTACAAGGATTAAATGACAGTGTGACTCTAGATGATCTGGCAGACTT
CTTTAAGCAGTGTGGGGTTGTTAAGATGAACAAGAGAACTGGGCAACCCATGATCCACATCT
ACCTGGACAAGGAAACAGGAAAGCCCAAAGGCGATGCCACAGTGTCCTATGAAGACCCACC
CACTGCCAAGGCTGCCGTGGAATGGTTTGATGGGAAAGATTTTCAAGGGAGCAAACTTAAA
GTCTCCCTTGCTCGGAAGAAGCCTCCAATGAACAGTATGCGGGGTGGTCTGCCACCCCGTG
AGGGCAGAGGCATGCCACCACCACTCCGTGGAGGTCCAGGAGGCCCAGGAGGTCCTGGG
GGACCCATGGGTCGCATGGGGAGGCCGTGGAGGAGATAGAGGAGGCTTCCCTCCAAGAGGA
CCCCGGGGGTTCCCGAGGGAACCCCTCTGGAGGAGGAAACGTCCAGCACCGAGCTGGAGAC
TGGCAGTGTCCCAATCCTTCAATTGGTGATTTCTGCTGTGATGTAATTGTATGCAGGGGTTG
TGGAAACCAGAACTTCGCCTGGAGAACAGAGTGCAACCAGTGTGGTGATCGTGGCAGAGGT
GGCCCTGGTGGCATGCGGGGAGGAAGAGGTGGCCTCATGGATCGTGGTGGTCCCGGTGG
AATGTCAGAGGTGGCCGGGTGGGACAGAGGGGGTTCCGTGGGGGCGGGCATGGACCGAG
GTGGTTGGGGGGGAAGAAAGGGGGCTGGGGGGCCCCCTGGACCTTTGTTGGTACAGCTG
GGTGCGAGTATCATGTCTAGTTTATTATAGTTGTCACTGCTTGTTACACTCTCCTCTTGCGGA
TTCGCCGTGCTTGCTCTCTTTTATTCTTGTTCTCTTTTCCCTCGCCCNNNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_383
      aatatataccccaaatgaaagaaccaagggtaggggttggaTGGCACTTtttTTGTTGGTCTTgtattgttttGT
TTTTtGgctgGTTGGTTcGTTATTTTTtaagAttagccCATTCTCTGCTgctattttccctacaTAaatgtcaaTTTTT
AaCCAtaattttgaCatgAtTgaaaagtACTTGAGGCTTTTTTGTTTTAATTGAGAAAAGACTTTGCAATT
TTTTTTTTAGGATGAGCCTCTCCTAGACTTGACCTAGAATATTACATATTCCTCCAGTAATACT
GAAGAGCAAAAGAGAGGCAGGATTGGGGTCACAGCCGCTTCTTCAGCATGGACCAAGTGG
GCCTTGGGGATTGCAGCGTTCTCGAAGTGGCTGTAGGACTCGAATTTACAGAAAGCCACAG
AGGTGCAACTTGAGGCTCTGCTAGCAAGCCACCAGTGAGGCTATTGGGTAACCACCTTTCTA
TACAGGAGATTGGAATCTACTTTGTCATTTATCCACCACAGTGACAAAGGAAAAGTGGTGCC
ATTATGCAATCCATTTAACTCATAAACATATTACTCTGAGTAACTGGCCAGCCATTCATCGGA
TCCTTCATTGGGTACCTTGACCATCGTCCTTCCTCTCAAGCTAGCCAGAGGGTGGGAGCCTA
AGGAAGCGTGGGGTAGCAGATGGAGTAATGGTCACGAGGTCCAGACCCACTCCCAAAGCT

Table 6

CAGACTTGCCAGGCTCCCTTTCTCTTCTTCCCCAGGTCCTTCCTTTAGGTCTGGTTGTTGCA
CCATCTGCTTGGTTGGCTGGCAGCTGAGAGCCCTGCTGTGGGAGAGCGAAGGGGGTCAAA
GGAAGACTTGAAGCACAGAGGGCTAGGGAGGTGGGGTACCTGCCCGGGCGGCCGcccggG
CAGGtacatTaaaAACCTGCATCTTTAATACAGTGAGATTTGTATGCATACACTCTGGTGTCTTC
ATTTTGCAGCCCATTATATTGGCTTAAAAGCCAGAAAGGTGCTCATGCATGTAATTTATACTG
GAGCAACGAATGCAGTGTATGTGGACGCGTGTGTGTGCACTTTGAAAGGCAGTAGTTTTAGA
AGAATGAGAAGAAAATTACTTCCTGGGCATTCATTAATAATTCAGGTGATATCCTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_384
        gaggattgagggtatcagggtgagtgagagtgtccagggtgaggagtgagggtatccagggtgagtgagggtgtccagg
atgaggagtgagggtatccagggtgagtgagggtcgtccagggtgagtgagGGTGTCCAGGgtgagtgagGGAGTCCA
GGgtgagtgagGGAGTCCAGGGTGAGGatggaggtatccaGGGTGAggagtgagAGTGTCCAGGGTGA
GTGAGGGTATCCAGGGTGAGTGAGGGTGTCCAGGGTGAGGAGTGAGGGTATCCAGGGTGA
GTGAGGGTGTCCAGGGTGAGTGAGGGTGTCAGGGTGAGTGAACGTGTCCAGGGtgtgtGAGG
GTGTCccaGGGTGCAGAGTGAGGTGTCCAGGGTGAGGAGTGACGGTGTCTGGGGTGAGTGA
GGGTGTCccaGGGTGAGGAGTGAGGGTGTCAGGGTGAGTGAGGGTGTCccaGGGTGAGTGC
ACATGTGTGGTGAGGAGGTGTTTGCAGTGCTTCAGGCGCAGCAACTCTTTCATCTAGTTTAA
AATTGTGCTCTGAGGTTAGATTTTAGTAGAACAAAGGCCTTACAAAGAATGTGAAAACATTGT
GCTTCCCTGCTTACAGGCAATTAAAAAGGAGAATCAAGCTGAGGGTGCCTGGTGTGGGGTG
GGGTGGAGAAGACCACAGAGACTATTGTGTGTTTTATTCAACAGTGTCCTGGGCTGCTTTCT
CCAGAAATGTCCCTGACACATGGATGTAAGTGTGGCTAGTTTACTGGGAGATGATCCCAGTG
ATGCAGGACAGGCGAGCCCTAAGATTGAAGCATAGCCCGGGAGGGTTCTTAGCTTTGCCCA
GGAAGGAACTCAAGGGCAAGCCAGTGGTGTTAGCAACTTTTATTGAAGCGGCCGGCTGTGC
ACAGCAGCAGCAGAGGCGCTGCTCCTTGCAAAGCAGGGCTGCCCTACAGGCTGTGCGCCC
ACAGTAGCAGCTCAGAGGCAGTTCTGCAGTGGTATTTGTATCCACTTTTAATTATATGCAAAT
GAAGGGGCAGTTTATGCAGACATTTCCAGGGTGAGGGTGGTAACTTCTGGGTGCTGCCAGA
GCCATGGTGAACTGACTTGACACAGGTCGGTGTGTCCTATGGAAACTAGGCATCTGCCCTG
GACCTATTTTAGCTAGTGCTCAGTTTGGTCTGAGGTGCCCTGAGCCCCACTTCCAGAGTTGA
GTCCCACCTCCTACCTCATTCCCCCTTCAGAGATTAGATACTCCTCCTTAATCTTAAGGGGG
CTGCAGAAGGGCGGAGATCTGTTTTCCGTAACTACTTCCTGCTGAGTTTATGGACGTAGGGC
CCTGCCTGGCACTGGAGGAGTAAAAATCTCTGGATACCTGATCTAAGGAGCCCAGAGGCAG
GACGATTTCATTCTCCGTGTCAGTGGACAGGATGGGCTGGAAGCCTTGTGCCAGCATTGTC
TCTGGAACTGTGGTAATCTAGAATACACAAACTTTACTAAGAGGTTAAAGAAGCAAGGACCA
AACATTTGTAACAAGACAGTTGTCAAAGGTCCTAGAAGAGGTGAAAAACAGGTGAGACTTGG
GAAGGCACTTTTGATGGTTGACCAGATATAGTTGGGGgcAGTGCCCTGGTTATATCTATGTAA
CTAGGTAGCTTGCTCATAGATCTTTTGAATGTTAACCTCAACCTGTCCAGAGTTAATATATGT
GCAGCAGGTTTTATTAATAACTGCACAAGACCCCACCTTGTTCAGCTAGTAAATAATCCAATG
CTAGTCTGTTATCAACAACTACATTTTCccaGAGTCTGGGGAACTCTTGAATTCTCTTTAATGC
CTGATCTCCGTTGGTGGCTAAGGATTCTAGGATTTGAGCCAAGTTCTTTAGCGTTAACTCAT
GGTAGGCAAAgccacCCCAGGGTGCTGCTAGTCCTATTGCCACCCTGATTCCTGCCAgaaataag
taagcaagcaacaggacaatgaactccatgttgcccagatcccactgagagtgaacgtgcagtcatgcccataaccgacacacatcc
cagtccatgtgggtcagtccttcatcaccctccctgccttctgacaacagcagactccagccattccattatcattcacagcccaacccaa
gcagtcagtggctgaagaaagagaatcaggtatactctatgtccacatataccttcctgccacagggcttcaccaactggcaggattccc
cccagcccccaactcctcctcatcccttgttcccaggcgggtcaattggagagtgagcagagatagatggcttgcagaaggggtatgcaa
gatggggagactccaccagaccttagggagagaatggcatctttctccacctttttaagagagacagagcctccctgaggtctcaaagat
ttttcagggcaacacaagaaacgtttccaagcctcagctgcaggtgttcacctttccactctggggtgtgaggagatggtaagctgagga
caagtgtgttccagatgcaggccaactctgttctccaacagtttgaaccaacttggccttggggttccaagggtaggatgaagggtgtcac
ggcaggacggggcctggcgtgaggcaacagcaagcagagcgaggacacaacagtggcagcgagtgtacagacacaggacgtca
gcttcaaacgatgcaacagcagggatatcttgggcacggctctgattcgagccactcccaactctcttgcctccaggatggaggcactgt
acatgcaacagtccagagaaagattctagccagtccaagcccaggcacatccagagaaggtgggagctcttcgggttgactccaccg
aggaaaacaggcatttgggtatttcagattcccgctccacaataaggcaacttttaaaaaaatattatttccaaaaacaaaacaaaaatt
ccaGGGGGGAGGGAATTCAGCGGATCAGTCTTAAGAGGAGCTTTTTTTTTTAGAGCGAGAAATC
ATATAAAATAAAATGAAATAAAACAAGGAGGAAGGCAACCAGCTGTTAGGGGGAAAATAAGG
CAGATAAAGGAGCGGGGAGAGAAATTAATTGCCAACCAGGAGGAGTTGGGCTGTATTTTTC
AAAGGTGGGGAGAGTGGAGCACACACCTTGAGGAGGAAAGcgagaaagaaaagaaaaaagcaagtg
aaggggggctcgcccaagaagggtgaagaagcgaagaaagtcgaggcgccgaggctcccaaagctggcagctccgggtggcgg
tgcaggggcgaaggggggggcggggggaacgtcggacatgcggctctggagttgggtgctgcacctggggctgctgagcgccgcg

Table 6

```
ctgggctgcgggctggccgagcgtccccgccgggcccggagagacccgcgggccggccgacccccgcgccccgccgccggccc
ggccacctgcgccacccgcgggcccgcggccgccgCGCCTCGCCGCCGCCGCCGCCGCCGCCGCCGCCGGGCGGT
GCCTGGGAAGCCGTGCGCGTCCCCGGCGGCGCAGCAGCGGGAGGCGAGGGGCGCCA
CCGAGGAGCCGAGCCCGCCGAGCCGGGCGCTCTATTTCAGCGGGCGAGGCGAGCACCTG
CGCCTCCGGGCCGACCTCGAGCTGCCCCGGGACGCGTTCACGCTGCAAGTGTGGCTGCGA
GCGGAGGGGGGCCAGAGGTCTCCGGCAGTGATCACAGGGCTGTATGACAAATGTTCTTATA
TCTCACGTGACCGAGGATGGGTCGTGGGCATTCACACCATCAGTGACCAAGACAACAAAGA
CCCACGCTACTTTTTCTCCTTGAAGACAGACCGAGCCCGGCAAGTGACCACCATCAATGCC
CACCGCAGCTACCTCCCAGGCCAGTGGGTATACCTAGCTGCCACCTATGATGGGCAGTTCA
TGAAGCTCTATGTGAATGGTGCCCAGGTGGCCACCTCTGGGGAACAAGTGGGTGGCATATT
CAGCCCACTGACCCAGAAGTGCAAAGTGCTCATGTTAGGGGGCAGTGCCcctGAATCACAAC
TACCGGGGCTACATCGAGCACTTCAGTCTGTGGAAGGTGGCCAGGACTCAGCGGGAGATA
CTGTCTGACATGGAAACCCATGGCGCCCACACTGCTCTACCTCAGCTCCTCCTCCAGGAGA
ACTGGGACAATGTGAAGCATGCCTGGTCCCCCATGAAGGATGGCAGCAGCCCCAAAGTGGA
ATTCAGCAATGCCCACGGCTTTCTGCTGGACACGAGTCTGGAGCCTCCTCTGTGCGGACAG
ACATTGTGTGACAACACAGAGGTCATTGCCAGCTACAATCAAGCTCTCAAGTTTCCGCCAGC
CCAAGGTGGTGCGCTACCGCGTGGTCAACCTCTATGAAGATGATCATAAGAACCCGACGGT
GACGCGccgAACAGGTGGACTTCCAGCACCATCAGCTGGCTGAGGCCTTCAAGCAATACAAC
ATCTCCTGGGAGCTGGACGTGCTGGAGGTGAGCAACTCCTCCCTTCGCccgCCGCCTCATCC
TGGCCAACTGTGACATCAGCAAGATTGGGGATGAGAACTGTGACCCCGAGTGCAaacCACAC
GCTGACGGGCCACGACGGCGGGGATTGCCGCCACCTGCGCCACCCTGCcctTCGTGAAGAA
GCAGCACAACGGGGTGTGTGACATGGACTGCAACTATGAACGGTTCAACTTTGATGGTGGA
AAAGTGCTTGTGACCCTTGAAATCACCAATGTCACTCAGACTTGCTTTGACCCCGACTCTCC
ACACAGAGCCTACTTGGATGTTAATGAGCTGAAGAACATTCTTAAATTGGATGGATCAACACA
TCTCAATATTTTCTTTGCAAAATCCTCAGAGGAGGAGTTGGCAGGAGTAGCAACTTGGCCAT
GGGACAAGGAGGCCCTGATGCACTTAGGTGGCATTGTCTTGAACCCATCTTTCTATGGCATG
CCTGGGCACACCCACACCATGATCCATGAGATTGGTCACAAGCCTGGGCCTCTATCACGTC
TTCCGAGGCATCTCAGAAATCCAGTCCTGCAGTGACCCCTGCATGggaGACAGAGCCCTCCT
TCGAGACTGGAGACCTCTGCAATGATACCAACCCAGCCCCTAAACACAAGTCCTGTGGTGA
CCCAGGGCCAGGAAATGACACCTGTGGCTTTCATAGCTTCTTCAACACTCCTTACAACAACT
TCATGAGCTATGCAGATGACGACTGTACGGACTCCTTCACGCCCAATCAAAGTCGCCAGAAT
GCACTGTTACCTGGACCTGGTCTACCAGGGCTGGCAGCCCTCCAGGAAACCAGCGCCTGTT
GCCCTCGCCCCCCCCAAGTTCTGGGCCACACAACGGACTCTGTGACACTGGAGTGGgtTCCC
ACCTATAGATGGCCATTTCTTTGAAAGgcctcctAGAGAATTGGGATCAGCATGTCATCTTTGCC
TGGAAGGGAGAATCCTGGTGCAGTATGCTTCCAACGCTTTCTTCCCCAATggcCCTGCAGCC
CATCAGGACACTGGGAGCCcctCGTGAAGCAGAAGGTCATCCTGATGTTGAACAAGCCCTGT
AAGTCCAGTGTCCGCACCTGGAGCCCAAATTCAGCTGTCAACCCACACACGGTTCCTCCAG
CCTGCCCTGAGCCTCAAGGCTGCTACCTCGAGCTGGAGTTCCTCTACCCCTTGGTCCCTGA
GTCTCTGACCATTTGGGTGACCTTTGTCTCCACTGACTGGGACTCTAGTGGAGCTGTCAATG
ACATCAAACTGTTGGCTGTCAGTGGGAAGAACATCTCCCTGGGTCCTCAGAATGTCTTCTGT
GATGTCCCACTGACCATCAGACTCTGGGACGTGGGCGAGGAGGTGTATGGCATCCAAATCT
ACACGTGGATGAGCACCTGGAGATCGATGCTGCCATGTTGACCTCCACTGCAGACACCCC
ACTCTGTCTACAGTGTAAGCCCCTGAAGTATAAGGTGGTCCGGGACCCTCCTCTCCAGATG
GATGTGGCCTCCATCCTACATCTCAATAGGAAATTCGTAGACATGGATCTAAATCTTGGCAG
TGTGTACCAGTATTGGGTCATAACTATTTCAGGAACTGAAGAGAGTGAGCCATCACCTGCTG
TCACATACATCCATGGAAGTGGGTACTGTGGCGATGGCATTATACAAAAAGACCAAGGTGAA
CAATGCGACGACATGAATAAGATCAATGGTGATGGCTGCTCCCTTTTCTGCCGACAAGAAGT
CTCCTTCAATTGTATTGATGAACCCAGCCGGTGCTATTTCCATGATGGTGATGGGGTATGTG
AGGAGTTTGAACAAAAAACCAGCATTAAGGACTGTGGTGTCTACACGCCCCAGGGATTCCTG
GATCAGTGGGCATCCAATGCTTCAGTATCTCATCAAGACCAGCAATGCCCAGGCTGGGTCAT
CATCGGACAGCCAGCAGCATCCCAGGTGTGTCGAACCAAGGTGATAGATCTCAGTGAAGGC
ATTTCCCAGCATGCCTGGTACCCTTGCACCATCAGCTACCCATATTCCCAGCTGGCTCAGAC
CACTTTTTGGCTCGGGCGTATTTTTCTCAACCAATGGTTGCCGCAGCTGTCATTGTCCACC
TGGTGACGGATGGGGACATATTATGGGGACCAAAAGCAGGAGACCATCAGCGTGCAGCTGCT
TGATACCAAAGATCAGAGCCACGATCTAGGCCTCCATGTCCTGAGCTGCAGGAACAATCCC
CTGATTATCCCTGTGGTCCATGACCTCAGCCAGCCCTTCTACCACAGCCAGGCGGTACGTG
```

Table 6

TGAGCTTCAGTTCGCCCCTGGTCGCCATCTCGGGGGTGGCCCTCCGTTCCTTCGACAACTT
TGACCCCGTCACCCTGAGCAGCTGCCAGAGAGGGGAGACCTACAGCCCTGCCGAGCAGAG
CTGCGTGCACTTCGCATGTGAGAAAACTGACTGTCCAGAGCTGGCTGTGGAGAATGCTTAT
CTCAATTGCTCCAGCAGCGACCGCTACCACGGTGCCCAGTGTACTGTGAGCTGCCGGACAG
GCTACGTGCTCCAGATACGGCGGGATGATGAGCTGATCAAGAGCCAGACGGGACCCAGCG
TCACAGTGACCTGTACAGAGGGCAAGTGGAATAAGCAGGTGGCCTGTGAGCCAGTCGACTG
CAGCATCCCAGATCACCATCAAGTCTATGCTGCCTCCTTCTCCTGCCCTGAGGGCACCACCT
TTGGCAGTCAATGTTCCTTCCAGTGCCGTCACCCTGCACAATTGAAAGGCAACAACAGCCTC
CTGACCTGCATGGAGGATGGGCTGTGGTCCTTCCCAGAGGCCCTGTGTGAGCTCATGTGCC
TCGCTCCACCCCCTGTGCCCAATGCAGACCTCCAGACCGCCCGGTGCCGAGAGAATAAGCA
CAAGGTGGGCTCCTTCTGCAAATACAAATGCAAGCCTGGATACCATGTGCCTGGATCCTCTC
GGAAGTCAAAGAAACGGGCCTTCAAGACTCAGTGTACCCAGGATGGCAGCTGGCAGGAGG
GAGCTTGTGTTCCTGTGACCTGTGACCCACCTTCACCAAAATTCCATGGGCTCTACCAGTGT
ACTAATGGCTTCCAGTTCAACAGTGAGTGTAGGATCAAGTGTGAAGACAGTGATGCCTCCCA
GGGACTTGGGAGCAATGTCATTCATTGCCGGAAAGATGGCACCTGGAACGGCTCCTTCCAT
GTCTGCCAGGAGATGCAAGGCCAGTGCTCGGTTCCAAACGAGCTCAACAGCAACCTCAAAC
TGCAGTGCCCTGATGGCTATGCCATAGGGTCGGAGTGTGCCACCTCGTGCCTGGACCACAA
CAGCGAGTCCATCATCCTGCCAATGAACGTGACCGTGCGTGACATCCCCCACTGGCTGAAC
CCCACACGGGTAGAGAGAGTTGTCTGCACTGCTGGTCTCAAGTGGTATCCTCACCCTGCTC
TGATTCACTGTGTCAAAGGCTGTGAGCCCTTCATGGGAGACAATTATTGTGATGCCATCAAC
AACCGAGCCTTTTGCAACTATGACGGTGGGGATTGCTGCACCTCCACAGTGAAGACCAAAA
AGGTCACCCCATTCCCTATGTCCTGTGACCTACAAGGTGACTGTGCTTGTCGGGACCCCCA
GGCCCAAGAACACAGCCGGAAAGACCTCCGGGGATACAGCCATGGCTAAGGAAGGACAAG
AAGTTGTCAAAGAATTCCCAACGCCAGGACCCACATCCCTTTGGTATTGATTTCACAGTCAG
CTGCTCAACGGAATGGCCTCTCCACACCAGGGATCCTTAGCACCCAACCGGTCTGCCTTTA
ATTTTACCCAGGAAGGACTCACATTGGGGCGAATGAACCAAGTTTCGCCATGCTGGATGATG
AAATGGATTCCCATCCCAAAGTCTGAGATGGATTGCATATACAGTGTGCAGTCCCAGAGCCT
CCTAAAATTCTAGCCATTTGTCACACAACCACAGCAAGAAACGTGTTCTATATCTAGAGTGTG·
CCCATCTGTGTTTAGTACACATGCATGCATACACACCCATACAAACATCTGTGTGAGGGCAG
TTCTGGAGATGAGCAGAGAGAGACCGGAATAAACTCAATCTTTTCTTTCCCAAGCTCCTAGC
CAACACTATCCTTGGGAGAAAGAAATTTGCAGAAACTGCTAAGACCAAGTGTGGAGATGTCA
AGCTAGTTCACACTCTGAGGCTCAGAATATGTAGGACATGCACAATTGTGCAGTCCTTTGGG
ATTGGAAGTGAAACAGTCTGTGATCCCCTACCTTCTAGGGAACTAGGACCTAGGAAGAGGTA
AAGATTATCAGGTATGCAAAGCGCCCCAATTCTTCTGCTGCCATGGGGGATTTTACCCCAAC
TCCAGGGTTCGAGGCCAATCTGAGAATGGCTTAGGATTGCAATGTCAAGGTATTATATCAGC
CCCTTGCTTGAGGCTTGAGGTCATAATATCCCTCTAGGACTTACCTGTTCCCCCAGATCTTG
CCTTGGGACCACATTTGCTGCTACTTTTCCTGCTGCTCTATCCTATACATTGAATAATCCAAG
ATGGTAGAACTAGGTTAGGAAAAATTCCACACAACCAAACAGTCTGCCTTAAAAGTGACCCA
CATTTTTCCATAGCTCCTCACTTTTTAGCCCTTCTGCAAGAGAAAAACCCTCATGGGTCCACA
TGGTGAGAAGTTAAGTTTCCTGTAAGTGGGCCTCTCACCCTGGAAAGGAGTTGAGGGACAT
CAGATGCTGGAACCCTCACTGAAAGTCCAGAATGTCTAAGCCAGTGTTAGATTTTGTAAACA
AGTGGAACAGTGTTAAATTTCTATGATGTTGGAGCCATCCAGAGACTACTGGAATTGTCGAG
ACTTTTGGATTATTATCCTTATCCTTATCCTAATCTTCCTAGCCCTTCAGGCTAGAGTAGGCTT
CGATCCTGAGAACCTTGCTGTTGCTCTGAGGAGATATAATTCTGGGAGAAAGAATCTTTTATA
AGAACAGTACAGATTGTTCTCAAGAGGGCCATCAGAAGGAAGCCAAAGAGTTCACAGCCTC
AGCACCAACAACTCAACATGGTCATCATGTTTTCTATATGGTTTTTCCAGCTAGCAGTACtccctt
ccatacctgtgactgggcagtgcttttctctctcccatgtctagcctnccaaagttaagtgaaaaataatcaactgcccgtggaaaccccc
aaccatttgggggatc
>MPM2000-002P8_breast_Table1_385
NGTGCGTGTCGAAGGTCACGGCGCGCTCACAATGGAGCTCTCGGAGTCTGTGCAG
AAAGGCTTCCAGATGCTGGCGGATCCCCGCTCCTTCGACTCCAACGCCTTCACGCTTCTCC
TCCGGGCGGCATTCCAGAGTCTGCTGGACGCCCAGGCGGACGAGGCCGTGTTAGATCATC
CAGACTTGAAACATATCGACCCAGTGGTTTTAGCTGACAAGTCAACTCTAAGCACTTATCTAG
AAGACTTAAATTTGACAGAGAGCGAATAGAACTGTTTTGCACGGAATATCAGAATAATAAGAA
TTCCCTAGAAATCCTACTGGGAAGTATAGGCAGATCTCTCCCTCATATAACGGATGTTTCTTG
GCGCTTGGAATATCAGATAAAGACCAATCAACTTCATAGGATGTACAGACCTGCATATTTGGT

Table 6

```
GACCTTAAGTGTACAGAACACTGATCTCTCCCATCCTATCCACGAGATTAGTTTCTTGGCGCT
TGGAATATCAGATAAAGACCAATCAACTTCATAGGATGTACCTGCCCGGGCGGCCGAGGTA
CCAGACTCTTATTTCCTGCAGCTTTTGAGAATTCTAAAGATACCTGAGTCATTTTAAATAAATT
TCAGCTTTCTTTACCAAACTACCCTTAACCGGATTCTCCTTGAAATGACATCACCTGACACCC
ATGGCATGCTGCATGCCCACAGCTAGATTACTTTTTAGTGCGCCCACGCACTTCTGCTTTTAT
TAGGTGAGGCAGAATCAAGATTCCCTTTTGTTGGATCTTGAACCTGTTCATGCCACTTTGATA
TTCTAAATTCATACATAAACCAATGAAATATATGTGTTAGAAAAATTGCTATTTCTAGCTGGAC
GCAGTGGCTCATGACTATAATCCTACCACTTTGGCAGGCCGAGGCAGGAGGATTGTTTGAG
GCCAAGAGTTTGAGACCAGCCTGGGCAACATAGTGAGACCCTGTTTCTACAAAAAATAATAA
TACAAAAAATTAGTGGCTGGGCACAGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGAGAGGCT
GAGGCGGGTGGATCAACNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_386
>MPM2000-002P8_breast_Table1_387
    CAATTGTTTCCGCAACGGTCTTCCCTTGAATCTGGGTGTCCTGAGTGGCTTGGGGTA
CCTCGGGAGGTTCTGTGAGATAAATGGATGTAGCCTAGGGAGTCCCGGTAAATGCCGTGCT
ATAGTATTATTTTAGCCATATCTAGAATAATTTGTTGCCGTACTTATTAAAGGCACTCTTAAGA
AACCAGTGTATTTAGACTCTTGTAGTTAAGAAATTTACCCCACGAGACCCTGTGTAACTGTGT
GAGAATTGCATGTTGTACAGCGGTGAAATCAGTGGCATGTAATTCCATTAACTGATTCCCCG
GTGCTACTATGTTTTGTAGACGTGACACTGACATGTTATTTCGGTTCTGTCCCATAAAAGATG
TTTTACAGCTTTCACCACAGCTGCATCAGCTTATAGTTACTATCATTATGGCCGGAAGACTGT
TCAGGTGATAAAAGACTGATGAAAGTCATCCCTCACTGTTAGTAAGGAAGCAGTATACATCA
ATGGGAACAGGGCCCATGGAAATGTACAGGAGTTTCCCTATTTTGGTGTTCAGCTTGAAAAA
GGACTTGTCAGAATCAACTGTGTCATCAAAATTTAAGTAATGTGCATTGAAAATAAGGTTGAT
CATGGGAATATGCAGAATTTCCAATGTATTTTTAAATACAAATAAAATTGTAATTTAGAATTTTT
AATCTTAGGTTTCTTGATTAATTTATAAGAGATCAATTATTGTCAGTCTTTTTTGTATGTTTTTT
AAAAACATAGTCCAGAGCATGGGCAGAATTGACACCTCTCTTTTAAGTGAAATTTGGATTGCT
CACAAAGCACTAGGAAATGTCATGGGGTTCAAATATATATCCTACACAACTGGGCAATACATT
TTTGTTTGATTTTTAGGTCTGTGTATACATTAACAGTTCATGTAATTAATACCTGATCATTTGG
GATAATGAAAGTGAAGTTAGTTGTAGATGAAGTAAAGTTATAAAAGAGATTAAAAATGCGGTA
ACTTTTTAAGATAATAATCATACAGAAGGTATGAAGTTCATTTTCGGTAGTCTTCCAACCTCTC
AGGTGCCTAATAATTTATGTTTGAGGATAACAGGTAACAAAGATAGTCGAGATAGGAGAACG
TGTCTATTAGTCTTTGCATCTAAAAGGCAGGAGTTACGTTCCTGCCTTCCATGTGTTTTCTGA
CATAGCAATGTTGTTTGATATTGAACCTGGATTCATATGTTATGTAACATAATATCCACGCTGA
TATTTTTCCAAGGTTTTACAACTTGGGGGACTCTTCTTAGCTAGCAGTCAAGGATACACGGG
CGGACAACCGAGACAACACAAAAAAACGTGTGGGCCCGGCCGCGAACTTTAACCCATGTGG
CGCGGCCCAAGGAGAACAGGAAGGGCCAGGACTCGGCAAAGGGGGTCCAAAACCCGGGC
CGGGTCTAACACCAGTCGGCCGTCAGGCCGGTAACCCGCCCGGACCGCCGCGAGCGCCG
CAACAACGACCAAACCACNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_388
    NNAGTTAAGAACATTTAGTCCACATGTCTTGTCAGCCAGCAATGTCATGGAAGCTAT
CATTTTTAAGAGTGCCACTGTGTGGATTTTTTTTTTCAAGTGGTTATTACATTAAAATTACCTCA
TACTGAGGTTTTTGCACTGAAATATCACAGTTTCAGATTTCATGGTTAATGTTGTGCGTATGTT
TGTATGTTTTTAAAGGAAACTTGCATTTTCAATAGTTGATCCTAAATTTCATAAACTGCACTTC
TTTACTCTGGTAAAGCTGATGTTTTTGTGCTTATTGTGAATTGCCGTAGTACCTTTGAATGTCA
AACTTTATTTAGAAATATAAAACTTATCCTTTATGATATAAATGGTTGAGTGTATGTACCCAGT
ATTTCTAATTAAATTTCACATGCTAAATTAATGAAAGTAACAAGATTGTAATTTTTTTAAAGTCAG
TTGATTAAATGCAATAAATATTGGTTGCTCAAATATGCCACAAATAACTCGAAATTTTTTCATTT
ACTTTCAACAGCATAAGATTCTTTAATATTTAGGATTGACTGTTCTTTCCAGTTAAGCACTGAA
GGATTATGTCTTGTAGCTTCCCCAAGAGAAGGGGAAGGAAAAAAAAGCACTATGTTAAGGAT
AATACAGAACTCTTTTGAACTATTTTGGTAGTACCTTTTACCATACTGTTTGCTTTTTGATTTG
GGTAAATATCTTAAGAGCAANNNNNNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_389
    NNCGTCCGCGGGAAGCTTCCACGGCCCTGGCCACATCAGCCTCAGGAGGGAAAAC
AGTAGCGACAGCCCCAAGGAACTGAAGAGACGCAATTCTTCCAGCTCCATGAGCAGCCGCC
TGAGCATCTACGACAACGTGCCGGGCTCCATCCTCTACTCCAGTTCAGGGGACCTGGCGGA
TCTGGAGAACGAGGACATCTTCCCCGAGCTGGACGACATCCTCTACCACGTGAAGGGGATG
```

Table 6

```
CAGCGGATAGTCAATCAGTGGTCGGAGAAGTTTTCTGATGAGGGAGATTCGGACTCAGCCC
TGGGATTACAGGCGTGAGCCATGGAACCCAGCCTTAAGCTCTTTTATAATTGGCATTAATCC
AGCTCCCATTAGGCCCCACCTCCCAACACTGTTGTATTGGGCATTCACTTTCCATCACATGC
TTTTTGGGGAACACATGTACACCATAGCAAGTAGTTTAGAGGATGCCATTTACCTAGGCCTG
GGTCACACAGCATGGCCACTGAGCCTGACCCGTCACCACACTGCAAATAGTGAAGAGTGAA
GCACGATTTTAAACTTGGCTTCTATGAAATTCCATCATTTCTGCCTCTGGTTTTGTCTCTACAG
AACCTGGAGGACTAATTTACCCAAAGGAGCCTGTGCCCTTTTACTAACCTCTGTGGATCACG
ATCGCGCACCTGTGGTGGGTGTGAGGGTTAATGTGCTCTTGTCCAGGTATTTGATTGAACCC
TGTGGGCCAGGAAAATCCAAACTCACCTACATGTGCAGAGTTGACTTAAGGGGATGTTCTGAT
TCTGATTTTTTTATATGGTGAGGCACAAAATCTTTTGGACATTTGTGTGCAGCTGAAGTTGTA
AAGATCCGGGATTCCTTCAGTAACCAGAACACTGAAACCAAAGACACCAAATCTAGGTGATC
ACTGAAGCAACGCAACCGCTTCCACCACCATGGTGTTTGTTTCTAGAACTTTTGCCAGTCCT
TGAAGAATGGGTTCTGTGTCTAATCCTGAAACAAAGAAAACTACAAGCTGGAGTGTAGGAAT
TGACCATAGCCAATTTGATACATTTTTAAAGCTGCTTCCTGTTTGTTGAGGGTCTGTATTCATA
GACCTTGACTGGAATATGTAAGACTGTGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTATGTGTATTCTTATT
CAGATTGCTTCTGAGAAGCAAAACTCTTTAAATACATTATGGAAGATAATGAAGATACTTCATT
CTCTTGTGATATCAGTGTATGCGTACCTGTGTCGCTTTATTTGCAGTGTGTTGAGGGACTGG
TGTATCCACTGGAATAGTTGGTACTCTTGGATGTGTTTTCTCACCAAGATGAGCAAAGAAAG
GTTTGCACAGAGGAGTGTGAATGTGTGTTTGTTGCTGGCTGAATGGCAATAGATGTCTAAGG
TGGATTCAGTGTCTGGCACACTGAGACACCTCCAAGAAGGAGATTGATGCATCAGGTTCAGT
TTAACCTGGAATATCTGACTACCCCTGAATCCACCCAGAAAGGGGGGCCCAACACCCTTGTCC
ATTTATGGGTATTTTTTTTTCGAAGTTATTAAGCATATTCCTTTTCCACGAACCTCTTCTGTACTT
TGATTGTAATAGGTTGGCTCTTACACCCATTCCAAATGCAGTTTATTTTTAGACCCGATTGCA
AATAGTGATGTAGTTTTAACCAGTATGGATTAGTTCAGGGATGAACTGCTCCCTCCAGCCTTA
CTGGCTCTGATCCACAGGGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTTTGTTTAAGTCGAGATATAAA
AACTGAACACGATAACACTTACTCTTAAATCAAGCATCAACACTTTTTCCCTGTTAGAATTCTT
TGCATTTTTGTGTTTGTAACAGAAACGCCTTAAGACACTATGTTTGGGAATATAGGAAACTAT
GTGTGTCCCAAGGAAATCCCTGTAAATTTAACTCACCTACAAAAGGCTTTTTCCCCGCCTTTG
GTTGTTAACGGCATTCCTGAAAGCCACATGTGTTTATTCATTGGGCTTGTTCTTATCAGCAAA
TAGGTTTTCTGGTTTTATGACTTTTTGTCTTATTTATTTTTCCTACATTTCTTTTTTTTTTTTTTT
CCTTTAGAATGCCCTGGAAATATATTTAAGTGGTAATGAAAAATAGTAATCATAGTAAAACGC
AACAAGAAGAAAACCAACCCAAACCAGTGAAGTTTTTTAGAACCTTTAGAAGGGTGGTCTTTA
TTCAGGTTTTACTGTAATGGTAAGGATTGACTCAAGAGACAGTATTAGTAAATTTATTGTGTAT
GGATCAAAAGTGAATAATGTATGAATGAGAGCTGTAAGAAGGATTTTTATTTTGTTATAATTTA
GTTACCATTTTCAGTGTTATTTCAAAGGTTCTTTGAAGAATTTTGGGGCAGGGCATCAGATTA
GAGTTTTAAAATTTGAGTATTTTGGATATCAGTGTTCCTCATGAAGATATACATGGATATTCAA
TTTTGATGGCTTCCAGATTTGTAAGATTGTATGTTGTATATACCATTCTATTAAGAAACATGTC
CACTGTGCTTTCAAACATAGATAAAGCATGATAAAGATTATTATTTAAGATATACTTGTATTTA
TACCTCAGATATTCTTTTGGGTTTTGTACCTCAAGGCTTTTTTCTTCTTATTGTAAATACACTTT
ACGTGAATACAGTCTAAGTGAAGAAAATAAATAAAAGGAAGAGGTTTATAACTTGCTCTATAT
CTGTACAGATTATAATCAATAAGTGCACTATTATTAAATGTTTAAAGTAAGGGAAAAGTCTGG
GCTGCCTTCCTTAATATTGCATCTCACTCCCACCCTTAAAACCACAGATTGCAAAGCATAGCA
TTTTAGCATCAACTACAATCAAAAGAGCGATTTGCTGAAGGAAAAATCGGACTGCAAATCATT
CCAAGGCCAAACTGCAACTGAGCCACCCACTCCCAAACAGGAAACCCTGGTGAAGGTTCAG
GAAGCACGGAGATTCTCTCCAACAAAGGTCCAGTTAGGAAACGACGCTGAGAGGATGACGA
CAACGTGCAACAGCAGAAAGATGCTTGCAAGCAGAGTCAGGGTCACCAGTGAATGCCACAA
AAGTTCTCTTTCCCACTGTTTAATTTGACAAGAGAAGAATTTGAAGGATATGAACATTTTCAAG
AACTCTGCTGAGGTCACTTAGAGCGCCATCACAACTTATTTGTGTGACTAATTGCCTAGATTG
TAAGCTCTTTGAGGGCAGGGCTTGTCTCTTACACATCTTTATAATCCCCTGCAGCGGCTTTC
AGTATTTTGTACTTGTAGGCACCTAATAAATTTATTATTTGCTATACTGAAAAAAAAAAAATACTA
TAAATAAATATAAAAAAANNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_390
      NNNAGTGGCATGGGGGTGGGGTCTGACTCCACACACTAGCCACATGGCCAACAGC
ATAGTGAAACGGGGTCCCATTCTCCATGTCATTGTGTAATCCAATGGTGGCTCATAGAGATG
GAATGCAGAGGGTTGCAAAAGAAATCAGAAGTTTGGTTCCCAGGACAGTTTCCTAGATGAAC
TACTTTTCCTCCCAGCCCTCTCTCTCTTTACCGAGGGTGAGCAATACAAAAGGGGTGTGCTG
```

Table 6

CAGCTCCAGCTTTCAGAGTACCGCCACAGATCCACAGCCTGTCCTGATCTGAGAGCTGAGC
CGATGCCTTTTCTTTCTGGCTGTGTCTTTTTACCTTCTGGACAAGTAGGATGAGGTGAAAGG
AGCTGTCCTTCTAAGTCTTTGTATCTCCATTTGTCTGCAGTTTCTCCTCGGTCTCGTGTGTCT
GTGTGTGCCAGTCCCTTGTGCTGACACAGGACGTCCCTTAAAGTCCAGTCCTGGCGATTTCT
GAATCTCACTCTTTCCCTCTTTAAAGTTCCAGGATCCTTCTTATCTCCCTTTCCCCCATAGTCT
GGCTTAGTCTCTTTGTTTCCGGGCGTAAAAGCACTGGGATTAATATGTTTTCCAGGCTGAGG
GAAAACACAGGAATGTGATGTCGAAAAGGGACTTTTTTTTTTCTTTCACTGTGCTTCTCTCCT
CCCTTTATTTCTCCCTACCTTTTTCCTCCTCTTTTTCTTCTTCTTTTTCTTCTTTCTCTTGCCTG
GATTCAGTCCCAGAAATGTTAGGACTACCTCAGTTTTGCTCCAAACCAAACTCAAACAACAG
CAGCCACTGGAAATCAAGGAAACTTCACTAAGAATTTAACAGATCAGCAAAACACCGCCTCC
TTCCCATTTTAGCACGTTCAGAGTGGACTCAGTGAGGAGTGAGAAGGCTGTTCTTTGGGGTG
GGGTAAAGTTTTTAAACTCCACACATCATCATAAATCACTTTAGAAGAGGATGACTGGTGCCT
TAACCCCTTCCAAACCAAGTCATCGGGGTAACTTCTCTTCCAGTATGTTTTTACCGCGTCGAC
TCCNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_391
NNNNNNNNAGTTTGGTAAAGAAAGCTGAAATTTATTTAAAATGACTCAGGTATCTTTAG
AATTCTCAAAAGCTGCAGGAAATAAGAGTCTGGTACCCTGAGAAGCATGGGGCAGTAGAAA
GAGCATGTGGGCTTTAGAGTTCAAACCAAGTCAGGCTCAAACATAGTTCTGTGATAAGCCCT
GAGCAAGTTACCCGGGTCTTCCATTTCCCCCTTCTGGAGAAGTCCTTTGGAGGATGAGTCCT
TCTGGAGGATGAGTCCTTCTGGAGGATGAAGTCCTTCTGGAGGATGAGTTCGTTGTAAGAAT
AAAATGAGAATGTAAGACACCTAGAGGATGCCCGAGTAAAAAATGACAGTTGCTAGTAGTAG
TAATTTGTAGGGCTCATTATCTAGAATAATTTTGTTTGACGTTACTAATTAAAATGAACTCTTA
AAGAAAAGCAGTGTATTTAGACTCTTGTAGTTAAGAAAAAATTACACCACAGAGCCCTTTTTAC
TTTTTAAATTCATTTTTACATTTTAAATTCATTGCATGTATTCATTATGATTCCCGTTGCTACTA
TTTTTTAGACTTGACAACTACATTTTATTTCTTTTCTTCCATAAAAGGTGTTTTACAGCTTTCAC
CACAGCTGCATCAGCTTATAGTTACTATCATTATGGCCGGAAGACTGTTCAGGTGATAAAAG
ACTGATGAAAGTCATCCCTCACTGTTAGTAAGGAAGCAGTATACATCAATGGGAACAGGGCC
CATGGAAATGTACCTCGGCCGCCGGCCCGTAAGCCGACTCCAGCCTGCTGCGGCCGTTATA
GTGGACGAGCCGGACCAAGCNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_392
NAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGTTTTTTTTTTTTGATTTATAAACATTTTTAATGACT
GTGTTAAAAAACCATCATACAAAAAGAAAAGAAAGTTGTTTTCAACTTAAAAAAAATCCTTATA
TAATGTACCACTCATCTCTGGGATATGCTTCTGGGAGGGGGGACACTCCCTGCTTGGGCTGCAG
CAGAAGGCAGTGGGGAGAAAGTCTTAAAGTTCTGGGAGTCAGGCTAGCCCCTCCTGCAGGT
GTCCTCATTGCCACTTCTTGGTCCCTGTGGTCAAGGTTCAAAGTGCCAAAAGACCCACTGAT
CGAACCTGAGACTGTTGAGATGTCCTGTTCCCAACAGAGAGTATCTGAACTCCAGAAACTTC
CCTCTCAGGCCTCCACTCCCCCCTCCTTTGTACTGTGCATCCTACTCTGACTTCCGTGGCTG
GGGCAGATCAAATGTACATTCTCAGTGTCCCCTGGTAACAACCTCTCCCTTGCCTCTGATTT
GCGAGGCACAGACAAAGCTGACAAGGCCTTCTTCCAGGAGGCTGCTCTGCTTTCTCCTCTC
CTACCCCAGCTTTTGGCTCCTGGCTTCTCTGGAAAGCCACAGGACTCCACCAGCTTCTCTCT
GCCAACAGTTCAGTCTTCAGGGCTGGAGCTGCAGGGTCTGCGGAATTCCTGTCCATACTCA
TGTATCCACTTGTTGGCCACCCACTTATCTCCCACCAGGACAGGACAGCCAGCATGAAGTGT
GTCACTGTCCCCTTCACCACTCCTGTGCAGGTTCCACCAAAACAGTGCTGCATTCCTAACCA
CAGGCACGCTGAGGTTGGCATAGATGAAGGCTGTGGCTCCTCCAGCTTCCACCGAGCTCAG
ATAGATCATAAATGTTGCAACTCGGTTTCCTGACTTCATTCTGTAGAGGGGGCTGCTTGGTG
ACGTAGCATGGTCAAAGTGAGGCTCATAGTGTCCTCCGATGCCATAGTTCACCACCTGCAGA
TACTCTGCATAGGGAGGCCGGACATCAAGGCCTGTGAGGGCAGCAATGCGGTGGTTGAGG
GTCACCAGTTTTGGGTCAACAGTGTCCTTCAGCCAGGCACTTTTGCTGATGCGGTACTCCAC
TTGTAACTGCTTCTCCCCTGATGCCACCACTGACCTCTGTAGCCATGGTTCTGCAAGTTCTC
TAATTTTCTGAGCCTCTGAGTCACTGACGAAGTCATGGTAGAGAGCAATGTAGGGCTCCAGG
TGGATGACCTCCTTCCGGATGGGCTGGAGCAGCAGGTAGGCGTTGGAATTGGTCTCATAGG
AACAGTAGAGGCTAGGGATCTGGTAGAGAGTGGGCTGGGAACCCAGGGTCTGACATAGCC
CCTCGTAGGTGTCTCTGGTCTGCAGGTGGGGTATATTGGGCCTCTGGATGACAGCCTCAGC
TACCACGTGGTTGGGGCTCTCTGCCAAGAGCCTTTCATATTTCAAGACATTCCTGGCCATCC
TCTTATTATCTGGGCTGTAGAGAAGAAACTCCCGAGAGAGGCTGAGGGCACACGAAACATTT
CCTGCCCGGAAATAAGCAAAGGCCAAGTGATCCAAGGCATCTTCTAGACTTGCCTCATCCTC

Table 6

TGTCTTCCACTCTCCGTAAGATCCTCGGAAGAGACTGACAGCCTCCTCCAGCCATGGAATG
GCATGGTAATAATCCCCCATGTCATAGGCCACCTTGCCAACTTGGAAGCAGTCATCCCCTGT
GAGAGAAAAGAGCCGTTTGGGGCTGTACAGGTCAGTGATGGCAGAGCCAGTGACTCTCTGA
AAGACACCTCGGGCCAGGCCTTTCACATTGAGCATGTACACGTCCTGCAGCCGCATCAGGG
CCCTTGCTGCTCCCTCAAGGTCCTCAAAGGCTGGAAGGTCTTGCTCCACCTTCTCATAGCCA
TCCTTCAGAGCTCGGATGTTCTCACTGGCCTCCAGACTATGTACCACATTCCTCCAGTCAGA
CTGCAGGCGTTTGATGAGAGTAAATGCAAGCAGAGGGTTAGCCACAGGGGTTGTTGAATCC
TCATGCAAAGAAAGTACCTTGTCGTAGAATCTAGTCAGGTCCCGCAGCCGCGCCTCCTCCC
CGCGCAGGTACCGCCTCAGCAGCCCCAGCAGCCGGCGCTCGGGCGCCAGGGCGCGCGCC
ACGCTGGTCAGCGCCGAGAACGTGTCGCCCCGAGCCGCAGCCCTTTCTGGGTCTCCTGTC
CCGAGCGCCAGCACCGCCAGCAGCGCCGCCAGCCGCGCCCCAGGACCCATAGCCAGCGC
TAGACGGTGGTCGANNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_393
        NCGACCCACGCGTCCGAAACTTTTCCCCTCCCGTTCCCGGTCCCTTTTGTCTTTCTT
GGACGCGGTGGCGGCGCCGCCTGAGCGGCGACTCCCTCTCCCCTGCCCGGCTTGCTGCG
CCCGGTGCCCTCCGAGGGCAGGCGCGCCTGGACTCTGCGCCCGGATGGCGGCGGCCCTC
TGTGAGCACCGGCAGCGGCGCATCCCCTGCCCCGAGGCCTCCGGTGCCCCCCCGGCGCG
GGCATAGGGGCGCCCCCACCCTCCGTCCGCTTGCACCCCTTGCCACCCGCCCCCTCGCCT
GACTCATCCGCCCGCGGTGGCCGCCCGAGCCCTGGGATGGGGAGGGAGACCGCGGCTGC
CCGCGGCGGCCGAGATTCCCGCTGACGCCCCCGACCCTGCCGCCTTCTTCGTCCGCCTCC
AGAGGCGCCCGACGTCCCGACAGCTCCTGGAGTGAGACCAGGACTGAGAACAGGGAGAGG
CGACCCGACCCCCAGGGCCCGGTGCTCAGGACAGCACACAGAGCCGCTGAAAACGACTGA
AGAGAGCAAGGGATTTCCTGGGACATCTGGCTCTGGAGAGTAAAAGGCCAAGCTATGATAG
CAACTGGTGGAGTGATAACTGGCCTGGCCGCCTTGAAAAGGCAAGACTCTGCCAGATCACA
GCAGCATGTCAACCTCAGCCCGTCTCCTGCTACCCAAGAGAAGAAGCCCATCAGGCGCCGG
CCCCGGGCAGATGTTGTGGTTGTTCGTGGCAAAATCCGGCTTTATTCCCCATCTGGTTTTTT
TCTTATTTTAGGAGTGCTCATCTCCATTATAGGAATTGCTATGGCCGTTCTTGGATATTGGCC
CCAAAAAGAACATTTTATTGATGCTGAAACAACACTGTCAACAAATGAAACTCAGGTCATTCG
GAATGAAGGCGGTGTGGTGGTTCGCTTCTTTGAGCAGCATTTGCATTCTGATAAGATGAAAA
TGCTTGGCCCCATTCACCATGGGGATTGGCATTTTCATTTTCATTTGTGCTAATGCCATTCTTC
ATGAAAACCGTGACAAAGAGACCAAAATCATACACATGAGGGATATCTATTCCACAGTCATT
GACATTCACACGCTAAGAATCAAGGAGCAAAGGCAAATGAACGGCATGTACACTGGTTTGAT
GGGAGAAACAGAAGTAAAACAGAATGGGAGCTCCTGTGCCTCGAGATTGGCAGCAAATACG
ATCGCCTCTTTCTCGGGTTTTCGGAGCAGTTTTCGAATGGACAGCTCCGTGGAGGAGGATG
AACTTATGTTAAATGAAGGTAAGAGTTCTGGGCATCTTATGCCCCCTTTGCTCTCTGACAGCT
CTGTGTCTGTCTTTGGCCTCTATCCACCTCCTTCCAAGACAACTGATGATAAGACCAGCGGC
TCTAAGAAATGTGAAACCAAGTCAATTGTGTCATCGTCCATCAGTGCTTTTACATTGCCTGTG
ATCAAACTTAATAACTGTCTTATTGATGAGCCCAGTATAGATAACATCACTGAAGATGCTGAC
AACCTCAAAAGTAGGTCAAGGAATTTGTCAATGGATTCCCTTGTGGTTCCTTTGCCCAACAC
CAGTGAATCCTTCCAGCCCGTCAGCACAGTGCTACCAAGGAATAATTCCATTGGGGAGTCGT
TGTCGAGTCAGTACAAGTCATCTATGGCTCTCGGACCTGGGGCTGGACAGCTCTTGTCTCCT
GGGGCTGCCAGAAGACAGTTTGGGTCCAATACATCCTTGCATTTGCTCTCGTCACACTCAAA
GTCCTTGGACTTAGACCGGGGTCCCTCCACTCTAACTGTTCAGGCAGAACAACGGAAACAT
CCAAGTTGGCCTAGGTTGGATCGGAACAACAGCAAGGGATATATGAAACTAGAGAACAAAG
AAGACCCGATGGATAGGTTGCTTGTGCCCCAAGTTGCCATCAAAAAGGACTTTACCAATAAG
GAGAAGCTTCTTATGATTTCAAGATCTCACAATAATTTGAGTTTTGAACATGATGAGTTTTTGA
GTAACAACCTAAAGAGGGGAACTTCTGAAACAAGGTTTTAATGTTAAAAGAATATATCATTTT
ACAAGGGTATATATTTTAAAACGATTTTCACTGGTGTTTCCTTCTTAAAGTATTGGCTGTAAGC
CTTTTTAATCAAATGGTTTGTAGTGTATTAGAATTGGCTGCTTAGTTCTGTAATGAAGATGGTT
GTATGTTTGGGTTACTTGTGACTGCAGTACTCTATGTTACCACACATGATTTTATTTTTCTCTT
CCTTTGAAAGCATGATCTCTTTTATTAATATGAATGCAAAATGCTTGCATCCAAATTAAAGCTT
ATTTTCTTTACTTTTAAGTTCTTTGATTGCCCTATTCATAAAATGAAATGTCCAGTATGGAAAA
CATAGGGTACCAAAGTGTGGACCAGGAGTACAAATTCAGTCCCAATACTCAATACGTATTAT
AGATGACTATGAGTGCAAACCTTAGGATGTGATTTTCTGAATAATTGTTCTTTGTAGGATTTG
GTTACATTATTTAAAAATGAAAAAGATCTAGTTTTAGTGTGAGCTCAGTAATGTTAATTGGTTAA
GTTCATTGTGAATCTTGAGTTTTAGATAAGTAGTTATTTTTTTTCAATATCACTTCTGTTTTTAGT

Table 6

GATATTATATCAAGAAACAACGTATTCAAGAGCCATGGCTGACAGTGCCAGATATACTTAGG
GATAAACATCAAAATGCAATTATAGTTGCTATAACGTTAGATACTCGGAATCAAAATTTATTTG
CAAGCTGACTTGATAAACTAAATGAACCAATAAAATTTGTAGAAATGCTATCCTGAAATAATTA
TATACATGAAGACAATGTTGACTAATGAATTAAGATACATTATATACTAGTTAATGCTAACTAG
TCTCAGTACCGGTGTTTAGCCATCTGGTACTGTCATAGCACTTCATCCCAATTTATTTCCCCG
GTTCTTTGATCCTGTATTGGAACAACCCGTACCTGAATTCTTTTACTCTATCCACTCAGTGTC
ACAAAAATTGGAATGGCGAGGCACGTGGGGAGTATATCCAACTTCGAAACATTGGGGTGTG
CAAAAAAAATGTGNNNNNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_394
　　　NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNAGAGACAAAGTCTTGCTCTGTCACCC
AGGTTGCGGTGAGCTGAGATTGCGCCATTGTACTCCAGCCTGGGCAAGAAGAGCGAAACTC
TGTCTCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTATTAATACTTTTAAAGACTGAGCTGTTTAAGAATTTT
TTGGGGAACATTTCTAGCAGTGATTTTTTTGGCCTTTAATGATAGCGTAAAGACAGGAGCCTT
ACAACTTAGGCAAAGCATTTCACATGCAGTCCTTCTTCCATCTCAAAATATGTACTTATTTTAC
ATACAGAATTTTACACTAACCATTGAAAAATAAAGTAGGATCTGCTACAGTTTCACCTGAAAAT
TTATAAAAAGTGTTGAGATTGGTAGAAGGTAGTTTTTAAGTACATGTGCACTACCCTAAAAGA
CTTGTCTATTGTCAATAAAGTGTTAGTATTTGTGAAATTATTATTCCTGTTCAGAAATACTATTT
CTTAAATCTCCTGGGAATTTGTGGCATAATAAAGCACATTCAAAGTTCTAATGTATTTATGAG
CTCATTTTCAAAATAGTAAGTTTGTCATCTTTAAAATGAACATGACTTGCCTCCTTGATTTCTG
AAATGAATTAATTGAAGATTGCTATAGTAATCTTTATTTCATCTTTCTAGAGTTGTTGACAATTT
TATTATACAACAGTTACCATTAGAGAAGGAGGGAAGGGCTTTTGGGTGTGTATTTATAGGTA
CTAAGGGATTTACTAAATATAGTAGATTAGCACTGTCACACTTGTTCAAGTAGTTTCAAACATA
GAAAATTAAGTATCAGGTATGTGGAGCAATGTAGTTTTTTTTTTTTCTTCAGTTTAAAAAATTTTT
AATTGTGGTAGAAGCAATGTATTCTTAAGGTGAAAAACCTACCTCGGTTACATGTGGTTTGTG
TTTTTTGGATTAATCTGGATTTTATAATTAGAAATAAAAATGTAAGATTTTGAATCCACTTAATT
TCTTGAAAATAGTACAAGTCAGTGTAATAGAGAAGCATTCATATATTCAACACTGTAAGACAA
AACAGCAGAGACCTTGGATTTGATAATTGATCTGATATCCTGGACAGTATTCATATGTACAGT
GATAGGTATCTTTCTTTGGAGTTTTTTTTTTTGTGCATATGTGTATAGTTTTATGGGTTCTGAGT
TGGTGACCAGTAAGTTGCATGTAGTGCTGGCACTTACTTAATAACTATTCATGATATTGTTAA
TAACTTGTTATAGGATTGTATTCCCAATTACAGTCTCTAAGATTGTAATTGATATTATCTGAGA
GGTAGTGTGACAACTTTCTTTTGTTGTTACATTAAGCCGAAAACATAATACTAATAGACAACTA
ACAGTTTGCTTATCAGGCACATCAACTAAGGCACCTCCCCCCATGCTAAGTTTCTCCTGGAT
ATATGGAAGTTGATTGTTTCCCAGTTTAAAAACTTGAACTAATATCTCCTAAGAAAATCTGAGT
CCATATTGTTTTTATTTTACTTAGCTAGAATCTCATAGCATGTTAAAGTCATATCCTTATCCCC
ACTAAAAATAACTATGTCTATGTGAGAGGAATATAGTATGTGGGAAGCTGTATTACAATACTA
TCACAGGTGTTACAGAATCTTTAAATAAATGGACTGGCCAATCTCCATCTAGTAGTGTACGAC
TATATAGTGCATGTCAGTAGCCAAAATGCAGTCTAGATAAGCGTCTATCTGATAGTTTCTCCA
AAAGTACTCTTGGGTAAGATCAGCCATGTTTCAGATCTAAGTTAAGTTCCTCTATTGTCAACT
CTCCGATGGGGGTGAAACTGGCTCTTGGCAATCTCCCTTCCGCAAGTGCCGAGACCTTAGC
ATTGCGCGAAAATCGCTAGACCACGCGGCGTAGGCCAGGATTCATCCGCGCGGAACCGTC
ACCACGGCAGAGAGGGAGNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_395
　　　GCGTCCGCGGACGCGTGGGCTCGccagCTCTTCCGCTCCTCTCACAGCCGCCAGAC
CCGCCTGCTGAGCCCCATGGCCCGCGCTGCTCTCTCCGCCGCCCCCAGCAATCCCCGGCT
CCTGCGAGTGGCACTGCTGCTCCTGCTCCTGGTAGCCGCTGGCCGGCGCGCAGCAGGAGC
GTccGTGGCCACTGAACTGCGCTGCCAGTGCTTGCAGACCCTGCAGGGAATTCACCCCAAG
AACATCCAAAGTGTGAACGTGAAGTCCCCCGGACCCCACTGCGCCCAAACCGAAGTCATAG
CCACACTCAAGAATGGGCGGAAAGCTtGCCTCAATCCTGCATCCCCCATAGTTAAGAAAATC
ATCGAAAAGATGCTGAACAGTGACAAATCCAACTGACCAGAAGGGAGGAGGAAGCTCACTG
GTGGCTGTTCCTGAAGGAGGCCCTGCCCTTATAGGAACAGAAGAGGAAAGAGAGACACAGC
TGCAGAGGCCACCTGGATTGTGCCTAATAATCCTAGTTTGATACTCCCAGTCTTGTCATTGC
CAGCTGTGTTGGTAGTGCTGTGTTGAATTACGGAATAATGAGTTAGAACTATTAAAACAGCCA
AAACTCCACAGTCAATATTAGTAATTTCTTGCTGGTTGAAACTTGTTTATTTATGTACAAATAGA
TTCTTATAATATTTATATAAAGCCTtgtattttaaacaatgctaaaaagcatatactgttttaagccactgactacttcatgccg
ggttagctacaaaagttaacggaggagcac

Table 6

>MPM2000-002P8_breast_Table1_396
NNNNNNNAGTTTGGTAAAGAAAGCTGAAATTTATTTAAAATGACTCAGGTATCTTTAG
AATTCTCAAAAGCTGCAGGAAATAAGAGTCTGGTACCCTGAGAAGCATGGGGCAGTAGAAA
GAGCATGTGGGCTTTAGAGTTCAAACCAAGTCAGGCTCAAACATAGTTCTGTGATAAGCCCT
GAGCAAGTTACCCGGGTCTTCCATTTCCCCCTTCTGGAGAAGTCCTTTGGAGGATGAGTCCT
TCTGGAGGATGAGTCCTTCTGGAGGATGAAGTCCTTCTGGAGGATGAGTTCGTTGTAAGAAT
AAAATGAGAATGTAAGACACCTAGAGGATGCCCGAGTAAAAAATGACAGTTGCTAGTAGTAG
TAATTTGTAGGGCTCATTATCTAGAATAATTTTGTTTGACGTTACTAATTAAAATGAACTCTTA
AAGAAAAGCAGTGTATTTAGACTCTTGTAGTTAAGAAAAATTACACCACAGAGCCCTTTTTAC
TTTTTAAATTCATTTTTACATTTTAAATTCATTGCATGTATTCATTATGATTCCCGTTGCTACTA
TTTTTTAGACTTGACAACTACATTTTATTTCTTTTCTTCCATAAAAGGTGTTTTACAGCTTTCAC
CACAGCTGCATCAGCTTATAGTTACTATCATTATGGCCGGAAGACTGTTCAGGTGATAAAAG
ACTGATGAAAGTCATCCCTCACTGTTAGTAAGGAAGCAGTATACATCAATGGGAACAGGGCC
CATGGAAATGTACCTCGGCCGCCGGCCCGTAAGCCGACTCCAGCCTGCTGCGGCCGTTATA
GTGGACGAGCCGGACCAAGCNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_397
NNNTGGAGCTCTGGCCTCAGTGTTACAGCTAAATAATCTTTAATTAAGGCAAGTCAC
TTTCTTCTTCTTAAAGCTGTTTTCTAGTTTGAGAAATGATGGGATTTTAGCAGCCAGTCTTGAA
GGTCTCTTTCAGTATCAACATTCTAAGATGCTGGGACTTACTGTGTCATCAAATGTGCGGTTA
AGATTCTCTGGGATATTGATACTGTTTGTGTTTTTAGTTGGGAGATCTGAGAGACCTGGCTTT
GGCAAGAGCAGATGTCATTCCATATCACCTTTCTCAATGAAAGTCTCATTCTATCCTCTCTCC
AAACCCGTTTTCCAACATTTGTTAATAGTTACGTCTCTCCTGATGTAGCACTTAAGCTTCATTT
AGTTATTATTTCTTTCTTCACTTTGCACACATTTGCATCCACATATTAGGGAAGAGGAATCCAT
AAGTAGCTGAAATATCTATTCTGTATTATTGTGTTAACATTGAGAATAAGCCTTGGAATTAGAT
ATGGGGCAATGACTGAGCCCTGTCTCACCCATGGATTACTCCTTACTGTAGGGAATGGCAGT
ATGGTAGAGGGATAAATAGGGGGCGGGGAGGGATAGTCATGGATCCAAGAAGTCCTTAGAA
ATAGTGGCAGGGAACAGGTGTGGAAGCTCATGCCTGTAATTATAACCTTCAGCTACTAAGAC
AGGTGTGGTGGCTCACGCCTGTGATTATAATCTTCAGTTACTAAGACAGAGTCCATGAGAGT
GTTAATGGGACATTTTCTTTAGATAAGATGTTTTATATGAAGAAACTGTATCAAAGGGGGAAG
AAAAATGTATTTAACAGGTGAATCAAATCAGGAATCTTGTCTGAGCTACTGGAATGAAGTTCAC
AGGTCTTGAAGACCAATATTATTTGTCAATATGTGGGGATAACCTGTAGCTGCATTCATGAGG
TAGCAAATAGCAGTTTTGGCCTGTGGGGTGAACAGCTAAACAGTGTTCTGGCATCAGATAAC
ACGGCACAAAGGGATTGTGTCTAGCTCTTTTGGAGAAAATTTATGTCCAGTCTCAGGATCTG
TGGACAATAACGGAAAACTTTGAATATTCCTGACAAGTTGCCATATTAGGAGTCAGTTCTTTA
CTTCTCTGAGATTCCCAGGTCATCCATGATTTTTTTTTTTAATTTGAGACAAAGCCTCACTCTTG
TTGCCCAAGCTGGAATGCAATGGCAAGATCTCAGTTCACTGCAATCTCTGCCTCTCAGGTTC
AAGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCCAGTAGCTGGGATTACAGGCACCCGCACACACCCG
GTAATTTTGTATTTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCACCATGTTGGCAGGTGGTCTCAAGTCCCT
GACTTAGGGAACACTTCCTCGGCTCCACAGGGTGGATTCCAGTGTGAGCCGGGCCGGGCG
CACCAGATTCAAGGGGGGCACAGGCCTGTTTGGAATTCCCGGGGAAACAGGCGAAAAGGTG
GGAAAACCGAGCTACCCGGGGGGCGGGAAACGGCAAGGGACGGGAAAATCGACACCACG
AGACGACCCCGATTTGAGAAGGGGAGAAAACANN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_398
NNNNNNNNNNNNNNCCGCCGGGCAGGGATTGCCCAGTATGGCTGCCCCTGGGCC
GCAAGAAGGGAGCCAAGCTGACTCCTGAGGAAGAAGAGATTTGAAACAAAAACCGANNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGGACCCTCGGCCGCCCGGGCAGGTAC
CTGACAGTTGTCTTAGATGAGAGAGGTTAGGGACTACTCGGTTTTAGCAAGAGAGATTTCGG
GGGTCTTTTTGTTTTAACTATTGCCAGGAGATTGGGCTAAAGAGAAGACGACGAGAGTAAGG
AAATAAAGGGAATTGCCTCTGGCTAGAGAGTAGTTAGGTGTTAATACCTGGTAGAGATGTAA
GGGATATGACCTCCCTTTCTTTATGTGCTCACTGAGGATCTGAGGGGACCCTGTTAGGAGAG
CATAGCATCATGATGTATTAGCTGTCCATCTGCTCCTGGTTGGATGGACATAACTATCGGAA
CTATTCAGTATTTACTGGTANNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_399
aTAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGCCGCTTGCCCGTCGGTCGCTAGCTCGCTCGG
TGCGCGTCGTCCCGCTCCATGGCGCTCTTCGTGCGGCTGCTGGCTCTCGCCCTGGCTCTG
GCCCTGGGCCCCGCCGCGACCCTGGCGGGTCCCGCCAAGTCGCCCTACCAGCTGGTGCT

Table 6

```
GCAGCACAGCAGGCTCCGGGGCCGCCAGCACGGCCCCAACGTGTGTGCTGTGCAGAAGGT
TATTGGCACTAATAGGAAGTACTTCACCAACTGCAAGCAGTGGTACCAAAGGAAAATCTGTG
GCAAATCAACAGTCATCAGCTACGAGTGCTGTCCTGGATATGAAAAGGTCCCTGGGGAGAA
GGGCTGTCCAGCAGCCCTACCACTCTCAAACCTTTACGAGACCCTGGGAGTCGTTGGATCC
ACCACCACTCAGCTGTACACGGACCGCACGGAGAAGCTGAGGCCTGAGATGGAGGGGCCC
GGCAGCTTCACCATCTTCGCCCCTAGCAACGAGGCCTGGGCCTCCTTGCCAGCTGTGAGAT
GACCTCCGTCTGCCCGGGGGACTCTTATGGGGAACTGCCTTACTTCCCCGAGGGGTGGGC
ATGATGAATGGGAGCCTGCAGTCATTTCCTACTGTTTCAGGAAGCTTTCTCCTTAACCCCTTA
GAAAAGGCTGTGGAACTTGAGCTAAAATATGTCTTACCAGGTTGCGTCTAATGCCCCCCGTT
CCCTACTGGGCAGAAAGACTTGGGTGCTTCCTGAGGAGGGATCCTTGGCAGAAGAGAGGC
CTGGGCTCACGAGGGCTGAGAACATGTTTCCCAGAGTTGCAAGGACCCATCTCTTAAACAC
AGAGTCTGcagccCCTAACTGACACCCTgtccttCCtc
>MPM2000-002P8_breast_Table1_400
NNCTCCTCTGGATCTTAACTACTGAGCGCAATGCTGAGCCATGGAGCCGGGTTGGC
CTTGTGGATCACACTGAGCCTGCTGCAGACTGGACTGGCGGAGCCAGAGAGATGTAACTTC
ACCCTGGCGGAGTCCAAGGCCTCCAGCCATTCTGTGTCTATCCAGTGGAGAATTTTGGGCT
CACCCTGTAACTTTAGCCTCATCTATAGCAGTGACACCCTGGGGGCCGCGTTGTGCCCTAC
CTTTCGGATAGACAACACCACATACGGATGTAACCTTCAAGATTTACAAGCAGGAACCATCT
ATAACTTCAAGATTATTTCTCTGGATGAAGAGAGAACTGTGGTCTTGCAAACAGATCCTTTAC
CTCCTGCTAGGTTTGGAGTCAGTAAAGAGAAGACGACTTCAACCGGCTTGCATGTTTGGTGG
ACTCCTTCTTCCGGAAAAGTCACCTCATATGAGGTGCAATTATTTGATGAAAATAACCAAAAG
ATACAGGGGGTTCAAATTCAAGAAAGTACTTCATGGAATGAATACACTTTTTTCAATCTCACT
GCTGGTAGTAAATACAATATTGCCATCACAGCTGTTTCTGGAGGAAAACGTTCTTTTTCAGTT
TATACCAATGGATCAACAGTGCCATCTCCAGTGAAAGATATTGGTATTTCCACAAAAGCCAAT
TCTCTCCTGATTTCCTGGTCCCATGGTTCTGGGAATGTGGAACGATACCGGCTGATGCTAAT
GGATAAAGGGATCCTAGTTCATGGCGGTGTTGTGGACAAACATGCTACTTCCTATGCTTTTC
ACGGGCTGTCCCCTGGCTACCTCTACAACCTCACTGTTATGACTGAGGCTGCAGGGCTGCA
AAACTACAGGTGGAAACTAGTCAGGACAGCCCCCATGGAAGTCTCAAATCTGAAGGTGACA
AATGATGGCAGTTTGACCTCTCTAAAAGTCAAATGGCAAAGACCTCCTGGAAATGTGGATTC
TTACAATATCACCCTGTCTCACAAAGGGACCATCAAGGAATCCAGAGTATTAGCACCTTGGA
TTACTGAAACTCACTTTAAAGAGTTAGTCCCCGGTCGACTTTATCAAGTTACTGTCAGCTGTG
TCTCTGGTGAACTGTCTGCTCAGAAGATGGCAGTGGGCAGAACATTTCCAGACAAAGTTGCA
AACCTGGAGGCAAACAATAATGGCAGGATGAGGTCTCTTGTAGTGAGCTGGTCGCCCCCTG
CTGGAGACTGGGAGCAGTATCGGATCCTACTCTTCAATGATTCTGTGGTGCTGCTCAACATC
ACTGTGGGAAAGGAAGAAACACAGTATGTCATGGATGACACGGGGCTCGTACCGGGAAGAC
AGTATGAGGTGGAAGTCATTGTTGAGAGTGGAAATTTGAAGAATTCTGAGCGTTGCCAAGGC
AGGACAGTCCCCCTGGCTGTCCTCCAGCTTCGTGTCAAACATGCCAATGAAACCTCACTGA
GTATCATGTGGCAGACCCCTGTAGCAGAATGGGAGAAATACATCATTTCCCTAGCTGACAGA
GACCTCTTACTGATCCACAAGTCACTCTCCAAAGATGCCAAAGAATTCACTTTTACTGACCTG
GTGCCTGGACGAAAATACATGGCTACAGTCACCAGTATTAGTGGAGACTTAAAAAAATTCCTC
TTCAGTAAAAGGAAGAACAGTGCCTGCCCAAGTGACTGACTTGCATGTGGCCAACCAAGGA
ATGACCAGTAGTCTGTTTACTAACTGGACCCAGGCACAAGGAGACGTAGAATTTTACCAAGT
CTTACTGATCCATGAAAATGTGGTCATTAAAAATGAAAGCATCTCCAGTGAGACCAGCAGATA
CAGCTTCCACTCTCTCAAGTCCGGCAGCCTGTACTCCGTGGTGGTAACAACAGTGAGTGGA
GGGATCTCTTCCCGACAAGTGGTTGTGGAGGGAAGAACAGTCCCTTCCAGTGTGAGTGGAG
TAACGGTGAACAATTCCGGTCGTAATGACTACCTCAGCGTTTCCTGGCTCGTGGCGCCCGG
AGATGTGGATAACTATGAGGTAACATTGTCTCATGACGGCAAGGTGGTTCAGTCCCTTGTCA
TTGCCAAGTCTGTCAGAGAATGTTCCTTCAGCTCCCTCACCCCAGGCCGCCTCTACACCGTG
ACCATAACTACAAGGAGTGGCAAGTATGAAAATCACTCCTTCAGCCAAGAGCGGACAGTGC
CTGACAAAGTCCAGGGAGTCAGTGTTAGCAACTCAGCCAGGAGTGACTATTTAAGGGTATCC
TGGGTGCATGCCACTGGAGACTTTGATCACTATGAAGTCACCATTAAAAAACAAAAACAACTTC
ATTCAAACTAAAAGCATTCCCAAGTCAGAAAACGAATGTGTATTTGTTCAGCTAGTCCCTGGA
CGGTTGTACAGTGTCACTGTTACTACAAAAAGTGGACAATATGAAGCCAATGAACAAGGGAA
TGGGAGAACAATTCCAGAGCCTGTTAAGGATCTAACATTGCGCAACAGGAGCACTGAGGAC
TTGCATGTGACTTGGTCAGGAGCTAATGGGGATGTCGACCAATATGAGATCCAGCTGCTCTT
CAATGACATGAAAGTATTTCCTCCTTTTTCACCTTGTAAATACCGCAACCGAGTATCGATTTAC
```

Table 6

```
TTCCCTAACACCAGGCCGCCAATACAAAATTCTTGTCTTGACGATTAGCGGGGATGTACAGC
AGTCAGCCTTCATTGAGGGCTTCACAGTTCCTAGTGCTGTCAAAAATATTCACATTTCTCCCA
ATGGAGCAACAGATAGCCTGACGGTGAACTGGACTCCTGGTGGGGGAGACGTTGATTCCTA
CACGGTGTCGGCATTCAGGCACAGTCAAAAGGTTGACTCTCAGACTATTCCCAAGCACGTCT
TTGAGCACACGTTCCACAGACTGGAGGCCGGGGAGCAGTACCAGATCATGATTGCCTCAGT
CAGCGGGTCCCTGAAGAATCAGATAAATGTGGTTGGGCGGACAGTTCCAGCATCTGTCCAA
GGAGTAATTGCAGACAATGCATACAGCAGTTATTCCTTAATAGTAAGTTGGCAAAAAGCTGCT
GGTGTGGCAGAAAGATATGATATCCTGCTTCTAACTGAAAATGGAATCCTTCTGCGCAACAC
ATCAGAGCCAGCCACCACTAAGCAACACAAATTTGAAGATCTAACACCAGGCAAGAAATACA
AGATACAGATCCTAACTGTCAGTGGAGGCCTCTTTAGCAAGGAAGCCCAGACTGAAGGCCG
AACAGTCCCAGCAGCTGTCACCGACCTGAGGGATCACAGAGAACTCCACCAGGCACCTGTCC
TTCCGCTGGACCGCCTCAGAGGGGGAGCTCAGCTGGTACAACATCTTTTTGTACAACCCAG
ATGGGAATCTCCAGGAGAGAGCTCAAGTTGACCCACTAGTCCAGAGCTTCTCTTTCCAGAAC
TTGCTACAAGGCAGAATGTACAAGATGGTGATTGTAACTCACAGTGGGGAGCTGTCTAATGA
GTCTTTCATATTTGGTAGAACAGTCCCAGCCTCTGTGAGTCATCTCAGGGGGTCCAATCGGA
ACACGACAGACAGCCTTTGGTTCAACTGGAGTCCAGCCTCTGGGGACTTTGACTTTTATGAG
CTGATTCTCTATAATCCCAATGGCACAAAGAAGGAAAACTGGAAAGACAAGGACCTGACGGA
GTGGCGGTTTCAAGGCCTTGTTCCTGGAAGGAAGTACGTGCTGTGGGTGGTAACTCACAGT
GGAGATCTCAGCAATAAAGTCACAGCGGAGAGCAGAACAGCTCCAAGTCCTCCCAGTCTTA
TGTCATTTGCTGACATTGCAAACACATCCTTGGCCATCACGTGGAAAGGGCCCCCAGACTG
GACAGACTACAACGACTTTGAGCTGCAGTGGTTGCCCAGAGATGCACTTACTGTCTTCAACC
CCTACAACAACAGAAAATCAGAAGGACGCATTGTGTATGGTCTTCGTCCAGGGAGATCCTAT
CAATTCAACGTCAAGACTGTCAGTGGTGATTCCTGGAAAACTTACAGCAAACCAATTTTTGGA
TCTGTGAGGACAAAGCCTGACAAGATACAAAACCTGCATTGCCGGCCTCAGAACTCCACGG
CCATTGCCTGTTCTTGGATCCCTCCTGATTCTGACTTTGATGGTTATAGTATTGAATGCCGGA
AAATGGACACCCAAGAAGTTGAGTTTTCCAGAAAGCTGGAGAAAGAAAAATCTCTGCTCAAC
ATCATGATGCTAGTGCCCCATAAGAGGTACCTGGTGTCCATCAAAGTGCAGTCGGCCGGCA
TGACCAGCGAGGTGGTTGAAGACAGCACTATCACAATGATAGACCGCCCCCCTCCTCCACC
CCCACACATTCGTGTGAATGAAAAGGATGTGCTAATTAGCAAGTCTTCCATCAACTTTACTGT
CAACTGCAGCTGGTTCAGCGACACCAATGGAGCTGTGAAATACTTCACAGTGGTGGTGAGA
GAGGCTGATGGCAGTGATGAGCTGAAGCCAAGAACAGCAGCACCCTCTCCCTTCCTACCTGG
AGTACAGGCACAATGCCTCCATTCGGGTGTATCAGACTAATTATTTTGCCAGCAAATGTGCC
GAAAATCCTAACAGCAACTCCAAGAGTTTTAACATTAAGCTTGGAGCAGAGATGGAGAGCTT
AGGTGGAAAACGCGATCCCACTCAGCAAAAATTCTGTGATGGACCACTGAAGCCACACACT
GCCTACAGAATCAGCATTCGAGCTTTTACACAGCTCTTTGATGAGGACCTGAAGGAATTCAC
AAAGCCACTCTATTCAGACACATTTTTTTTCTTTACCCATCACTACTGAATCAGAGCCCTTGTTT
GGAGCTATTGAAGGTGTGAGTGCTGGTCTGTTTTTAATTGGCATGCTAGTGGCTGTTGTTGC
CTTATTGATCTGCAGACAGAAAGTGAGCCATGGTCGAGAAAGACCCTCTGCCCGTCTGAGC
ATTCGTAGGGATCGACCATTATCTGTCCACTTAAACCTGGGCCAGAAAGGTAACCGGAAAAC
TTCTTGTCCAATAAAAATAAATCAGTTTGAAGGGCATTTCATGAAGCTACAGGCTGACTCCAA
CTACCTTCTATCCAAGGAATACGAGGAGTTAAAAGACGTGGGCCGAAACCAGTCATGTGACA
TTGCACTCTTGCCCGGAGAATAGAGGGAAAAATCGATACAACAATATATTGCCCTATGATGCC
ACGCGAGTGAAGCTCTCCAATGTAGATGATGATCCTTGCTCTGACTACATCAATGCCAGCTA
CATCCCTGGCAACAACTTCAGAAGAGAATACATTGTCACTCAGGGACCGCTTCCTGGCACCA
AGGATGACTTCTGGAAAATGGTGTGGGAACAAAACGTTCACAACATCGTCATGGTGACCCAG
TGTGTTGAGAAGGGCCGAGTAAAGTGTGACCATTACTGGCCAGCGGACCAGGATTCCCTC
ACTATGGGGACCTCATCCTGCAGATGCTCTCAGAGTCCGTCCTGCCTGAGTGGACCATCCG
GGAGTTTAAGATATGCGGTGAGGAACAGCTTGATGCACACAGACTCATCCGCCACTTTCACT
ATACGGTGTGGCCAGACCATGGAGTCCCAGAAACCACCCAGTCTCTGATCCAGTTTGTGAG
AACTGTCAGGGACTACATCAACAGAAGCCCGGGTGCTGGGCCCACTGTGGTGCACTGCAGT
GCTGGTGTGGGTAGGACTGGAACCTTTATTGCATTGGACCGAATCCTCCAGCAGTTAGACTC
CAAAGACTCTGTTGGACATTTATGGAGCAGTGCACGACCCTAAGACTTCACAGGGTTCACATGG
TCCAGACTGAGTGTCAGTATGTCTACCTACATCAGTGTGTAAGAGATGTCCTCAGAGCAAGA
AAGCTACGGAGTGAACAAGAAAACCCCTTGTTTCCAATCTATGAAAATGTGAATCCAGAGTAT
CACAGAGATCCAGTCTATTCAAGGCATTGAGAATGTACCTGAAGAGCTCCTGGATAAAAATT
ATTCACTGTGTGATTTGTTTTTTAAAAAACTTGCTTCATGCCCTACAGAGGTGCCAGCTATTTCT
```

Table 6

GTTGATACTATGTATAATTTATTAATCTGGAGAATGTTTAAAATTTTATATAATTTAAAGGTAAC
AGATATTATTGTACATAGTTGTATTTTGTAGTTTCTTCTGTAAATATGTATTTTTCATAATGTTT
AATATTAAGCTTTATATAATACTATTTTTCCACACTAAAGTGTTCATGACTTGTTCTACATAAAA
CTAATTCAACCTGTATGACAGGACTACTGGTAAAATGCATATGGAGGTGGTGGCAGAGACAA
TCCTTCAGGCCATGTTTTCTACCTGTTTTGATATTCACTGGACAGGAAAAAGGGCAGGGCTA
GAGAGAGCAAATACTATGGCTAGATTTGCTGCATTGCTGTCCCATGAATCTCGAGAGCCAAC
AGACATGTCCTAACTTGCTATTAGGACAAATGTGACAGTCAAAAAAAGGATTAGAGGGAGGG
AGAAAAAAGGATTAAGCAGTACCAAAGCTGAACTAGATGCTTGTGCCTGAACTAGTTGCTCT
CTCTCTCN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_401
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGGCCGCGCGAAAGCTTTTTCCCAGATGGAGCAATTT
TATTTCCAAACATGATTCAGAATAGATAGATGCTTTGCTACCTCCACACTGGATTTTCACTTTA
TAAAATATATTTGCTATTAAAATCATTCATAAAATCTACCTTCCCCTTCGTAGTGGGAAATAAG
CAAAGTCAAAGGTTAAAAGGTCATGCATAAAATAGATCCACCAAGATAATTATATAATAGTCT
TAAATTCTTCACAAATCAATAAAACATTAATTTATACTTCACTATACAGCACTTCAAGGTTTTTC
TTTATATATTAATGTTTATATTTCACAGACAATTTTACAAAAAGATTATCATTTTTTTTCATAAAAT
AGGAAAAGAAAGCCACAGTACTAAAAAAAAAAAAATCAATCTGCAGAGTGTAAACATTTTTTTAT
AAGAATACAAACTAAAAGAACAATGAAACTCAAGTACACATTATCAGAAACAGTGGTTGACCTCT
TTTTTCCTTTACTCCCTTTTCATCTGAGAGAGCCTTTTAGAGATCCGGAATCATTTGCTGTCT
GCAATTACTATAGGCTTTGGCTCACAATTCTGGGGAAAATGCCAATTGAAGGAACCCTGCCT
ATACATTTTATTTTCTTTTTCTTCGAGACAGACAACCTCAAAATAAGGTCCAAATATTGGTTCC
TTCAAATGGTGTCAAAAAGAATAGTATTATATGAGGAGGATAGTTATCACAGAATAAGAACTA
AAATCCCATTTTTTTTTTTTTAGGAAAAAAAGACCTTCGATGATGCAGGTGTCTGTGTATAAGG
AACTATGACCTACCAAAAAAACCACCACATAAGGAGAGGCCAATATAATTTGCCAGTCTGAC
AAGACAGTTGGTATTATAAGTGGAAGAGACCTCAAGGATCACATAATTCAGCTCTTTGATTTT
AGAGGGAGGAAAGACGAGGCCCAGAGATGGGAAGTGGCTTGCCTAAGTACATTAGCAAGTT
AGCTTCAATGGTTATTTTTATACACACACAGGCACACATACATACTGTTGCATTGACTTCTGTT
TTGTACATAAAATGCTCTGGCNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_402
NACAGTTGCCCCCGGGATGATTGACACCGGGCTCATGCCCCCCGCCCGGAGTTTA
GTTTCTCCCAGGTCTGCCCTTACCGTGGCCCCCCCAGATTCTTTCGCAATGTGACACCTCGG
GAAATATTGCCAAAAAGAGACCATTGGGCTTGGTATCAACCCAGCGTGGTCTGGGGCTTTCT
TTTTTCCAGCCAGCTTTAGGAGGGGCTGATCGAACCCCAGTCTTTGTTAATGTTATATTCTTAA
GCAGTCTGAATTTCCAATCAAATGCCCACACCTCCAGATCCTGAACTATGAAGTCTTCCTTTT
TGGAAAGAATATCATTATTGAAAGTGCTGCAAGAGTTGCTTCGTCCGTGGTATAAATCAGCAT
CTAGCCATAAACCAAATCGTCCCCCTCCACCACCAAGTTCTAAAGAACTTATGTCTCCATTGA
TAAAGTATGAATTTTCTCCACTCCACTTAAAGACCTTAAAATGAGGGGCTGAATGTGTAGAGAA
AAGTTTCGCCTGTGCCATAATAGTGGTCACTGAACTTGAAAGGATGAGTTGCATATGCTCCA
AAAATCTGATTATCCATATCTTTGATGACCAATAGGACAGGACTGTCTAGTGATGCCGATTTC
CGGTAGAGCGTCTTTAAGCTGGTCCCGTGCTCTAACGTGCTATAGGCCAGTCTCCATGGATA
CCCTTGCACCCTTGCAGGAAGGCGTCGGGCCAGCTGCTCGATGTGCATATTCTCCAGGAGC
GCGCTGTGGGGCCGTAGGACAGGCAGCACCTCTTCGTCCTCGTCTTCATAGTAGCTGCATG
TGCTCTTCCTGCGCTTTGCCTCTTCAACAGTGATGATCTTCACAAAAGGCTCTTCGTCAGGT
CTGGCACAATAGAAAATCTGGATGTCCAAGGGTAATCTTTGGCCTCTCATTGTGAGCAGTGA
GAAGTGTGGCTCTCTCTCTAATGAGGAACAAGTTTTCTCTCTACTCTGCTTCCACACCACAGT
TACTTGTAGCCACGCTGAGCTACAACTGTTTTCTCAGTATCTAGTTTCCTGCATGATTGAGTT
TCTGTTTCCCTCAGGAGAAGTTTCAACATTTCTACAGGACGGACGC
>MPM2000-002P8_breast_Table1_403
NNNNNNNAGTTTGGTAAAGAAAGCTGAAATTTATTTAAAATGACTCAGGTATCTTTAG
AATTCTCAAAAGCTGCAGGAAATAAGAGTCTGGTACCCTGAGAAGCATGGGGCAGTAGAAA
GAGCATGTGGGCTTTAGAGTTCAAACCAAGTCAGGCTCAAACATAGTTCTGTGATAAGCCCT
GAGCAAGTTACCCGGGTCTTCCATTTCCCCCTTCTGGAGAAGTCCTTTGGAGGATGAGTCCT
TCTGGAGGATGAGTCCTTCTGGAGGATGAAGTCCTTCTGGAGGATGAGTTCGTTGTAAGAAT
AAAATGAGAATGTAAGACACCTAGAGGATGCCCGAGTAAAAAATGACAGTTGCTAGTAGTAG
TAATTTGTAGGGCTCATTATCTAGAATAATTTTGTTTGACGTTACTAATTAAAATGAACTCTTA
AAGAAAAGCAGTGTATTTAGACTCTTGTAGTTAAGAAAAATTACACCACAGAGCCCTTTTTAC

Table 6

TTTTTAAATTCATTTTTACATTTTTAAATTCATTGCATGTATTCATTATGATTCCCGTTGCTACTA
TTTTTTAGACTTGACAACTACATTTTATTTCTTTTCTTCCATAAAAGGTGTTTTACAGCTTTCAC
CACAGCTGCATCAGCTTATAGTTACTATCATTATGGCCGGAAGACTGTTCAGGTGATAAAAG
ACTGATGAAAGTCATCCCTCACTGTTAGTAAGGAAGCAGTATACATCAATGGGAACAGGGCC
CATGGAAATGTACCTCGGCCGCCGGCCCGTAAGCCGACTCCAGCCTGCTGCGGCCGTTATA
GTGGACGAGCCGGACCAAGCNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_404
NNCGTCCGCGGGAAGCTTCCACGGCCCTGGCCACATCAGCCTCAGGAGGGAAAAC
AGTAGCGACAGCCCCAAGGAACTGAAGAGACGCAATTCTTCCAGCTCCATGAGCAGCCGCC
TGAGCATCTACGACAACGTGCCGGGCTCCATCCTCTACTCCAGTTCAGGGGACCTGGCGGA
TCTGGAGAACGAGGACATCTTCCCCGAGCTGGACGACATCCTCTACCACGTGAAGGGGATG
CAGCGGATAGTCAATCAGTGGTCGGAGAAGTTTTCTGATGAGGGAGATTCGGACTCAGCCC
TGGGATTACAGGCGTGAGCCATGGAACCCAGCCTTAAGCTCTTTTATAATTGGCATTAATCC
AGCTCCCATTAGGCCCCACCTCCCAACACTGTTGTATTGGGCATTCACTTTCCATCACATGC
TTTTTGGGGAACACATGTACACCATAGCAAGTAGTTTAGAGGATGCCATTTACCTAGGCCTG
GGTCACACAGCATGGCCACTGAGCCTGACCCGTCACCACACTGCAAATAGTGAAGAGTGAA
GCACGATTTTAAACTTGGCTTCTATGAAATTCCATCATTTCTGCCTCTGGTTTTGTCTCTACAG
AACCTGGAGGACTAATTTACCCAAAGGAGCCTGTGCCCTTTTACTAACCTCTGTGGATCACG
ATCGCGCACCTGTGGTGGGTGTGAGGGTTAATGTGCTCTTGTCCAGGTATTTGATTGAACCC
TGTGGGCCAGGAAAATCCAAACTCACCTACATGTGCAGAGTTGACTTAAGGGGATGTTCTGAT
TCTGATTTTTTTATATGGTGAGGCACAAAATCTTTTGGACATTTGTGTGCAGCTGAAGTTGTA
AAGATCCGGGATTCCTTCAGTAACCAGAACACTGAAACCAAAGACACCAAATCTAGGTGATC
ACTGAAGCAACGCAACCGCTTCCACCACCATGGTGTTTGTTTCTAGAACTTTTGCCAGTCCT
TGAAGAATGGGTTCTGTGTCTAATCCTGAAACAAAGAAAACTACAAGCTGGAGTGTAGGAAT
TGACCATAGCCAATTTGATACATTTTTAAAGCTGCTTCCTGTTTGTTGAGGGTCTGTATTCATA
GACCTTGACTGGAATATGTAAGACTGTGCAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTATGTGTATTCTTATT
CAGATTGCTTCTGAGAAGCAAAACTCTTTAAATACATTATGGAAGATAATGAAGATACTTCATT
CTCTTGTGATATCAGTGTATGCGTACCTGTGTCGCTTTATTTGCAGTGTGTTGAGGGACTGG
TGTATCCACTGGAATAGTTGGTACTCTTGGATGTGTTTTCTCACCAAGATGAGCAAAGAAAG
GTTTGCACAGAGGAGTGTGAATGTGTGTTTGTTGCTGGCTGAATGGCAATAGATGTCTAAGG
TGGATTCAGTGTCTGGCACACTGAGACACCTCCAAGAAGGAGATTGATGCATCAGGTTCAGT
TTAACCTGGAATATCTGACTACCCCTGAATCCACCCAGAAAGGGGGCCCAACACCCTTGTCC
ATTTATGGGTATTTTTTTTCGAAGTTATTAAGCATATTCCTTTTCCACGAACCTCTTCTGTACTT
TGATTGTAATAGGTTGGCTCTTACACCCATTCCAAATGCAGTTTATTTTTAGACCCGATTGCA
AATAGTGATGTAGTTTTAACCAGTATGGATTAGTTCAGGGATGAACTGCTCCCTCCAGCCTTA
CTGGCTCTGATCCACAGGGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTTTGTTTAAGTCGAGATATAAA
AACTGAACACGATAACACTTACTCTTAAATCAAGCATCAACACTTTTTCCCTGTTAGAATTCTT
TGCATTTTTGTGTTTGTAACAGAAACGCCTTAAGACACTATGTTTGGGAATATAGGAAACTAT
GTGTGTCCCAAGGAAATCCCTGTAAATTTAACTCACCTACAAAAGGCTTTTTCCCCGCCTTTG
GTTGTTAACGGCATTCCTGAAAGCCACATGTGTTTATTCATTGGGCTTGTTCTTATCAGCAAA
TAGGTTTTCTGGTTTTATGACTTTTTGTCTTATTTTATTTTTCCTACATTTCTTTTTTTTTTTTTTT
CCTTTAGAATGCCCTGGAAATATATTTAAGTGGTAATGAAAAATAGTAATCATAGTAAAACGC
AACAAGAAGAAAACCAACCCAAACCAGTGAAGTTTTTTAGAACCTTTAGAAGGGTGGTCTTTA
TTCAGGTTTTACTGTAATGGTAAGGATTGACTCAAGAGACAGTATTAGTAAATTTATTGTGTAT
GGATCAAAAGTGAATAATGTATGAATGAGAGCTGTAAGAAGGATTTTTATTTTGTTATAATTTA
GTTACCATTTTCAGTGTTATTTCAAAGGTTCTTTGAAGAATTTTGGGGCAGGGCATCAGATTA
GAGTTTTAAAATTTGAGTATTTTGGATATCAGTGTTCCTCATGAAGATATACATGGATATTCAA
TTTTGATGGCTTCCAGATTTGTAAGATTGTATGTTGTATATACCATTCTATTAAGAAACATGTC
CACTGTGCTTTCAAACATAGATAAAGCATGATAAAGATTATTATTTAAGATATACTTGTATTTA
TACCTCAGATATTCTTTTGGGTTTTGTACCTCAAGGCTTTTTTTCTTCTTATTGTAAATACACTTT
ACGTGAATACAGTCTAAGTGAAGAAAATAAATAAAAGGAAGAGGTTTATAACTTGCTCTATAT
CTGTACAGATTATAATCAATAAGTGCACTATTATTAAATGTTTAAAGTAAGGGAAAAGTCTGG
GCTGCCTTCCTTAATATTGCATCTCACTCCCACCCTTAAAACCACAGATTGCAAAGCATAGCA
TTTTAGCATCAACTACAATCAAAAGAGCGATTTGCTGAAGGAAAAATCGGACTGCAAATCATT
CCAAGGCCAAACTGCAACTGAGCCACCCACTCCCAAACAGGAAACCCTGGTGAAGGTTCAG
GAAGCACGGAGATTCTCTCCAACAAAGGTCCAGTTAGGAAACGACGCTGAGAGGATGACGA

Table 6

CAACGTGCAACAGCAGAAAGATGCTTGCAAGCAGAGTCAGGGTCACCAGTGAATGCCACAA
AAGTTCTCTTTCCCACTGTTTAATTTGACAAGAGAAGAATTTGAAGGATATGAACATTTTCAAG
AACTCTGCTGAGGTCACTTAGAGCGCCATCACAACTTATTTGTGTGACTAATTGCCTAGATTG
TAAGCTCTTTGAGGGCAGGGCTTGTCTCTTACACATCTTTATAATCCCCTGCAGCGGCTTTC
AGTATTTTGTACTTGTAGGCACCTAATAAATTTATTATTTGCTATACTGAAAAAAAAAAAATACTA
TAAATAAATATAAAAAAANNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_405
        NACAGAACATGACCCAGTCCAAGTCCTAACCCCTGCTCAAATCCAAACACTGGAAGT
GGTTACATGAACTCCCAGCAATCACTGTTGAATCAGCAATTGATGGGAAAGAAGCAGACTCT
ACAGAGGCAGATCATGGAGCAGAAACAGCAACTTCTTCTCCAGCAGCAGATGCTGGCTGAC
GCGGAGAAAATTGCTCCACAAGATCAGATAAACCGACATTTGTCAAGGCCACCTCCAGATTA
TAAAGACCAAAGAAGAAATGTGGGCAATATGCAACCAACTGCTCAGTATTCTGGTGGCTCAT
CCACAATAAGCTTAAACTCTAACCAGGCTTTGGCAAACCCAGTTTCAACACACACCATTTTAA
CTCCCAATTCCAGCCTCCTGTCTACTTCTCACGGGACAAGAATGCCATCATTATCTACAGCA
GTTCAGAATATGGGGATGTATGGAAATCTGCCTTGTAATCAACCTAACACATACAGTGTCACT
TCAGGAATGAATCAATTGACCCAACAGAGAAACCCAAAGCAATTGTTAGCAAATCAAAACAA
CCCTATGATGCCACGGCCACCTACCTTAGGGCCAAGTAATAATAACAATGTAGCCACTTTTG
GAGCTGGATCTGTTGGTAATTCACAACAATTGAGACCAAATTTAACCCATAGTATGGCAAGC
ATGCCACCACAGAGAACATCAAACGTAATGATCACATCCAACACAACTGCACCAAACTGGGC
CTCTCAAGAAGGAACAAGCAAACAGCAAGAAGCCCTGACGTCTGCAGGAGTCCGCTTCCCC
ACAGGTACACCTGCAGCCTATACCCCAAATCAGTCACTGCAACAGGCAGTAGGTAGCCAGC
AATTTTCCCAGAGGGCAGTGGCTCCTCCTAACCAGTTAACACCAGCAGTGCAAATGAGACCC
ATGAACCAAATGAGCCAGACCACAGCAGTGACTTAGCTTTTGACTTCCTCAGCCAACAAAAT
GATAACATGGGCCCTGCCCTAAACAGTGATGCTGATTTCATTGATTCTTTATTGAAGACAGAG
CCTGGTAATGATGACTGGATGAAAGACATCAATCTTGATGAAATCTTGGGGAACAATTCCTAA
AGAAGAAAGGGAAGACAATTTACAAACTCCAAGCACTAAAAGGCAGTATATTACAGAAACTC
TGTAGAGGCTGAACTGTTGATGTTCAGGTGGACTACATGAAGATAACATGCTTAAAAATGGA
AAGCAGAAAGTAACTGCAGTGATGAACATTTTGGTCCAAATTCTTGTTTTAAATCTTACACCT
GAAAGTAAAATATTGGGATCACTTTTCCCTGTCTAAACTCCAGGATACAGTATCCAATTTATC
CAAACAGAACTGTGGTGTCAATGTGTAATTAATTGTGTAAAATAGCCTTCCCAAGTTTCTTTTT
CCCTGGAAAATAAAAAAGGTAATAGAACTTGTAGTTTATTTAAACCCCATGTCATGAGGAGGT
ACTAGTTCCAAGCAACAAACTCCTTAATTTGCTCTAATAGATAGGTATGGTTTAATCTTTCCAT
TGTGTCTTTTCATTTAATTTTCCTGAAGCTTGCAGGATAGATTGAAATGTTATAGGTTTGTTTG
GAGTAACCAAACAGTATGCAAATTAAGAAAAAGCCAGAGAACCTAGAAAACATCCAGTGGAT
TACAGAATTTCTTCCCCATATTCACTCCTCACTTTTACAATTTTCCCACAATCCTCTACTTCAG
TGGGATGCTGAGGCTAGTGATTGAACAAAAATTTAAGGCTGTGCAATTTGAN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_406
        ACGTTCAGATGTAGCCATGACTGGAGAAATTACACTGAGAGGTCTTGTTCTTCCAGT
GGGTGGAATTAAAGACAAAGTGCTGGCGGCACACAGAGCGGGACTGAAGCAAGTCATTATT
CCTCGGAGAAATGAAAAAGACCTTGAGGGAATCCCAGGCAACGTACCTGCCCGGGCGGCC
GAGGTACTACTAATTCTACAATGCCTTTCTCTTTAGTCAGTATTAAAAAATCTTTTTTTAAAGTATT
GGTATGAAAACAAATTTTTGTTGCCCTGATAATGGAATTTTAAAAACTACCCACAGTTTAAGAG
AAAAACATAACTTGGTAAAAAAGGTAGCCAATAAAACCACAATTTGAAATTGATACCATTTTCTA
CTCACAATGGATGATGAAAAATTTCACCTTTAAATGGGTCAGAAGTTGTCTTTGACATTTACC
ATGAAAAAACTACATAAAATGGCTCCCN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_407
        NNNNAGCGTCCGGGCGGCGGCAGAGGCGGCGGCGGCCGGGCCTAGGAGCGACT
CTCGGTCGTGCAGCGGCGGCGAGCGCTCGCGAGCGGCTGCGGGACGCGAGGTTTCCGGA
GCTGAGCTCAATGTGCAGCAATGGATGACGACAGCCTGGATGAGCTTGTGGCCCGGAGCC
CAGGGCCGGATGGACACCCACAGGTCGGCCCTGCGGACCCGGCAGGTGACTTTGAAGAAA
GCAGCGTGGGCAGCAGTGGGGACTCTGGGGACGACAGTGACAGCGAGCATGGAGATGGC
ACAGACGGAGAAGACGAGGGGGCGTCTGAGGAGGAAGACCTGGAAGACAGATCTGGTTCC
GAGGATTCTGAAGACGACGGGGAGACATTGCTGGAGGTAGCGGGTACTCAGGGGAAACTG
GAAGCCGCTGGCTCTTTCAATTCTGATGATGATGCAGAGAGCTGCCCAATCTGTCTCAACGC
ATTCAGAGACCAGGCCGTGGGGACGCCGGAGAACTGTGCCCATTACTTCTGCCTGGACTGC
ATTGTCGAATGGTCCAAGAATGCCAATTCCTGTCCAGTTGATCGAACTCTATTTAAGTGCATT

Table 6

```
TGTATTCGAGCTCAATTTGGTGGTAAAATCTTAAGAAAGATCCCAGTGGAGAACACCAAAGC
GAGCGAGGAGGAGGAGGACCCGACCTTCTGTGAGGTGTGCGGCAGGAGCGACCGTGAGG
ACAGGCTTTTGCTCTGCGACGGCTGCGATGCGGGGTACCACATGGAATGGCTTGGACCCCC
CGTCTCCAGGAGGTGCCGGTGGACGATGTGGTTCTGCCCGGAATGTGCTGCGCCTGGTGT
TGTCCATTGCCGCGTGATGCGGGTCCCGTGAGTGAGGAGGAGGTCTCCCTGCTCTTGGCT
GATGTGGTGCCCACCACCAGCAGGCGTTCGGCCTCGAGCAGGTAGGACCCGGGCGATAGC
CAGGACACGGCAGAGTGAGAGAGTGAGAGCAACCGTGAACCGGAACCGGATCTCCACTGG
CCAGGAGGGTCCAGCGACACACCAGGGCGCCTCGGGTCTTCCCTGCTGGATGAAGCCATC
GAGGCTGTGGCGACTGGCCTGAGCACTGCCGTGTATCAGCGCCCCCTGACGCCGCGCACT
CCCGCCCGACGGAAGAGGAAGACAAGAAGACGGAAGAAAGTGCCGGGAAGAAAGAAAACC
CCGTCCGGACCATCCGCAAAAAGTAAGAGCTCAGCGACAAGATCTAAGAAACGCCAACATC
GAGTGAAGAAGAGAAGAGGGAAGAAGGTAAAGAGTGAAGCCACCACTCGCTCTCGAATCGC
GCGGACGCTGGGCCTGCGCAGGCCTGTTCACAGCAGCTGCATCCCGTCAGTGTTGAAGCC
AGTGGAGCCCTCTTTGGGGCTGCTGAGAGCGGATATTGGAGCTGCCTCTCTGTCTCTGTTT
GGAGATCCTTATGAGCTGGATCCCTTCGACAGCAGTGAAGAGCTTTCTGCAAACCCTCTTTC
CCCTCTGAGTGCCAAGAGACGGGCTCTGTCCCGGTCAGCCCTGCAGTCCCACCAGCCCGT
GGCCAGGCCCGTCTCCGTGGGGCTTTCCAGGAGGCGCCTCCCTGCCGCGGTGCCAGAGC
CAGACTTGGAGGAGGAGCCAGTGCCTGACCTGCTGGGCAGCATCCTGTCGGGCCAGAGCC
TCCTGATGCTGGGCAGCAGTGATGTCATCATCCACCTGCGACGGCTCCCTCAGCGCCAAGA
GGTGCGGCTCCAGTTTCTTTTCATGCTGAAACTCAGGCAGTCTGTCCAGAGGGGAAGAATG
GATTCAATGGGCTGCCTGCAGCCCCGAGCACTGCCCTCCGGGAGCCCGGCCCAAGGCCCG
TCAGGAAACAGGCCACAGAGCACAGGGCTCAGCTGTCAAGGCAGGTCCCGCACCCCACGC
CCGCACCGCTGGGGCGCCTGTGAGGCTGGACTTGCCAGCAGCCCCTGGGGCGGTTCAG
GCTCGGAACTTGTCAAATGGGAGTGTGCCTGGCTTCAGACAGAGCCACAGCCCCTGGTTCA
ACGGCACCAACAAGCACACCTTGCCCCTTGCCTCTGCCGCTGTCTAAGATCTCAAGCAGAG
ATTCTAAGCCCCCATGTCGCAGTGTGGTGCCGGGGCCTCCCCTTGAAGCCAGCGCCCAGAA
GAACAGACATCTCTGAGCTACCCAGGATACCAAAGATCAGGAGAGATGACGGTGGTGGCAG
ACGGGATGCGGCCCCGGCCCACGGGCAGAGCATTGAGATCCCCAGTGCCTGCATCAGCCG
ACTGACTGGCAGGGAGGGCACCGGGCAGCCAGGGCGAGGCACACGGGCAGAGAGCGAGG
CCAGCAGCAGGGTGCCCCGGGAGCCCGGGGTGCACACGGGCAGCTCCCGGCCCCCAGCC
CCCAGCTCCCATGGCAGTTTGGCCCCACTGGGACCATCAAGAGGGAAAGGGGTCGGGTCG
ACCTTTGAGAGCTTCCGGATCAATATTCCTGGAAACATGGCACATTCCAGCCAGCTCTCCAG
CCCTGGCTTCTGTAACACGTTCCGGCCTGTGGACGATAAGGAGCAGAGGAAGGAGAACCCC
TCACCCCTCTTCTCCATCAAGAAGACGAAGCAGCTGCGGAGCGAGGTCTACGACCCATCCG
ACCCCACCGGCTCCGACTCCAGCGCCCCTGGCAGCAGCCCCGAGAGGTCTGGCCCCGGC
CTCCTGCCCTCTGAGATCACACGAACCATCTCCATCAACAGCCCGAAGGCCCAGACGGTGC
AGGCTGTGCGCTGCGTCACCTCCTACACGGTGGAGAGCATCTTTGGTACAGAGCCCGAACC
CCCTCTCGGACCGTCCTCCGCCATGTCCAAGCTCCGGGGTGCAGTGGCTGCCGAGGGGGC
CTCTGACACGGAGCGAGAGGAGCCCACAGAGAGCCAGGGCCTGGCTGCCCGGCTGCGGA
GGCCATCCCCCCCAGAGCCCTGGGATGAGGAGGATGGGGCGTCTTGCAGCACCTTCTTTG
GCTCTGAGGAGCGGACGGTGACCTGTGTGACTGTCGTGGAGCCGGAAGCCCCACCCAGCC
CGGACGTGCTGCAGGCTGCCACCCACAGAGTCGTGGAGCTCAGGCCCCCTTCCCGGTCCC
GCTCCACATCCAGCTCCCGCAGCAGGAAGAAGGCCAAGAGGAAGAGGGTGTCCAGGGAGC
ACGGACGGACGCGCTCTGGGACGCGCTCTGAATCCAGGGACAGGAGCTCGAGGTCAGCGT
CACCATCAGTGGGTGAGGAGCGCCCCAGGAGGCAGCGGTCCAAGGCCAAGAGCCGGCGG
TCCTCCAGTGACCGCTCCAGCAGCCGAGAGCGAGCTAAGAGGAAGAAAGCCAAGGACAAG
AGCAGGGAGCACAGGCGGGGCCCCTGGGGCCACAGCCGGAGGACGTCCCGGTCGCGGTC
GGGGAGCCCTGGCAGCTCTTCCTATGAGCACTATGAGAGTAGGAAGAAGAAGAAAAGGAGA
TCAGCGTCCAGACCTCGGGGAAGGGAGTGCTCCCCCACCAGCAGCCTGGAGAGGCTCTGC
AGGCACAAGCATCAGCGGGAACGCAGCCACGAGCGGCCAGACAGGAAGGAGAGTGTGGC
GTGGCCCCGAGACCGGAGGAAGCGGAGGTCCCGGTCCCCAAGCTCGGAGCACAGGGCAC
GGGAGCACAGGCGGCCTCGGTCCCGTGAGAAGTGGCCGCAGACCCGGTCCCATTCCCCAG
AGAGGAAGGGGGCTGTGAGGGAGGCTTCCCCAGCGCCCCTTGCACAGGGGGAGCCAGGG
CGGGAAGACCTCCCCACCCAGGTTGCCAGCCTTGGGGGAAGCACATGTCTCGCCGGAGGTG
GCTACGGACGACAAGGCCCCCCTGCAGGCTCCCCCTGTCCTGGAGGTGGCAGCTGAGTGT
GAGCCGGACGACCTGGACCTGGATTATGGCGACTCCGTGGAGGCCGGACACGTCTTTGAT
```

Table 6

GATTTCTCAAGCGACGCCGTTTTCATCCAGCTCGATGACATGAGCTCGCCACCTTCTCCCGA
AAGCACAGACTCTTCCCCGGAGCGAGACTTCCACTGAAGCCTGGTTGCCCCCAGCAGCTGG
CGTGGCGCCATCCAGAGGGAGGTGTCATTGATGCCGATGAAACCTTCGCAACCAACCTGCC
AGAGGGACCGGGACCACATGGTAGGCCGAAGGGTAAAAGGTGAGGACACGTCCCGAATGG
GCCGTGGGAGGAAAGCCTGAGTGAGCCACAGGGGAGCCCGCAAACAGTGTTTCAACACCC
GGGGGGACAAACGAAACGAGCCAGCAAAAAAGAGAGAAGCCAGAGAAAGCCCGAGAATCT
AGCGAGGCCAAGGAGAGAGAGCCAGAGAGAACGAACGATCCACCCTCCGGGACGAGGCA
GGACACAAACAACCCACCAAGAGAGCAGGGGCAGATACACAGAGTACGAGACTAGN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_408
	ACCCCTGCTGCTGGCTGGGTTCTCAGCCCCTGACCATGAAATGGTTCCACATCGAT
CTACAGAAAAAACAGCCCACTTTGGCCGTGGGCCCTGACGCGTAATATCATTATGGAGTCAGC
AGCGCATCCCGTCCCATTATCGCCTGGCCAAGCTTTTCCAAGGCCAGCCTGGCTGCAAATG
GCTTTCTCCTGTCTAGGGGGGCCACAGCCACTGTTTGCCCTCCACTACCGGAGGAGAAATT
TTATCTTTAATTGACACTGGCTGCCTGCCACCCCCTTGCCTCGGCTGGCCCAGGCTCCAAG
CCCGATCTTTCCTTACACTTCAGGAACAGGCTTCCCCTGGCTTCTTCCCTCTCCTCGGCCAT
TCCGTCCTCACCCTGCTGTTCTACACTGCCCAAGACAGCTCCCGGGTGTGTTCTTGTCCTTT
CTTGGTGCAGCTGGACACGGAGATCTCAGAAGTCTGTGGAGAAAAGTCTGAGAGTGACAGG
AACAGGGCAGGGAGGGAGCTGACACTGTGCCGCTACTATATGTCATATCACAGGTAGACAC
ATGACACCAGGCCAGGCTCTTCACTCTGTCTCTGAAACAGGGGCCATCATTATTCCCTAACA
AACAGGGAAACCATTTCGGTGAGTCACCCCCAAGTCACCCAGCTAGCAAGCAGCAAAGCAA
GACTTTGAATTGAGGCCCCTATGGTCCTACACAGATGCCCAGAGTAAGAGTGAGGAGTAAG
ACAAGAATAAGGAGAGGCAAGCAGGCAACCAGACCCGCCAGAGCCTGGTGCAAGATGGAA
ACGCAGGGCCCCTGTTCAACCATTATTAATTTCATGATGGTGACAGCCAAGCATTAAACCCA
GCATGGGGCCCTTCTGAGTGGCTGCACAGGTTGCACACCCATGAAGCTGGCCCTGCGTGT
GCCCCTATGTGAACGTGAGAGGGATAACAACAGTGAGAGCCAAGGGCCACGTCTGACCATC
ACTCACCATCTCCCCGTCCTATCCAGGCCCAGGATGTGTTCACTCTCCATCCCTAAGTGGTC
CCCAGTTGTGCTACCAGTCTCTAGTTGGCCTCAGTTCATCAGCCATCCAGCCAATAACTTTG
GCGTCCCCAGGATCTTGGCCCATTTAGAACTGGGTAN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_409
	CAGAGCACAGATACCCAGAACTTCTCCTCCGAGTCCAAGCGGGAGACAGAATATGG
TCCCTGCCGTAGAGAAATGGAAGACACACTGAATCACCTGAAGTTCCTCAATGTGCTGAGTC
CCAGGGGTGTACACATTCCCCACATTCCCAACTGTGACAAGAAGGGATTTTATAAGAAAAAG
CAGTGTCGCCCTTCCAAAGGCAGGAAGCGGGGCTTCTGCTGGTGTGTGGATAAGTATGGGC
AGCCTCTCCCAGGCTACACCACCAAGGGGAAGGAGGACGTGCACTGCTACAGCATGCAGA
GCAAGTAGACGCCTGCCGCAAGGTTAATGTGGAGCTCAAATATGCCTTATTTTGCACAAAAG
ACTGCCAAGGACATGACCAGCAGCTGGCTACAGCCTCGATTTATATTTCTGTTTGTGGTGAA
CTGATTTTTTTTAAACCAAAGTTTAGAAAGAGGTTTTTGAAATGCCTATGGTTTCTTTGAATGG
TAAACTTGAGCATCTTTTCACTTTCCAGTAGTCAGCAAAGAGCAGTTTGAATTTTCTTGTCGC
TTCCTATCAAAATATTCAGAGACTCGAGCACAGCACCCAGACTTCATGCGCCCGTGGAATGC
TCACCACATGTTGGTCGAAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACAGTAGGATAGTTATATGGAAAA
ACTAGAGAGTTTCCATTAGGGGCATGATTTTCATCAAACAGTTTATGGTATTTTGCATGAAAG
GAACTGCAGTGTCAGCTGCAAACAAAATAAAAGCCATCTGTAAGGCCATAAAATTGAACTATA
ATAACTAAATTCACATTTTAAAAAAAGGTAAAGTGAAATAAGTTCTATTAGTTTCTTGGCACAA
GAAATGCAATTGCATATGGCACACGCATTTCAAGAAATGAAGTAAAATCTGAAAATATCCCTA
GAATAATTGTTTGCTAATTTTTTATTTCTGTACCTCGGCCGCCACCGCGGGGAGCTCCAATTC
GCCCT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_410
	CAGAGCACAGATACCCAGAACTTCTCCTCCGAGTCCAAGCGGGAGACAGAATATGG
TCCCTGCCGTAGAGAAATGGAAGACACACTGAATCACCTGAAGTTCCTCAATGTGCTGAGTC
CCAGGGGTGTACACATTCCCCACATTCCCAACTGTGACAAGAAGGGATTTTATAAGAAAAAG
CAGTGTCGCCCTTCCAAAGGCAGGAAGCGGGGCTTCTGCTGGTGTGTGGATAAGTATGGGC
AGCCTCTCCCAGGCTACACCACCAAGGGGAAGGAGGACGTGCACTGCTACAGCATGCAGA
GCAAGTAGACGCCTGCCGCAAGGTTAATGTGGAGCTCAAATATGCCTTATTTTGCACAAAAG
ACTGCCAAGGACATGACCAGCAGCTGGCTACAGCCTCGATTTATATTTCTGTTTGTGGTGAA
CTGATTTTTTTTAAACCAAAGTTTAGAAAGAGGTTTTTGAAATGCCTATGGTTTCTTTGAATGG
TAAACTTGAGCATCTTTTCACTTTCCAGTAGTCAGCAAAGAGCAGTTTGAATTTTCTTGTCGC

Table 6

TTCCTATCAAAATATTCAGAGACTCGAGCACAGCACCCAGACTTCATGCGCCCGTGGAATGC
TCACCACATGTTGGTCGAAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACAGTAGGATAGTTATATGGAAAA
ACTAGAGAGTTTCCATTAGGGGGCATGATTTTCATCAAACAGTTTATGGTATTTTGCATGAAAG
GAACTGCAGTGTCAGCTGCAAACAAAATAAAAGCCATCTGTAAGGCCATAAAATTGAACTATA
ATAACTAAATTCACATTTTAAAAAAAGGTAAAGTGAAATAAGTTCTATTAGTTTCTTGGCACAA
GAAATGCAATTGCATATGGCACACGCATTTCAAGAAATGAAGTAAAATCTGAAAATATCCCTA
GAATAATTGTTTGCTAATTTTTATTTCTGTACCTCGGCCGCCACCGCGGGGAGCTCCAATTC
GCCCT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_411
      CAATTGTTTCCGCAACGGTCTTCCCTTGAATCTGGGTGTCCTGAGTGGCTTGGGGTA
CCTCGGGGAGGTTCTGTGAGATAAATGGATGTAGCCTAGGGAGTCCCGGTAAATGCCGTGCT
ATAGTATTATTTTAGCCATATCTAGAATAATTTGTTGCCGTACTTATTAAAGGCACTCTTAAGA
AACCAGTGTATTTAGACTCTTGTAGTTAAGAAATTTACCCCACGAGACCCTGTGTAACTGTGT
GAGAATTGCATGTTGTACAGCGGTGAAATCAGTGGCATGTAATTCCATTAACTGATTCCCCG
GTGCTACTATGTTTTGTAGACGTGACACTGACATGTTATTTCGGTTCTGTCCCATAAAAGATG
TTTTACAGCTTTCACCACAGCTGCATCAGCTTATAGTTACTATCATTATGGCCGGAAGACTGT
TCAGGTGATAAAAGACTGATGAAAGTCATCCCTCACTGTTAGTAAGGAAGCAGTATACATCA
ATGGGAACAGGGCCCATGGAAATGTACAGGAGTTTCCCTATTTTGGTGTTCAGCTTGAAAAA
GGACTTGTCAGAATCAACTGTGTCATCAAAATTTAAGTAATGTGCATTGAAAATAAGGTTGAT
CATGGGAATATGCAGAATTTCCAATGTATTTTTAAATACAAATAAAATTGTAATTTAGAATTTTT
AATCTTAGGTTTCTTGATTAATTTATAAGAGATCAATTATTGTCAGTCTTTTTTGTATGTTTTTT
AAAAACATAGTCCAGAGCATGGGCAGAATTGACACCTCTCTTTTAAGTGAAATTTGGATTGCT
CACAAAGCACTAGGAAATGTCATGGGGTTCAAATATATATCCTACACAACTGGGCAATACATT
TTTGTTTGATTTTTAGGTCTGTGTATACATTAACAGTTCATGTAATTAATACCTGATCATTTGG
GATAATGAAAGTGAAGTTAGTTGTAGATGAAGTAAAGTTATAAAAGAGATTAAAAATGCGGTA
ACTTTTTAAGATAATAATCATACAGAAGGTATGAAGTTCATTTTCGGTAGTCTTCCAACCTCTC
AGGTGCCTAATAATTTATGTTTGAGGATAACAGGTAACAAAGATAGTCGAGATAGGAGAACG
TGTCTATTAGTCTTTGCATCTAAAAGGCAGGAGTTACGTTCCTGCCTTCCATGTGTTTTCTGA
CATAGCAATGTTGTTTGATATTGAACCTGGATTCATATGTTATGTAACATAATATCCACGCTGA
TATTTTTTCCAAGGTTTTACAACTTGGGGGACTCTTCTTAGCTAGCAGTCAAGGATACACGGG
CGGACAACCGAGACAACACAAAAAAACGTGTGGGCCCGGCCGCGAACTTTAACCCATGTGG
CGCGGCCCAAGGAGAACAGGAAGGGCCAGGACTCGGCAAAGGGGGTCCAAAACCCGGGC
CGGGTCTAACACCAGTCGGCCGTCAGGCCGGTAACCCGCCCGGACCGCCGCGAGCGCCG
CAACAACGACCAAACCACNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_412
>MPM2000-002P8_breast_Table1_413
      NNCCTTTCTGGAAATTTTTTCGGCTGCCCCCGTTTTTTTTTCTCTTCTGGCCTTTTGC
GCCTATCTCATGGGAAGGTCTACCCTTTCCCATTCCTTGTAGCGGCTTTAGGTAACTAGAAA
TTGAAGTTAGTATTACCCCCAAGAGGGCCAATTACCCCCGGCAGAACCTGTCAAGAATTAGA
GTCTATGGAACTGAAAGTGAATGGCAAATAAATGCTAGATGTAATTTAATCAAGGGATTCTTT
CAAAGTACAGTGCATCCACCTGGATAGTAACTATAGTTTGACAGTCTCACAAGAAGTGAAAA
ATTAATATGTCAAGAAATTGTGAAAATAACAGTTAGCAAATTTACTGCTCAAATCCAATTCTG
TATTCAAAAAATATTAAGAGCTGATCAATGATTTATTTTTCATACCTCATTACAGTAAGAAAAAG
CCCTCTGAAATTTATATTTGAAAGCAAACTGGGACAAAAATCTGCTTTATCTATGAACTTCCC
ACTAGAAAATACAAGCATACCATTATTAGAGAACATAAGACATCAAAGCCTTATGTTTTAAAAC
CATACTGAAATCATTTACCAATAACAAAGATCTTAATCTAAAAGATAGTGAATACATCATCATC
ATGAAATCTGTTTTATGTGCTCTATGAAGTACTTGGAGAATTGCTTTTTTATTTTTCTTTTCCTT
TATTAGGTCACACAAAACAGAATGAATTAGCAGAAAAATGTATGTTATAAAACAGCATTTACTA
CTTCAATTTAATTTTTTTTTACTAACAATTGTGGACCTTTTTGATGACACTTATGTATGTTTTTAA
TAAATTATGTACTTATTAGTACTTAATGAGCCCTTCCTGCCTCAATATAAAATTACTAAACTTG
GAGAATTACAGATTTTATTGTAGGCCCTGATGTTAGTCACTTTGGAGAAGCTAAAAATTTGGC
CAAAATGAATGATCCAATGATCCTTTAAGTTATCTTTATATTTAATATAGTGTGATCCTGGACT
ACACTGATTTAAAACATGCTTTTTTGAAAAATGTCTTAGTAATAGGGCAGTAATCTTCAGTGTGT
TTCAAACACTACTTGCACCAAAATCACGTAGGTTGTTGGGTATTGGTTCTCAAACTAGGATAA
GAAAGACACCTGCAGAGTTTGCTTAAACACAACTGCTAGCCCCTGCCCCTGCCCCTGCCCC
TAGAGTATCTGATTTAGTAGATCTGATCTGAGATGAGGCCCCGAGAGAGGCTGCATTTCCAA

Table 6

CAAGTTCCCAGGTGACGTTAATGCTGTTTGTTGGGACCAAACTTTTGACAGTCACTGCCCAA
GGTATCTGGTAAGAATGCATACTCTTGGGCCCCATGCTTAAATTTGAATTTCTGAGATTGGG
GTCTTCAGATCTGCATTTAACAACATCCTGGGCAAGTGTGAGAACCACAGTTTAAGAATCACT
GTGACAATTTGGCTGGGTTAATTTGACTATTACTGGCCAATGCATCAGACGTCATATATCATA
TACATAAAAATGGAAATAATGCTACATGAATAGCCCCAAGCCTGATACGGTTCCAATGAACAC
ACAGGGTTTTGAATATAAATCCTACCTCTGTTACTTACTAGCTTTGTGACAGTGACAAAGTTA
CTTTGTCTCTGAGCCTCAGTTTCCTTATCTATAATAGGGGTATAACACCCAAATTTTGAGGAT
TAACACTATTATACACAGATTATCTAAGCACAGTACCTAGCATACAGTTGGCATTGGATAAAT
ACTAGCTATTACTTATTTCCTTCAGTATCTGGTCAAAGCAAATTTTTCATTCACTTAAATGCAG
TACTTACACTCCAAGGTAACAGAATAATAATACAATCTTCTATTTATTGCTCCCTATCAATGTT
CTAAAAACCTTACATTTATTTAATCCTCATAAAAACCTGTGAGGTAGGTAGTATTATCATCCC
TAATTAAAAGATGAGGAAATTGAGACACAGAGAGATTAAAATTGCTCAAGGTTACAAAAACAG
TAAGTGTTAGAGCAAGAATTTAAACCCAAGCAAGTCTGACTCTAGAGCCCAGGATTCATCAC
AATATTCATTTCCTATGAGCAAATCTCAAGGTTTTTGGATATCTATAGTAAACCATTTATACTT
CTAGTCAAGTAACACATATGAAAATTCATGTCCACACCATGGTGAAGAGTTGTTCAAAGAATA
AAATGAATGCCTTGAAATTTTGGCAGATGATACTACCATGATAATAGGTAAAAACTGGTGCAT
GTTTTTACTACGTGGACAGAGTAGTCCATGGTTAACCAATGAAATGAACATCCTCTCAAATAT
ACCATTCAAAGAGGNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_414
    NNCCAGTTGCCACTCCATAGGAGTTGAAAAAAAGTTTTTGTTTTTTTGCCCATCTGTT
AAGATGTTCCTGAGACAGGGCCAGTTAATAAAACCATTAACAAAGCACNTGGAGTCCGGGTT
TNCNCTTTCGCACTACGTCCTNNACATCACTACTTAAACTTGTTAGACTTGAGATGTGGAATG
CAGGTCATGTACTATGAAAAGTTGATTGTAGCACAACTGTTCAATCAGTAAAAGGTCTTCGGC
AAATTCCCTTTAGAGTATACTTTCTATAAACTACATGTTCCACAAAAAGGTCAATTATATATAC
AATTGATTTGTTTTACTTAATCTTATTTGCTCAGATCTTGCAAATGCAATGAGAATATTAAGCC
TGAGGCTAGTTCTCAGTGTATAGGTTTAACAAATTAAGGCTCATTTTCCCAAATCAAAATAGT
TTTTAGTTTTCCTTTTAAATTATGAATTACATTCATAGTACAAGAAGAAATGCTTAAGGAAGAA
TTTCAAAAGAAATCTGAGCAGTTAAATAAAGAGATTAATCAACTGAAAGAAAAAATTGAAAGC
ACTAAAAATGAACAGTTAAGGCTCTTAAAGATCCTTGACATGGCTAGCAACATAATGATTGTC
ACTCTACCTGGGGCTTCCAAGCTACTTGGAGTAGGGACAAAATATCTTGGCTCACGTATTTA
AGAGCCTGAATATTCCAGGGTCTCGCTTTGACAGGCTGGAGTGCAGTAGCACAAACA
TGGGTCATTGTAGCCTCAACCTCCCAGGCTCAAGCAGTCCTTTCACCTCAACCCCCCACATA
GCTGGGACTACAGGTGCTTACACCCAAGACCAGTTAATTTTTTGTATTTGTTTGTAGAGATGT
GTTTTTCCATGTTGCCCAAGCTGGTCTTGAACTACTGAGCTCAAGCAATCTGCCTGCTTCAG
CCTCCCAAAGN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_415
    CGTCAAAATTAACCAAATAGTAGGTGTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAGGGATTGAAC
ACATTTTTAATTATTAGAAATACATACATGCATATAATTAACCTTTAATTTATTTTTAAAAATAAA
TTATGGTCATGAAAAACAATAGTGCTTAAAATTGAAATTTCATAGACATGTAATTTTATTCCCT
AAAAATGAAATAAGATGAACCTTATGGGTAATAATGGGATTTTTAATACTTATTGAGGTTATAG
ACAGTCTTTTTTATGTCTCAATGCATACCATGTGAGTACTTGGCATATATTAGGCCTTCAAAT
GATGATGGATGGATAGACAGATAAAAGGCCCAATGAATGATTGTAAATGTGTCTTCTCCTAT
GTATCCATGATGATATTGCCTAGTTTTTAATACAAGCTTAAGAATCAATAAAATGATAGATCTG
AAATCTGTAGATGCCAGTCTGGCTCAGTATTAATACTGACAGTAGTTTTTTTGTTTTTTAAGAA
AGCAAGTATATTAAAATATCTCTGTTAGAAAAGATTACAATTTGAAAGGATCATTCTACAATCT
TAGAACTAAAAAGCAATTTAAGGCAAAGAGGTACATCAAAGAAGCTATTCCATAGCTCAGTTA
CAGCTCAACAAAAGCTCTGTCTGTATTGTCTACTGGTAAGCTTGTGCCCTGGTGGCTAAGGA
TCATATGTACCGCTATATCCGCCAGTTGATGACTGTCCATCTCTAGCCCCTCTAACCATGCTA
TGCACCCAGTGTGTGCAGAATGGTCTCCTCCGTTGGGCGTCGACTGTACAATGCTATGACAT
GTAATACAGGATGCCGCGGCACTCTTAACATTTCACGTAACATGTTCTGGCACTGGAAAATC
N
>MPM2000-002P8_breast_Table1_416
    CgTCCGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACAAGTGGGCATGAGTTTTTATTCT
CAGTGCACAGCAGTATTGGTTTCTGTTCATCAGCAAAAAGCTTTATTGGTTCCAACAAATTAT
CCCTTTTTAAAACTCCTCTTCTTCTTCTGGTCTCAGTGGAACAACACATTTGAATTTCAGATTTG
CAGTTTATAGCATTTTTTTTTCCCTAAGAACCATATAAATACATGCAAAACCTTGTACATGGAGC

Table 6

TTAAATAATATCAAAATGCAAATATAGATTGGGTGCACTGTTAAGCTGAATTGCAAATTATGG
CAACACACACTGGACTGGGGTATACGTTGCTTTGATATCACCATTTGTTTGTTTATGTCATGC
AGACCACAATAGTCAATCTTTTGTTTTTCTTTTTTGTACAAAAATACCAGTGCTTGTTATACTA
GTTACTAAAAGAAGAAGAAACTCAAAATTCCTATCTGCGTGCTAATTTGAAAAGAACAACGTA
GATAGATTTGTTGGCACATATATATGGCATATTCACATATGGCATATATACATATGGGGAGAA
AACATGAACCAAAGGCCAATTCAGTTATGGGAGCTCATCTCCTTCCATCTCTCCTAATCAAGA
GCAAAGGGAACAGCAGGCCTAACAGCAGGGTTGGGAAGGCAAAAGGACTGGCACTGAACT
AAGTGAAAGGGCGTCTGGTCTATTCAGAGGAAGAGGCTGGAATGGCTTAACAATAGCAGGC
ATTTATAAGTGCCCACCCTCACCAATGCATCGGGGGTGGTCCCTAGATATGAAAGGTGAGG
AAGTCTCTGCATACTGTGATGGTACCACGGGCTGCTTCAATTGTAAGGCAAAGGAAGCAGG
AAAGAAAGGAAGGGATGCATTTAGAGGCTTTTCCACACAAGCGAGTGTGCCACGCCCCTCT
GGGTTTTCAGCAGTGAGGTAACCATTCAGATTTAACCATGCCAACTCTCCTCTCTGAAGCTC
AAGGGGAAGAAGAAACTCAAACCCTAAAGAACCCACAAGTGTCCAGAGGGATTTCTAGGTG
ATCTCTCTCTTAACCCCTTTAGGGACAGGAGAGTCATTCCAGAGGACAGATGATACTATGGG
AAGGATCTAGCCTTAAGACTGTCACTCAGGGCTAGAACCAGCCATTGTTTTATCCATTTAGAA
TTCTGTCCCCATTTAATATATTGCACAAAATCTTTCTAGGGGAGGGAAGGCATCACAAATAAG
ATCCTTGCACAAAAACTCACTAATGGAAAACTCCAGGGGGAACAGGAAATAAAAACCATGAA
AAATGCAAACCCCAAATCAGAGTATCCTTATAGACCAGGAGATATTCGTGTCTTTTATACCAC
TCTGCCAGCTATTCTTCAAGAAACACAAATCCAACAGAGGCCCCTGATCCTAATGACTAGTC
AGGAAAGATTCTGTCTATCCATCTGCATGGTGGGGGTTGGGGGGAAGATTCATTTCCTGACA
GCTGTGTCCCTTGCTGGGTGTTTTCCTGACTATCCACAGTTTACTACCCGTTTTTCTAGGTTT
ATTAAGAGAGGAAGCTAGGATGATACGTTCTCCTTCTCCCCATCAGACCCTTTTCAAATCCAA
AGCACCATTTTGGGGAAAAGTGTTATTAACTTATGCCATATTTACCCACTGCCAGTTGGATCA
GTGAAACTGAATAGAAAAAACTTATATAAAAAACATATGCACATAGACACTTAAACTTACCTAA
TTCCATATCAACAAAATTTATATTAAAAAAAGTCTAGAACCCAACAATTTTTCTTCCCTAAGTATA
AAGATGGCTGTTTGCAGAAAGAAAGTATGGTGTATTGGTTTTAAAACCAATTACAAATATACT
AAGTCACCTGTCATGCCAAACAGCTGGTTATGTGCTCCCTTCCACAGGGCTACATGACGGCA
CTTTATTTTAAATCCTTTAAACAAAATACATATGGCTGACCCAAAAATATCAGTTTCTGATCTA
AAGAAAACTATAATTTTTGCATATATTTCTATATTTTCTCTCCTATTATGGAAAACTAGAACACAA
GAAAAAAAACCATTGACTTTTAAAAAGTAGACACAAGCCCTCAAGGGTAACCTGTCAGGCAC
CATGAGAACCTTTTGTGAACAGGAATGGTAAAATAGCCTTCAAAGCTCGTTATTGGCTTGCTA
TTTAAAATGATCTGAGGTAATACAAGATTTGATAGAATTAAATCTTCTAAAATAGTTGATGAAT
ATATATGTGAAACCTAACACCTTGGGTGAGCTGTTTTTTTTCCCCTATGAGTATTTAAGACACA
AAAAAAGAATTATTGAAGCATGTACGTTTTACAAAACCAAAATCAAATTTGCTTTCCTATTTCC
TACGATGATGGATTATGTAGTCATGGGGATATGTAGGGGACATTGTTTCTTTATGTTTCCTAC
TGTGGACAGCTCAGGTGAAAGGGGTGAGGGAGGACAGATCCAGAAGAAAAGGCTAGGTGG
ATCAGGTCATCTTCCTCTCACATGGGAATTTGGCCGTTCATACATCCCCTCTTCTTGACTCTC
ATCACTCTAGAAAGGGGGGGTGGGCTTCATTTATCTAATGGGAGGTGAGAGTCAGGGACATG
AACTGGCCCCTACACAGAAGTCAACACCAGCAGGGATACAAATGGAGCTCCTGCAAACGTG
GCTCCACGTTGTCCCAGTAAGGAACACTTAAAAAATCTCCTAGCAAAGTCCCCAACTCCTGA
GAGGCAGATGGGAAGGGGATGCTTTGGGCAGTATTCAGGGGAAAAAAAGGCACAGGGCTT
TACTGGGCAGCAGCTGGAGCATGTGGCTGAAGCGGGGCTGGAGGAAGGGGGAGTGTGCC
GGGTGCGGGGGGTCTTTTTCTCGTTTAAGTTGGCAAAATGTCACAGGGGCCTCCCACTTTG
GATACAtAttgtcCACGtTGGGttgctcAat
>MPM2000-002P8_breast_Table1_417
NNTATAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGGTTTGATCAGTAACTGGATCTGTGTTTAAT
AGGTTATATTTCACCTTTAGGCACATAATGATTGTTTTCACAGTCACTTGGCCATGGGTTAGT
GATTCTTTCTAAAAGCATTTCTCATAGACAGTATCACTTCAGGTTCTAGCTGTAAACAAGGGA
TCAAAGCGGTGGTCTCATTGGCTTGTACCCTCTGGGAGATCCTTGTTTTTGGTAGGTGGGTG
GGGAGAATCAGAAGTAGATTTAAGGATATGTGCTTTCTTTAGGTGTTCTACTACAGTGTGAAA
ACGAAATTTTTTAAAGGGGCATTTTATTCCCATAAAGACTTTAAGTTGAATAATCTTTTGGGTA
CAAAATAAGAATTTGAAAATAGGAATTTGGGTTATGCCTGATCAGAAAAGACCCTGATGGCA
GAAATAAAACTCCCATCAAATACCACAAGGCAAATGGCGGTGAATGTGTTCCAGTTTTTTCCT
GACTGCTTCCCTCTTCCAAAGAATGGCCTATCTTTTCTTCTACTCAGCTCCTAGTAGGATTCC
TGCACAGAGAGCAGGGAATGTCACGTTTATAGAGCTACAGACATTTCAGATGTTATCAACAC
GGACAATACTAGATTCTGCTGAAGACGTACATCATGTTCTAGTGCTGAGGAAAGCAATTGAA

Table 6

TTAGGGGCAGAGACTCCTAGATTATCTGGTGGTGCCACTGATGATGCTGCCTGTGGCATTTA
TACATTTTTGACTTCTTGATTCATTACAAATTTTAAATTATGTCATCTGGGCAAAGATAGGAGG
CTGTGCTATTGGAACATGTGTCTTTGTGAAATTAATGTAACCGATGTCTTAAACCTAAATATAA
ATATGTGGACATACTTTTAAAAATTAGTTACATTTGTCCTAGCTTTTCATAATAAAACGTGAAA
CCTGGGTATTAGTATATATGACTGTATTCATAGAGAAACCTGTGTGTTTAGCAAGATCTGCTG
GCTGCCCTTTGTGTAGGTGTCTGAAAACATAGGCCTTTCAGGATAATAAGAGGGGACACAAT
TTAGGTTTTTTTTTTAAGATAGAGGCAGCACCTTTGCAATTGTAAATATTATGTACTGCCATGG
CCAGTAAAAATGAAAGTGGATAGATACGGAAATACACACAAAGTGAATTTTGCTAAAACAAAT
CAATGGCACTTAAGACATTTCTATTCTAAAAGGCTTATTCTTAAGGCTTTTCTATTCTAAAAAT
TTGCAATGTTTTAATTGAATATTAGATTTTGTAAATGTGGTTTATTTGTCACGTGGATGAAATA
TCAGGAAATAACTCACTGCTCAGTGGAAACTCTCATGGCTGCTGTTTTTTGTTGTGTTGTTTC
AGGATTGGAGGTTTTAAAGCAGGAAACAGCAGTTGTTGAAAACGTCCCCATTTTGGGACTTT
ATCAGATTCCAGCTGAGGGTGGAGGCCGCATTGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_418
>MPM2000-002P8_breast_Table1_419
TATAGGGAGTCACCACGCGTCCTGGTATCTTACATCTTGGACCTTGGTCAGTTGTGC
TATTCATTATTAAACACTAAAACTTTGGCGGTTCTTGCATAACATTGTCAGATTTTTTAGTGTA
TTTCTGTGAAGTCATTTTTTTTTCTTGTCATTCCTTTTGTAGTAGTTGCTGTTTGGATAAAAGTT
GATGTGTGATTTTTTATTAAACAAATAGTAAACCCTTCAATTATAGTTAGTCTTGGTGAAGTAA
GATGTTTGTAGACTTTAGAGTTCTTTAATTCTTGGCACAACGTGACTGTTGAGCTAACACCAA
ATAGTGTGTTGGCAATACTTTTCAAATGGCTGAAAACACCTAAAAATTGTTCATTCAGAAATAT
CTGTCACTGCTCTGTTGCCAAAACTCAGAATAGAACTTAGACGTATGTCTGAGTCCCTGAGA
TCACATGCTAAAGTCGATGAAAAGTAACCACTGCCACTGTCTTGTGTCAGAACTTTTACAGTA
CAGAAAATAACAGAATAGCCTTCTGTAATGAGGCGTTTGTTAGAGTTTTGCATGAGATTCTAA
TACTTCAGTAGGACCCTACCTACGTGGTTCATCTACAATGGTTACCATAAAAAATCTGGCAG
GATTTTAAAACTCAATCAGTCTTTCCTTTGAGCTAGTGACTTGAAAAGAAAGAGAGAAGGAAA
AGAGACCATATTAAGTCCATGCCAGTTGCTTGGCTAGAATATGATCAACGACTTGTAGTAGA
CTCAAGTTTTTAAAAAAACACTATTTTACTTAAACTGTTTCTTATCTAAATTCTTGCAGAGTGTCA
ATGTTATCATTGATTATAGAAGACAGGGATAATACCTTTATCTCTGGCCACTCAAAAATGCAG
TGCCAGGAGTGCTAAACCTAGAGGCCAATACTGATGACCTGGAAGGTGATCCATATGATTGT
CACCACAAAGTGCTTTTACACAAAAACTTGAAAATTTGAAAAACATGATTTTTTTAAGTTTCTC
ATCTCACCAGTCTTGGTGTTTATATTGCAAATCTATCAAAGTAAGAAATAATTTGTGCTGTATA
CAAATTACATGGGGAACATAAAGGAGTGAGATCCTTCTGTGATAAAATGAATTCACCACTCTG
GTTACCCAACTACAGAACCTCCTTTGATCAGGCCAGTAGGTTGTGATGCAGGCTGGAGCCC
CCGAATGCCCCACACACACTGCAGCATTGACCAGACCATCCGAAACCTGCGTCCCTGGTGA
TGTTCTCAAGCCTCGGAAGTGGCAAATGGAAATGATATGGCCGGTTGCGGTTGTAGGAGAG
TTGTGACTTAGGCAGGAGTCGACCTCCTCAAGTAATGGAACGATTTCAAAGGCAGGCTGCC
CTGACCAAAAATATCTGCCATGAATAAAGGTGCCTGAAATCCTGCTAAAAAAAAAAAAAAGTA
AAAAAAAACATTATCCTAATCTGTAAATTATTTCTACATACTACTAAACAGAAAAAAACTCGGG
GGCCGGACCAATGCCTCTATGGCGGTCCAAATATGTCGGCTTAAACACGGCTGGTAACCTG
GGGCCCACTAAACTTGAAAAACCCTTCCCNNNNNNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_420
>MPM2000-002P8_breast_Table1_421
ataGGGAGTCGACCCACGCGTCCGGGGATGCGCAAAGCAGGCGGGGCGTTGGAGT
TCAGaTGTTCGCTCCCGGGATAGGCTGCCCCGGAGAGGGAGAGGCGGGGTCGGCTGTATC
ACGTGGATCTGCTCCCGCCGCCGCCGCCGCCGTCGTCTTTCTCTGTCTCGGCTGAGG
CAGCCATCTTTCTCTTGCCGCGTGCTGGTGTTGGAGGACCCTCCCTGCTTCAGATTTACCAA
CAGCATGAATCAAGAAAAGTTAGCCAAACTTCAGGCTCAGGTCCGGATAGGGGGCAAGGGT
ACAGCTCGCAGAAAGAAGAAGGTGGTACATAGAACAGCCACAGCTGATGACAAAAAGCTTC
AGAGTTCTCTAAAAAAACTGGCTGTGAATAATATAGCTGGTATTGAAGAGGTGAACATGATTA
AAGATGATGGGACAGTTATTCATTTCAACAATCCCAAAGTCCAAGCTTCCCTTTCTGCTAATA
CCTTTGCAATTACTGGTCATGCAGAAGCCAAACCAATCACAGAAATGCTTCCTGGAATATTAA
GTCAGCTTGGTGCTGACAGTTTAACAAGCCTTAGGAAGTTAGCTGAACAGTTCCCACGGCAA
GTCTTGGACAGTAAAGCACCAAAACCAGAAGACATTGATGAGGAAGATGATGATGTTCCAGA
TCTTGTAGAAAATTTTGATGAGGCATCAAAGAATGAAGCTAACTAAAAGTTTGGTTTTTGGAA
GCTGGCATGGACTAGATTTAACAAATCAGCTATGTGGTTCCAAAGTTTTTACAGACATGGAGA

Table 6

ACATCACCTGTTACTAGTTCAGTAATATAAATATTTTGTATATTAATAATGCTGTTTGTTCAGC
ATTTTTCGGTCATTTGATTTTGCATTTTGCACTTCCTCCCAGGATATTTTTTTGGTCAAAATAT
GAAGTATTGGTGCAGTTTGAGGGTGTTTTGGTTTTTTGATTCCTGGTTTTTTTGTTTTTTGTTTG
GGGTATTTTTGGTGTATGTATGTTTATGTATGTGTGTGGGTATGTGTGTATACAGTGGAGAGC
AAATTGGAAAACAGTTCTATTTATCCTCCTCCCTCCCCAGTAGAAATAAAAAAAAATCTTTACAT
TTGTTACTTTTCTTTTCCCCCCGTAAGACACAGAATTAATGGAAAGTGAGTATCTTGGATTTC
AAATCTGAAGAGATTTTTACCATTAGTGGTTTGATTTTAATTTGCTTGGTTAACTATCATATTTT
TCATACACTTCTCTGGATTTAAAATATCTTGAGGTATTTTGCCACTGGCTTCATGCTGGAGTA
ATGGGTAACATATCTTTGGTATGGTTGCCTTAGATTAACTTACCTAGTCAGACCCAGAAGAAC
TTCTTTTACTAGCTTGCTTCCTAAATGCCTTTTTTCCTCTCCTTTTGGTCTCCAAATGGCCTGG
TCAGCTTTTGGTAATATTCTTCCTCATCTTCCACCTAGCTTGAGAAGGATGTTCTCCATATAG
AGTTTAGCGAGTGCCTAATCCCTCCTTTTGTAAGATTTTGTTCCCTCAGCTTGAGGAACAACT
TCATCTTCAACTTTTTATTTCTCCCTGATGTTACAGTTTGGTAGATTTCAAACTGGAATAGCTA
GCATGTGCTTGCTAAATAATTTTATGCCAGCCTTATCCTGTATCCTAGCTGTTCTTAACAGCA
GGTACAAAAATGCCTGTTTTTCAGCAAGGTTGAAATTGGGAATGTCCTTTTGAATCAGAAGAA
AATAGGCCATAGACTCATCTCCCAGCACAAATGGGCATTCTATGAAATGGTACTGGCCCTAG
GAGGATTTCCTCAACCACTCTCCTACTCTTGGCCTTGAACCTACCTCTGGGTTGGATCTTACT
ATTGTAGCTGCTCACTATACCCTCCTGCATGCTTAGAATAATGCTTTGAGGGGAGCACTGGT
AAAACACAGTATTTATTTTTTTACCTCCTTTAAGAGGACTTGGAGGTAAGTTGCATTCATTCAC
TCAAGTTTCCCTCTTGCTGTCTAATAGAAGCTTACTTTTTGCTATATCAGCATTTGTTACAGCC
AATATTTAAGGACAAAATTTAGAAAATATATCATTCCTGGCCCATCATCAAACTAATACAGCT
TAACCTTGCAGCTACCAACTTTTGTGTCAAGCTAGATATCTTTATTTGATATCTAAGGTGCAA
GACCAACAATATATTAAGAGATCTGTAGACATGAAGGCAAAGCTCTTGTATTTTTTTTCATCC
AAACACCTCAATTTATTTTATAAATTCGTTCATTTTTCCTGTTATGTTTTATATAATATATGGAC
TAAACAAAATAAAAaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaggggggggggggggccaaaaatccccc
gggggggggcccatggggcccccccggtttttgtgtaaagaaggggggccccccctatgggggggggcattataatagcagcaggaggcagc
agcggcggggttaacaccaacgtcgggacggggaaaaccaagggcgaccagcgggacaccttggggaggaaggaccccaacct
cgtcggcgggcggggccacatagtcgcgaaccccaccccccaaagaggttataagcgcccgagggaaataaaccaccggtgttc
atcgtgtggacaccagcccctatttctggcgcggagaa
>MPM2000-002P8_breast_Table1_422

  gGCGGCCGCCCGGGCAGGTACGCGGGGGCCAGTTCTCTTCGGGGACTAACTGCAA
CGGAGAGACTCAAGATGATTCCCTTTTTACCCATGTTTTCTCTACTATTGCTGCTTATTGTTAA
CCCTATAAACGCCAACAATCATTATGACAAGATCTTGGCTCATAGTCGTATCAGGGGTCGGG
ACCAAGGCCCAAATGTCTGTGCCCTTCAACAGATTTTGGGCACCAAAAAGAAATACTTCAGC
ACTTGTAAGAACTGGTATAAAAAGTCCATCTGTGGACAGAAAACGACTGTGTTATATGAATGT
TGCCCTGGTTATATGAGAATGGAAGGAATGAAAGGCTGCCCAGCAGTTTTGCCCATTGACCA
TGTTTATGGCACTCTGGGCATCGTGGGAGCCACCACAACGCAGCGCTATTCTGACGCCTCA
AAACTGAGGGAGGAGATCGAGGGAAAGGGATCCTTCACTTACTTTGCACCGAGTAATGAGG
CTTGGGACAACTTGGATTCTGATATCCGTAGAGGTTTGGAGAGCAACGTGAATGTTGAATTA
CTGAATGCTTTACATAGTCACATGATTAATAAGAGAATGTTGACCAAGGACTTAAAAAAATGGC
ATGATTATTCCTTCAATGTATAACAATTTGGGGCTTTTCATTAACCATTATCCTAATGGGGTTG
TCACTGTTAATTGTGCTCGAATCATCCATGGGAACCAGATTGCAACAAATGGTGTTGTCCAT
GTCATTGACCGTGTGCTTACACAAATTGGTACCTCAATTCAAGACTTCATTGAAGCAGAAGAT
GACCTTTCATCTTTTAGAGCAGCTGCCATCACATCGGACATATTGGAGGCCCTTGGAAGAGA
CGGTCACTTCACACTCTTTGCTCCCACCAATGAGGCTTTTGAGAAACTTCCACGAGGTGTCC
TAGAAAGGATCATGGGAGACAAAGTGGCTTCCGAAGCTCTTATGAAGTACCACATCTTAAAT
ACTCTCCAGTGTTCTGAGTCTATTATGGGAGGAGCAGTCTTTGAGACGCTGGAAGGAAATAC
AATTGAGATAGGATGTGACGGTGACAGTATAACAGTAAATGGAATCAAAATGGTGAACAAAA
AGGATATTGTGACAAATAATGGTGTGATCCATTTGATTGATCAGGTCCTAATTCCTGATTCTG
CCAAACAAGTTATTGAGCTGGCTGGAAAACAGCAAACCACCTTCACGGATCTTGTGGCCCAA
TTAGGCTTGGCATCTGCTCTGAGGCCAGATGGAGAATACACTTTGCTGGCACCTGTGAATAA
TGCATTTTCTGATGATACTCTCAGCATGGATCAGCGCCTCCTTAAATTAATTCTGCAGAATCA
CATATTGAAAGTAAAAGTTGGCCTTAATGAGCTTTACAACGGGCAAATACTGGAAACCATCG
GAGGCAAACAGCTCAGAGTCTTCGTATATCGTACAGCTGTCTGCATTGAAAATTCATGCATG
GAGAAAGGGAGTAAGCAAGGGAGAAACGGTGCGATTCACATATTCCGCGAGATCATCAAGC
CAGCAGAGAAATCCCTCCATGAAAAGTTAAAAACAAGATAAGCGCTTTAGCACCTTCCTCAGC

Table 6

```
CTACTTGAAGCTGCAGACTTGAAAGAGCTCCTGACACAACCTGGAGACTGGACATTATTTGT
GCCAACCAATGATGCTTTTAAGGGAATGACTAGTGAAGAAAAAGAAATTCTGATACGGGACA
AAAATGCTCTTCAAAACATCATTCTTTATCACCTGACACCAGGAGTTTTCATTGGAAAAGGAT
TTGAACCTGGTGTTACTAACATTTTAAAGACCACACAAGGAAGCAAAATCTTTCTGAAAGAAG
TAAATGATACACTTCTGGTGAATGAATTGAAATCAAAAGAATCTGACATCATGACAACAAATG
GTGTAATTCATGTTGTAGATAAACTCCTCTATCCAGCAGACACACCTGTTGGAAATGATCAAC
TGCTGGAAATACTTAATAAATTAATCAAATACATCCAAATTAAGTTTGTTCGTGGTAGCACCTT
CAAAGAAATCCCCGTGACTGTCTATACAACTAAAATTATAACCAAAGTTGTGGAACCAAAAAT
TAAAGTGATTGAAGGCAGTCTTCAGCCTATTATCAAAACTGAAGGACCCACACTAACAAAAGT
CAAAATTGAAGGTGAACCTGAATTCAGACTGATTAAAGAAGGTGAAACAATAACTGAAGTGAT
CCATGGAGAGCCAATTATTAAAAAATACACCAAAATCATTGATGGAGTGCCTGTGGAAATAAC
TGAAAAAGAGACACGAGAAGAACGAATCATTACAGGTCCTGAAATAAAATACACTAGGATTT
CTACTGGAGGTGGAGAAACAGAAGAAACTCTGAAGAAATTGTTACAAGAAGAGGTCACCAAG
GTCACCAAATTCATTGAAGGTGGTGATGGTCATTTATTTGAAGATGAAGAAATTAAAAGACTG
CTTCAGGGAGACACACCCGTGAGGAAGTTGCAAGCCAACAAAAAAGTTCAAGGATCTAGAA
GACGATTAAGGGAAGGTCGTTCTCAGTGAAAATCCAAAAACCAGAAAAAAAATGTTTATACAAC
CCTAAGTCAATAACCTGACCTTAGAAAATTGTGAGAGCCAAGTTGACTTCAGGAACTGAAAC
ATCAGCACAAAGAAGCAATCATCAAATAATTCTGAACACAAATTTAATATTTTTTTTTCTGAAT
GAGAAACATGAGGGAAATTGTGGAGTTAGCCTCCgGAGTTAGCCTCCTGTGGAGTTAGCCTC
CTGTGGTAAAGGAATTGAAGAAAATATAACACCTTACACCCTTTTTCATCTTGACATTAAAAGT
TCTGGCTAACTTTGGAATCCATTAGAGAAAAATCCTTGTCACCAGATTCATTACAATTCAAAT
CGAAGAGTTGTGAACTGTTATCCCATTGAAAAGACCGAGCCTTGTATGTATGTTATGGATACA
TAAAATGCACGCAAGCCATTATCTCTCCATGGGAAGCTAAGTTATAAAAATAGGTGCTTGGT
GTACAAAACTTTTTATATCAAAAGGCTTTGCACATTTCTATATGAGTGGGTTTACTGGTAAATT
ATGTTATTTTTTACAACTAATTTTGTACTCTCAGAATGTTTGTCATATGCTTCTTGCAATGCATA
TTTTTTTAATCTCAAACGTTTCAATAAAACCATTTTTTCAGATATAAAGAGAATTACTTCAAATTGA
GTAATTCAGAAAAACTCAAGATTTAAGTTAAAAAGTGGTTTGGACTTGGGAACAGGACTTTAT
ACCTCTTTTACTGTAACAAGTACAAATTAGTGTAGCAGGTTAAAAACACCTCAGGGATTTCAG
ACCAAAATTGACCTATATATATTTTTAATTCATCATATATCTGTCCTGTTTCTTCATTTTTTCTCA
ATTTCCACACGCTATAAATTTAGATCGGCCAATAAAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_423
NNNNNCAGGTACTGATTTCAGTAAGTCTCATAGGTTAAAAAAAAAAGTCACCAAATAG
TGTGAAATATATTACTTAACTGTCCGTAAGCAGTATATTAGTATTATCTTGTTCAGGAAAAGGT
TGAATAATATATGCCTTGTATAATATTGAAAATTGAAAAGTACCTCGGCCGCCCCGGGCAGGT
ACCATCTTGGCGGATGACTTCAGCATTAGATGGTCAGGTGTATTTTTTTTATTAATAGGCGCAT
TCAGTTTGGAAAAGGCAGCTTTTTCATTAATGTCCCACGTAAAGGAATATGGCCTATACAGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_424
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNCCCCCCCCCAGGGGGGGGGGGGGAAAAAAAAAGGTGA
AAAAAAAATTCCCCCGGCCCGGGGGGGTCCCCTTTTTTTAAAAGGCCCCCCCCGCAATGTTCA
AAATTTTTTTGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCAGACAAAGTAAAATTTATTGAGACAGACAGAA
ATGCACCTACTCAGGACTACAGTTAAGCATTTACTATTAACCAAAGAGTTGTGTTCACATTCC
AGATAAGTCTACGTGGAAAAGCATTCAGAATTTACTAGGTTTTTGCTACATCACTATTTCATCT
ACAATAGGGACAACAAACTGACACTCAGGATTTGATGGGCTCTCATTACAATGCTATACATTT
AACAGGAACAAACATCAGTGACTTTGAGAAAAAGTTATAAAAAGACCAAAACCACCCACTGTA
GAATGGGCTCTTGGATGTTACTGTACAGCGTGGTCAAGGTAACAAGAAGAAAAAAATGTGAG
TGGCATCCTGGGATGAGCAGGGGGACAGACCTGGACAGACACGTTGTCATTTGCTGCTGTG
GGTAGGAAAATGGGCGTAAAGGAGGAGAAACAGATACAAAATCTCCAACTCAGTATTAAGGT
ATTCTCATGCCTAGAATATTGGTAGAAACAAGAATACATTCATATGGCAAATAACTAACCATG
GTGGAACAAAATTCTGGGATTTAAGTTGGATACCAAGGAAATTGTATTAAAAGAGCTGTTCAT
GGAATAAGAATAAAACTGTTCATTAAGAACTTTTCAAAAGTGAATTAGTGAGGATTCAGCTTA
ATACCTGTATCAAATGAGGGAAGTGGTTTATTACAATATTTTTATAATCAGTATTTTATGTGTAC
TTGGTCACTATACAAGTGACTTCTTGTCACTGGTACAAGTGGACTTTTTGGAGGACTATTTCC
AAGAAGAAGAAAGCAAACATTCTACTTCTAAGGATAAGGTAACTCATTACAATCTTTAGTACT
CATGGAAAGTATTAAAGATCTTTAAAAAAAATCGAATGCTGTCATGTCAAAGTGAGGCATGAAA
AGTATTATTAATGTGGCTCCATCGATTTGGGGGTTCCAATCTGAGGAGGGCTTTTTATTTAAT
GTTTTAATGAATCAAAATATCTTCTTAGAATGTCTCTGAAAATGGCATCTCATTACCTTACTGG
```

Table 6

GAACTGTCTGTTGAGCACTCTTCTCCATCATTAAGTTAATGCTAAGGATCTTTAAGTGTCATC
TTAATTTGATACTTGTCATAAGATAATTAGGCAAATTAAAATCAGTGGTTCACCCTGTTCCTAG
AAGTTTTTCTAAGTGAAATCAATTTTTCAATTTTAATTTGTTCTCTTGTACATTTTCCTAAGCTC
AAAGGAGATAGTAACAATGGTTTTCTTTGATGATCTAAAGTGAGATTTTACAATGTCGTGATTT
TTAATATACTTCATAGTAATTTTATTGCAATTAAGCACCTGTTTTCTAAATTATCTCAGTTTTGT
TCAAGAGAGAAAAAAAATATTGAAACAAAGGTGATGGAGTTGAGATCCCAAAACAGAGTTTG
CCTATGGTCTGTCTTCCTATGGGGAAAGTAAGTACAAAACCTCAGGGTTATTTACGAAGCCA
AAGGACNNNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_425
>MPM2000-002P8_breast_Table1_426
        GTCACCCACGCGTCCGCAGAAAAGGAGCAAAGCCATTCATTCTTCAGATGAAGATG
AAGATGAAGATGATGAAGAAGATTTGAGGATGATGATGAGTGGGAAGACTGATCTATATATT
ATATATATATATATTTTTAAGGTGAAATACTAAACACTACTTTCTGTCTGTGGATTCTGTAAAAT
TATCATGTAAATGTTCTACCAATTTGCTGTATATTTTTGTTGCCTTTTTTGCTTTTTTTTAATCT
GTGCAATACCTCATTTAATCTGTAAAGGTTTGTCGTAATCCTCTACAAAGCTACTCCCTGTTA
TTGTGTGCAAGTTTACACCAGGATGCTCACTTGATTTGTGAATATTTTTCATTCCATCAACAA
GGGAGTTTAAATACTATATGTGAGACTGACAAAAACCTTAATGTAATTTACTTATAATGCCAG
AAGGAAAACACTATTTTCATACCCTACTTTTTCTGTACCTAAATTTTCTTAAAAAAAAAATCTAGT
ATAGCACTACATTCTTTTTTAAGTGATGCAGACCTTAGTTTCTTTAGCCCCTTTATTTTGAATA
CAATGCTACATATGAATGTTGAAGCTGATACATTGCACAGTTCTGTAGACATCACTACACCGA
TGTAGTTTCTCAAATTTTTAGCAATATGCTCTACATAAAATCACTACAGAGATACTAGTGGGGA
AGACGATTAACACACCTCTTACAGTAATACTGCCTGTTATTGGTATAGCAGTGGTATTTGCAG
ACTGGGATCATAAGGAGCCCTTAAATACTTGTTATTGACTGGGGTTATTTTTATGCTGTAGCA
AATGTGACAGGCTCTTTTTAGCAAAATTTTTGAAAATTTTTTTGGTATTACTCTGAAACAAAAT
TTAAGTTGGAGTTTCAGGGATTTAGGGAGTAGTTTTCATTCTACATGAACTGAGGTAATATTA
TGGTAACTCCAATATTTGGTTAAAAAAAACTATACAAATCAGAATAGTACTAAAATACTGTAGAA
TTTTAGCATTTTTATTTTGCACTTTGTGTGGATTGAGGTGTTCAGAAATACCAACCATAAAAAT
GTAATCTAGTTGGCAAAGGTGTGCGCTAAAACACGGAACCGAACATGCATTGATTTGGATAA
CTTTTGAGGGTTTTTGTCAAATAGCATGTGAAGAGTTACATTTTTCTTAAAAGATTGGTGGTC
CCAATGTCAGAGTTCTTGGAACAGATAACTGAATGATAGATTTTTTTTTTTTTAAAGATAAAACT
TTACAACCTGCACATTTGTTATGCATACTAAATGGTGTGTTAAAATTAGGGTTTCTTTGCCTCT
CTACACTACACTAATCTGCCTAAAGGTGGTTGTTTCATATTTATAATGCTAATTATCATACCTA
CCTACTTTAAATTTTTAGGTAGAAAATTATCTGATTTAAATACAAACATATTTTTTCTCACATTGAG
TAATATGCATAATGTAGTTCCAAATGTATTTCATTACTATAGTCACAATATCCAACTAAAAATTA
CGCTATCTAGAATTGTACCAACCAAAATCTCGTATTGGCAGATCTTGACAGGCTGGACCTGC
AAGATGTGGCTTGAATTTTAACCATTTATTACATAATCTCTAGTGATCATGCATCTAGTTATCA
TAAGAAATAATTTAAAAGGTTTTGTTGCTGAAAGCAGTAAGTGGTGCAGTAAAATACTTAAGT
TATTCAAAGAATGTTATCTTTCTTGCAAGAGTAATTTAAGCACATGGGAAAGATTCTAGACTTT
TTGTTTCTTGCAACAACAGTGCCCTCTGCTGCTAGAAACCTTTTTCTACTTACTATCATTTTTA
TTGTGGCTTGAGCTCAGTCAATCTGGTGCAGATGAGGCTGGACAACTACTAACCAATAAAAT
CAGGAGTTTGTACAAAAGTTAAATGGAACATTATAATTATTTTAAGTAATGTTAATTGAAAAAA
TTTTTTTCTTTTTGACAATATAAAAAAACATTTTAAATTTCCTAGAAATGTCTTCAGGGTAATGCCA
ATTTAAGATCTCTCTTAACTTGTGGCCAAGAAATTCTAGATTTTCCAGCTGACTTTGGTATAAT
ATATATTTATCAGGAACTTCTCTCAGCAGAGAGTACCCATTCTTCGAGTTCAAAGCACAATTT
TAAACATGTAAAATGGATATATAATTTGCCAAAGGTAATTAATTTATTCTTTTTTTTTCTTAAAGAA
GAAAAAGACATTGGTTGTTGTTACAAAAAGTCTAAATTACTGTTGGTTGAAACACAGCAGCTG
TGGAGTTCAGTCCAGGCATGAAGACTAAATCTGCTTTACCAAGTAAGGTGTAAGGTTGCATG
TTTCAGTCCTCTACCATCCTGCACTGTGAGCAGCACTATACCTGTGCGTTGTCTGAAAGCCT
TCCGTATATTCTCCAGCTAAATGGTCGTCTGGTAGCCTTTGCATTTAACAAACTAGCATGAGG
CTTTTTATATCTAAATGCTACGTGATAGACAATTTCAGCTAGCCACATATTGTATGTATGAGAT
TCATAAAGACTTTCAATCATTTCATTTTCAGACAACTGAAATTTTGTTTAGTATGTGAATTCTTT
TTTTGAAATGTATAGTGAATAGGATGTTGCACTGGTGGCAATTCATCATGGAGCATAATAAAA
TTAATTTGACCCAAATAGAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAGTACCTGCCCGGGCGGCCGCTCN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_427

Table 6

>MPM2000-002P8_breast_Table1_428
```
     NNCGGCACATGCGCGTCCAAATAGCTGAGGGGCGGCCGGGCCAGAACGGCTTGTG
TAACTTTGCAAACGTGCCAGAAAGTTTAAAATCTCTCCTCCTTCCTTCACTCCAGACACTGCC
CGCTCTCCGGGACTGCCGCGCCGCTCCCCGTTGCCTTCCAGGACTGAGAAAGGGGAAAGG
GAAGGGTGCCACGTCCGAGCAGCCGCCTTGACTGGGGAAGGGTCTGAATCCCACCCTTGG
CATTGCTTGGTGGAGACTGAGATACCCGTGCTCCGCTCGCCTCCTTGGTTGAAGATTTCTCC
TTCCCTCACGTGATTTGAGCCCCGTTTTTATTTTCTGTGAGCCACGTCCTCCTCGAGCGGGG
TCAATCTGGCAAAAGGAGTGATGCGCTTCGCCTGGACCGTGCTCCTGCTCGGGGCCTTTGCA
GCTCTGCGCGCTAGTGCACTGCGCCCCTCCCGCCGCCGGCCAACAGCAGCCCCCGCGCG
AGCCGCCGGCGGCTCCGGGCGCCTGGCGCCAGCAGATCCAATGGGAGAACAACGGGCAG
GTGTTCAGCTTGCTGAGCCTGGGCTCACAGTACCAGCCTCAGCGCCGCCGGGACCCGGGC
GCCGCCGTCCCTGGTGCAGCCAACGCCTCCGCCCAGCAGCCCCGCACTCCGATCCTGCTG
ATCCGCGACAACCGCACCGCCGCGGCGCGAACGCGGACGGCCGGCTCATCTGGAGTCAC
CGCTGGCCGCCCCAGGCCCACCGCCCGTCACTGGTTCCAAGCTGGCTACTCGACATCTAG
AGCCCGCGAAGCTGGCGCCTCGCGCGCGGAGAACCAGACAGCGCCGGGAGAAGTTCCTG
CGCTCAGTAACCTGCAGCCGCCCAGCCGCGTGGACGGCATGGTGGGCGACGACCCTTACA
ACCCCTACAAGTACTCTGACGACAACCCTTATTACAACTACTACGATACTTATGAAAGGCCCA
GACCTGGGGGCAGGTACCGGCCCGGATACGGCACTGGCTACTTCCAGTACGGTCTCCCAG
ACCTGGTGGCCGACCCCTACTACATCCAGGCGTCCACGTACGTGCAGAAGATGTCCATGTA
CAACCTGAGATGCGCGGCGGAGGAAAACTGTCTGGCCAGTACAGCATACAGGGCAGATGT
CAGAGATTATGATCACAGGGTGCTGCTCAGATTTCCCCAAAGAGTGAAAAACCAAGGGACAT
CAGATTTCTTACCCAGCCGACCAAGATATTCCTGGGAATGGCACAGTTGTCATCAACATTAC
CACAGTATGGATGAGTTTAGCCACTATGACCTGCTTGATGCCAACACCCAGAGGAGAGTGG
CTGAAGGCCACAAAGCAAGTTTCTGTCTTGAAGACACATCCTGTGACTATGGCTACCACAGG
CGATTTGCATGTACTGCACACACACAGGGATTGAGTCCTGGCTGTTATGATACCTATGGTGC
AGACATAGACTGCCAGTGGATTGATATTACAGATGTAAAACCTGGAAACTATATCCTAAAGGT
CAGTGTAAACCCCAGCTACCTGGTTCCTGAATCTGACTATACCAACAATGTTGTGCGCTGTG
ACATTCGCTACACAGGACATCATGCGTATGCCTCAGGCTGCACAATTTCACCGTATTAGAAG
GCAAAGCAAAACTCCCAATGGATAAATCAGTGCCTGGTGTTCTGAAGTGGGAAAAAATAGAC
TAACTTCAGTAGGATTTATGTATTTTGAAAAAGAGAACAGAAAACAACAAAAGAATTTTTGTTT
GGACTGTTTTCAATAACAAAGCACATAACTGGATTTTGAACGCTTAAGTCATCATTACTTGGG
AAATTTTTAATGTTTATTATTTACATCACTTTGTGAATTAACACAGTGTTTCAATTCTGTAATTA
CATATTTGACTCTTTCAAAGAAATCCAAATTTCTCATGTTCCTTTTGAAATTGTAGTGCAAAT
GGTCAGTATTATCTAAATGAATGAGCCAAAATGACTTTGAACTGAAACTTTTCTAAAGTGCTG
GAACTTTAGTGAAACATAATAATAATGGGTTTATATATGTCATAGCATAGATGAATTTAGAAAC
AATGCTCCTACTGTTTAAATACATATGGACACATCTGGTGCTGAGAAAGAAACAAACACATTA
CCATTGGTGTCAAGAAATATTACTATATAGCAGAGAAATGGCAATACATGTACTCAGATAGTT
ACATCCCTATATAAAAGTATGTTTACATTTAAAAAAATTAGTAGATAACTTCCTTTCTTTCAAGT
GCACAATTTCATTTTGACTTGAGTCAACTTTTGTTTTGGAACAAATTAAGTAAGGGAGCTGCC
CAATCCTGTCTGATATTTCTTGAGGCTGCCCTCTATCATTTTATCTTTCCCATGGGCAGAGAT
GTTGTAAGTGGGATTCTTAATATCACCATTCTTGGGACTGGTATACATAAGGCAGCCGTGAA
ACTGGAAAGTCATTTTGATGACTGATGTGATACATCCAGAGGTAAAATGCATTTAAACATATT
AAAGTATTTGCCAAAGATACAATTTTCTTGCTGACATAAAAATCACACAAACAAGTCCCCCCC
AAACCACAACTGTCTCTCAAATAGCTTAAAAAAATTGAAAAACATTTTAGGATTTTTCAAGTTT
TCTAGATTTTAAAAAAGATGTTCAGCTATTAGAGGAATGTTAAAAATTTTATATTATCTAGAACA
CAGGAACATCATCCTGGGTTATTCAGGAATCAGTCACACATGTGTGTGTGTCTGAGATATAG
TCTAAATTAGCAAAGCACATAGTATTACATACTTGAGGGGTTGGTGAACAAAGGAAAAATATA
CTTTCTGCAAAACCAAGGACTGTGCTGCGTAATGAGACAGCCTGTGATTTCATTTGAAACTGT
GAAACCATGTGCCATAATAGAATTTTGAGAANNNNNNNNNNNNN
```
>MPM2000-002P8_breast_Table1_429
>MPM2000-002P8_breast_Table1_430
```
     NNNNACCATGATAATATGATGCTTCTAATCCAAAAGAGGAAAGGCATTGGGAGTCAG
CTCCTAAGGGCTGGAGAGGCAGAGGGAGACAGAGGAGCTGGTACTGCAGAGCGGTCGTCT
GATTGGCTGGACGGTCGTAGCTGGGCTATAAAAGAGACCCCTACAGGCTTAGCAGGAAGAC
GCTCAGAGGATTCTGACAATATCTTTACCGGAGAAGAGGCAAAGTACGCTCAAAGCCGAAG
CCACAGCTCCTCCTGCCGCATTTCTTTCCTGCTTGCGAATTCCAAGCTGTTAAATAAGATGTG
```

Table 6

CAAAGGGCTTGCAGGTCTGCCGGCTTCTTGCTTGAGGAGTGCAAAAGATATGAAACATCGG
CTAGGTTTCCTGCTGCAAAAATCTGATTCCTGTGAACACAATTCTTCCCACAACAAGAAGGAC
AAAGTGGTTATTTGCCAGAGAGTGAGCCAAGAGGAAGTCAAGAAATGGGCTGAATCACTGG
AAAACCTGATTAGTCATGAATGTGGGCTGGCAGCTTTCAAAGCTTTCTTGAAGTCTGAATATA
GTGAGGAGAATATTGACTTCTGGATCAGCTGTGAAGAGTACAAGAAAATCAAATCACCATCT
AAACTAAGTCCCAAGGCCAAAAAGATCTATAATGAATTCATCTCAGTCCAGGCAACCAAAGA
GGTGAACCTGGATTCTTGCACCAGGGAAGAGACAAGCCGGAACATGCTAGAGCCTACAATA
ACCTGCTTTGATGAGGCCCAGAAGAAGATTTTCAACCTGATGGAGAAGGATTCCTACCGCCG
CTTCCTCAAGTCTCGATTCTATCTTGATTTGGTCAACCCGTCCAGCTGTGGGGCAGAAAAGC
AGAAAGGAGCCAAGAGTTCAGCAGACTGTGCTTCCCTGGTCCCTCAGTGTGCCTAATTCTCA
CCTGAAGGCAGAGGGATGAAATGCCAAGACTCTATGCTCTGGAAAACCTGAGGCCAAATATT
GATCTGTATTAAGCTCCAGTGCTTTATCCACATTGTAGCCTAATATTCATGCTGCCTGCCATG
TGTGAGTCACTTCTACGCATAAACTAGATATAGCGTAGAGTACAAGGGGACCATCCACGCCA
ATCGCATAGTTTTGAGACCCGGGGAAATAAAAGCCGAGGAGAAGACGGGGCAACACAGCGA
GGGATTCAACACACATGGAACCAGAAGAACAAATGATAAAAATAAGAAAGTCAGGTGTACTA
TATAANN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_431
GCGTCCGCCCACgCGTCCGCTGCCCGCTTCCCCGGAACCGAGCCCCGCTTGCCGT
CAGCCCCGAGCCGGGCCCTGGCGGTGCCGGGAGGGGACCCATAGCCCCTCCGGCTTAGC
CCACAAACTTTTTGGCCCAGAAATGGAGGTAAGTAAGGAGGTCTCTGTACCATGGCTCGTAC
AAAGCAGACTGCCCGCAAATCGACCGGTGGTAAAGCACCCAGGAAGCAACTGGCTACAAAA
GCCGCTCGCAAGAGTGCGCCCTCTACTGGAGGGGTGAAGAAACCTCATCGTTACAGGCCTG
GTACTGTGGCGCTCCGTGAAATTAGACGTTATCAGAAGTCCACTGAACTTCTGATTCGCAAA
CTTCCCTTCCAGCGTCTGGTGCGAGAAATTGCTCAGGACTTTAAAACAGATCTGCGCTTCCA
GAGCGCAGCTATCGGTGCTTTGCAGGAGGCAAGTGAGGCCTATCTGGTTGGCCTTTTTGAA
GACACCAACCTGTGTGCTATCCATGCCAAACGTGTAACAATTATGCCAAAAGACATCCAGCT
AGCACGCCGCATACGTGGAGAACGTGCTTAAGAATCCACTATGATGGGAAACATTTCATTCT
CAAGCACGCTCTCCAACGCCAGCGCCGCCTCTCGCTCGCCGAGCTCCAGCCGAAGGAGAA
GGGGGGTAAGTAAGGAGGTCTCTGTACCATGGCTCGTACAAAGCAGACTGCCCGCAAATCG
ACCGGTGGTAAAGCACCCAGGAAGCAACTGGCTACGCCGCTCGCAAGAGTGCGCCCTCTA
CTGGAGGGGTGAAGAAACCTCATCGTTACAGGCCTGGTACTGTGGCGCTCCGTGAAATTAG
ACGTTATCAGAAGTCCACTGAACTTCTGATTCACAAACTTCCCTTCCAGCGTCTGGTGCGAG
AAATTGCTCAGGACTTTAAAACAGATCTGCGCTTCCAGAGCGCCTATCTGGTGCTTTGCAG
GAGGCAAGTGAGGCCTATCTGGTTGGCCTTTTTGAAGACACCAACCTGTGTGCTATCCATAC
CAAACGTGTAACAATTATGCCAAAAGAcatccAgctagcacggccgcATACGtggagaaCGTGCttaagaaT
CCACTATGATGGGAAACATTCATTCTCAAAAAAAAAAAAAAATTtctcttctTCCTgTtattggtaGttctga
acGtTaaatatTTTTTTTCcatgGGGTCaa
>MPM2000-002P8_breast_Table1_432
>MPM2000-002P8_breast_Table1_433
NNCGGCACATGCGCGTCCAAATAGCTGAGGGGCGGCCGGGCCAGAACGGCTTGTG
TAACTTTGCAAACGTGCCAGAAAGTTTAAAATCTCTCCTCCTTCCTTCACTCCAGACACTGCC
CGCTCTCCGGGACTGCCCCGCCGCTCCCCGTTGCCTTCCAGGACTGAGAAAGGGGAAAGG
GAAGGGTGCCACGTCCGAGCAGCCGCCTTGACTGGGGAAGGGTCTGAATCCCACCCTTGG
CATTGCTTGGTGGAGACTGAGATACCCGTGCTCCGCTCGCCTCCTTGGTTGAAGATTTCTCC
TTCCCTCACGTGATTTGAGCCCCGTTTTTATTTTCTGTGAGCCACGTCCTCCTCGAGCGGGG
TCAATCTGGCAAAAGGAGTGATGCGCTTCGCCTGGACCGTGCTCCTGCTCGGGCCTTTGCA
GCTCTGCGCGCTAGTGCACTGCGCCCCTCCCGCCGCCGGCCAACAGCAGCCCCCGCGCG
AGCCGCCGGCGGCTCCGGGCGCCTGGCGCCAGCAGATCCAATGGGAGAACAACGGGCAG
GTGTTCAGCTTGCTGAGCCTGGGCTCACAGTACCAGCCTCAGCGCCGCCGGGACCCGGGC
GCCGCCGTCCCTGGTGCAGCCAACGCCTCCGCCCAGCAGCCCCGCACTCCGATCCTGCTG
ATCCGCGACAACCGCACCGCCGCGGCGCGAACGCGGACGGCCGGCTCATCTGGAGTCAC
CGCTGGCCGCCCCAGGCCCACCGCCCGTCACTGGTTCCAAGCTGGCTACTCGACATCTAG
AGCCCGCGAAGCTGGCGCCTCGCGCGCGGAGAACCAGACAGCGCCGGGAGAAGTTCCTG
CGCTCAGTAACCTGCAGCCGCCCAGCCGCGTGGACGGCATGGTGGGCGACGACCCTTACA
ACCCCTACAAGTACTCTGACGACAACCCTTATTACAACTACTACGATACTTATGAAAGGCCCA
GACCTGGGGGCAGGTACCGGCCCGGATACGGCACTGGCTACTTCCAGTACGGTCTCCCAG

Table 6

```
ACCTGGTGGCCGACCCCTACTACATCCAGGCGTCCACGTACGTGCAGAAGATGTCCATGTA
CAACCTGAGATGCGCGGCGGAGGAAAACTGTCTGGCCAGTACAGCATACAGGGCAGATGT
CAGAGATTATGATCACAGGGTGCTGCTCAGATTTCCCCAAAGAGTGAAAAACCAAGGGACAT
CAGATTTCTTACCCAGCCGACCAAGATATTCCTGGGAATGGCACAGTTGTCATCAACATTAC
CACAGTATGGATGAGTTTAGCCACTATGACCTGCTTGATGCCAACACCCAGAGGAGAGTGG
CTGAAGGCCACAAAGCAAGTTTCTGTCTTGAAGACACATCCTGTGACTATGGCTACCACAGG
CGATTTGCATGTACTGCACACACACAGGGATTGAGTCCTGGCTGTTATGATACCTATGGTGC
AGACATAGACTGCCAGTGGATTGATATTACAGATGTAAAACCTGGAAACTATATCCTAAAGGT
CAGTGTAAACCCCAGCTACCTGGTTCCTGAATCTGACTATACCAACAATGTTGTGCGCTGTG
ACATTCGCTACACAGGACATCATGCGTATGCCTCAGGCTGCACAATTTCACCGTATTAGAAG
GCAAAGCAAAACTCCCAATGGATAAATCAGTGCCTGGTGTTCTGAAGTGGGAAAAAATAGAC
TAACTTCAGTAGGATTTATGTATTTTGAAAAAGAGAACAGAAAACAACAAAAGAATTTTTGTTT
GGACTGTTTTCAATAACAAAGCACATAACTGGATTTTGAACGCTTAAGTCATCATTACTTGGG
AAATTTTTAATGTTTATTATTTACATCACTTTGTGAATTAACACAGTGTTTCAATTCTGTAATTA
CATATTTGACTCTTTCAAAGAAATCCAAATTTCTCATGTTCCTTTTGAAATTGTAGTGCAAAT
GGTCAGTATTATCTAAATGAATGAGCCAAAATGACTTTGAACTGAAACTTTTCTAAAGTGCTG
GAACTTTAGTGAAACATAATAATAATGGGTTTATATATGTCATAGCATAGATGAATTTAGAAAC
AATGCTCCTACTGTTTAAATACATATGGACACATCTGGTGCTGAGAAAGAAACAAACACATTA
CCATTGGTGTCAAGAAATATTACTATATAGCAGAGAAATGGCAATACATGTACTCAGATAGTT
ACATCCCTATATAAAAAGTATGTTTACATTTAAAAAAATTAGTAGATAACTTCCTTTCTTTCAAGT
GCACAATTTCATTTTGACTTGAGTCAACTTTTGTTTTGGAACAAATTAAGTAAGGGAGCTGCC
CAATCCTGTCTGATATTTCTTGAGGCTGCCCTCTATCATTTTATCTTTCCCATGGGCAGAGAT
GTTGTAAGTGGGATTCTTAATATCACCATTCTTGGGACTGGTATACATAAGGCAGCCGTGAA
ACTGGAAAGTCATTTTGATGACTGATGTGATACATCCAGAGGTAAAATGCATTTAAACATATT
AAAGTATTTGCCAAAGATACAATTTTCTTGCTGACATAAAAATCACACAAACAAGTCCCCCCC
AAACCACAACTGTCTCTCAAATAGCTTAAAAAAAATTGAAAAACATTTTAGGATTTTTTCAAGTTT
TCTAGATTTTAAAAAGATGTTCAGCTATTAGAGGAATGTTAAAAATTTTATATTATCTAGAACA
CAGGAACATCATCCTGGGTTATTCAGGAATCAGTCACACATGTGTGTGTGTCTGAGATATAG
TCTAAATTAGCAAAGCACATAGTATTACATACTTGAGGGGGTTGGTGAACAAAGGAAAAATATA
CTTTCTGCAAAACCAAGGACTGTGCTGCGTAATGAGACAGCTGTGATTTCATTTGAAACTGT
GAAACCATGTGCCATAATAGAATTTTGAGAANNNNNNNNNNNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_434
    CAATTGTTTCCGCAACGGTCTTCCCTTGAATCTGGGTGTCCTGAGTGGCTTGGGGTA
CCTCGGGGAGGTTCTGTGAGATAAATGGATGTAGCCTAGGGAGTCCCGGTAAATGCCGTGCT
ATAGTATTATTTTAGCCATATCTAGAATAATTTGTTGCCGTACTTATTAAAGGCACTCTTAAGA
AACCAGTGTATTTAGACTCTTGTAGTTAAGAAATTTACCCCACGAGACCCTGTGTAACTGTGT
GAGAATTGCATGTTGTACAGCGGTGAAATCAGTGGCATGTAATTCCATTAACTGATTCCCCG
GTGCTACTATGTTTTGTAGACGTGACACTGACATGTTATTTCGGTTCTGTCCCATAAAAGATG
TTTTACAGCTTTCACCACAGCTGCATCAGCTTATAGTTACTATCATTATGGCCGGAAGACTGT
TCAGGTGATAAAAGACTGATGAAAGTCATCCCTCACTGTTAGTAAGGAAGCAGTATACATCA
ATGGGAACAGGGCCCATGGAAATGTACAGGAGTTTCCCTATTTTGGTGTTCAGCTTGAAAAA
GGACTTGTCAGAATCAACTGTGTCATCAAAATTTAAGTAATGTGCATTGAAAATAAGGTTGAT
CATGGGAATATGCAGAATTTCCAATGTATTTTTAAATACAAATAAAATTGTAATTTAGAATTTTT
AATCTTAGGTTTCTTGATTAATTTATAAGAGATCAATTATTGTCAGTCTTTTTTGTATGTTTTTT
AAAAACATAGTCCAGAGCATGGGCAGAATTGACACCTCTCTTTTAAGTGAAATTTGGATTGCT
CACAAAGCACTAGGAAATGTCATGGGGTTCAAATATATATCCTACACAACTGGGCAATACATT
TTTGTTTGATTTTTTAGGTCTGTGTATACATTAACAGTTCATGTAATTAATACCTGATCATTTGG
GATAATGAAAGTGAAGTTAGTTGTAGATGAAGTAAAGTTATAAAAGAGATTAAAAATGCGGTA
ACTTTTTAAGATAATAATCATACAGAAGGTATGAAGTTCATTTTCGGTAGTCTTCCAACCTCTC
AGGTGCCTAATAATTTATGTTTGAGGATAACAGGTAACAAAGATAGTCGAGATAGGAGAACG
TGTCTATTAGTCTTTGCATCTAAAAGGCAGGAGTTACGTTCCTGCCTTCCATGTGTTTTTCTGA
CATAGCAATGTTGTTTGATATTGAACCTGGATTCATATGTTATGTAACATAATATCCACGCTGA
TATTTTTCCAAGGTTTTACAACTTGGGGGACTCTTCTTAGCTAGCAGTCAAGGATACACGGG
CGGACAACCGAGACAACACAAAAAAACGTGTGGGCCCGGCCGCGAACTTTAACCCATGTGG
CGCGGCCCAAGGAGAACAGGAAGGGCCAGGACTCGGCAAAGGGGGTCCAAAACCCGGGC
```

Table 6

CGGGTCTAACACCAGTCGGCCGTCAGGCCGGTAACCCGCCCGGACCGCCGCGAGCGCCG
CAACAACGACCAAACCACNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_435
>MPM2000-002P8_breast_Table1_436
CAATTGTTTCCGCAACGGTCTTCCCTTGAATCTGGGTGTCCTGAGTGGCTTGGGGTA
CCTCGGGAGGTTCTGTGAGATAAATGGATGTAGCCTAGGGAGTCCCGGTAAATGCCGTGCT
ATAGTATTATTTTAGCCATATCTAGAATAATTTGTTGCCGTACTTATTAAAGGCACTCTTAAGA
AACCAGTGTATTTAGACTCTTGTAGTTAAGAAATTTACCCCACGAGACCCTGTGTAACTGTGT
GAGAATTGCATGTTGTACAGCGGTGAAATCAGTGGCATGTAATTCCATTAACTGATTCCCCG
GTGCTACTATGTTTTGTAGACGTGACACTGACATGTTATTTCGGTTCTGTCCCATAAAAGATG
TTTTACAGCTTTCACCACAGCTGCATCAGCTTATAGTTACTATCATTATGGCCGGAAGACTGT
TCAGGTGATAAAAGACTGATGAAAGTCATCCCTCACTGTTAGTAAGGAAGCAGTATACATCA
ATGGGAACAGGGCCCATGGAAATGTACAGGAGTTTCCCTATTTTGGTGTTCAGCTTGAAAAA
GGACTTGTCAGAATCAACTGTGTCATCAAAATTTAAGTAATGTGCATTGAAAATAAGGTTGAT
CATGGGAATATGCAGAATTTCCAATGTATTTTTAAATACAAATAAAATTGTAATTTAGAATTTTT
AATCTTAGGTTTCTTGATTAATTTATAAGAGATCAATTATTGTCAGTCTTTTTTTGTATGTTTTTT
AAAAACATAGTCCAGAGCATGGGCAGAATTGACACCTCTCTTTTAAGTGAAATTTGGATTGCT
CACAAAGCACTAGGAAATGTCATGGGGTTCAAATATATATCCTACACAACTGGGCAATACATT
TTTGTTTGATTTTTAGGTCTGTGTATACATTAACAGTTCATGTAATTAATACCTGATCATTTGG
GATAATGAAAGTGAAGTTAGTTGTAGATGAAGTAAAGTTATAAAAGAGATTAAAAAATGCGGTA
ACTTTTTAAGATAATAATCATACAGAAGGTATGAAGTTCATTTTCGGTAGTCTTCCAACCTCTC
AGGTGCCTAATAATTTATGTTTGAGGATAACAGGTAACAAAGATAGTCGAGATAGGAGAACG
TGTCTATTAGTCTTTGCATCTAAAAGGCAGGAGTTACGTTCCTGCCTTCCATGTGTTTTCTGA
CATAGCAATGTTGTTTGATATTGAACCTGGATTCATATGTTATGTAACATAATATCCACGCTGA
TATTTTTCCAAGGTTTTACAACTTGGGGGACTCTTCTTAGCTAGCAGTCAAGGATACACGGG
CGGACAACCGAGACAACACAAAAAAACGTGTGGGCCCGGCCGCGAACTTTAACCCATGTGG
CGCGGCCCAAGGAGAACAGGAAGGGCCAGGACTCGGCAAAGGGGGTCCAAAACCCGGGC
CGGGTCTAACACCAGTCGGCCGTCAGGCCGGTAACCCGCCCGGACCGCCGCGAGCGCCG
CAACAACGACCAAACCACNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_437
NCACAAGGGTTTTTTTTTACCCCTGGGAGAAACTAAGTGGTGTGGTTTCGCTGAATAG
ATTTTGCTAAGTACTTTAAGCACTGCAGATGCTCCAGTAATATGCCCATAAGTTCCTTTCCAA
TTTCAATTACTGGGAAAATATACATATGGACAATAGATGGATGCCACAATAAAAGGCTGGCA
GCCTAACCCTCACATGAATTTTTCCCTACCTCTATTTAGGGTGACAGTGGAGGGCCTCTGGT
TTGCTTTGAGAAGGACAAATACATTTTACAAGGAGTCACTTCTTGGGGTCTTGGCTGTGCAC
GCCCCAATAAGCCTGGTGTCTATGTTCGTGTTTCAAGGTTTGTTACTTGGATTGAGGGAGTG
ATGAGAAATAATTAATTGGACGGGAGACAGAGTGACGCACTCACTCACCTAGAGGCTGGAA
CGTGGGTAGGGATTTAGCATGCTGGAAATAACTGGCAGTAATCAAACGAAGACACTGTCCC
CAGCTACCAGCTACGCCAAACCTCGGCATTTTTTGTGTTATTTTCTGACTGCTGGATTCTGTA
GTAAGGTGACATAGCTATGACATTTGTTAAAAATAAACTCTGTACTTAACTTTGAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAGAGGGGAAAAAGAAAAAAAA
AAAAAAAAACCTGGGGGGGGGCCCGGGTCCCAATTTGCCCTTTTGGGGGGCGGTTTAACAT
TTAATGGGCCGGCGTTTTACAACGTCGGGACNNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_438
>MPM2000-002P8_breast_Table1_439
NGTGCGTGTCGAAGGTCACGGCGCGCTCACAATGGAGCTCTCGGAGTCTGTGCAG
AAAGGCTTCCAGATGCTGGCGGATCCCCGCTCCTTCGACTCCAACGCCTTCACGCTTCTCC
TCCGGGCGGCATTCCAGAGTCTGCTGGACGCCCAGGCGGACGAGGCCGTGTTAGATCATC
CAGACTTGAAACATATCGACCCAGTGGTTTTAGCTGACAAGTCAACTCTAAGCACTTATCTAG
AAGACTTAAATTTGACAGAGAGCGAATAGAACTGTTTTGCACGGAATATCAGAATAATAAGAA
TTCCCTAGAAATCCTACTGGGAAGTATAGGCAGATCTCTCCCTCATATAACGGATGTTTCTTG
GCGCTTGGAATATCAGATAAAGACCAATCAACTTCATAGGATGTACAGACCTGCATATTTGGT
GACCTTAAGTGTACAGAACACTGATCTCTCCCATCCTATCCACGAGATTAGTTTCTTGGCGCT
TGGAATATCAGATAAAGACCAATCAACTTCATAGGATGTACCTGCCCGGGCGGCCGAGGTA
CCAGACTCTTATTTCCTGCAGCTTTTGAGAATTCTAAAGATACCTGAGTCATTTTAAATAAATT
TCAGCTTTCTTTACCAAACTACCCTTAACCGGATTCTCCTTGAAATGACATCACCTGACACCC

Table 6

ATGGCATGCTGCATGCCCACAGCTAGATTACTTTTTAGTGCGCCCACGCACTTCTGCTTTTAT
TAGGTGAGGCAGAATCAAGATTCCCTTTTGTTGGATCTTGAACCTGTTCATGCCACTTTGATA
TTCTAAATTCATACATAAACCAATGAAATATATGTGTTAGAAAAATTGCTATTTCTAGCTGGAC
GCAGTGGCTCATGACTATAATCCTACCACTTTGGCAGGCCGAGGCAGGAGGATTGTTTGAG
GCCAAGAGTTTGAGACCAGCCTGGGCAACATAGTGAGACCCTGTTTCTACAAAAAATAATAA
TACAAAAAATTAGTGGCTGGGCACAGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGAGAGGCT
GAGGCGGGTGGATCAACNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_440
        ACTTGGCATATATTAGGCCTTCAAATGATGATGGATGGATAGACAGATAAAAGGCCC
AATGAATGATTGTAAATGTGTCTTCTCCTATGTATCCATGATGATATTGCCTAGTTTTTAATAC
AAGCTTAAGAATCAATAAAATGATAGATCTGAAATCTGTAGATGCCAGTCTGGCTCAGTATTA
ATACTGACAGTAGTTTTTTTGTTTTTTTAAGAAAGCAAGTATATTAAAATATCTCTGTTAGAAAA
GATTACAATTTGAAAGGATCATTCTACAATCTTAGAACTAAAAAGCAATTTAAGGCAAAGAGG
TACCTGCCCGGGCGGCCGAGGTCCCCCTTTTTTTTGTTTTTAATTTTCCCTCTANNNNNNNNN
NNNNGGTTTTCTTACAAAGGTTGACATTTTCCATAACAGGTGTAAGAGTGTTGAAAAAAAAAT
TCAAATTTTTGGGGGAGCGGGGGGAAGGAGTTAATGAAACTGTATTGCACAATGCTCTGATCA
ATCCTTCTTTTTCTCTTTTGCCCGCAATTTAAGCAAGTAGAT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_441
>MPM2000-002P8_breast_Table1_442
        CGTCAAAATTAACCAAATAGTAGGTGTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAGGGATTGAAC
ACATTTTTAATTATTAGAAATACATACATGCATATAATTAACCTTTAATTTATTTTTAAAAATAAA
TTATGGTCATGAAAAACAATAGTGCTTAAAATTGAAATTTCATAGACATGTAATTTTATTCCCT
AAAAAATGAAATAAGATGAACCTTATGGGTAATAATGGGATTTTTAATACTTATTGAGGTTATAG
ACAGTCTTTTTTATGTCTCAATGCATACCATGTGAGTACTTGGCATATATTAGGCCTTCAAAT
GATGATGGATGGATAGACAGATAAAAGGCCCAATGAATGATTGTAAATGTGTCTTCTCCTAT
GTATCCATGATGATATTGCCTAGTTTTTTAATACAAGCTTAAGAATCAATAAAATGATAGATCTG
AAATCTGTAGATGCCAGTCTGGCTCAGTATTAATACTGACAGTAGTTTTTTTGTTTTTTAAGAA
AGCAAGTATATTAAAATATCTCTGTTAGAAAAGATTACAATTTGAAAGGATCATTCTACAATCT
TAGAACTAAAAAGCAATTTAAGGCAAAGAGGTACATCAAAGAAGCTATTCCATAGCTCAGTTA
CAGCTCAACAAAAGCTCTGTCTGTATTGTCTACTGGTAAGCTTGTGCCCTGGTGGCTAAGGA
TCATATGTACCGCTATATCCGCCAGTTGATGACTGTCCATCTCTAGCCCCTCTAACCATGCTA
TGCACCCAGTGTGTGCAGAATGGTCTCCTCCGTTGGGCGTCGACTGTACAATGCTATGACAT
GTAATACAGGATGCCGCGGCACTCTTAACATTTCACGTAACATGTTCTGGCACTGGAAAATC
N
>MPM2000-002P8_breast_Table1_443
        ACTGACAGGAGATTGGCTTTTACACTAAAAAAGACAGAAAATGGACTAAATAGGAAC
ATAATTTCAGAGTTTATGAGTCAGTTTACAATATGCCATATTAGCGATCTCATGATGATTCAGA
CCACAGTCTGGGTTAAAGATGTCTTGACCTCTGAGGCTAGCATAACATATATGAGAATACAA
CTTGCCTATTTCCAGAAAATCTGTATATTTTTATAGAATAACTTTATTTACAATTTCTATCATCC
AATTACTCACTAGGCATTATTTGTAGTACCTCGGCCGCCCGGGCAGGTACTCATGGAAAGTA
TTAAAGATCTTTAAAAAAATCGAATGCTGTCATGTCAAAGTGAGGCATGAAAAGTATTATTAAT
GTGGCTCCATCGATTTGGGGGTTCCAATCTGAGGAGGGCTTTTTATTTAATGTTTTAATGAAT
CAAAATATCTTCTTAGAATGTCTCTGAAAATGGCATCTCATTACCTTACTGGGAACTGTCTATT
GAGCACTCTTCTCCATCATTAAGTTAATGCTAAGGATCTTTAAGTGTCATCTTAATTTGATACT
TGTCATAAGATAATTAGGCAAATTAAAATCAGTGGTTCACCCTGTTCCTAGAAGTTTTTCTAA
GTGAAATCAATTTTTCAATCTTAATGCTGTTCTCTTGTACATTATCGTAAGCGCAAAGGAGATA
GTAACTATGGTTTTCTTTGATGATCTAAAGCGACATTTACAATGTCGTGATTTTTAATATACT
TCATAGTAATTTTATTGCAATTAAGCACCTGTTTTCTAATATTATCTCAAGATTTCGCCTCATAT
ATTAAAGACATGTGTCAGTGCAGAGCATGACGAGAGCTCGCATCCATCACATATGTATGCAG
CGCTCATGTCGTGGCAGGAAATCAGTGGGCCCAGTCTCCCATCGTCCTTCCATATGCATCG
ATCTGTTTCCATCGCGTGCTTCATCATCCAGCGCTCTATTTTCACAGTTAGGCATCAGAATCT
TGTTTTCAATGCATCAAAATTCGCTGTGAGACNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_444
        NNAANTCATAGATCATGTAAGTTTAAAATGGAAATTTCAAATTGTCAGTAATTTGGTA
ATGAAGTTTCTTGTTCCATTCTAACTTCTGTGTTTGTTCTTTCAGATCTTTATACATCTAAATGA
CATTTACTCTGTGGTGGGGATTCCTTGTGTTCAGGGTTTCCCTAGCCAGCAGAGCTTACATC

Table 6

AAGACAGCTGGACTGCGATCTACAATAGCGTGGGCAATGGCATCTCTGGCTGACATTAAGG
CTGGTGCATTTGTTTTAGATCCAATGTGTGGACTTGGAACAATACTTTTGGAAGCTGCTAAAG
AATGGCCAGATGTGTATTATGTAGGTGCTGATGTCAGCGACTCACAGTTACTAAGGTACTTG
GGACAATCCTGAAAAGCTGCAGGCCTTGAAGGATAAAATTGAAATTACTTAAAATCTCTGTTA
TAGAATTGCCATTGCCTTCAGAAAGTGTTGATATTATTATTTCTGACATTCCATTTGGGAAAAA
GTTTAAGTTAGGAAAAGACATCAAAAGCATTCTACAAGAAATGGAAAGAGTGCTTCATGTTGG
CGGAACCATTGTATTGTTGCTTAGTGAAGATCACCACAGGCCCTTGTAAGTTAGCTGTACAG
CAGAAGTTTGCTGTCTCTAGGATTCATATAGCACCCACAGAGCTCCAAGTAACCAAATTCCC
CCAAAGACAGGAGGTGTGGCTGAGGAGGAGTGACCATATTGAGTGTAGCTTTGAACGCCTC
CGTTACTCTTTAGGAGGCGACCGCCCCAGTCAAACTACCCACCACGCACTGTCTCCTTCCCA
GATAAGGGGAACGGGTTAGAAAATCAATTTAGCAAGGGTGGTATTTCAAGGTTGACTCCACT
AGAACTAGCGTCCCAGCTTCAAAGTCTCCCACCTATCCTACACATGCTAAACCAATTTTCAAT
ACGAAGTTATAGTAAAGCTCCACGGGGTCTCTTCGTCTTGATGCGGGTAACAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAGATCTCGAGAA
>MPM2000-002P8_breast_Table1_445
     NCGTCCGCTCACGCGTCCGGGCGGGAGCTGAGTGGCGGCGGAGGGGGCGGGTC
GCGTCGGGCGCCACGTCCGCAGCCAGAGGCCTCCGCCTCCACCACCGCCGCCACAGTCTT
CCAGCTCCACATCCTGAGAGGACGCCTCTGGAGCCGCGACTGCCCGGGGGTTGTGCCGGCC
GCCGCTGCCGCCCAGGCCGCCTCAGCTCTCCTCTGCGCCGGCCCGCTCACTCCGCCCGGC
CCCAGCCCTAGCGCTGGCCGCGACCCCGGCGGAGATCATGAATCAGACAGATAAAAATCAA
CAAGAAATCCCATCATACCTTAATGATGAACCACCAGAAGGTTCAATGAAAGATCACCCACA
GCAGCAGCCAGGCATGTTGTCCCGTGTGACTGGGGGTATCTTCAGTGTTACAAAGGGAGCT
GTTGGTGCCACCATTGGTGGTGTGGCTTGGATTGGTGGAAAGAGTCTGGAAGTGACCAAAA
CAGCTGTTACAACTGTGCCTTCCATGGGAATAGGGCTGGTGAAAGGGGGTGTCTCTGCTGT
GGCTGGAGGTGTTACAGCTGTTGGGTCTGCTGTTGTAAACAAAGTGCCCTTAACAGGAAAG
AAGAAAGACAAATCTGACTGAAATATAGAGATACACTTGCGCTCCACAGCACTGTAATGCCA
GTGGCATTGAATTGCTAAATTATGGACTACAACCAAGTCAACTGTTTTGGACGTTTATCTTCT
AAACTGCTGTGTTGAAAGTATTGATGACTGGCTTTCATCTAAAAAGAAGAGACCAATACGAG
CACAGTATATGAAGGTTTCTCATACTTAAGTTCCAGGTTTTTATCTGGTAAAATGTTACACTTA
CTCGGTTGTAACTGAAGATATGGTATGTTTGAATATTTACTATAAGTCTTTCAGTTTGACTAAA
AATGTGAAAGTTGAATTTAGTAGATGATCTTCACAGTTCCATATGTATAATGTGCCAGGTAAC
TCACCTGCCCCTTAAGAAGGGAACCTTGAATTACATAAGCCGTACCTTTGATGTGCCTAATA
GTTTCAGATGTCTTAGTTTTTTTATAACCATAGTTGATTAGGCCAAGAGGCATTCATTTCTTATT
TAAGCTGGCAAAATTAGCAGGAATTAGAGAAGTTTAAAAAGATAAATGGTTTTATGATAATGT
TAACCATCTTTTGTTAGTAAATATGCGTTCTATTATTTTAATCATTGATGCCTTACAAAAGAAAA
CATCTTTTCTAATACCCTGAATATGTGCTGTTCTTAGAATCATCTATGGATTCTTTTTAAAGGTT
GTTTGTGAAATTAGTTTTTCCCTTTTTAGAATCTCAGGAGTAGTGGGGTAAAGACATTTCCTGC
TGTCAGTGGATAAGACAGAGCTTGTTAACTGTTTTGGCAGTAGTTAAAATCAAATTGTACACT
TCTCAGCCTGGGTTCATGCTTCATCATTAATACACCTCACAGTGCCTAAGGAACATTTACTTA
CTGGTCAGAAGGTATTTTGGAAGAGTTTCATATTAAGGAGGAACAAATAATAATTTTAAGTTC
TTAAAAATTACCTAAAACACCCCAAATATAAAAAGAAGCCTTCACACCTATTCTGTCTTTAGGA
TGTCTTAAATTATTAGCAGTACTCCTTTTTTAAAAACACTGTAAAAGTAACCACAAATATGTGA
GGACTTACTATTTTAAATGGAATGGAATGAGCTCCATAGATTAGTTTTGAATATAAAGTATATA
AAAGTGCATCAGTGGTTTATATAGGCTTTAAAAACATGTTATCTTACAGTCCTTTAAAGCAGC
CATAGAGTTTGTATCATTTTTCAAGCCAATTTCAGTCAGGGATTTGAATTGTTTGATTATGGAT
GATAAATGTGTCATATCTTATTAATATGTCTCATGTCTCGTTCCTTCTTAATATGATTTAGCTG
GAATTCATTTTCTTTTCGTTTCATGTTTAATTTCATAAAACGTTTAACAATTGGCATATATACTT
GGCATTCCTGTCCACCCAAGGATTGTAATCCAAGCCTGGGAAAATCTTAAATTTCTTTTTACTT
AAATCTGGAAATTTGTCTCCATTCTGCCACCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATAGTGGAGGGGAG
GAAAGGGGGGTGATACCTTGCAGTAAGTAAGTCGAAATAGCATGCCTGAAAATTTGAAACAG
ACCATTCTAACACCCAAGGCTTGTTTATAAAATACTTGAGAATTACATTAATGTGGAATCAACA
GATGCAGAAGAATATAACATAACTTTTAAAAGCTTTCATAAATACCAGCAGCAATTGTAAGCA
AATCTACAAAGGTTCTTGAACCTTTCTATTATATACAAAACTGAAAAGTCATTAAGGAGTTCAA
CTAATCAGGAATTAAATGGTCATTTATTTCATGCAGTATGATTTAAGGTATTTCTTGAGATTCT
GGTCAAATGTCATAATCAGCAAACGGGATTAAAAAAAAAAACTCCAAAATCACTAAATAATTAT
CTAAATAATGGTATTGGAGAACTTGTTTCCTGCTATTTGGAAGAGATTGTTGCTTCATTGCTA

Table 6

GTTTGTATTTCTAACTTCTACAGTTATAGACTCCACTGTGCTTTGTGTCTGAATTTCTCAGTAT
AGACATTTTGTTTACTGTATGCTTGCATATTTATTTTCAACTTTGCCTGTCTTTAAAATTGCTTG
AGGAAAAATGGTTGTAATTAATTTCTGCTACAGAAAAGCCACCTGGTACGTTTTGTCTCATCA
GGATTGTTTTAAATTCTAAACTATAAGTTTGTTCAGAGGGGCTTTTGCAATGATAGCAGAAAA
CTGTACAAATGTACAGTTAGTTATAGAGGTTCTTGTTGAAATGAACTTACCATCTGATGATAT
GTATGTACAGCTGTGTACTTGAGTCTTTTTTAGTTTACTTAGAAAGACTAGCAGTTTGACCTG
TTAAACAGGACTAGTTCAAGTCAAGAAACTAAGGTTGTTGTATACACCTGGAGGCATCTGTTA
TTCAGCTTATCCTTTGAGTGGGTATTTGGCACAATGAGGATAAACTTATGTGACCCACTTGAA
TGGCTGATCTAATAATGTTGACATTATGCATTCTGTACTTAGTGAAATGTCAGATGAAATAA
CTGATGAATAATTTTTTTGTATTAAAGGGATGGGAAAAGAACACATGAATTTGTTAATAAAGCA
CTATGATCTGCAAACGATGGAATGTTTCATAAAGATCTAAAGAAATAAAGGAAACTTTAAAAC
AGATACAAAAAAAAAAACTCAGTGGCCGTCCGTTTACAACGTCGTGACTGGGAAACCCTTGCG
TTACCCAACTTAATCGCCTTGCANN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_446
NNNACCGCACTCAGCGCCACGCGTCGAAAGCGCAGGCCCCGAGGACCCGCCGCA
CTGACAGTATGAGCCGCACAGCCTACACGGTGGGAGCCCTGCTTCTCCTCTTGGGGACCCT
GCTGCCGGCTGCTGAAGGGAAAAAGAAAGGGTCCCAAGGTGCCATCCCCCCGCCAGACAA
GGCCCAGCACAATGACTCAGAGCAGACTCAGTCGCCCCAGCAGCCTGGCTCCAGGAACCG
GGGGCGGGGCCAAGGGCGGGGCACTGCCATGCCCGGGGAGGAGGTGCTGGAGTCCAGC
CAAGAGGCCCTGCATGTGACGGAGCGCAAATACCTGAAGCGAGACTGGTGCAAAACCCAG
CCGCTTAAGCAGACCATCCACGAGGAAGGCTGCAACAGTCGCACCATCATCAACCGCTTCT
GTTACGGCCAGTGCAACTCTTTCTACATCCCCAGGCACATCCGGAAGGAGGAAGGTTCCTTT
CAGTCCTGCTCCTTCTGCAAGCCCAAGAAATTCACTACCATGATGGTCACACTCAACTGCCC
TGAACTACAGCCACCTACCAAGAAGAAGAGAGTCACACGTGTGAAGCAGTGTCGTTGCATAT
CCATCGATTTGGATTAAGCCAAATCCAGGTGCACCCAGCATGTCCTAGGAATGCAGCCCCA
GGAAGTCCCAGACCTAAAACAACCAGATTCTTACTTGGCTTAAACCTAGAGGCCAGAAGAAC
CCCCAGCTGCCTCCTGGCAGGAGCCTGCTTGTGCGTAGTTCGTGTGCATGAGTGTGGATGG
GTGCCTGTGGGTGTTTTTAGACACCAGAGAAAACACAGTCTCTGCTAGAGAGCACTCCCTAT
TTTGTAAACATATCTGCTTTAATGGGGATGTACCAGAAACCCACCTCACCCCGGCTCACATC
TAAANGGGCGGGGCCGTGGTCTGGTTCTGACTTTGTGTTTTTGTGCCCTCCTGGGGACCAG
AATCTCCTTTCGGAATGAATGTTCATGGAAGAGGCTCCTCTGAGGGCAAGAGACCTGTTTTA
GTGCTGCATTCGACATGGAAAAGTCCTTTTAACCTGTGCTTGCATCCTCCTTTCCTCCTCCTC
CTCACAATCCATCTCTTCTTAAGTTGACAGTGACTATGTCAGTCTAATCTCTTGTTTGCCAGG
GTTCCTAAATTAATTCACTTAACCATGATGCAAATGTTTTTCATTTTGTGAAGACCCTCCAGAC
TCTGGGAGAGGCTGGTGTGGGCAAGGACAAGCAGGATAGTGGAGTGAGAAAGGGAGGGTG
GAGGGTGAGGCCAAATCAGGTCCAGCAAAAGTCAGTAGGGACATTGCAGAAGCTTGAAAGG
CCAATACCAGAACACAGGCTGATGCTTCTGAGAAAGTCTTTTCCTAGTATTTAACAGAACCCA
AGTGAACAGAGGAGAAATGAGATTGCCAGAAAGTGATTAACTTTGGCCGTTGCAATCTGCTC
AAACCTAACACCAAACTGAAAACATAAATACTGACCACTCCTATGTTCGGACCCAAGCAAGTT
AGCTAAACCAAACCAACTCCTCTGCTTTGTCCCTCAGGTGGAAAAGAGAGGTAGTTTAGAAC
TCTCTGCATAGGGGTGGGAATTAATCAAAAACCTCAGAGGCTGAAATTCCTAATACCTTTCCT
TTATCGTGGTTATAGTCAGCTCATTTCCATTCCACTATTTCCCATAATGCTTCTGAGAGCCAC
TAACTTGATTGATAAAGATCCTGCCTCTGCTGAGTGTACCTGACAGTAGTCTAAGATGAGAG
AGTTTAGGGACTACTCTGTTTTAGCAAGAGATATTTTGGGGGTCTTTTTGTTTTAACTATTGTC
AGGAGATTGGGCTAAAGAGAAGACGACGAGAGTAAGGAAATAAAGGGAATTGCCTCTGGCT
AGAGAGTAGTTAGGTGTTAATACCTGGTAGAGATGTAAGGGATATGACCTCCCTTTCTTTATG
TGCTCACTGAGGATCTGAGGGGACCCTGTTAGGAGAGCATAGCATCATGATGTATTAGCTGT
TCATCTGCTACTGGTTGGATGGACATAACTATTGTAACTATTCAGTATTTACTGGTAGGCACT
GTCCTCTGATTAAACTTGGCCTACTGGCAATGGCTACTTAGGATTGATCTAAGGGCCAAAGT
GCAGGGTGGGTGAACTTTATTGTACTTTGGATTTGGTTAACCTGTTTTCTTCAAGCCTGAGGT
TTTATATACAAACTCCCTGAATACTCTTTTTGCCTTGTATCTTCTCAGCCTCCTAGCCAAGTCC
TATGTAATATGGAAAACAAACACTGCAGACTTGAGATTCAGTTGCCGATCAAGGCTCTGGCA
TTCAGAGAACCCTTGCAACTCGAGAAGCTGTTTTTATTTCGTTTTTGTTTTGATCCAGTGCTC
TCCCATCTAACAACTAAACAGGAGCCATTTCAAGGCGGGAGATATTTTAAACACCCAAAATGT
TGGGTCTGATTTTCAAACTTTTAAACTCACTACTGATGATTCTCACGCTAGGCGAATTTGTCC
AAACACATAGTGTGTGTGTTTTGTATACACTGTATGACCCCACCCCAAATCTTTGTATTGTCC

Table 6

```
ACATTCTCCAACAATAAAGCACAGAGTGGATTTAATTAAGCACACAAATGCTAAGGCAGAATT
TTGAGGGTGGGAGAGAAGAAAAGGGAAAGAAGCTGAAAATGTAAAACCACACCAGGGAGGA
AAAATGACATTCAGAACCAGCAAACACTGAATTTCTCTTGTTGTTTTAACTCTGCCACAAGAA
TGCAATTTCGTTAATGGAGATGACTTAAGTTGGCAGCAGTAATCTTCTTTTAGGAGCTTGTAC
CACAGTCTTGCACATAAGTGCAGATTTGGCTCAAGTAAAGAGAATTTCCTCAACACTAACTTC
ACTGGGATAATCAGCAGCGTAACTACCCTAAAAGCATATCACTAGCCAAAGAGGGAAATATC
TGTTCTTCTTACTGTGCCTATATTAAGACTAGTACAAATGTGGTGTGTCTTCCAACTTTCATTG
AAAATGCCATATCTATACCATATTTTATTCGAGTCACTGATGATGTAATGATATATTTTTTTCATT
ATTATAGTAGAATATTTTTATGGCAAGATATTTGTGGTCTTGATCATACCTATTAAAATAATGC
CAAACACCAAATATGAATTTTATGATGTACACTTTGTGCTTGGCATTAAAAGAAAAAAACACA
CATCCTGGAAGTCTGTAAGTTGTTTTTTTGTTACTGTAGGTCTTCAAAGTTAAGAGTGTAAGTG
AAAAATCTGGAGGAGAGGATAATTTCCACTGTGTGGAATGTGAATAGTTAAATGAAAAGTTAT
GGTTATTTAATGTAATTATTACTTCAAATCCTTTGGTCACTGTGATTTCAAGCATGTTTTCTTTT
TCTCCTTTATATGACTTTCTCTGAGTTGGGCAAAGAAGAAGCTGACACACCGTATGTTGTTAG
AGTCTTTTATCTGGTCAGGGGAAACAAAATCTTGACCCAGCTGAACATGTCTTCCTGAGTCA
GTGCCTGAATCTTTATTTTTTAAATTGAATGTTCCTTAAAGGTTAACATTTCTAAAGCAATATTA
AGAAAGACTTTAAATGTTATTTTGGAAGACTTACGATGCATGTATACAAACGAATAGCAGATA
ATGATGACTAGTTCACACATAAAGTCCTTTTAAGGAGAAAATCTAAAATGAAAAGTGGATAAA
CAGAACATTTATAAGTGATCAGTTAATGCCTAAGAGTGAAAGTAGTTCTATTGACATTCCTCA
AGATATTTAATATCAACTGCATTATGTATTATGTCTGCTTAAATCATTTAAAAACGGCAAAGAA
TTATATAGACTATGAGGTACCTTGCTGTGTAGGAGGATGAAAGGGGAGTTGATAGTCTCATA
AAACTAATTTGGCTTCAAGTTTCATGAATCTGTAACTAGAATTTAATTTTCACCCCAATAATGT
TCTATATAGCCTTTGCTAAAGAGCAACTAATAAATTAAACCTATTCTTTCAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAGGGCGGCCGCN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_447
        NNNCCATTCAGGGACAAGGAGGCCCATAATTTCAATATTGGGGTGTTAACAAACCTT
TCCATAAGGTTTGTGTATGTTGAATATTGTGGTGTTTTAGATCACTGAGTGTACAGAAGAGAG
AAATTCAAACAAAATATTGCTGTTCTTCAGTTTTGTTTGTGGAATTTGAAATTACTCAAATTTAA
AATAAATTACTGGACTGTGGAAATAACATAGAATTGAAGTTTTTAATTAAATACCACTCAAACGA
AAAGAACAGTAGTTTTTGTAGTTTTATATTGGATACTGAGGCATTAGGGAGGCATGAAAGGAA
GAGGAATGAGGATTGAGACATGTGAAGACATTGTGCATTATATCAATGTGCATTCCTGTAGTT
CATTAACAAGGTACATGCAATAGTCTAAAGAACCAGAGTCACTACTATAGTGGCTTAACATTTT
AATCTGTCTCCAATATTTTAACCAAGTGACACCGAGGTTTTTATCGAAGCATTTCACTTAAATG
AACAAATCATGGCTGTTATATTAACTTGAAATAAAATATATTTAAACATGTAGTTAACATGCTC
TTTCTCATCATGAATTATAAAGGTGCCCAAATTATGGGTATCTTGATTTTTTTTCAAAAATTGGT
TGTGTGAATCCAGCTCTTGCTTAAGGCGGAGAATGTGGGGGGCGTTTAAATTTTTTTTAAAAA
AAAACCCCCCCCCCCCCCCCCGGAACCTGAAAAAAAAAANN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_448
        ACCAAATGACCAAAATTTTTTATTTGACTAAATTCTATTCATGCATGAGCATGACAGT
CTCCCGTTTATTTGACTTTGGCAATAAAAAAACAAGCAGCCTTGTACTTCATTGTGAGGTGGC
TACAACTCTATAATATGCACAGTGATTTTAAAATAGGCTTTTTGCATGCCTTGCATGAAAGGT
GCTACATACAAACCTGTTTTGTGAACTCTTTGGTAACCACCAATTTAAAAATTTTGGATGAAA
GCATTTCCCCATGGACAGATCTGAAGCACATTATTGGAGCTCTGAGCCAAAGCTATTACCCT
GTATATTGATTCTTCAGTTTCCTTGAGGGGGTTAGGTGTTGATTTAGAATACAGCCAGATAATT
TAAAGCATGTCAGGCCCCGGTTAGGAAAATGAAAATGGCTCCGATTCGTTTCCAGTTGGCTT
TATTATT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_449
        ACAAAAATAGGAATGGGTTTTTTTACCTGTTTAAAGTCACTTTGTGTTTATAACAAAATT
ACTTTTAGCTGAGGAACAAAGGTGACAAAGATTTCTGTTGGTGGCTGAGAGTCAAAGCAGGC
CAATCCACACCATTACCTGAAATATTTTTTCAGGCTAATTTATAACTTTATGGATTTCCTCGATA
CAAGTTTATTAGTTTATTCTCCATATACAAGTTTATTCTCCCAGAATAGCAGCAAATAAAACTT
GAATTGGATGTACCTCGGCCGAGGTACTACGTGCCAGCTCTAGTTTTCAGCCTTGGGAGGT
TTTATTCTGACTTCCTCTGATTTTTGGCATGTGGAGCACTCCTATAAGGAGAGTTCAAGCCTG
TGGGAGTAGAAAAATCTCATTCCCAGAGTCAGAGGAGAAGAGACATGTACctagaCCATCGtcc
atacctCTCAAGCtaaccaGAGGGtgcaaacctacggaAGCGTGGGGTAGCAGATGGAGTAATGGTCA
```

Table 6

CGaggatccatgaCCCACtcaccataagCTCAGActatgccagagctcccaatctctactctaaacccagtgtCCTTctttag
gtctggtaatagcaccatctgc
>MPM2000-002P8_breast_Table1_450
        NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNTTTTTTTTTGGATTTCATAAAATGATT
TTAATAGAAAAGTACAAGATATGAACAAAAATAAATAATCTTTATCTCATTTCTAGCCCAGCAA
ATTGTACACTGCATATAAAAATGGTCTAAGATGCAATTTTCCTCCATTCCTTTTTTGCTTTTAA
AATACTGAGACAGCATTTTAATTCAATATTCTAGGTTCAAACTGATACATTAAAAAAAAATCAT
ACCAACCTTTAATCATTCTACATCCATTTTTTAAAGTTAGCTAACAAGATGATGTTTCACTAAA
ATAAAATATCCAATCATCAGATTAAAGTGTAAAGTTTGTGTGAACAGGGAAATTAGATCATTTC
TCTAAGTTTTAATTCCTATGTTTCTGAATGTTTCTTGAATTAAAAATTCATTTCATCATCTTACT
TTCAAAACACGGCATCTCTCTTTCACCATTCCACAGAGAGAGAAAAGACTAGAAAATACTTTA
AAAAAAATAAATATTTTAAAAGTATAGCTTACAGTGACAATGTAGTATTTTAGACCTGTGCCTT
CGTGCCTATTTGCATTAAATACATGCTTCAAGTTATAACTACCTTTTCTATCTCTCTATATATT
GTGGGCCACTAAGTGTTTGTGGACTGATGCTGCTAACGATCTCTTGGAGTTAGCTAGTACCG
GTCTCTTATTCAGAGTATTTACTCTGCTATAGCGTCATATTTGATAATTCTAGTGGCTTGAATA
ATGTTTTGTAAAAACAAATTGAAACTTGGTATTGGCAAAATTGTACGAGAAAAGAGCTAGGGT
AGGCAACTAAAACTTACACAGTGCCAGTCTCAGGAGGTCAGTAGCTCACAGAACTCAACAGA
TAAACTGGATTAAAACTTAAAAGTCTTCTTTCTATTTGAGCCCATAATGACTATTTTGAACATG
GCTCTTTTGCTGCTGCCTATATATAAATTTTTTATTAATTTTCTTGTATTGGGAAGATCTTGAAT
ACGCTCCAGGATGAGAAGAAAAAATACGCTGACACTGCTAAATCGGGTATATGTTTTTGCAA
TAAAGAACACTGGNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_451
        gagctcccCGCGGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTACGTGCCAGCTCTAGTTTTCA
GCCTTGGGAGGTTTTATTCTGACTTCCTCTGATTTTGGCATGTGGAGACACTCCTATAAGGA
GAGTTCAAGCCTGTGGGAGTAGAAAAAATCTCATTCCCAGAGTCAGAGGAGAAGAGACATGT
ACCCCACCTCTGAAGATGCTGGGGGAGGCAGCTGGGATGGGAGCCAGCCCCATGCCTGTC
TGTGACCCCACAGTGGGTGAGAGCCCGTCACAGTCCTGGGTGTGGCTGCTCTGGAAGAATT
AGGAGGCAGCCATAATAAGAGTCTTCAGAGAGATGATGGGAGGGGCCAGTGAGGACAGGA
ACAGAGAGTAGATGTCCTATAATAAAGGGGCTTCTGGGAGGTGCCTGGGCACAGATGTCTG
TTCAGCAGGTGTGTGGGCCTAGAGGAGAGAGCAGAGCCCAGAAATGTCTTTTGCAGGCCCA
CGTTCTGACTTGAAGCTTTCGTGGGCATGTTGCCATTGGGTTTTGCCCTTGCAAAGGCTTCC
TAGGTCTCCAGTGGCCCCTCAGGACCCAGGGTCCCAGCTGCTGCTTGGGGATGTGCACTG
CTGGCCGCCGGCCTTGCAGTCTCTCTACCCTGGGGAGGAACACagTGcGCTTCTcaaagacact
GGGGCATtaacagcaatcaatggtgcacgagaggttagagaaactagcgggaagctacgcgagtcacgagcggcgtacactat
ttggttacctcaaaggagtaaatggaaactggcattcctcatataaccccccttttttgctatataatcacacttggtaacggcaattcccccca
cctgttaacactctaaaaactttttgtgggtctggctaggatcgttaaccaaacaacacgaaacaacaaccaaatatcagtctagcaacaaac
acacaatctttccgacacccgacgtagcagacccgccgaagacaccatacttcatgacaaacaccaagcgcacgaggagcccacc
ccagagcccacgaccacgcacacacgtgcacacgctgggtccaaagagagcggggccaccaaaaagaacaccacgggccac
aatagaccatacacgggccggagactaccccccagaaaaaaaaaaacgccccggataaaacagcgagcgaacatgaacaaa
aaagcgacgaggagcgtaccgcgagaacaccgagggcacaatacaacacgggaagacccggggacgcgctaatacaaatacc
cccgccgcgagggggaccgcgaggaacaccgcagccaaacacgagaacgcaacgacaacacccacagtagcgacgagcga
ggagcgagggagagaaggcagaggagggagagggagacaggggguuaggccagggtcgagggagagcagacggaagcgcg
agcacgcgcaggggacgcggagagggtgagcagcaggcggagagcggcgtgaaggaccgatagcatacgaggtcgcagcaa
gaaaaggatcagtatgcgaaagagaggagcgtg
>MPM2000-002P8_breast_Table1_452
        NGCTAGCGGAGCCAGAGCATTGTGTCGATCGGCTGTGGAACAAGAAGGACATGGA
TCAGATGGGGAGTATCTTAGTTAGAGCGTCCAGGGTTGCTCGAGAGAATGAGCTGGAGGTG
TGAGAGGAACAGTCCGCTACAGGAAGAATGTAGAGAGGCTTTTGTCAGTGGCAAGAAAATA
CTACAAAATCGGATTCAGGTGAGCTGACCAGAAAGAAATGGGCTCAGGTATCAAGTACGGA
GATGCTGCCTTGAGACAGCTGAGGTCACCGCGGCGCGCACAGGCCCCGAACGCTCAGGAG
TGTGGTTGTTAGGAGAGCACACAGGTGTTCATACAGTGGCATTTGGGACACAATCGTTGGAA
CCTGAAGAATCTGAAGTTTTTTTTTACCACCATCTTTTTCTACTCTGTATGGAAGTAGATCTTTA
TGGGGAAAAGAGAATTTGGGGTGTTCTGCAAGCCAGTCAAAGTGGCACAGCAAATCATATAA
ATCGAATTAAATGGACAACACCGTTAGATGTGTATGTAAAAATTTTCTGTTTCATATTTTTTCCT
TTCACTTTCGGTTTAAAAACATGCTATATGTACTGTATGTCCTGTAGCCCAGTGCGGCTCCACA
GCATGGAATCTGATGTATGATATGATAGAATGTGGCACTAAATGCAGTTTCAGATTTTATTTTT

Table 6

TTTAATCATATGAACTAAAATTGTCAATTGTGAGGTGTGCTTTTCTCATCATGTTGGTTATATT
GCACAATTGGTTATATTTATGACCTGATATTCAAAGACTCTGGCATTGATAGCCAGTGTGTTT
TCTTATTTAACTCCGTTTACTACATTCTACATGGTGTTTACGTGATCCACACTTGAAATACTAG
ATCAGTAGACATTCACTAATATACCAAAATAAAATGAAAAATTGAGTTTTTCCGTGAACTTTAT
ACTGTCCAGCTCTGTTGATTTTAAAGCCTCTTCATCCAGGTCAGTTCAGGAAGTATATCTGGA
GTACCTGCTCTGTTTTTGGCTGTGAGACTAGCACTAAGGATTCTGGTACCTTTACCCAAACCT
ACTGGGCTACTAATACTTCTCTCAGCAGTTGATCAAATACAATAGACCATGTAAGCTGGGGC
CGCTCATCCACTTCCAGTTTGCTGGTCTCCCTGCTAGAAAACACATTGTACTGTGCTTTTTCT
GGAATTCAGTATAATGGCATCACTGCCTGTTTTTCACATCTTTTGTTTCCTGTTCATTTTAAGG
AAACCTACTAAATCCAGTTAATATTAAATGGACACCACTCATTAAGAAATTTCTTTATGGCTTC
TGCTGAATACTTAAATGCCTTACTACAGTTATCCAGTTGACATGTTTTTAATTCATATAAGGTA
TATTGGGTATATTGAAGTATATATTGTATTACAAAGACTTGTTCTTGTATTTTAAAATGTCAGT
.GCAAAAAATATATGGTGGAACCTTTCTTTAAAGAAAAAAAAAAAAAAAANNNNNNNNNNNNNNNNNN
NN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_453
        CGTCAAAATTAACCAAATAGTAGGTGTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAGGGATTGAAC
ACATTTTTAATTATTAGAAATACATACATGCATATAATTAACCTTTAATTTATTTTTAAAAATAAA
TTATGGTCATGAAAAACAATAGTGCTTAAAATTGAAATTTCATAGACATGTAATTTTATTCCCT
AAAAATGAAATAAGATGAACCTTATGGGTAATAATGGGATTTTTAATACTTATTGAGGTTATAG
ACAGTCTTTTTTTATGTCTCAATGCATACCATGTGAGTACTTGGCATATATTAGGCCTTCAAAT
GATGATGGATGGATAGACAGATAAAAGGCCCAATGAATGATTGTAAATGTGTCTTCTCCTAT
GTATCCATGATGATATTGCCTAGTTTTTAATACAAGCTTAAGAATCAATAAAATGATAGATCTG
AAATCTGTAGATGCCAGTCTGGCTCAGTATTAATACTGACAGTAGTTTTTTTGTTTTTTAAGAA
AGCAAGTATATTAAAATATCTCTGTTAGAAAAGATTACAATTTGAAAGGATCATTCTACAATCT
TAGAACTAAAAAGCAATTTAAGGCAAAGAGGTACATCAAAGAAGCTATTCCATAGCTCAGTTA
CAGCTCAACAAAAGCTCTGTCTGTATTGTCTACTGGTAAGCTTGTGCCCTGGTGGCTAAGGA
TCATATGTACCGCTATATCCGCCAGTTGATGACTGTCCATCTCTAGCCCCTCTAACCATGCTA
TGCACCCAGTGTGTGCAGAATGGTCTCCTCCGTTGGGCGTCGACTGTACAATGCTATGACAT
GTAATACAGGATGCCGCGGCACTCTTAACATTTCACGTAACATGTTCTGGCACTGGAAAATC
N
>MPM2000-002P8_breast_Table1_454
        NNNATGGGGGGNTGCCCTNCCGGGGGGCCCCCCAAAAACCAAAACCCCNGCCCGGC
GGGATACCCTACCCCAGACTAGGCATATTATATATAAATATAAATTTACATATATATGCACATG
TATATATAGTTGTACATATATGTGTGTATATATATCCTTAAATGTAATATTTACAAAATAAAACT
GTGATCTCGTCTAGAGAAAATGTATTCATATTACAAACTGCTCTTCCATATTTATGTACCATAT
TATACCTTTTTATTATTGTTATAATTATTATGGGTATTTCTAATTAATATGATGTTGAAACCTGT
TTGGCACCTTCTGGAAGCTACCAAAAAAATGACACTCCATTGAAGTGCTTAAAAGCTGTTCTC
ATAAGAATTCTACTGGCCTATTGTAAAAAAGAAAAAAAAAAAGAAAAAGAAGAAAGACACAAA
GAAAATAATCTAAACACCAAAAACTAAACACAATTCCAATCCTTTTTCTGTACCTCACGCGCA
TAAATTTGCTGCTCCTATTTTTTTTTTCTGTTTATGTGTTTTTATGGATCTAAGTTAAATCTTTTG
GCAATATATAAAAATGTAAATAGTAAACTTTATTTATTAAGAATGTCATCTTTTTTTAATTTATATT
TACACAATTGTTCATCTAATTTATTTTTTTCTATACAGTTTTAAATACTCAGACATATTTTGCTGT
TCATGATATTTTTATCCTGTTCTCATGGATTTGTTTTCCCATACTGTTTTCTCTGATCTCAATTA
CAGGTTGGATCTCACAAATAATAATGTCAGAGACAGAAATATTTTGCCACTGTTGATTACTAT
ACTTTAAAGTTCTATATTATGAAAATATATAATAGCTTGTACGCTCCCGGGCGACCGCCCGG
GCAGGTACGGGGGAGTGGGGGTGAAGCGTGTTCTCTACATAGGCAACACAGCCGCCTAAGT
CACAAAGTCAGNNN
>MPM2000-002P8_breast_Table1_455
        GAGGGGCTTCGTCGCCGCTGCAGCTCCGGGGGCTCCCAGGGAGCGTGCGCGGAA
CCTCCAGGCCCAGCAGGACCCCGGCTGCGGCGAGGAGGAAGGAGCCAGCCTAGCAGCTT
CTGCGCCTGTGGCCGCGGGTGTCCTGGAGGCCTCTCGGTGTGACGAGTGGGGGACCCGA
AGGCTCGTGCGCCACCTCCAGGCCTGGACGCTGCCCTCCGTCTTCTGCCCCCAATAGGTG
CGCCGGACCTTCAGGCCCTGGGGTGAATTCAGCTGCTCCTACATCAGCTTCCGGAACCACC
AAAAATTCAAATTGGGATTTTCCGGAGTAAACAAGAGCCTAGAGCCCTTTGCTCAATGCTGG
ATTTAATACGTATATATTTTTAAGCGAGTTGGTTTTTTCCCCTTTGATTTTTGATCTTCGCGAC
AGTTCCTCCCACGCATATTATCGTTGTTGCCGTCGTTTTCTCTCCCCGCGTGGCTCCTTGAC

Table 6

```
CTGCGAGGGAGAGAGAGGACACCGAAGCCGGGAGCTCGCAGGGACCATGTATCAGAGCTT
GGCCATGGCCGCCAACCACGGGCCGCCCCCGGTGCCTACGAGGCGGGCGGCCCCGGC
GCCTTCATGCACGGCGCGGGCGCCGCGTCCTCGCCAGTCTACGTGCCCACACCGCGGGTG
CCCTCCTCCGTGCTGGGCCTGTCCTACCTCCAGGGCGGAGGCGCGGGCTCTGCGTCCGGA
GGCGCCTCGGGCGGCAGCTCCGGTGGGGCCGCGTCTGGTGCGGGGCCCGGGACCCAGC
AGGGCAGCCCGGGATGGAGCCAGGCGGGAGCCGACGGAGCCGCTTACACCCCGCCGCCG
GTGTCGCCGCGCTTCTCCTTCCCGGGGACCACCGGGTCCCTGGCGGCCGCCGCCGCCGC
TGCCGCGGCCCGGGAAGCTGCGGCCTACAGCAGTGGCGGCGGAGCGGCGGGTGCGGGC
CTGGCGGGCCGCGAGCAGTACGGGCGCGCCGGCTTCGCGGGCTCCTACTCCAGCCCCTA
CCCGGCTTACATGGCCGACGTGGGCGCGTCCTGGGCCGCAGCCGCCGCCGCCTCCGCCG
GCCCCTTCGACAGCCCGGTCCTGCACAGCCTGCCCGGCCGGGCCAACCCGGCCGCCCGA
CACCCCAATCTCGATATGTTTGACGACTTCTCAGAAGGCAGAGAGTGTGTCAACTGTGGGG
CTATGTCCACCCCGCTCTGGAGGCGAGATGGGACGGGTCACTATCTGTGCAACGCCTGCG
GCCTCTACCACAAGATGAACGGCATCAACCGGCCGCTCATCAAGCCTCAGCGCCGGCTGTC
CGCCTCCCGCCGAGTGGGCCTCTCCTGTGCCAACTGCCAGACCACCACCACCACGCTGTG
GCGCCGCAATGCGGAGGGCGAGCCTGTGTGCAATGCCTGCGGCCTCTACATGAAGCTCCA
CGGGGTCCCCAGGCCTCTTGCAATGCGGAAAGAGGGGATCCAAACCAGAAAACGGAAGCC
CAAGAACCTGAATAAATCTAAGACACCAGCAGCTCCTTCAGGCAGTGAGAGCCTTCCTCCCG
CCAGCGGTGCTTCCAGCAACTCCAGCAACGCCACCACCAGCAGCAGCGAGGAGATGCGTC
CCATCAAGACGGAGCCTGGCCTGTCATCTCACTACGGGCACAGCAGCTCCGTGTCCCAGAC
GTTCTCAGTCAGTGCGATGTCTGGCCATGGGCCCTCCATCCACCCTGTCCTCTCGGCCCTG
AAGCTCTCCCCACAAGGCTATGCGTCTCCCGTCAGCCAGTCTCCACAGACCAGCTCCAAGC
AGGACTCTTGGAACAGCCTGGTCTTGGCCGACAGTCACGGGGACATAATCACTGCGTAATC
TTCCCTCTTCCCTCCTCAAATTCCTGCACGGACCTGGGACTTGGAGGATAGCAAAGAAGGA
GGCCCTGGGCTCCCAGGGGCCGGCCTCCTCTGCCTGGTAATGACTCCAGAACAACAACTG
GGAAGAAACTTGAAGTCGACAATCTGGTTAGGGGAAGCGGGTGTTGGATTTTCTCAGATGC
CTTTACACGCTGATGGGACTGGAGGGAGCCCACCCTTCAGCACGAGCACACTGCATCTCTC
CTGTGAGTTGGAGACTTCTTTCCCAAGATGTCCTTGTCCCCTGCGTTCCCCACTGTGGCCTA
GACCGTGGGTTTTGCATTGTGTTTCTAGCACCGAGGATCTGAGAACAAGCGGAGGGCCGGG
CCCTGGGACCCCTGCTCCAGCCCGAATGACGGCATCTGTTTGCCATGTACCTGGATGCGAC
GGGCCCCTGGGGACAGGCCCTTGCCCCATCCATCCGCTTGAGGCATGGCACCGCCCTGCA
TCCCTAATACCAAATCTGACTCCAAAACTGTGGGGTGTGACACACAAGTGACTGAACACTTC
CTGGGGAGCTACAGGGGCACTTAACCCACCACAGCGCAGCCTCATCAAAATGCAGCTGGCA
ACTTCTCCCCCAGGTGCCTTCCCCCTGCTGCCGGCCTTTGCTCCTTCACTTCCAACATCTCT
CAAAATAAAAATCCCTCTTCCCGCTCTGAGCGATTCAGCTCTGCCCGCAGCTTGTACATGTC
TCTCCCCTGGCAAAACAAGAGCTGGGTAGTTTAGCCAAACGGCACCCCCTCGAGTTCACTG
CAGACCCTTCGTTCACCGTGTCACACATAGAGGGGTTCTGAGTAAGAACAAAACGTTCTGCT
GCTCAAGCCAGTCTGGCAAGCACTCAGCCCAGCCTCGAGGTCCTTCTGGGGAGAGTGTAAG
TGGACAGAGTCCTGGTCAGGGGGCAGGAGTGTCCCAAGGGCTGGCCCACCTGCTGTCTGT
CTGCTCCTCCTAGCCCTTGGTCAGATGGCAGCCAGAGTCCCTCAGGACCTGCAGCCTCGCC
CCGGCAGAAGTCTTTTGTCCAGGAGGCAAAAAGCCAGAGATTCTGCAACACGAATTCGAAG
CAAACAAACAACACAACAGAATTCCTGGAAAGAAGACGACTGCTAAGACACGGCAGGGG
GGCCTGGAGGGAGCCTCCGACTCTGAGCTGCTCCGGGATCTGCCGCGTTCTCCTCTGCAC
ATTGCTGTTTCTGCCCCTGATGCTGGAGCTCAAGGAGACTCCTTCCTCTTTCTCAGCAGAGC
TGTAGCTGACTGTGGCATTACTACGCCTCCCCACACGCCCAGACCCCTCACTCCAAAATCCT
ACTGGCTGTAGCAGAGAATACCTTTGAACCAAGATTCTGTTTTAATCATCATTTACATTGTTTT
CTTCCAAAGGCCCCCTCGTATACCCTCCCTAACCCACAAACCTGTTAACATTGTCTTAAGGT
GAAATGGCTGGAAAATCAGTATTTAACTAATAAATTTATCTGTATTCGTCAANNNNNNNNNNN
NNNNNNN
```

>MPM2000-002P8_breast_Table1_456
```
        ACCTTTGATGAAGGAACTGACAGGAAATTAACAGCCTCGTGCAGGCAAGGACAAAG
ACAAGAAAAGGCCCATTTGGGCCTCATATCTCTCTGGATTGGAACCCGCAGGAAGCAGAAG
GGGCTGTTTAATCCTGGCTCCAGAGCAACCGTGAAGGCTGGCTTCCTCCCTTGAAGAAGAA
CAAGGTGAAGGAAAGAAATCACTGTGTTTTCAGCTCAGCGGCCCTGTGACATTCCTTCGTGT
TGTCATTTGTTGAGTGACCAATCAGATGGGTGGAGTGTGTTACAGAAATTGGCAGCAAGTAT
CCAATGGGTGAAGAAGAAGCTAACTGGGGACGTGGGCAGCCCTGACGTGATGAGCTCAAC
```

Table 6

CAGCAGAGACATTCCATCCCAAGAGAGGTCTGCGTGACGCGTCCGGGAGGCCACCCTCAG
CAAGACCACCGT
>MPM2000-002P8_breast_Table1_457
          agcttttcaaaagtttattttaagttTGGAGACtaaacAAGGTCATACTGGTTTTACATCCTAcgggaTATAA
GTATATAtaaaaaaaaaaaaaacaccaTTGGAATATTACACAGCTTGAAGGTTTGCAAAGGTTATTtgggtCT
TAGTTATTTCTGCACTTAATGACACATcaaacGCATTGAGTATATTTCATAAGTTGTTGACTAGCA
AAGATACAATCATTAGTAACCCAAGTCTTCAAAATTCACACCAAACTTTATGAAGTCATTCAG
AAAGAGAAAGTCAATCCTAAAATTAAAATTGGCAACTATGATAAATACCTTCAAAAGGATGT
AGATATAATGgagatgtttaaaagtttagtttcattaattgtaaaattagcatgttatatttactcaatatagtgaagactaggggggattcttacatgtattc
tacttatgggactgtactgggtttaggggggaatttacatagaataaatttacttcactttcatggtcatcgacatgaatgacacaaaagcTACttCATAA
TACTactttacaaTAGTTttcaacatTTCCATATGGTGCGACCCCTTTGCTCTCATCAATTTTGGGTGTCAT
GAGAACAATAGGTATCCCGTTGGACATGATGTATTGCGAAGAGCATATAAAGCAGAGGGAAA
ATGAAAAAGCAAGAGAAACTCATTTCAATGCTTTTTCTAAAAGGTAACAAATATAATTTTAAT
CAACTTCCTTGGAAAATATTTTTAAAACAGGTATCAATAGAAAAAAATTACAAAACATCATATG
AAGCTATAAATAATTTTGAAAAACTATATCATCATAAAGCGTAAGTAATAATCTTAAAAATAC
ACTCTTAAGAAGGTATGTAATTTGCAAAGGAAAATGGCTAGATATCTGATGGGACAGTAAAC
CTTGAAAGAAACTGGCTAAAGAGTAAGTGTGTGTATATTTCTGAACCTAAGTAATTATTTGTC
ACGACTTTAAAATTTAGCCAGTTACAAATATTTTAAAATCCTAACTTTAAAGTTATCTAAAAA
AGGCAATATGGAGGAAATAGTAATTTTGTTTTTGAAAGATGTTGAAAACTGATCACCATTTCA
GAGGCTTCAAATTCATAATTTCATAATAAGAACAAGAAGTAGAAAGCATATGGGCAAGGAAC
AAATATGTGGCCAGCCAGTCCCCTTAGACGAACTAATTTTGTTCTTATTAAAAATGCCAATAC
AATTGACTTTCTCTTTAAATTCTTCACTATGATTGAAGACCACTCCATATATACATCATTAAGA
AATGCTGTTAACACATGGACAGACAAGACAGTAACAGTCTAGTGGCTTTTGTTATGCAGCACA
AATATTAAAGGAAAAAAATAGCAGTGTTGCGTAGGATCTTAACATTTCATACACATACCATCC
TTTCTTTTCCAATACACTTAATTTAAAACTCCAATAATTCTGTCTAAGCCTTATAAAATAAATA
CTTGTAAAGCTTATAAATTAGATGTTGAAGACTTTTATGGAGGCAGTGTGAGCTTTAATTTGA
GAGACATGTCAATGAAACCTCCAGTATCAATAACAAATTGTTATGATAATTGCTTATTTTTTCA
GGACCTTTGAAGCAAAATAAATAGAAATCAGTTTTCATCTTGAAAATGGTTTACTACTTTGTC
ATTAGTAAACACTTTGCTTCTCACAAATAACTCCACCTGTGCCTTCCTGGGAAACTACCACCA
GTTTCAAATCTCAATAAGATGTTAGTTTCACAGGAAATGTGGAGCTGAACAAAGAAATGATG
AGTATGCTTGGCCGAACTATGCAGCACTATATTAATATTTCTTTGCTAAATTTTTataaaataaacaaat
aagccgattttttaaagtaaatataaggatatgtaattaccatctaaatgaagatttaaatttaälagagacatatatattttttgttctttgtgcaaactgagagtatg
ggattctttatgaagcaattatttggaaattaaatagttatggcttccttcaaaaataaaactgcagatttaattaacgaatattaaatacagatcaatctactgatag
gcagtcatgttctacatatatgagtaaacatgacacttcttttagtcaactaataggaaattcaattagaaaaaaaattgaattattcaggtaatatacaatattaaga
atgtagaatagaactaaaagaaaaagaagtcacataatctcttattagaaataatgaaagtaaaatgagaattataatatcagtACTGCATGTTACA
TATTCTTCTTTAAAAATTTTGTAATAAACATTGACAGTGTTTGGTGGGCACAGGGAAACAGGAT
AACGTAGAGTCATTACAGAAGAAAAAAACTTATTGCTAACATTGCAGTATTCCTTTTATCAGA
ATTAGGTGAGTATTGATTGTAAAAGCTCTATCAACTCTTGCTCTTATTTGATGACTTTGAGACT
TTTTTACTCTTGCTATAAAAAGAAGGCTACTTTCTTTCCCTAATATATTTCTACCAATGCGAAT
AATTCAGGAAACAATGAGAGAAAAGTAATTCACACTTAATGTGTTGTTACTTAAGAGATTTGA
CGGATAAAATAAAATCAAATTAAATCATTGAAAAGGCAGGCTTAGACCCCCTTAAAAACACC
GTTAGTTGCCTACCATAATTTGAGCACTTTTTCATGAAAAAAAAAAAAACCATTCAGTTTCCTAC
·AGATTTTGCACAGTTCATTCCATGGAGATACTTTTAGGGAAATAGGGAAGAGGGTTGTGAAAT
GTAGCCTCCCCTCATTCCTCCTCTGTGCAGCCCAGCAGCTCTGACCGCAATGTGATCCTCCCGT
. accaggaccaaggaaggattcttatgtgtcgtgcatagatgggagggtcgatgacattttttctgtgagtgtcattgtcaaaatttccctggaaaacctaataaa
gaagagcagaaaaatgtcagtcacctcgtgccgaattcggcacgaGCGGACGTGCTAGATCTTCACGAGGCTGGGGGCG
AAGATTTCGCCATGGATGAGGATGGGGACGAGAGCATTCACAAACTGAAAGAAAAAGCGAA
GAAACGGAAGGGTCGCGGCTTTGGCTCCGAAGAGGGGTCCCGAGCGCGGATGCGTGAGGATT
ATGACAGCGTGGAGCAGGATGGCGATGAACCCGGACCCACAACGCTCTGTTGAAGGCTGGATT
CTCTTTGTAACTGGAGTCCATGAGGAAGCCACCGAAGAAGACATACACGACAAATTCGCAGA
ATATGGGGAAATTAAAAACATTCATCTCAACCTCGACAGGCGAACAGGATATCTGAAGGGGT
ATACTCTAGTTGAATATGAAACATACAAGGAAGCCCAGGCTGCTATGGAGGGACTCAATGGC
CAGGATTTGATGGGACAGCCCATCAGCGTTGACTGGTGTTTTGTTCGGGGTCCACCAAAAGGC
AAGAGGAGAGGTGGCCGAAGACGCAGCAGAAGTCCAGACCGGAGACGTCGCTGACAGGTCC
TCTGTTGTCCAGGTGTTCTCTTCAAGATTCCATTTGACCATGCAGCCTTGGACAAATAGGACTG
GGGTGGAACTTGCTGTGTTTATATTTAATCTCTTACCGTATATGCGTAGTATTTGAGTTGCGAA

Table 6

```
TAAATGTTCCATTTTTGTTTTCTACATTTAATGTTACTTTCCTGTCCTAAAATTGAAAGTTCTAA
AGCATAGCAAGGCTGTATGGATCATTGTGAAGATACTTCTAGGGACTGAACTCTATGTATTTC
TTTTTTTTCTTTTTTTTGAGATAGAGTCTTGCTGTGTTACCCAGGGTGGATTGCAGCTGATCATA
GCTCACTGCAGCTTCAAACTCTTGGGCTCAAGCCATCCTTCTGCCTCACTGTCCCTAGTAGTTG
GGATTACAGGCACATGCCACCATGCCCAGCTAAATTTTTAATATTTTTGTAGAGATGGGGTCT
TGCTGTGTTACCTGGGCTAGTTATGTGAGTTTCTATATTAGACATAGTCTCAAGTTTCAGGTAG
GGTTTAAAGTAGAGACACTGGTCAGTATTTCTTTTTTGGGGGGAACTAGGAGAGCAGGAGTAG
AAGTGAGATGTTAAGATCTTATGGCACTAAAGACTTACTATTCTGTTCCTACATACTCTGTTAG
GATCAGATAGATGTTATAGAAATGCCTTTTGTTTCTCCTGCCCTTCTTGATGTCACAGTTTTTTG
TACTTCCAGCTGTCTAAAGGCATGAATCTCCTCTTGGAGCATTCTCCCAGACCCTTCTTTAGAA
GAGTCTATACTAAGTTCTTGGTGCCCTCTTCGGCAGCCAAGGGTGAAGGCCCCATAGAGGAGA
GGATCCAAAGGAGCATTGAGGAGGCCCAAGAGGAAAAGGATGTGGCTCAGGCTGGGAGGGA
CTTCAGTTAGCATGGTGGGGGAGAACCAGTACCACATACCCAGTAGGTAATAAGGTGTCCAG
CAGAGGATGAAGGTCAGCAAGATAAGCAGGGCCAGTCTCAGGGCCCGGAGACGAACACGGG
GACAATTGTCAAAGGAGCGGGGGAGGGCAAATTCACCAGCAGGGGCTAGGAATTTAGAAAAT
ATACTGTAATTCAGACACTCAGCTTCTGATCTGAGTATAGGGTGAATTGATGGAGGGGCATAG
CTAGTGAGACAGAGCTCGCCTCCTACAAGGAGGAGAATGTTGCAAACCGTTTTCCCCTTCCCA
ACCTGGGACTATATGATTTCTTACCCCCAGGGATTATGATAGAAATATGAAGCCACCAAGTCT
AGACTTGATGGTGTTCAAGAATAAATAATACTGATTGCCTCCCTAGTCCTTGTCCAGCTAACTC
AGCTGTTTATAATTGAAGGGATTCAACAAAATTATCTCTAGCATCAGGTGCTAGACATGGTTA
GAATCTCACCATGGTTTAGTGACTGGTAGATAGCTATTAGGTAGGTAGATAAATAAATGATGC
TAGAGGCAACAGGTCTAGGGTTAAGGATTAAGGCCTGGGAATTGGAGTCTCACCATGGCTCC
CCTTCCTTGTCTGGGGCCTGGACACACTGAGGACAATGCGGCTATAGCAGATGGCCATGGCAG
TCAGTGGCAGCAGAAAGAGGCAGCAGAAGGTGAAGAGGTTATAGGTGGTCTCTTGCCATTGA
GCCTTGAAGCTGCCTTTGGTGACACACTGAGTGAAAGGGACTGGGCCAGCTCAGTGGACCGT
GTGGAACAGGAACAGCTGGAGTGGAGTTGAGGACTATTAGAACTGGTTCCCCTCACCACCCA
ACCTACCCACCTATGTCATACTGTCTCCTCCCAATTCATCCTTAATTCCAAGTGAAGCAGCACA
GTGCTGAGAAACAGTTCATCCATGGTGCCATGTTAAAGAAGTTGGAAATATATCTTGAAAATC
CTATCTTCCTTTTAGGCTTGAATATGATGCTGAACAGTAAGTTTGTTAAATCTTGGAACTTAAA
ACAATCCTGCTTTCTCAAGTACTATTCTAACATTGCGCTTTATAAGGGATGATATTTCTACCAC
CTCACTCATATTTTTAGCTGAAATGATTTTCCTGGTATGTCTGTTATTTTGTGGAAAAAGAAAT
ATTGTGTAAAATGGGTGCTGCCAAAATTCCAGGCCATTTTGCAGGGACTCTGAAGTGACCTTT
AGTAGTAATAGTCTTATGTGCAGTAACTATAATGGTAAAGAATGTTAAATAATAAAATTTAAC
ATTTTCCAAATGCTATTGGGCTGCCCCTCCCCCTTTTTGTTAAATTGCTGGGTTTTCCAACTGA
ATCAGTAAAAACTATTTCTGTTTAGAGCTACAAGGTTAAAGTGCCTGCTTTCCAGTAATGGAG
ATTGAGTCACTATTAATTTGATAAAAGGTAAGCTCAGTAGGCATCAGATTCCTAGATACAAGG
CATTTGGGAAAGTGATTTTAGCAGACATGAGGGACATTTAGGAAAGATGAATAGTTTCAGCCT
AAGAGAATTTTGTGAACTGTTTGGAGTTACGATCAGGCTACTCTGAGCTAGTTGGGAAATGGT
CTTTCCTCTTCCCATCTCTTGCATTCATATATTTCTAAGTTTTTTTTTTTTGTTTTTGTTTTTGTGCT
CTGCCTAAGAAGTGCTTGAGAATTGTGAGGAGTATAAAAATAGTCAAAGCTGGCTGGGCGCG
GTGGCTCACGCCTGTGATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCGGGCGGATCACGAGGTTAGG
AGATGGAGACCATCCTGGCTAACACAGTGAAACCCTGTCTCTACAAAAAATAAAAAAAAAAT
AGCCGGGCATGGTGGGGGGCGTCTGTAGTCCCAGCTGCTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATG
GCTTGAACCCGGGAGACGGAGTTTGTAGTGAGCCGAGATTGCGCCACTGTACTCCAGCCTGGG
CGACAGAGTGAGACTCCATCATTTCCCAGTTTGGGATGAAGAGACGTAAAGAAGCCCTCTAAT
AAGGAAATTACGCCGGGCCTCACTGTTAATAGTACAGTATTTATCAGCAGCTGCCGCGGTTAA
GAGGAAGCCACGGCCCCCTGTAGTCTGTACCTCCTAAGATGGATGATTTAGCTTGCGATCTGT
TCAAGATGACCACAGAAACACTTCCGGtatctttccgcactaggcccgccccaatttgcgtgttttaccgtgcagagggagggatt
tagagttagcctttgattggtcagcttgactggcgaccttTCCCCTctgcgacag
```